

samba

SEMINARIO LINUX

HAROL HERNAN TORRES NEUTA

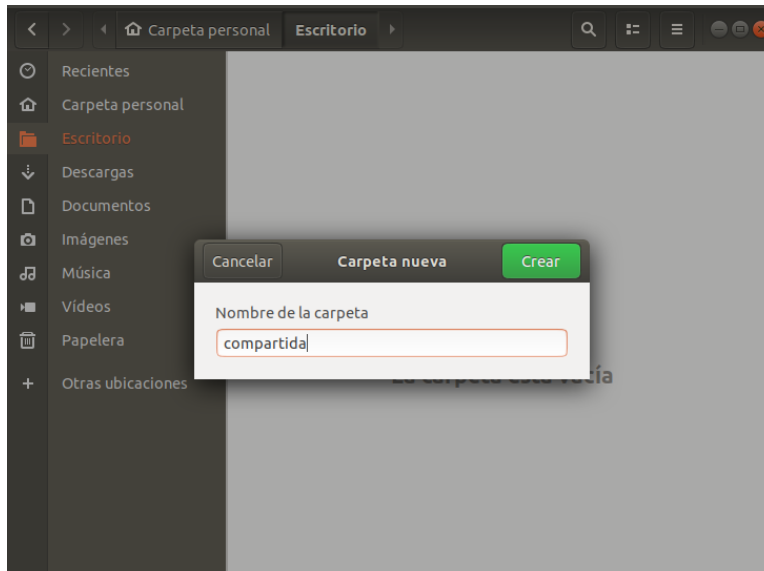
INSTALACIÓN DE SAMBA

1. Descargar el paquete de instalacion de samba.

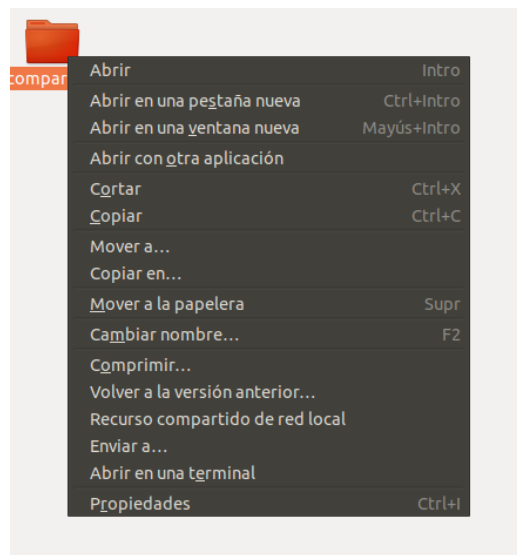
sudo apt install samba

```
root@cliente-VirtualBox: /home/cliente
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# sudo apt install samba
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 libldb1 libnl-route-3-200
  libpython-stdlib librados2 libsmbclient libwbclient0 python python-crypto
  python-dnspython python-ldb python-minimal python-samba python-tdb
  python2.7 python2.7-minimal samba-common samba-common-bin
  Rhythmbox-modules samba-libs samba-vfs-modules tdb-tools
Paquetes sugeridos:
  python-doc python-tk python-crypto-doc python-gpgme python2.7-doc
  binfmt-support bind9 bind9utils ctdb ldb-tools ntp | chrony smbldap-tools
  winbind heimdal-clients
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  attr ibverbs-providers libcephfs2 libibverbs1 libnl-route-3-200
  libpython-stdlib librados2 python python-crypto python-dnspython python-ldb
  python-minimal python-samba python-tdb python2.7 python2.7-minimal samba
  samba-common samba-common-bin samba-dsdb-modules samba-vfs-modules
  tdb-tools
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  libldb1 libsmbclient libwbclient0 samba-libs
4 actualizados, 22 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 326 no actualizados.
Se necesita descargar 15,0 MB de archivos.
Se utilizarán 52,7 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

2. Crear una carpeta compartida en el escritorio.



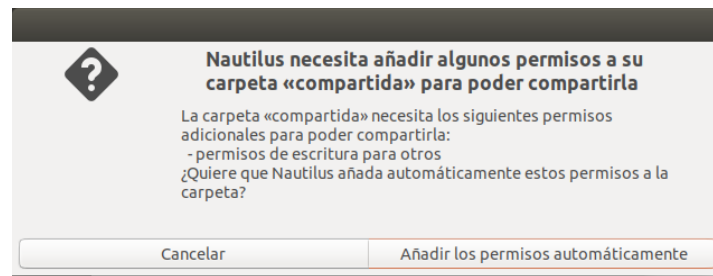
3. Clic derecho y selección la opción de compartir.



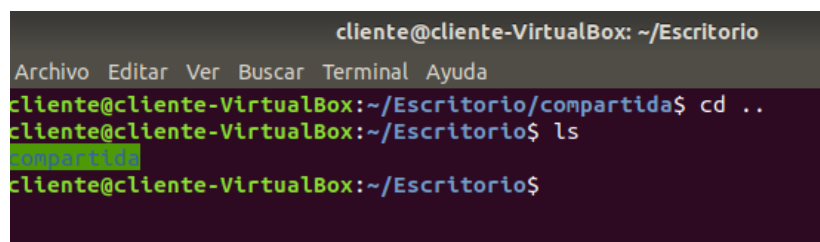
4. Habilitar el acceso remoto para usuario no autenticados.



5. Se confirma que se apliquen los permisos.

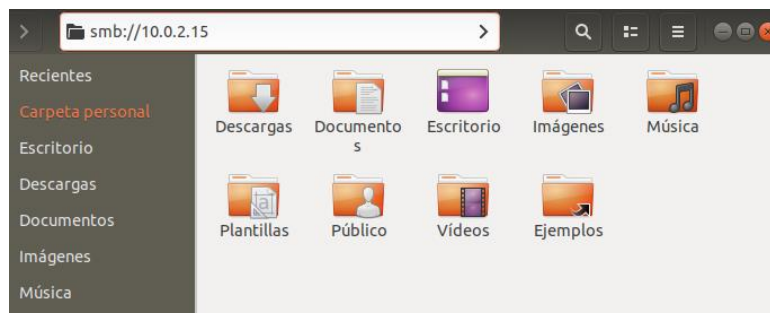


6. Se valida que la carpeta esta compartida, se muestra en verde.

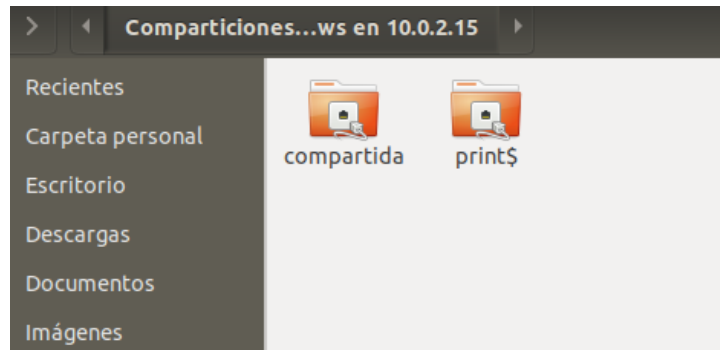


7. Para acceder se debe dar control + L para habilitar la barra de navegación y digitar el acceso de la url previa validación de la dirección ip

control + l
smb:10.0.2.15



8. Confirmación de acceso a la carpeta.



POR LINEA DE COMANDOS

1. Validar el estado del servicio.

sudo systemctl status nmb

```
cliente@cliente-VirtualBox:~$ systemctl status nmbd
● nmbd.service - Samba NMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nmbd.service; enabled; vendor preset: en
   Active: active (running) since Wed 2019-06-05 11:23:13 -05; 49min ago
     Docs: man:nmbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
   Main PID: 6443 (nmbd)
    Status: "nmbd: ready to serve connections..."
     Tasks: 1 (limit: 1109)
    CGroup: /system.slice/nmbd.service
            └─6443 /usr/sbin/nmbd --foreground --no-process-group

jun 05 11:23:13 cliente-VirtualBox systemd[1]: Starting Samba NMB Daemon...
jun 05 11:23:13 cliente-VirtualBox systemd[1]: Started Samba NMB Daemon.
lines 1-14/14 (END)
```

2. Habilitar FW

```
root@cliente-VirtualBox: /home/cliente
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# ufw status
Estado: inactivo
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# ufw enable
El cortafuegos está activo y habilitado en el arranque del sistema
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# ufw status
Estado: activo
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente#
```

3. Habilitar samba

ufw allow "samba"

ufw status

```
root@cliente-VirtualBox: /home/cliente
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# ufw allow "samba"
Omitiendo adición de regla ya existente
Omitiendo adición de regla ya existente (v6)
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# ufw status
Estado: activo

Hasta          Acción      Desde
-----
Samba          ALLOW       Anywhere
Samba (v6)     ALLOW       Anywhere (v6)

root@cliente-VirtualBox:/home/cliente#
```

4. Copiar archivo de configuración.

cd /etc/samba

cp smb.conf smb.conf.old

```
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente# cd /etc/samba
root@cliente-VirtualBox:/etc/samba# cp smb.conf smb.conf.old
root@cliente-VirtualBox:/etc/samba# ls
gdbcommands  smb.conf  smb.conf.old  tls
root@cliente-VirtualBox:/etc/samba#
```

5. Crear carpetas para compartir los datos.

mkdir /home/cliente/smb_compartida

```
root@cliente-VirtualBox: /home
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/home# ls
cliente
root@cliente-VirtualBox:/home# mkdir /home/cliente/smb_compartida
root@cliente-VirtualBox:/home#
```

6. Cambiar propietario de la carpeta

sudo chgrp sambashare /home/cliente/smb_compartida

```
root@cliente-VirtualBox:/home# sudo chgrp sambashare /home/cliente/smb_compartida/
```

7. Usuario sin acceso de logueo local con permisos en la carpeta

```
sudo useradd -M -d /home/cliente/smb_compartida/local1 -s /usr/sbin/nologin -G sambashare local1
```

```
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida# useradd -M -d /home/cliente/smb_compartida/local1 -s /usr/sbin/nologin -G sambashare local1
```

8. Se crea una carpeta y se le otorgan permisos

```
Mkdir local1_smb
```

```
Sudo chown local1:sambashare
```

```
Sudo chmod 2770 /home/cliente/smb_compartida/local1_smb
```

```
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida# mkdir local1_smb
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida# sudo chown local1:sambashare /home/cliente/smb_compartida/local1_smb/
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida# sudo chmod 2770 /home/cliente/smb_compartida/local1_smb/
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida#
```

9. Agregar password.

```
Smbpasswd -a local1
```

```
root@cliente-VirtualBox: /home/cliente/smb_compartida
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida# smbpasswd -a local1
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user local1.
root@cliente-VirtualBox:/home/cliente/smb_compartida#
```

10. Editar archivo de configuración ubicado en la ruta cd /etc/samba

```

[local1]
    path = /home/cliente/smb_compartida/local1
    browseable = no
    read only = no
    force create mode = 0660
    force directory mode = 2770
    valid users = local1 @admins

# Windows clients look for this share name as a source of downloadable
# printer drivers
[print$]
    comment = Printer Drivers
    path = /var/lib/samba/printers
    browseable = yes
    read only = yes
    guest 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_compartida]
    comment = recurso_compartido
    browseable = no
    path = /home/cliente/smb_compartida/local1_smb
    printable = yes
    guest ok = no
    read only = no
    create mask = 0700
    valid users = local1 @admins

```

1. Validar el estado del servicio.

```
sudo systemctl restart nmb
```



```
cliente@cliente-VirtualBox:~$ systemctl status nmbd
● nmbd.service - Samba NMB Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nmbd.service; enabled; vendor preset: en
   Active: active (running) since Wed 2019-06-05 11:23:13 -05; 49min ago
     Docs: man:nmbd(8)
           man:samba(7)
           man:smb.conf(5)
  Main PID: 6443 (nmbd)
    Status: "nmbd: ready to serve connections..."
     Tasks: 1 (limit: 1109)
    CGroup: /system.slice/nmbd.service
            └─6443 /usr/sbin/nmbd --foreground --no-process-group

jun 05 11:23:13 cliente-VirtualBox systemd[1]: Starting Samba NMB Daemon...
jun 05 11:23:13 cliente-VirtualBox systemd[1]: Started Samba NMB Daemon.
lines 1-14/14 (END)
```