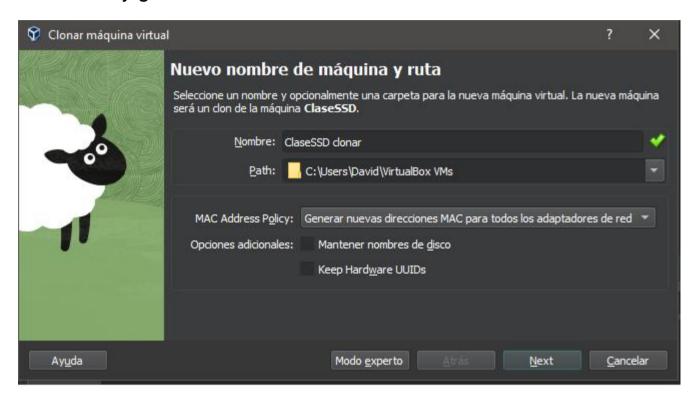
Tarea para SI10. Jesus David Leon Da Trindade

Ejercicio 1

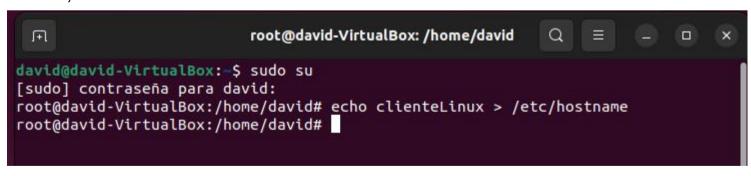
Seguir los pasos del Punto 1.1 de los contenidos de la unidad, para configurar 2 máquinas en Linux.

Paso 1. Clonar la máquina Linux utilizada en anteriores unidades

Clonamos la maquina con la que hemos estado trabajando en unidades anteriores y generamos una nueva direccion MAC.

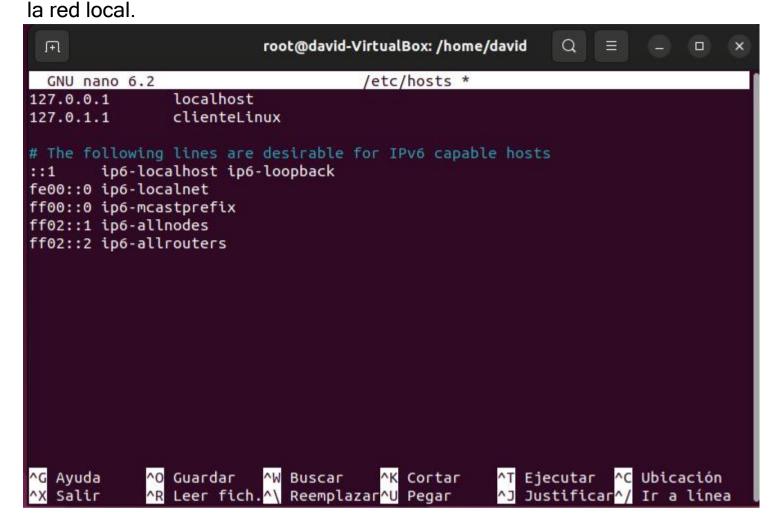


En la máquina clonada, poner como nombre de máquina clienteLinux. Para ello, utilizar nano o direccionamiento:

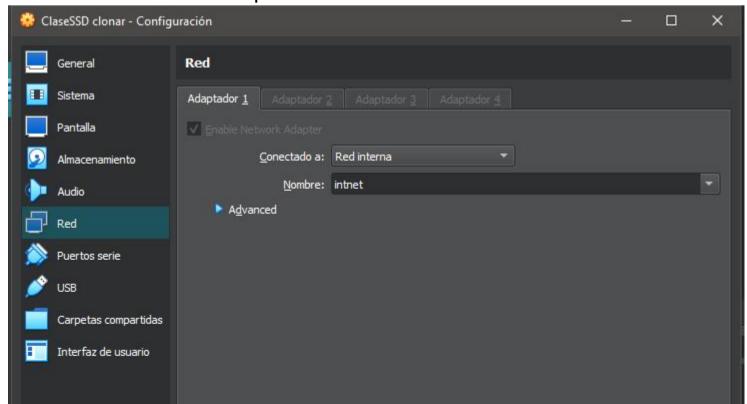


Editar el archivo /etc/hosts y cambiar el nombre de la máquina (donde aparece SistemasUbuntu, cambiarlo por clienteLinux)

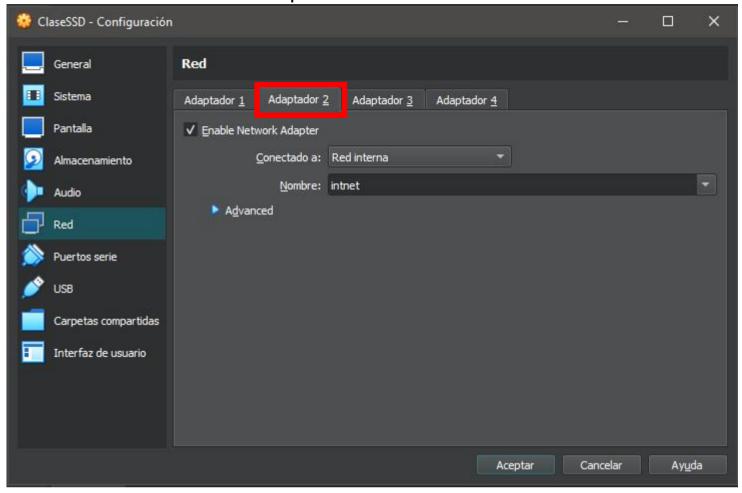
Observación: el archivo /etc/hosts sirve para configurar un DNS básico en



La maquina numero 2 o la clonada, modificaremos el acceso a red en la configuracion de virtual box poniendo que sea en red interna y asi poder comunicarse con la maquina numero 2.



Haremos lo propio con la maquina uno con la salvedad que esta vez deberemos colocar el adaptador dos.

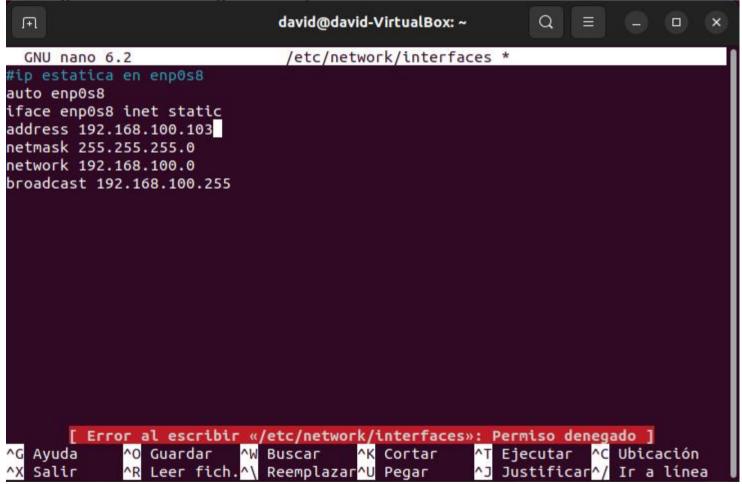


Al ejecutar ifconfig se ven los nombres asignados por Ubuntu a las tarjetas de red y sus direcciones IP asignadas. En la captura que hay a continuación se visualiza:

- .Tarjeta enp0s3 (tarjeta de red en NAT con maquina anfitrión) con la dirección IP 10.0.2.15
- .Tarjeta enp0s8 (tarjeta de red en red interna, que comunicará con todas las máquinas restantes) sin dirección IP de momento.

```
david@david-VirtualBox:~S 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::2f72:6831:1a60:89bf
                                      prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:04:40:81 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 315 bytes 417989 (417.9 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 216
                       bytes 19270 (19.2 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
       inet6 fe80::40e8:46ae:e72f:c8a4 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:a9:b2:43 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 23 bytes 3949 (3.9 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Configurar IP de la segunda tarjeta de red



Intentando modificar el archivo interfaces me ha dado un error a la hora de escribirlo incluso ejecutando desde el sudo. Por lo tanto decido hacerlo con la interface de ubuntu.



Repetimos el proceso con la segunda maquina



Ejercicio 2

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

En primer lugar se activa el servicio de enrutamiento de Linux. Para ello se activa ip forward de la forma siguiente:

```
david@david-VirtualBox:~$ sudo cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
[sudo] contraseña para david:
0
david@david-VirtualBox:~$
```

root@SistemasUbuntu:~# echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward # Con el comando echo, hemos sustituido un 0 por 1 dentro del archivo. De esta forma, decimos a la máquina que va a enrutar.

```
david@david-VirtualBox:~$ sudo su
root@david-VirtualBox:/home/david# echo "1">/proc/sys/net/ipv4/ip_forward
root@david-VirtualBox:/home/david# cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
1
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

En segundo lugar se activa una regla iptable, servicio de cortafuegos de Linux, que diga que deja pasar todo el tráfico.

root@SistemasUbuntu:~# iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168. 100.0/24 -d 0/0 -j MASQUERADE

Con esta regla, no hay restricción de tráfico. Si quisiéramos restricciones de tráfico, tendríamos que habilitar más reglas iptables

```
david@david-VirtualBox:~$ sudo su
root@david-VirtualBox:/home/david# echo "1">/proc/sys/net/ipv4/ip_forward
root@david-VirtualBox:/home/david# iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.100.0/24 -d 0/0 -
MASQUERADE
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

Paso 2. Comprobar enrutamiento en máquina clienteLinux

Para comprobar que la máquina Sistemas Ubuntu ya está enrutando, se ejecuta ping en la máquina cliente Linux hacia el exterior: root@cliente Linux: # ping 8.8.8.8 #Responde, ya hay comunicación con Internet

```
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=118 time=31.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=118 time=32.0 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=118 time=32.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=118 time=32.0 ms
```

Ejecutamos un ping a google por ejemplo para confirmar que tenemos conexión.

```
root@david-VirtualBox:/home/david# ping www.google.es
PING www.google.es (142.250.184.163) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mad07s23-in-f3.1e100.net (142.250.184.163): icmp_seq=1 ttl=119 time=29.4 ms
64 bytes from mad07s23-in-f3.1e100.net (142.250.184.163): icmp_seq=2 ttl=119 time=30.0 ms
64 bytes from mad07s23-in-f3.1e100.net (142.250.184.163): icmp_seq=3 ttl=119 time=33.8 ms
64 bytes from mad07s23-in-f3.1e100.net (142.250.184.163): icmp_seq=4 ttl=119 time=29.4 ms
```

Configurar DNS en máquinas Linux

Cuando se utilizan direcciones IP estáticas, además de la máscara de red, se debe configurar la puerta de enlace y los servidores DNS a utilizar. En este caso, se ha decidido configurar como DNS los propios servidores DNS de Google con direcciones IP 8.8.8.8 (DNS primario) e IP 8.8.4.4 (DNS secundario). Siempre se configuran 2 servidores DNS por si el primero falla en la conexión.

root@clienteLinux:~# mv /etc/resolv.conf /etc/resolv.conf.old #Guardamos el archivo resolv.conf original con otro nombre, por si en un futuro queremos tener el archivo original. A continuación se insertan los 2 DNS en el archivo.

```
[4]+ Detenido ping www.google.es
root@david-VirtualBox:/home/david# mv /etc/resolv.conf /etc/resolv.conf.old
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

root@clienteLinux:~# echo nameserver 8.8.8.8 > /etc/resolv.conf root@clienteLinux:~# echo nameserver 8.8.4.4 >> /etc/resolv.conf root@clienteLinux:~# cat /etc/resolv.conf

```
root@david-VirtualBox:/home/david# echo nameserver 8.8.8.8 > /etc/resolv.conf
root@david-VirtualBox:/home/david# echo nameserver 8.8.4.4 >> /etc/resolv.conf
root@david-VirtualBox:/home/david# cat /etc/resolv.conf
nameserver 8.8.8.8
nameserver 8.8.4.4
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

```
^Z
[6]+ Detenido ping www.google.es
root@david-VirtualBox:/home/david# ping www.elpais.es
PING lb-redireccionesweb-pro-407952733.eu-west-1.elb.amazonaws.com (34.246.30.154) 56(84) bytes
_of data.
```

En este caso no logre contactar con la web del el pais pero si que con google no tenia ningun tipo de problema, despues de una breve busqueda me di cuenta que la terminacion de la web del pais es .com y no .es

```
root@david-VirtualBox:/home/david# ping www.elpais.com
PING prisa-us-eu.map.fastly.net (199.232.194.133) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=1 ttl=57 time=27.4 ms
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=2 ttl=57 time=26.5 ms
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=3 ttl=57 time=26.7 ms
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=4 ttl=57 time=26.7 ms
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=5 ttl=57 time=27.2 ms
64 bytes from 199.232.194.133 (199.232.194.133): icmp_seq=6 ttl=57 time=27.3 ms
```

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

Si reiniciamos la máquina Sistemas Ubuntu, ya no enrutará. Es decir, la máquina cliente Linux ya no responde afirmativamente a ping 8.8.8.8.

Lo comprobamos y efectivamente la máquina cliente Linux no responde a ping 8.8.8.8

```
david@david-VirtualBox:~$ 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
From 192.168.100.104 icmp_seq=4 Destination Host Unreachable
From 192.168.100.104 icmp_seq=5 Destination Host Unreachable
```

¿Cómo solucionarlo?

Crear un script con los comandos del paso 1. Este script se ejecutará siempre que se inicie el equipo de forma automática.

En Ubuntu el archivo /etc/rc.local se ejecuta siempre que se inicia GNU-Linux. En Ubuntu 18.04 este archivo no existe, pero lo creamos e introducimos los comandos vistos:

```
GNU nano 6.2 /etc/rc.local *
#!/bin/bash
echo 1 > /proc/sys/ipv4/ip_forward
iptables -t nat -A POSTROUTING -s 192.168.100.0/24 -d 0/0 -j MASQUERADE
exit 0
```

Cambiamos los permisos del script que hemos creado. Le otorgamos permisos de ejecución.

```
david@david-VirtualBox:~$ sudo chmod +x /etc/rc.local
david@david-VirtualBox:~$ ls -l /etc/rc.local
-rwxr-xr-x 1 root root 126 may 13 23:18 /etc/rc.local
david@david-VirtualBox:~$
```

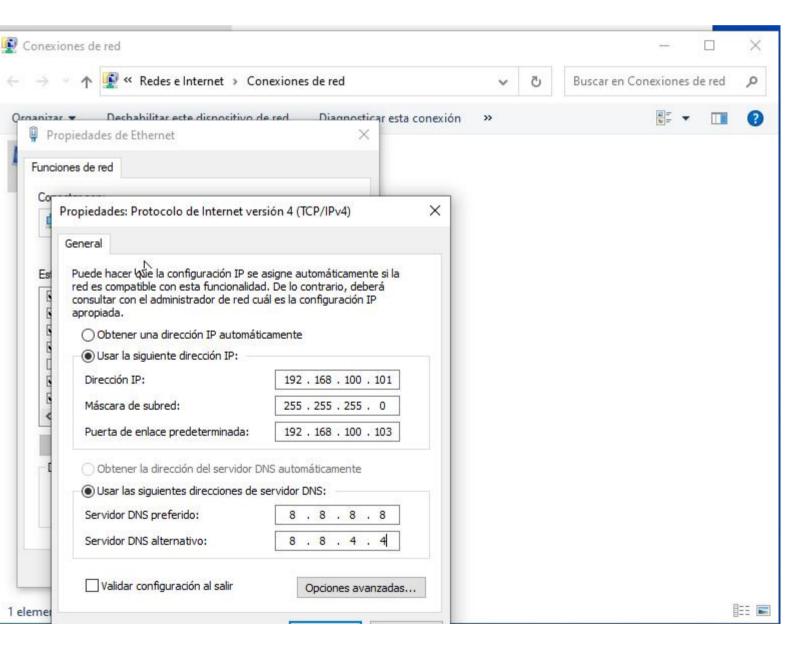
Después de hacer el script cambiar los permisos tal y como me mostraban los apuntes no he conseguido que funcione.

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

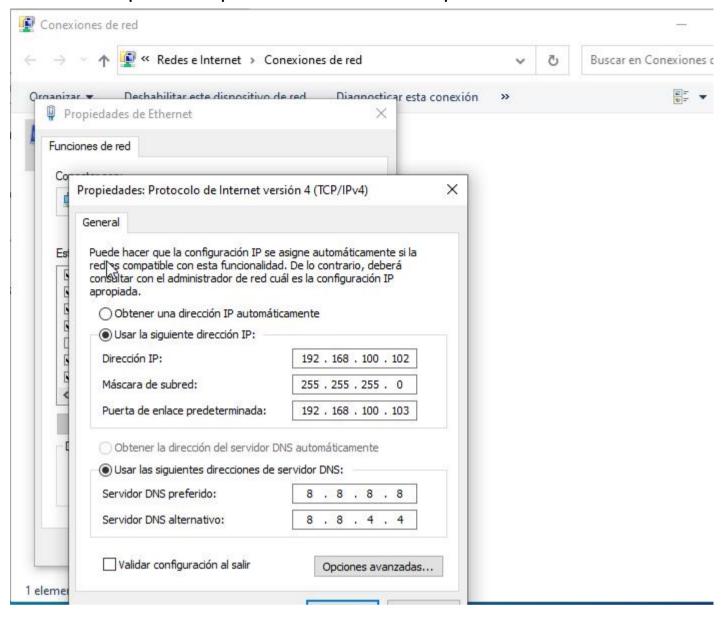
Para que las máquinas Windows de la unidad 9 salgan a Internet, solo falta configurar en ellas la puerta de enlace y el servidor DNS que en su momento los dejamos en blanco según captura.

Configurar como puerta de enlace la máquina Sistemas Ubuntu: 192. 168.100.103

Configurar como DNS los servidores de Google, 8.8.8.8 y 8.8.4.4.



Repetimo el proceso con la otra maquina windows



```
C:\Users\supervisor>ping 8.8.8.8
Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=32ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=32ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=31ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=35ms TTL=117
Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 31ms, Máximo = 35ms, Media = 32ms
C:\Users\supervisor>_
C:\Users\supervisor>ping 8.8.8.8
Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=32ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=33ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=37ms TTL=117
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=32ms TTL=117
Estadísticas de ping para 8.8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 32ms, Máximo = 37ms, Media = 33ms
C:\Users\supervisor>_
```

Efectivamente comprobamos que las maquinas windows están perfectamente enlazadas con la maquina ubuntu y tenemos conexión en ambas maquinas, tal y como se ve en la imagen superior.

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.

```
david@david-VirtualBox:~$ sudo apt-get install samba samba-common-bin
```

Procedemos a instalar samba como super usuario.

Comprobar si está activo SAMBA. Para ello, hay que saber que SAMBA está compuesto de 2 demonios: smbd y nmbd. Comprobamos con service que están corriendo. Se verá running en verde:

root@SistemasUbuntu:~# service smbd status

```
david@david-VirtualBox:~$ service smbd status
smbd.service - Samba SMB Daemon
    Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: >
    Active: active (running) since Sun 2023-05-14 11:53:49 WEST; 1min 17s ago
       Docs: man:smbd(8)
            man:samba(7)
            man:smb.conf(5)
   Process: 5908 ExecStartPre=/usr/share/samba/update-apparmor-samba-profile (>
  Main PID: 5917 (smbd)
    Status: "smbd: ready to serve connections..."
     Tasks: 4 (limit: 9444)
    Memory: 15.6M
        CPU: 90ms
     CGroup: /system.slice/smbd.service
              -5917 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
              -5919 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
              -5920 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group
             └─5921 /usr/lib/x86 64-linux-gnu/samba/samba-bggd --ready-signal-f>
may 14 11:53:48 david-VirtualBox systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...
may 14 11:53:48 david-VirtualBox update-apparmor-samba-profile[5911]: grep: /et>
may 14 11:53:48 david-VirtualBox update-apparmor-samba-profile[5914]: diff: /et>
may 14 11:53:49 david-VirtualBox systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.
lines 1-22/22 (END)
```

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

Editar el archivo smb.conf y donde aparece workgroup, rellenar el nombre del grupo de trabajo de tus máquinas windows de la unidad 9. (Si apareciera la línea comentada habría que descomentarla) workgroup = NOMBRE GRUPO TRABAJO

```
GNU nano 6.2
                              /etc/samba/smb.conf *
# NOTE: Whenever you modify this file you should run the command
# "testparm" to check that you have not made any basic syntactic
# errors.
[global]
## Browsing/Identification ###
# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
  workgroup = David grupo trabajo
# 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;
            ^O Guardar
                        ^W Buscar
                                                            ^C Ubicación
^G Ayuda
                                    ^K Cortar
                                                ^T Ejecutar
  Salir
              Leer fich.^\
                          Reemplazar^U Pegar
```

Para este ejemplo, se van a compartir 2 recursos. Una carpeta pública para todos los usuarios, con permisos de solo lectura y otra privada para algunos usuarios, con permisos de lectura y escritura. Para ello, añadir al final de archivo smb.conf:

```
[publico]
path = /samba/lectura
browseable = yes
guest ok = yes
read only = yes
[escritura]
path = /samba/escritura
browswable = yes
quest ok = no
writeable = yes
valid users = @samba
             ^O Guardar
                           ^W Buscar
                                           Cortar
                                                                   ^c Ubicación
  Ayuda
                                                        Ejecutar
                Leer fich.^\
                             Reemplazar^U
```

Significado de las distintas etiquetas:

- -La etiqueta browseable = yes, sirve para que los usuarios conectados, puedan ver en el explorador el recurso, sino es un recurso secreto.
- -En el recurso lectura se ha permitido el acceso a invitados (guest ok = yes), sin embargo, en el recurso escritura no (guest ok = no)
- -En escritura, se ha permitido el acceso a los usuarios que pertenezcan al grupo samba de nuestro Linux (valid users = @samba). También se podría poner usuarios concretos, sin utilizar @. Por ejemplo para permitir acceso a juan y a los usuarios del grupo samba se especifica:

valid users = juan, @samba

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

Vamos a crear el grupo samba, e introducir en dicho grupo a los usuarios juan y juana. (juan es un usuario nuevo, y juana un usuario de los creados en la práctica de la unidad 9)

```
root@david-VirtualBox:/home/david# adduser juan samba
Añadiendo al usuario `juan' al grupo `samba' ...
Añadiendo al usuario juan al grupo samba
Hecho.
root@david-VirtualBox:/home/david# adduser juana samba
Añadiendo al usuario `juana' al grupo `samba' ...
Añadiendo al usuario juana al grupo samba
Hecho.
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

#Creamos la carpeta samba y subcarpetas lectura y escritura. Cambiamos la propiedad de la carpeta al grupo samba, y sus permisos, de forma que puedan guardar cambios todos los usuarios del grupo.

```
root@david-VirtualBox:/home/david# mkdir /samba
root@david-VirtualBox:/home/david# mkdir /samba/lectura
root@david-VirtualBox:/home/david# mkdir /samba/escritura
root@david-VirtualBox:/home/david# chgrp samba -R /samba
root@david-VirtualBox:/home/david# chmod 770 -R /samba
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

Todos estos comandos son comandos de administración de Linux explicados en las unidades 5 y 6. Ahora, se utilizan comandos específicos de Samba, para añadir a los usuarios juan y juana como usuarios del servicio samba. Para ello:

```
root@david-VirtualBox:/home/david# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juan.
root@david-VirtualBox:/home/david# smbpasswd -a juana
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juana.
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

Una vez realizados cambios en los archivos de configuración de cualquier servicio, hay que reiniciarlo para que surtan efecto los cambios. En el caso de Samba, reiniciamos los 2 demonios:

```
root@david-VirtualBox:/home/david# service smbd restart
root@david-VirtualBox:/home/david# service nmbd restart
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

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

root@SistemasUbuntu:~# apt install nfs-kernel-server

```
root@david-VirtualBox:/home/david# apt install nfs-kernel-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
   keyutils libevent-core-2.1-7 libnfsidmap1 nfs-common rpcbind
Paquetes sugeridos:
   open-iscsi watchdog
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
   keyutils libevent-core-2.1-7 libnfsidmap1 nfs-common nfs-kernel-server
   rpcbind
O actualizados, 6 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 198 no actualizados.
Se necesita descargar 615 kB de archivos.
Se utilizarán 2.235 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

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

```
root@david-VirtualBox: /home/david
 F
                                                           Q.
 GNU nano 6.2
                                   /etc/exports *
 /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
               to NFS clients. See exports(5).
 Example for NFSv2 and NFSv3:
                  hostname1(rw,sync,no subtree check) hostname2(ro,sync,no sub>
 /srv/homes
Example for NFSv4:
 /srv/nfs4 gss/krb5i(rw,sync,fsid=0,crossmnt,no subtree check)
 /srv/nfs4/homes gss/krb5i(rw,sync,no subtree check)
/nfs/escritura 192.168.100.104(rw)
/nfs/lectura 192.168.100.0/24(ro)
                         AM BUSCAS
                                       AK Cortar
                                                    AT Fiecutar
  Avuida
            AO Guardar
                                                                 AC Ubicación
```

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

```
root@david-VirtualBox:/home/david# sudo mkdir /nfs
root@david-VirtualBox:/home/david# sudo mkdir /nfs/lectura
root@david-VirtualBox:/home/david# sudo mkdir /nfs/escritura
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

#Para que no haya problema de acceso, la carpeta tiene que pertenecer al usuario nobody y al grupo nogroup (usuario y grupo genéricos de Linux para servicios)

```
root@david-VirtualBox:/home/david# sudo chown -R nobody /nfs
root@david-VirtualBox:/home/david# sudo chgrp -R nogroup /nfs
```

#Se crea un archivo en la carpeta lectura

```
root@david-VirtualBox:/home/david# echo hola > /nfs/lectura/saludo.txt
root@david-VirtualBox:/home/david#
```

#Se cambian los permisos, de forma que puedan realizar todos los cambios en la carpeta el usuario y grupos propietarios:

```
root@david-VirtualBox:/home/david# chmod -R 770 /nfs/
```

Se reinicia el servidor, de esa forma se lee el archivo /etc/exports y comprueba la existencia de los directorios compartidos.

```
root@david-VirtualBox:/home/david# service nfs-kernel-server restart
```

Instalar cliente NFS root@clienteLinux:~# apt install nfs-common

```
root@clienteLinux:/home/david# apt install nfs-common
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
nfs-common ya está en su versión más reciente (1:2.6.1-1ubuntu1.2).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 229 no actualizados.
root@clienteLinux:/home/david#
```

Crear las carpeta donde se van a montar los recursos root@clienteLinux:~# mkdir /mnt/nfs root@clienteLinux:~# mkdir /mnt/nfs/lectura root@clienteLinux:~# mkdir /mnt/nfs/escritura

```
root@clienteLinux:/home/david# ls -l /mnt/nfs
total 8
drwxrwx--- 2 nobody nogroup 4096 may 17 19:07 escritura
drwxrwx--- 2 nobody nogroup 4096 may 17 19:13 lectura
root@clienteLinux:/home/david#
```

Montar el recurso de lectura. Comprobar que se tiene lectura y no escritura root@clienteLinux:~# mount -t nfs 192.168.100.103:/nfs/lectura /mnt/nfs/lectura # Se comprueba que se puede leer el archivo saludo.txt creado en el servidor

```
root@clienteLinux:/home/david# mount -t nfs 192.168.100.103:/nfs/lectura /mnt/nfs/lectura/
root@clienteLinux:/home/david# ls -l /mnt/nfs/lectura/
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 0 may 17 19:13 archivo.txt
-rwxrwx--- 1 nobody nogroup 5 may 15 17:50 saludo.txt
root@clienteLinux:/home/david#
```

root@clienteLinux:~# cat /mnt/nfs/lectura/saludo.txt

```
-rwxrwx--- 1 nobody nogroup 5 may 15 17:50 saludo.txt
root@clienteLinux:/home/david# cat /mnt/nfs/lectura/saludo.txt
hola
root@clienteLinux:/home/david#
```

Se comprueba que no se puede escribir: root@clienteLinux:~# echo soyCliente > /mnt/nfs/lectura/cliente.txt

```
root@clienteLinux:/home/david# echo soycliente1 > /mnt/nfs/lectura/cliente.txt
bash: /mnt/nfs/lectura/cliente.txt: Sistema de archivos de solo lectura
```

Montar el recurso de escritura. Se comprueba que se puede escribir root@clienteLinux:~# mount -t nfs 192.168.100.103:/nfs/escritura /mnt/nfs/escritura root@clienteLinux:~# echo soyCliente > /mnt/nfs/escritura/cliente.txt

```
root@clienteLinux:/home/david# mount -t nfs 192.168.100.103:/nfs/escritura /mnt/nfs/escritura/
root@clienteLinux:/home/david# echo soy cliente1 > /mnt/nfs/escritura/cliente.txt
root@clienteLinux:/home/david# ls -l /mnt/nfs/escritura/cliente.txt
-rw-r--r-- 1 nobody nogroup 13 may 17 22:29 /mnt/nfs/escritura/cliente.txt
root@clienteLinux:/home/david# cat /mnt/nfs/escritura/cliente.txt
soy cliente1
root@clienteLinux:/home/david#
```

Archivo /etc/fstab líneas para no montar cada vez que se inicia el PC Para no tener que utilizar el comando mount en cada sesión, se añaden las líneas correspondienes en el archivo /etc/fstab

```
GNU nano 6.2
                                             /etc/fstab *
 /etc/fstab: static file system information.
 Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
 that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
 <file system> <mount point>
                                <type> <options>
                                                        <dump> <pass>
  / was on /dev/sda3 during installation
 Rhythmbox 80-3987-4ee6-b1cf-d70b310d39e4 /
                                                                  errors=remount-ro 0
                                                                                             1
                                                          ext4
          was on /dev/sda2 during installation
UUID=0AD5-B6E7 /boot/efi
                                vfat
                                        umask=0077
                                                                1
/swapfile
                                                                                  0
                                          none
                                                          swap
192.168.100.103:/nfs/lectura
                               /mnt/nfs/lectura
                                                  nfs
                                                         ro,intr,x-gvfs-show 0
                                                                                  0
192.168.100.103:/nfs/escritura
                                 /mnt/nfs/escritura
                                                             rw,intr,x-gvfs-show
                                                                                      0
                                                       nfs
^G Ayuda
               ^O Guardar
                              ^W Buscar
                                                Cortar
                                                               Ejecutar
                                                                            ^C Ubicación
                  Leer fich.
   Salir
                                 Reemplazar
                                                Pegar
                                                               Justificar
```

Ejercicio 5

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

11.nstalar servicio ssh

```
root@david-VirtualBox:/nfs/lectura# apt install ssh
```

```
root@david-VirtualBox:/nfs/lectura# service ssh status
ssh.service - OpenBSD Secure Shell server
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: e>
     Active: active (running) since Wed 2023-05-17 19:18:26 WEST; 42s ago
       Docs: man:sshd(8)
             man:sshd config(5)
   Main PID: 7937 (sshd)
      Tasks: 1 (limit: 9444)
     Memory: 1.7M
        CPU: 14ms
     CGroup: /system.slice/ssh.service
             └─7937 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"
may 17 19:18:26 david-VirtualBox systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell serv>
may 17 19:18:26 david-VirtualBox sshd[7937]: Server listening on 0.0.0.0 port 2>
may 17 19:18:26 david-VirtualBox sshd[7937]: Server listening on :: port 22.
may 17 19:18:26 david-VirtualBox systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell serve>
lines 1-16/16 (END)
```

No detectamos las diferencias por que en ambas el usuario root es david pero podemos ver que las direcciones ip una termina en 103 y otra en 104

```
david@david-VirtualBox:~$ ssh david@192.168.100.103
The authenticity of host '192.168.100.103 (192.168.100.103)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:6SJnAkJltsDV1Gxz3+6bb/3Z7BFEiKgP93xjzOzggLo.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.103' (ED25519) to the list of known hosts.
david@192.168.100.103's password:
Permission denied, please try again.
david@192.168.100.103's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.1 LTS (GNU/Linux 5.19.0-41-generic x86 64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
                   https://landscape.canonical.com
 * Management:
                   https://ubuntu.com/advantage
 * Support:
Se pueden aplicar 210 actualizaciones de forma inmediata.
13 de estas son actualizaciones de seguridad estándares.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable
Last login: Wed May 17 19:21:14 2023 from 192.168.100.104
```

2. Conectar desde clienteLinux y ejecutar algunos comandos

```
    david@david-VirtualBox:-$ who

    david
    tty2
    2023-05-15 17:08 (tty2)

    david
    pts/1
    2023-05-15 17:39

    david
    pts/2
    2023-05-17 19:21 (192.168.100.104)

    david
    pts/3
    2023-05-17 19:24 (10.0.2.15)
```

```
3. Copiar el archivo /etc/hostname del servidor a la máquina cliente con el nombre
      hostnameServidor
david@david-VirtualBox:-$ sudo scp david@192.168.100.103:/etc/hostname /home/hostnameServidor
[sudo] contraseña para david:
The authenticity of host '192.168.100.103 (192.168.100.103)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:6SJnAkJltsDV1Gxz3+6bb/3Z7BFEiKgP93xjzOzggLo.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.103' (ED25519) to the list of known hosts.
david@192.168.100.103's password:
hostname
                                                                                               56.6KB/s
                                                                                                             00:00
luis@david-VirtualBox:/home/david$ scp -r /home/juana david@192.168.100.103:/home/juan/homeDeJuana
The authenticity of host '192.168.100.103 (192.168.100.103)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:6SJnAkJltsDV1Gxz3+6bb/3Z7BFEiKqP93xjzOzqqLo.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.103' (ED25519) to the list of known hosts.
david@192.168.100.103's password:
/home/juana: Permission denied
luis@david-VirtualBox:/home/david$
```

4.Copiar el directorio /home/juana del clienteLinux al servidor como el usuario luis

birthdays.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 3411 3.9MB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 3411 3.9MB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 00				W. B	55.8
factural		.168.100.10	93:/hom∈	e/david/hom	eJuana
.bash_history system-calendar.source 100% 2048 3.3MB/s 00:00 system-proxy.source 100% 1033 1.9MB/s 00:00 birthdays.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 bookmarks 100% 3411 3.9MB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 100% 119.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 5 10.2KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100					
system-calendar.source 100% 2048 3.3MB/s 00:00 system-proxy.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 birthdays.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 3411 3.9MB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 644 1.3MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278f					
system-proxy.source 100% 1033 1.9MB/s 00:00 birthdays.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 154 252.1KB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dec 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dec 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dec 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 12KB 33.2KB/s		100%	468		00:00
birthdays.source 100% 2421 3.9MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 3411 3.9MB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 3411 3.9MB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00	system-calendar.source	100%	2048	3.3MB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0 100% 380 642.9KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 667.4KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 0 0.0KB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-defaulce-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c43	system-proxy.source	100%	1033	1.9MB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2 100% 380 607.4KB/s 00:00 bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 3411 3.9MB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 644 1.3MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100%	birthdays.source	100%	2421	3.9MB/s	00:00
bookmarks 100% 154 252.1KB/s 00:00 .gsd-keyboard.settings-ported 100% 0 0.0KB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 644 1	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-wayland-0	100%	380	642.9KB/s	00:00
.gsd-keyboard.settings-ported 100% 0 0.0KB/s 00:00 user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8cc748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8cc748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8cc748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8cc748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 5 10.2K	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-unix-2	100%	380	607.4KB/s	00:00
user 100% 3411 3.9MB/s 00:00 gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 0 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 256 492.4KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 102 119.1KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 102 119.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 434 552.8KB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 177 250.2KB/s 00:00	bookmarks	100%	154	252.1KB/s	00:00
gnome-initial-setup-done 100% 3 6.1KB/s 00:00 es_ES.exc 100% 0 0.0KB/s 00:00 es_ES.dic 100% 0 0.0KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 5 10.2KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 5 10.2KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:0	.gsd-keyboard.settings-ported	100%	0	0.0KB/s	00:00
es_ES.exc	user	100%	3411	3.9MB/s	00:00
es_ES.dic	gnome-initial-setup-done	100%	3	6.1KB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb 100% 12KB 13.5MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 256 492.4KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 5 10.2KB/s 00:00 .bash_logout 100% 12 119.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 434 552.8KB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 login.keyring 100% 107 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00 <td>es_ES.exc</td> <td>100%</td> <td>0</td> <td>0.0KB/s</td> <td>00:00</td>	es_ES.exc	100%	0	0.0KB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb 100% 12KB 13.2MB/s 00:00 cookie 100% 256 492.4KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 5 10.2KB/s 00:00 .bash_logout 100% 100 12 119.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 10 119.1KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted<	es_ES.dic	100%	0	0.0KB/s	00:00
cookie 100% 256 492.4KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-stream-volumes.tdb	100%	12KB	13.5MB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink 100% 1 2.1KB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-device-volumes.tdb	100%	12KB	13.2MB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 login.keyring 100% 107 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	cookie	100%	256	492.4KB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb 100% 44KB 39.2MB/s 00:00 808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-sink	100%	1	2.1KB/s	00:00
808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source 100% 1 2.1KB/s 00:00 user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-card-database.tdb	100%	44KB	39.2MB/s	00:00
user-dirs.dirs 100% 644 1.3MB/s 00:00 user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	808278fc8ce748308c7660d1ac7c4355-default-source	100%	1	2.1KB/s	00:00
user-dirs.locale 100% 5 10.2KB/s 00:00 accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	user-dirs.dirs	100%	644		00:00
accels 100% 102 119.1KB/s 00:00 .bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	user-dirs.locale	100%	5	The state of the s	00:00
.bash_logout 100% 220 385.1KB/s 00:00 tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	accels	100%	102		00:00
tasks.ics 100% 173 333.4KB/s 00:00 contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	.bash logout	100%	220		00:00
contacts.db 100% 84KB 67.6MB/s 00:00 application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	tasks.ics				
application_state 100% 434 552.8KB/s 00:00 gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	contacts.db	100%	84KB		00:00
gnome-overrides-migrated 100% 0 0.0KB/s 00:00 login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00	application state	100%	434		
login.keyring 100% 117 250.2KB/s 00:00 user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00					
user.keystore 100% 207 449.4KB/s 00:00 input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00					
input-sources-converted 100% 0 0.0KB/s 00:00					
	recently-used.xbel	100%	815	1.5MB/s	00:00

No pude hacerlo desde el usuario luis no recordaba la contraseña.