

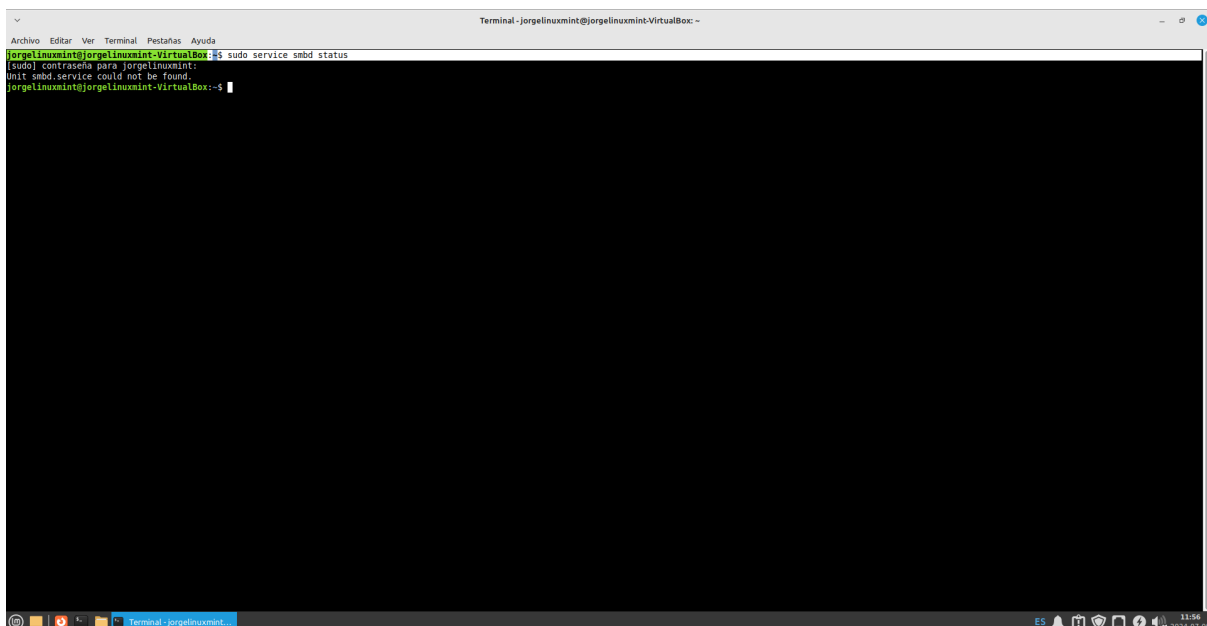
## Actividad 17. Instalación de servidor Samba en Linux

### [Actividad 17. Instalación de servidor Samba en Linux](#)

#### [1. Instalación del servidor Samba en Linux](#)

### 1. Instalación del servidor Samba en Linux

- Comprobamos si está instalado con el comando “***sudo service smbd status***”.



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
Archivo Editar Ver Terminal Pestanas Ayuda
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smbd status
[sudo] contraseña para jorgelinuxmint:
Unit smbd.service could not be found.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Si no está instalado, ejecutamos el comando “***sudo apt install samba acl***”.

```

Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox ~
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smbd status
[sudo] contraseña para jorgelinuxmint:
Unit smbd.service could not be found.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo apt install samba
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Ya está en su versión más reciente (2:3.11).
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libverbs-providers libcephfs2 libgfs2 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 python3-dnspython python3-markdown python3-pygments python3-requests-toolbelt samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
Paquetes sugeridos:
  python3-sniffio python3-trio python-markdown-doc python-pygments-doc ttf-bitstream-vera bind9 bind9utils ctdb ldb-tools ntp | chrony smbldap-tools winbind
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libverbs-providers libcephfs2 libgfs2 libglusterfs0 libibverbs1 librados2 librdmacm1 python3-dnspython python3-markdown python3-pygments python3-requests-toolbelt samba samba-dsdb-modules samba-vfs-modules tdb-tools
0 actualizados, 17 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesitan 8.182 kB de archivos.
Se utilizarán 46,9 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [y/N] y
Des1: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 python3-dnspython all 2.1.0-1ubuntu1 [123 kB]
Des2: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 tdb-tools amd64 1.4.5-2build1 [26,2 kB]
Des3: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 samba amd64 2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6 [1.192 kB]
Des4: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libibverbs1 amd64 39.0-1 [69,3 kB]
Des5: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libverbs-providers amd64 39.0-1 [341 kB]
Des6: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 librados2 amd64 17.2.7-0ubuntu0.22.04.1 [3.590 kB]
Des7: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libcephfs2 amd64 17.2.7-0ubuntu0.22.04.1 [748 kB]
Des8: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libgfs2 amd64 10.1.1-0ubuntu0.2 [22,3 kB]
Des9: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libglusterfs0 amd64 10.1.1-0ubuntu0.2 [287 kB]
Des10: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libgfs2 amd64 10.1.1-0ubuntu0.2 [287 kB]
Des11: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libgfs2 amd64 10.1.1-0ubuntu0.2 [287 kB]
Des12: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libgfs2 amd64 10.1.1-0ubuntu0.2 [287 kB]
Des13: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 python3-markdown all 3.3.6-1 [69,5 kB]
Des14: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 python3-pygments all 2.11.2+dfsg-2 [750 kB]
Des15: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 python3-requests-toolbelt all 0.9.1-1 [30,0 kB]
Des16: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 samba-dsdb-modules amd64 2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6 [313 kB]
Des17: http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 samba-vfs-modules amd64 2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6 [419 kB]
Descargados 8.182 kB en 2s (5.405 kB/s)
Seleccionando el paquete python3-dnspython previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 595986 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../00-python3-dnspython_2.1.0-1ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando python3-dnspython (2.1.0-1ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete tdb-tools previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../01-tdb-tools_1.4.5-2build1_amd64.deb ...
Desempaquetando tdb-tools (1.4.5-2build1) ...
Seleccionando el paquete samba previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../02-samba_2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6_amd64.deb ...
Desempaquetando samba (2:4.15.13+dfsg-0ubuntu1.6) ...
Seleccionando el paquete libibverbs1:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../03-libibverbs1_39.0-1_amd64.deb ...
Desempaquetando libibverbs1:amd64 (39.0-1) ...
Seleccionando el paquete libverbs-providers:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../04-libverbs-providers_39.0-1_amd64.deb ...
Desempaquetando libverbs-providers:amd64 (39.0-1) ...

```

- Una vez instalado, comprobamos el servicio para ver si está arrancado con el comando “***sudo service smbd status***”.

```

Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox ~
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smbd status
smbd.service - Samba SMB Daemon
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: enabled)
Active: active (running) since Tue 2024-07-09 11:57:43 WEST; 33s ago
Docs: man:samba(8)
      man:samba(7)
      man:smb.conf(5)
Process: 2561 ExecStartPre=/usr/share/samba/update-apparmor-samba-profile (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 2570 (smbd)
Status: "smbd: ready to serve connections..."
Tasks: 4 (limit: 4333)
Memory: 16.1M
CPU: 157ms
CGroup: /system.slice/smbd.service
└─2570 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
   2572 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
   2573 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
   2574 /usr/lib/x86_64-linux-gnu/samba/samba-bgpd --ready-signal-fd=45 --parent-watch-fd=11 --debugLevel=0 -F

jul 09 11:57:42 jorgelinuxmint-VirtualBox systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
jul 09 11:57:42 jorgelinuxmint-VirtualBox update-apparmor-samba-profile[2564]: grep: /etc/apparmor.d/samba/smbd-shares: No existe el archivo o el directorio
jul 09 11:57:42 jorgelinuxmint-VirtualBox update-apparmor-samba-profile[2567]: diff: /etc/apparmor.d/samba/smbd-shares: No existe el archivo o el directorio
jul 09 11:57:43 jorgelinuxmint-VirtualBox systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$

```

- El fichero de configuración se cuenta en ***/etc/samba/***.
- Creamos una copia original del fichero que lo llamaremos ***smb.conf.backup***, con el siguiente comando “***sudo cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.backup***”.

```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls -la /etc/samba/
total 36
drwxr-xr-x 3 root root 4096 jul 1 08:49 .
drwxr-xr-x 154 root root 12288 jul 9 11:57 ..
-rw-r--r-- 1 root root 8 oct 4 2023 gdbcommands
-rw-r--r-- 1 root root 8950 jul 1 08:49 smb.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 4 2023 tls
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls -la /etc/samba/
total 36
drwxr-xr-x 3 root root 4096 jul 1 08:49 .
drwxr-xr-x 154 root root 12288 jul 9 11:57 ..
-rw-r--r-- 1 root root 8 oct 4 2023 gdbcommands
-rw-r--r-- 1 root root 8950 jul 1 08:49 smb.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct 4 2023 tls
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo cp /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb.conf.backup
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Modificamos las siguientes líneas:

***interfaces = 127.0.0.0/8 enp0s3***

***bind interfaces only = yes***

Y al final del archivo añadimos las siguientes líneas:

***#Recursos compartidos***

***[curso]***

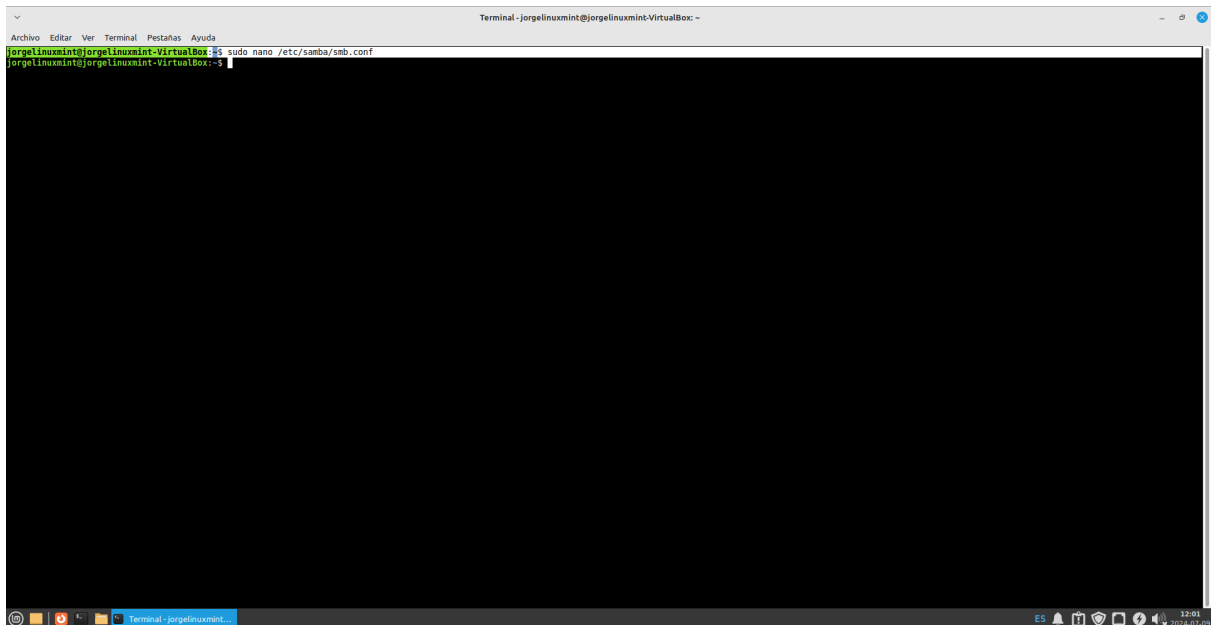
***comment = directorio samba***

***path = /curso***

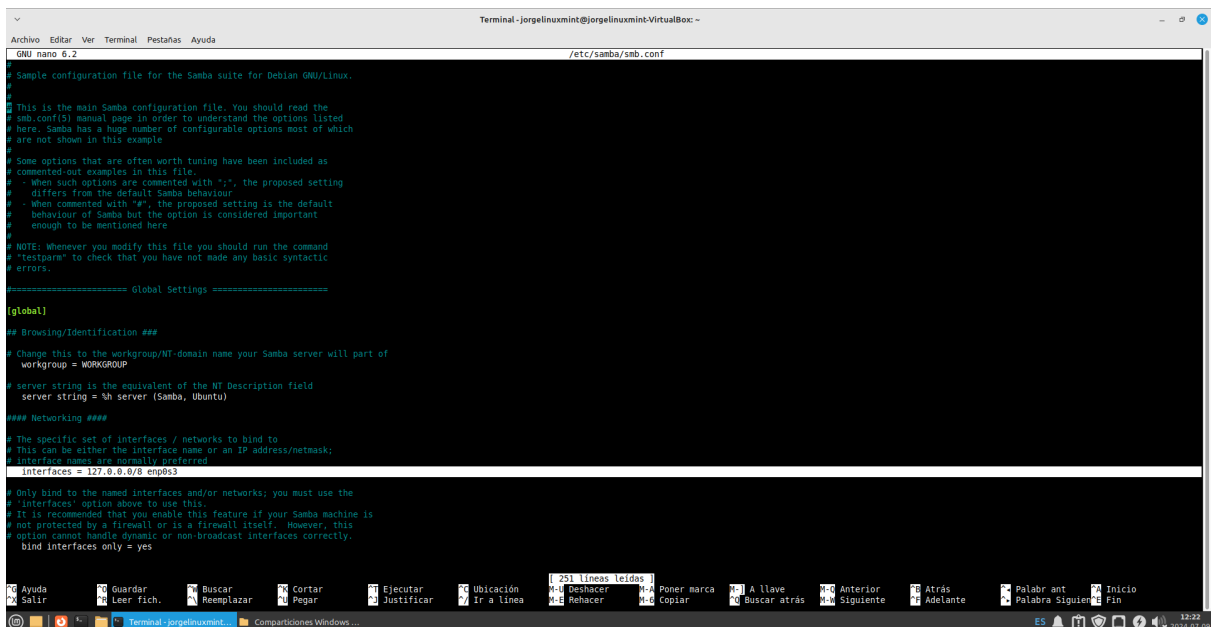
***browseable = yes***

***writable = yes***

*read only = no*  
*guest ok = no*



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/samba/smb.conf
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
GNU nano 6.2 /etc/samba/smb.conf
#
# Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.
#
# This is the main Samba configuration file. You should read the
# smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed
# here. Samba has a huge number of configurable options most of which
# are not shown in this example
#
# Some options that are often worth tuning have been included as
# commented-out examples in this file.
# - When such options are commented with ";", the proposed setting
# differs from the default Samba behaviour
# - When commented with "#", the proposed setting is the default
# behaviour of Samba but the option is considered important
# enough to be mentioned here
#
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.

===== Global Settings =====

[global]

# Browsing/Identification ###
# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = %h server (Samba, Ubuntu)

### Networking ###
# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
# interfaces = 127.0.0.0/8 enp0s3

# Only bind to the named interfaces and/or networks; you must use the
# 'interfaces' option above to use this.
# It is recommended that you enable this feature if your Samba machine is
# not protected by a firewall or is a firewall itself. However, this
# option cannot handle dynamic or non-broadcast interfaces correctly.
# bind interfaces only = yes
```

```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
GNU nano 6.2 /etc/samba/smb.conf
# Sample configuration file for the Samba suite for Debian GNU/Linux.
#
# This is the main Samba configuration file. You should read the
# smb.conf(5) manual page in order to understand the options listed
# here. Samba has a huge number of configurable options most of which
# are not shown in this example.
#
# Some options that are often worth tuning have been included as
# commented-out examples in this file.
# - When such options are commented with ";", the proposed setting
# differs from the default Samba behaviour
# - When commented with "#", the proposed setting is the default
# behaviour of Samba but the option is considered important
# enough to be mentioned here
#
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.

===== Global Settings =====

[global]
# Browsing/Identification ###
# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = %h server (Samba, Ubuntu)

### Networking ###
# The specific set of interfaces / networks to bind to
# This can be either the interface name or an IP address/netmask;
# interface names are normally preferred
# interfaces = 127.0.0.0/8 eth0
#
# Only bind to the named interfaces and/or networks; you must use the
# 'interfaces' option above to use this.
# It is recommended that you enable this feature if your Samba machine is
# not protected by a firewall or is a firewall itself. However, this
# option cannot handle dynamic or non-broadcast interfaces correctly.
# bind interfaces only = yes
```

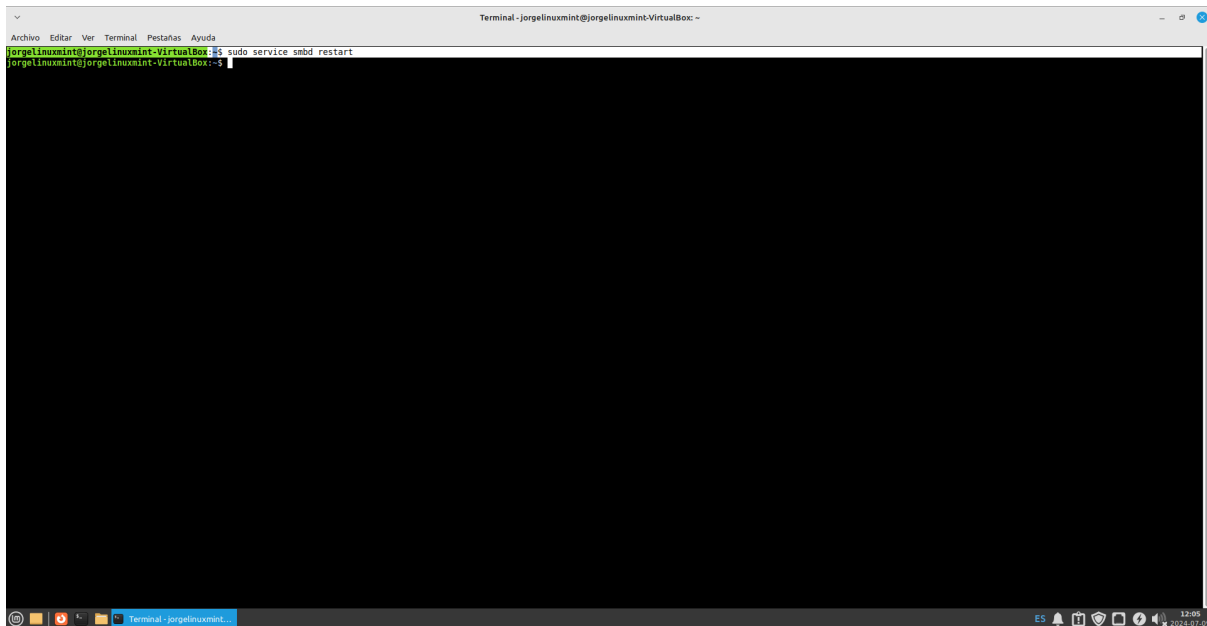
```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
GNU nano 6.2 /etc/samba/smb.conf
# Uncomment the following and create the profiles directory to store
# users profiles (see the "logon path" option above)
# (you need to configure samba to act as a domain controller too.)
# The path below should be writable by all users so that their
# profile directory may be created the first time they log on
[profiles]
# comment = Users profiles
# path = /home/samba/profiles
# guest ok = no
# browseable = no
# create mask = 0600
# directory mask = 0700

[printers]
# comment = All Printers
# browseable = no
# path = /var/spool/samba
# printable = yes
# guest ok = no
# read only = yes
# create mask = 0700

# 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 'padmin' 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, @padmin

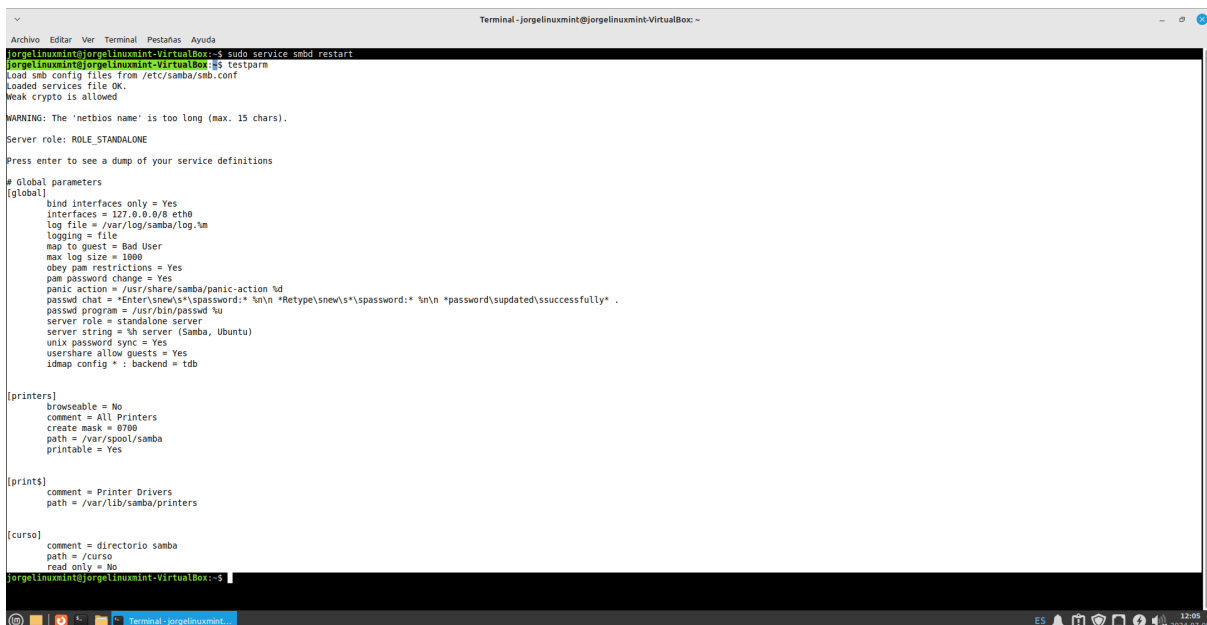
# Recursos compartidos
[cursos]
# comment = directorio samba
# path = /curso
# browseable = yes
# writable = yes
# read only = no
# guest ok = no
```

- Una vez hecho todos los cambios en el archivo, guardamos y reiniciamos el servicio con el comando “***sudo service smbd restart***”.



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smb restart
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Para comprobar la configuración, ejecutamos el comando “**testparm**”.



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smb restart
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed
WARNING: The 'netbios name' is too long (max. 15 chars).
Server role: ROLE_STANDALONE
Press enter to see a dump of your service definitions

# Global parameters
[global]
    bind interfaces only = Yes
    interfaces = 127.0.0.0/8 eth0
    log file = /var/log/samba/log.%m
    logging = file
    map to guest = Bad User
    max log size = 1000
    obey pam restrictions = Yes
    pam password change = Yes
    panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
    passwd chat = "Enter%new%$%spassword:* %n\n *Retype%new%$%spassword:* %n\n *password%updated%successfully*
    passwd program = /usr/bin/passwd %u
    server role = standalone server
    server string = %h server (Samba, Ubuntu)
    unix password sync = Yes
    usershare allow guests = Yes
    idmap config * : backend = tdb

[printers]
    browseable = No
    comment = All Printers
    create mask = 0700
    path = /var/spool/samba
    printable = Yes

[print$]
    comment = Printer Drivers
    path = /var/lib/samba/printers

[curso]
    comment = directorio samba
    path = /curso
    read only = No
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Creamos la carpeta a compartir y comprobamos si se ha creado con los comandos “**sudo mkdir /curso**” y “**ls /**”.

```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo service smb restart
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed

WARNING: The 'netbios name' is too long (max. 15 chars).
Server role: ROLE_STANDALONE

Press enter to see a dump of your service definitions

# Global parameters
[global]
    bind interfaces only = Yes
    interfaces = 127.0.0.0 eth0
    log file = /var/log/samba/log.%m
    logging = file
    map to guest = Bad User
    max log size = 1000
    obey pam restrictions = Yes
    pam password change = Yes
    panic action = /usr/share/samba/panic-action %d
    passwd chat = "Enter/snew/s\spassword: " %n/n "Retype/snew/s\spassword: " %n/n "password updated successfully" .
    passwd program = /usr/bin/passwd %u
    server role = standalone server
    server string = %h server (Samba, Ubuntu)
    unix password sync = Yes
    usershare allow guests = Yes
    idmap config * : backend = tdb

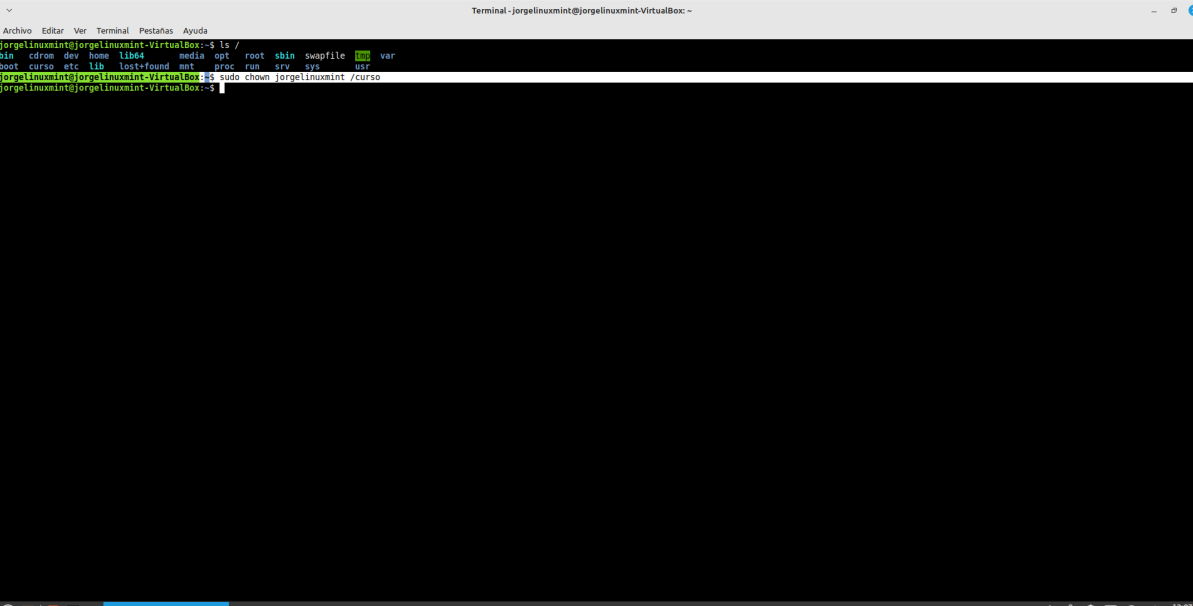
[printers]
    browseable = No
    comment = All Printers
    create mask = 0700
    path = /var/spool/samba
    printable = Yes

[print$]
    comment = Printer Drivers
    path = /var/lib/samba/printers

[curso]
    comment = directorio samba
    path = /curso
    read only = No
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo mkdir /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

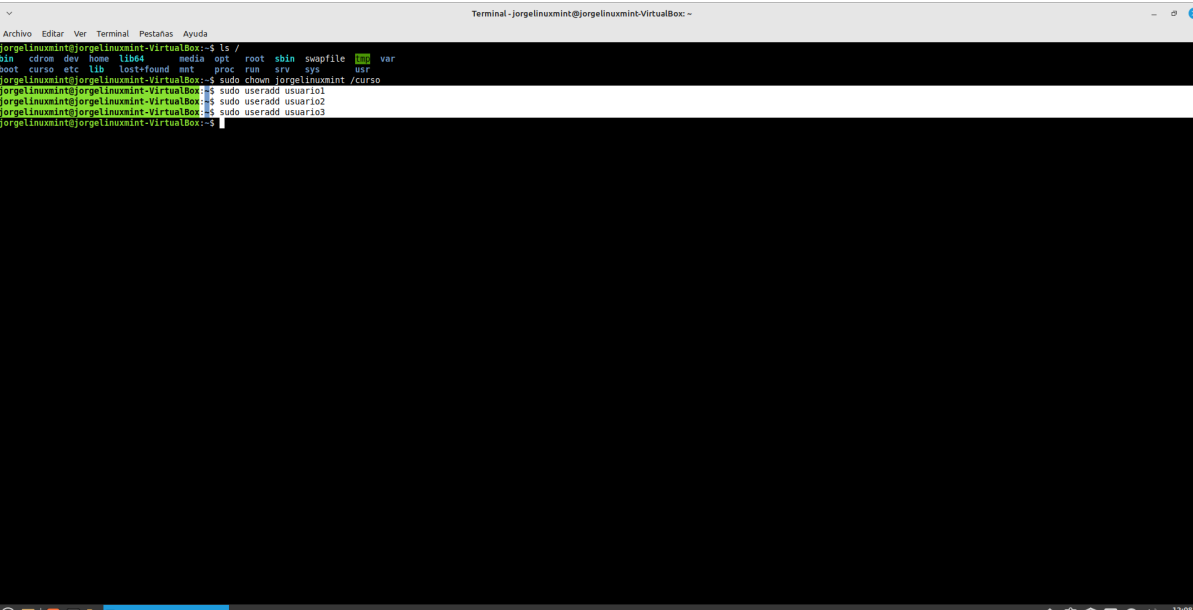
```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls /
bin  cdrom  dev  home  lib64  media  opt  root /sbin  swapfile  var
boot  curso  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  sys  usr
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Definimos al usuario como propietario con el comando “***sudo chown jorgelinuxmint/curso***”.



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls /
bin  cdrom  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  swapfile  var
boot  curso  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  sys  usr
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown jorgelinuxmint /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Creamos el grupo de usuarios archivos, y añadimos los usuarios usuario1, usuario2, usuario3 y los agregamos al sistema con el comando ***useradd usuario1 useradd usuario2 useradd usuario3 smbpasswd -a pru smbpasswd -a usuario1 smbpasswd -a usuario2 smbpasswd -a usuario3***.



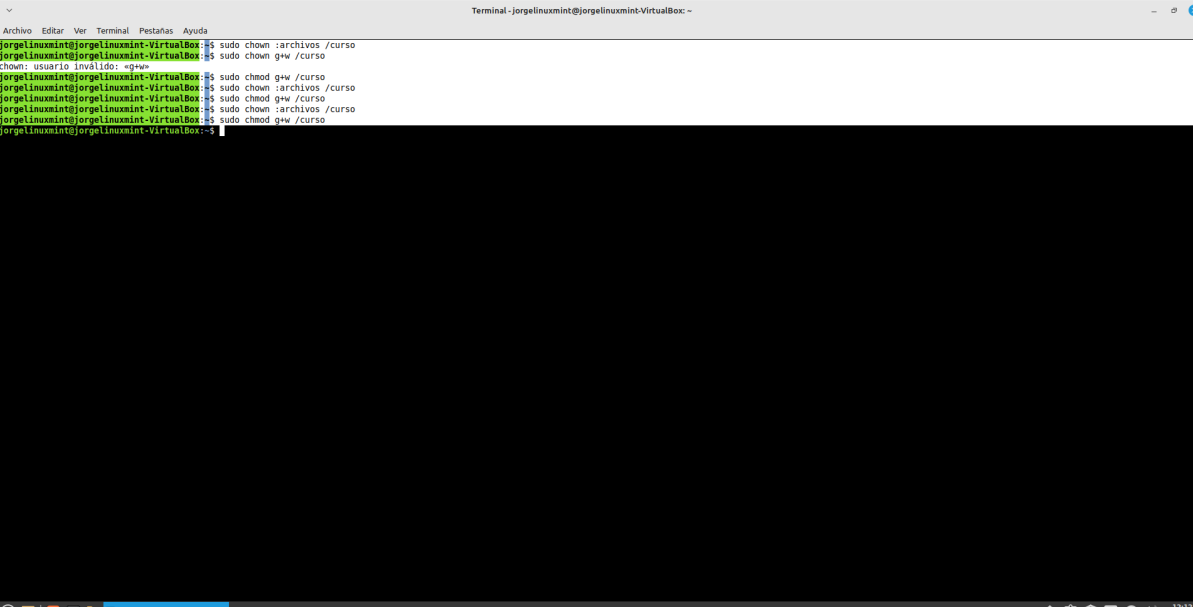
```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls /
bin  cdrom  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  swapfile  var
boot  curso  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  sys  usr
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown jorgelinuxmint /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario1
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario2
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario3
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ls /
bin  cdrom  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  swapfile  var
boot  curso  etc  lib  lost-found  mnt  proc  run  srv  sys  usr
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown jorgelinuxmint /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario1
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario2
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo useradd usuario3
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo smbpasswd -a jorgelinuxmint
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user jorgelinuxmint.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo smbpasswd -a usuario1
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user usuario1.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo smbpasswd -a usuario2
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user usuario2.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo smbpasswd -a usuario2
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user usuario2.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo smbpasswd -a usuario3
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user usuario3.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

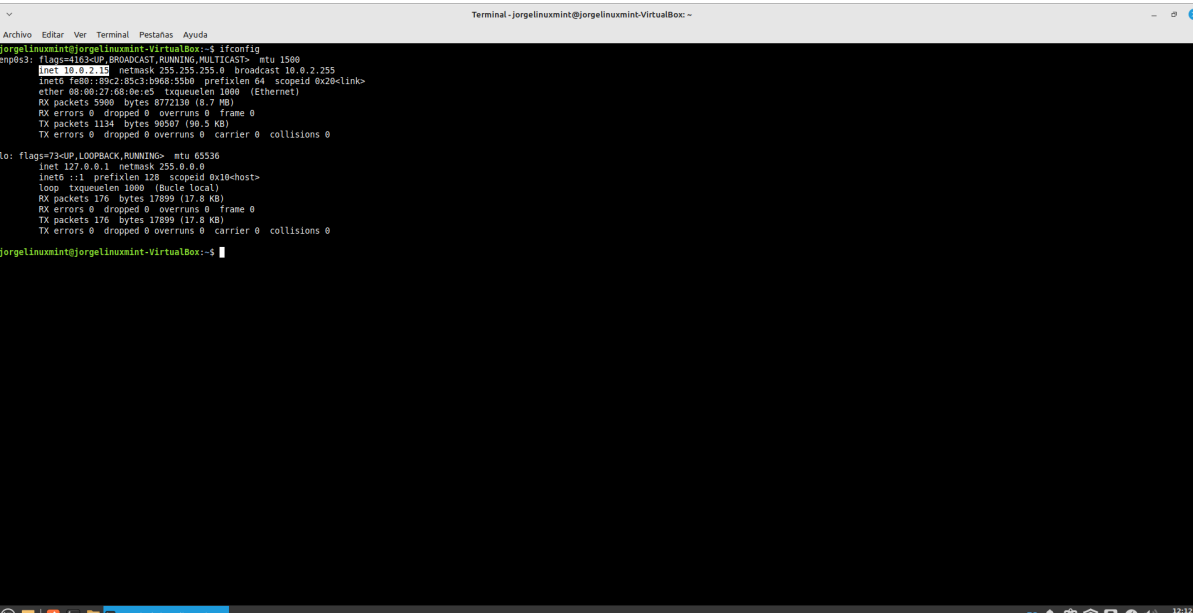
- Creamos el grupo de usuarios archivos y agregamos a los usuarios que hemos creado y les daremos acceso a la carpeta curso con el comando ***“addgroup archivos adduser usuario1 archivos adduser usuario2 archivos adduser usuario3 archivos chown :archivos /curso chmod g+w /curso”***.

```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox -
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo addgroup archivos
Añadiendo el grupo 'archivos' (GID 1004) ...
Hecho.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo adduser usuario1 archivos
Añadiendo al usuario 'usuario1' al grupo 'archivos' ...
Añadiendo al usuario usuario1 al grupo archivos
Hecho.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo adduser usuario2 archivos
Añadiendo al usuario 'usuario2' al grupo 'archivos' ...
Añadiendo al usuario usuario2 al grupo archivos
Hecho.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo adduser usuario3 archivos
Añadiendo al usuario 'usuario3' al grupo 'archivos' ...
Añadiendo al usuario usuario3 al grupo archivos
Hecho.
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```



```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox ~
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown :archivos /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown gqw /curso
chown: usuario inválido: «gqw»
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chmod gqw /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown :archivos /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chown gqw /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ sudo chmod gqw /curso
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

- Para comprobar, hacemos el comando ***“ifconfig”*** para saber la IP de nuestro servidor.

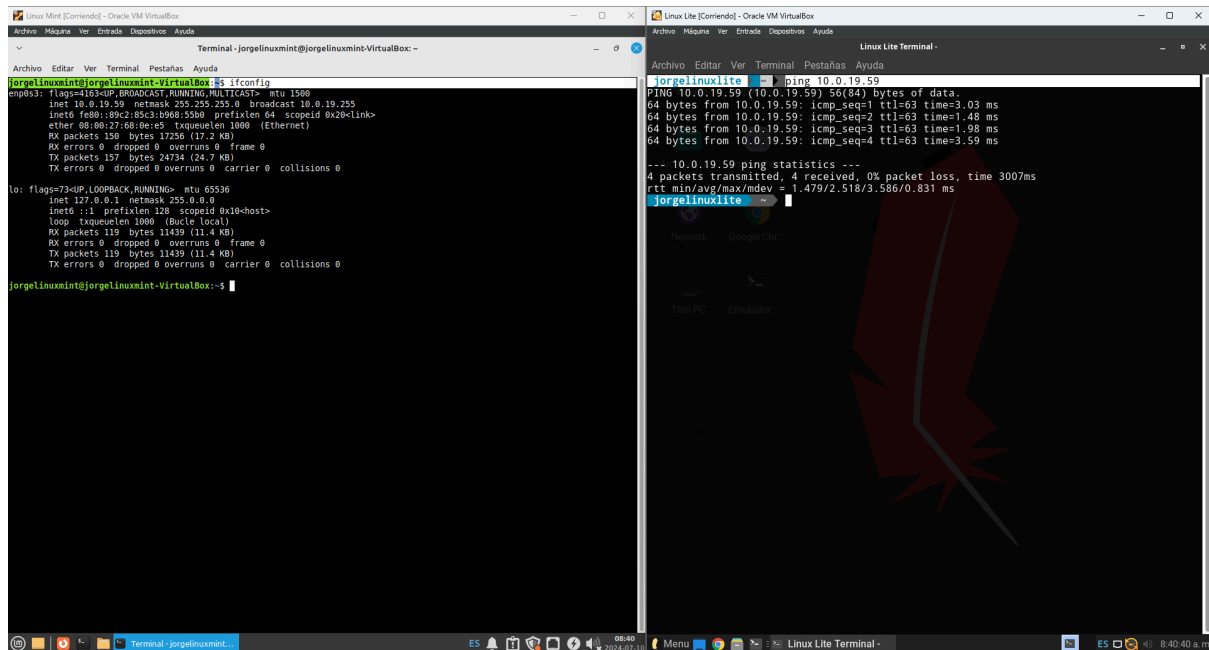


```
Terminal - jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox ~
jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.2.15 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.2.255
    inet6 fe80::89c3:b968:55b0: prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:08:0e:05 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 5900 bytes 8772130 (8.7 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1134 bytes 90507 (90.5 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

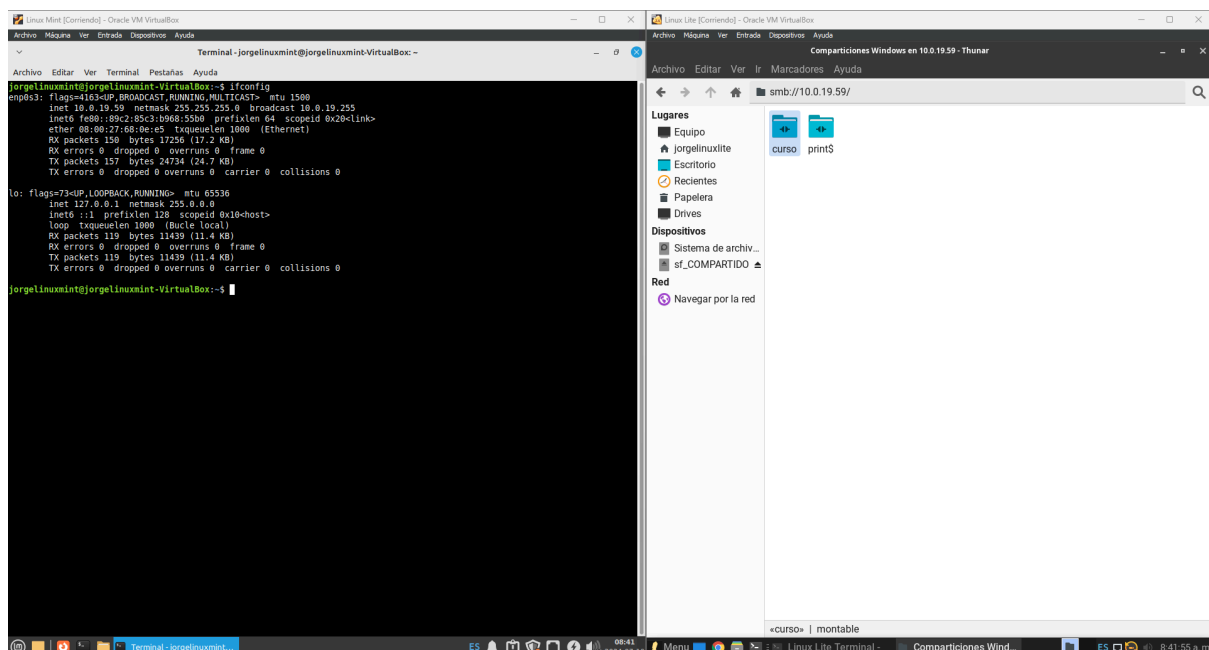
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop queue len 1000 (Bucle local)
    RX packets 176 bytes 17899 (17.8 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 176 bytes 17899 (17.8 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

jorgelinuxmint@jorgelinuxmint-VirtualBox:~$
```

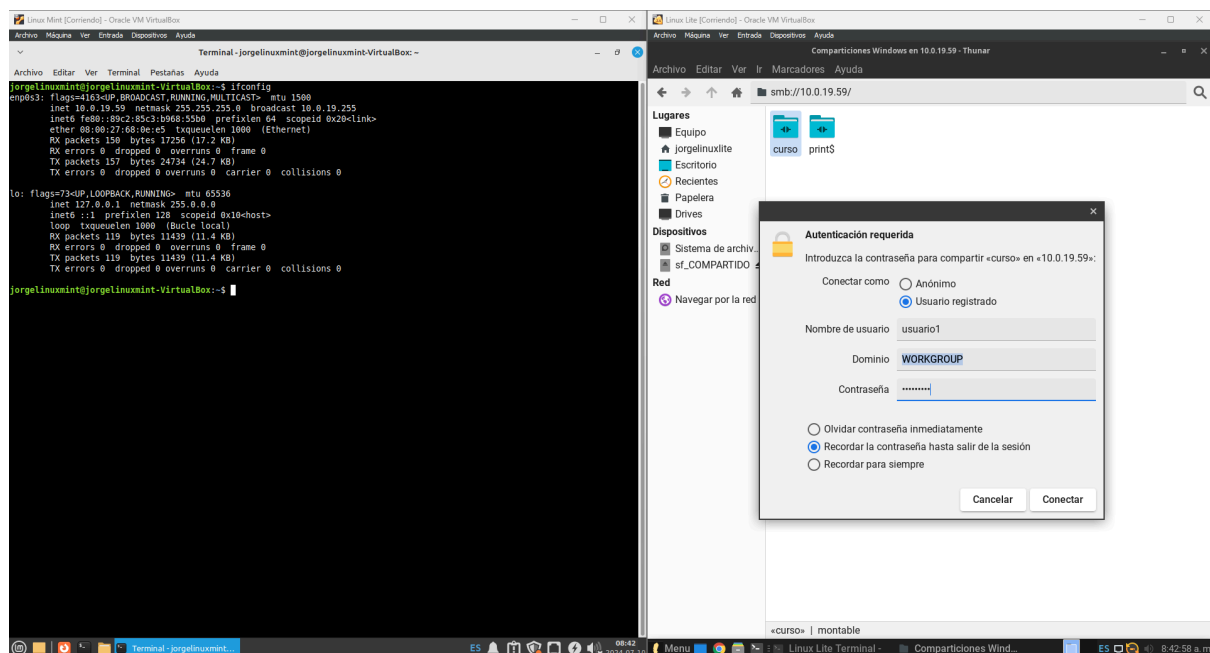
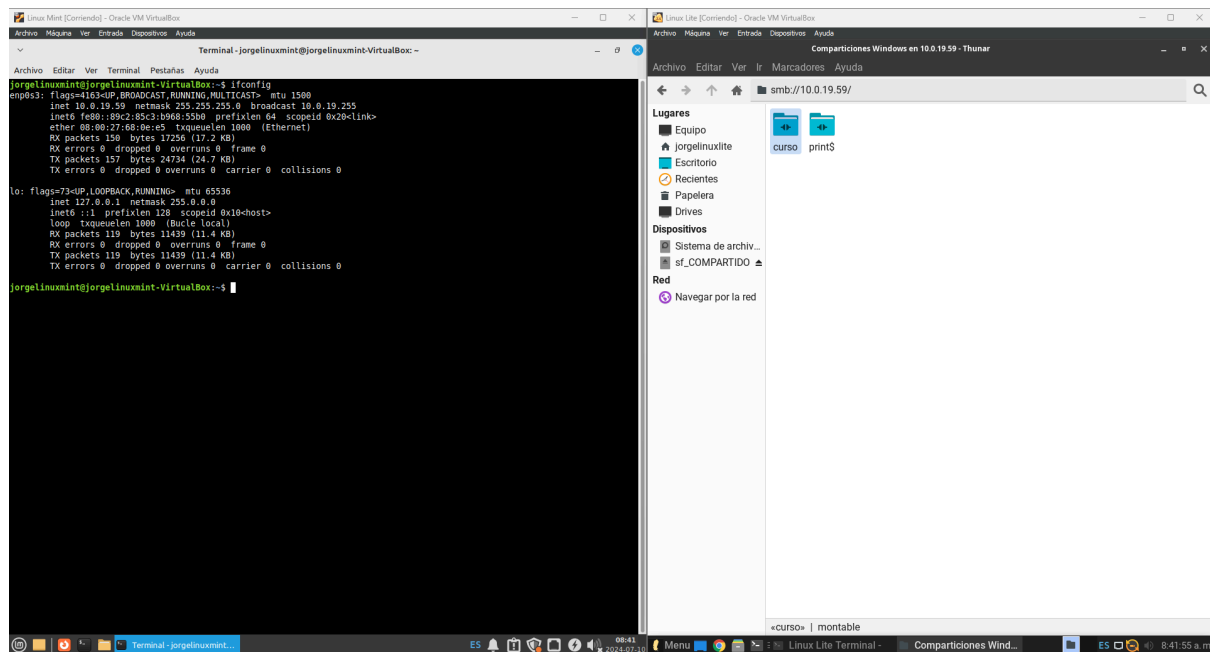
- A partir de este punto, hay que poner la máquina de Linux Mint en ADAPTADOR PUENTE para seguir realizando el ejercicio. Entonces, desde otra máquina Linux hacemos ping con el comando ***“ping 10.0.19.59”***.



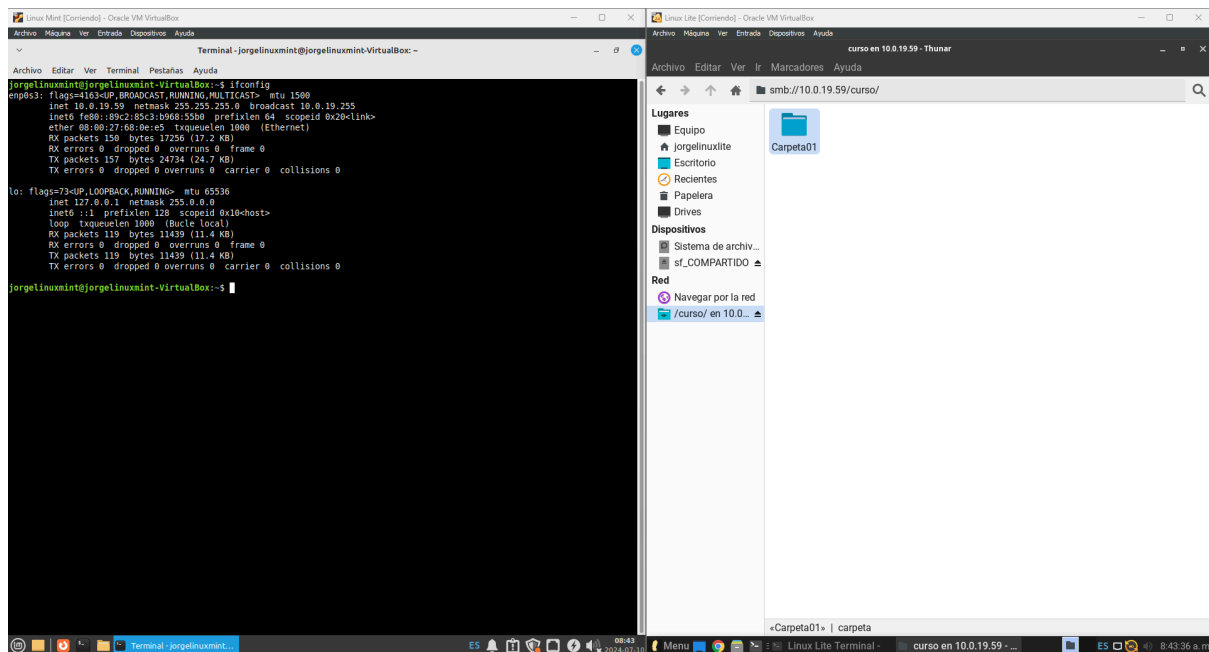
- Desde la gestión de archivos intentamos conectar.



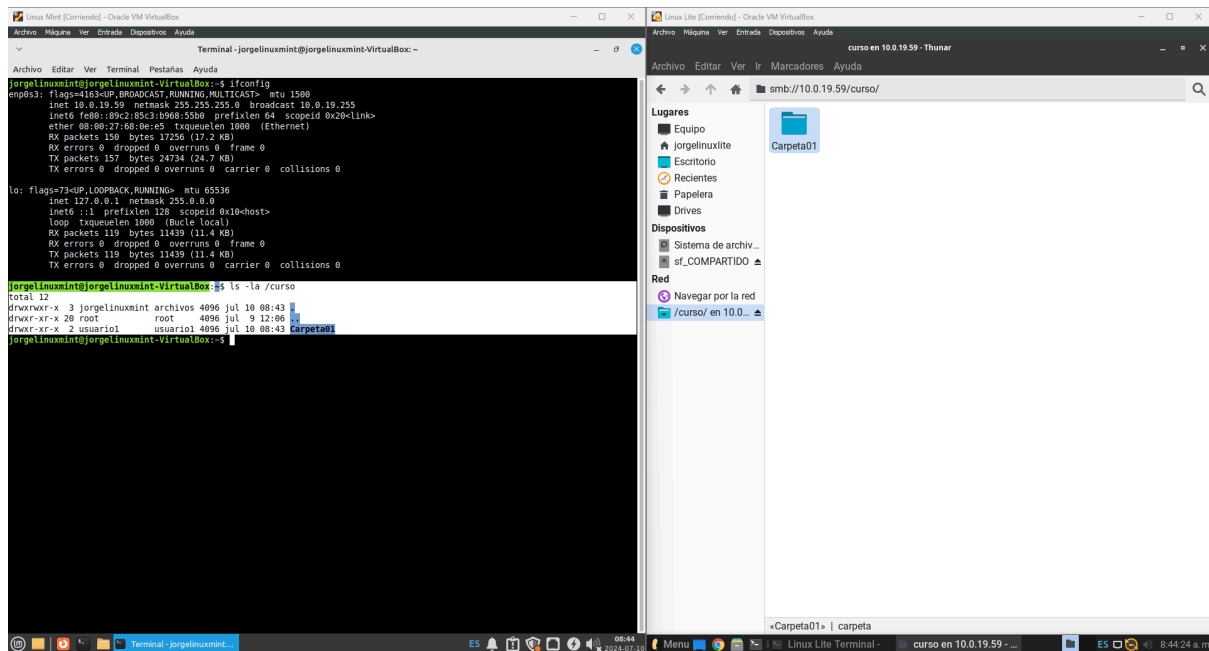
- Nos muestra los recursos, y hacemos click en la carpeta **curso**.
- Nos solicita “inicio de sesión del usuario”. Y una vez iniciada la sesión, ya estamos dentro.



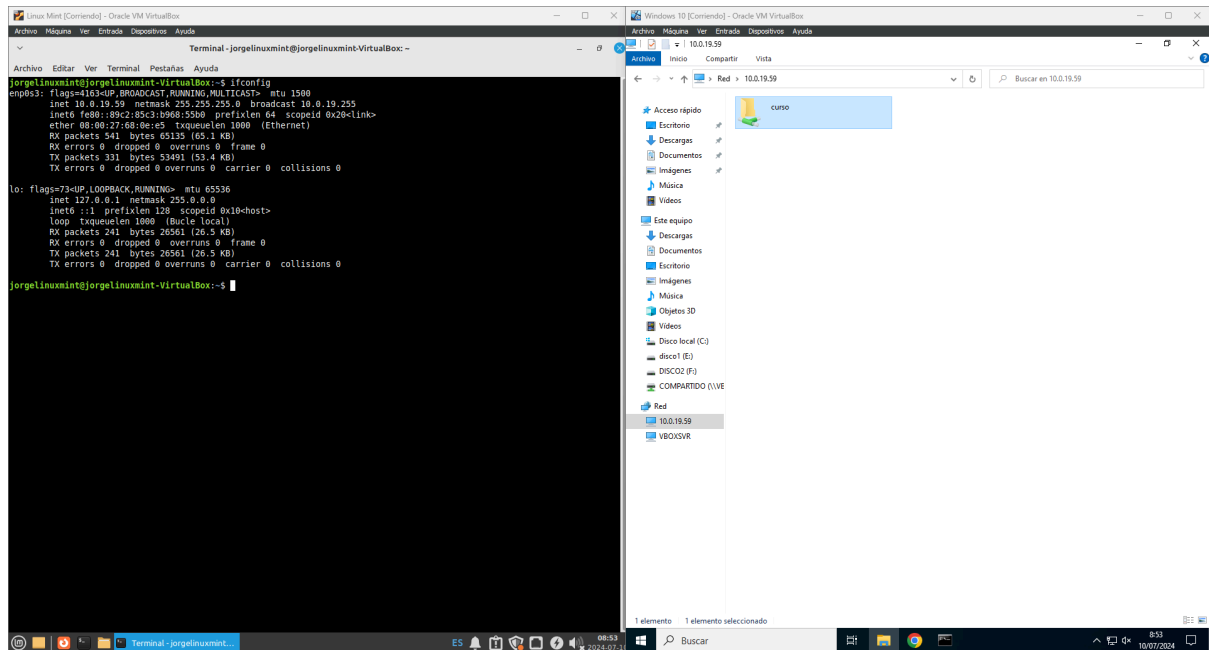
- Para comprobar el funcionamiento, creamos la carpeta **Carpeta01**.



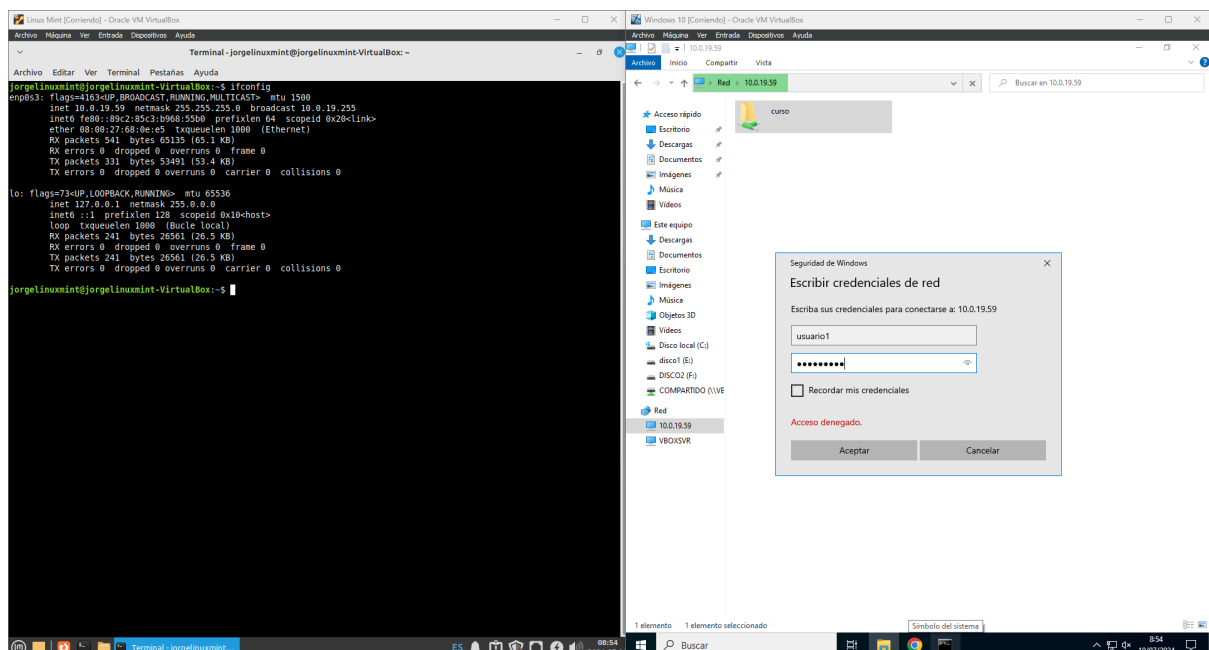
- Y en la terminal comprobamos si se ha creado con el comando “**ls /curso**”.



- Desde Windows, vamos al explorador de archivos y en el apartado red, indicamos la IP del servidor.



- Entramos en la carpeta curso y creamos **Carpeta02**.



- Y comprobamos si se nos ha creado la carpeta con el comando ***ls /curso***.

