

UNIDAD 9 : ADMINISTRACIÓN DE LA RED (LINUX III)

Sistemas Informáticos. Grupo (B).

David López Coronel.

23/05/2020

- ▶ **Actividad 1. Configuración del entorno de red en Ubuntu 19.10.**
- ▶ Configura la MV de Ubuntu para que tenga siempre la misma dirección IP. Es decir, vamos a **configurar de forma estática** su dirección IP. Esta actividad será realizada usando los contenidos de la unidad como referencia.
- ▶ La dirección IP asignada tiene que pertenecer a la misma red que estés usando actualmente en la máquina anfitriona. Si no trabajas con una red, es decir, no tienes una conexión a Internet a través de un router en casa, toma como dirección de red la siguiente: 192.168.10.0.
- ▶ Una vez que hayas configurado la dirección IP, realiza una captura de pantalla donde se vea su configuración desde el terminal de Ubuntu. Además, realiza un "ping" a la puerta de enlace, aportando también una captura de pantalla donde se vea el resultado de su ejecución.

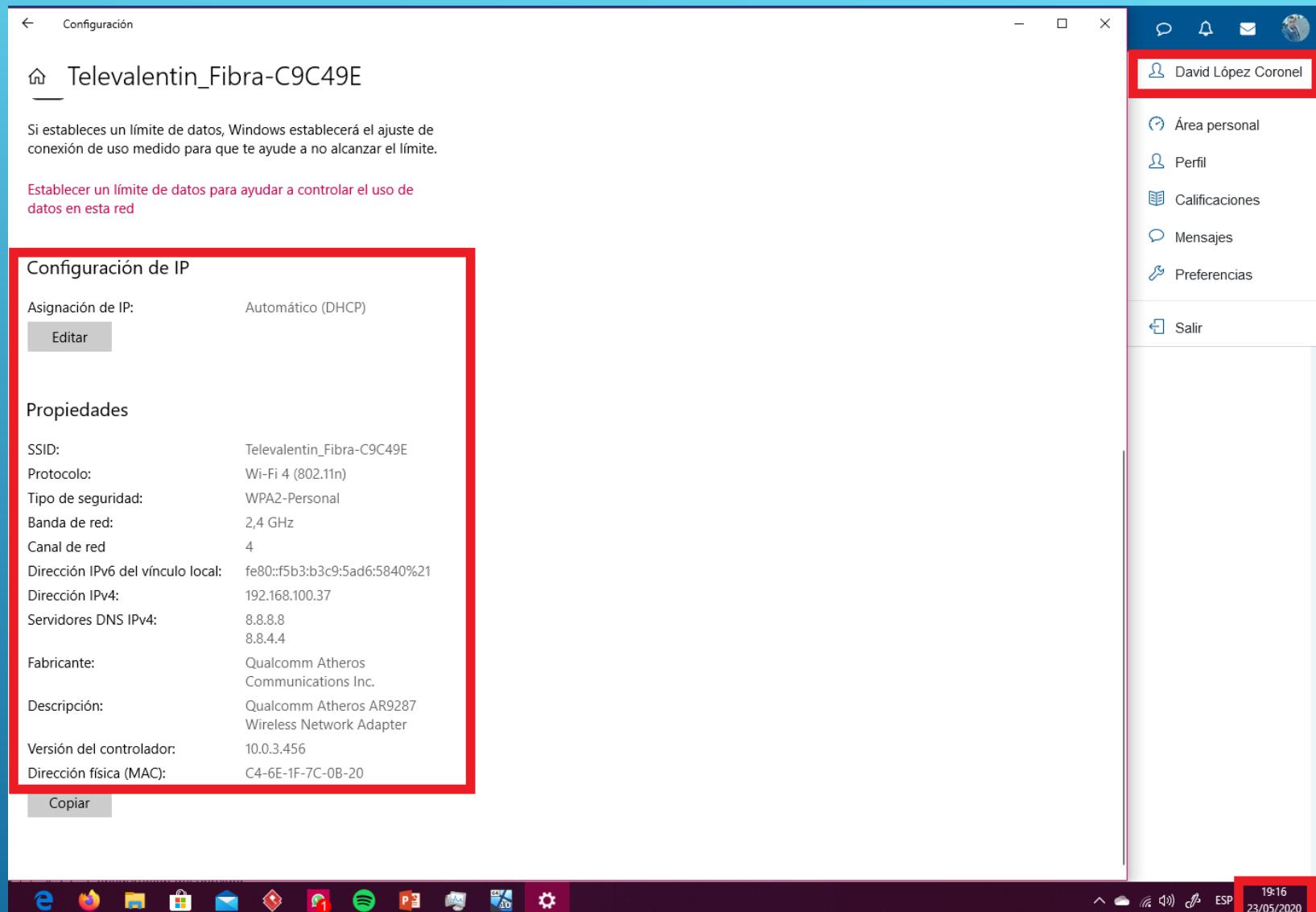
- ▶ **Actividad 2. Compartir recursos en la red.**
- ▶ Vas a hacer que la MV de Ubuntu pueda ver y editar una carpeta compartida del SO anfitrión, estando en la misma red. Para ello crea en el SO anfitrión una carpeta compartida y desde la MV de Ubuntu accede a dicha carpeta compartida para crear un fichero y leerlo.
- ▶ Ten en cuenta que según sea tu SO anfitrión es posible que necesites instalar en él o en la MV distintos paquetes (Samba, NFS, APFS, etc.).

- ▶ **Actividad 3. Conexión remota a dispositivos.**

- ▶ Realiza conexiones remotas desde el SO anfitrión (cliente) a la MV de Ubuntu (servidor) usando:
- ▶ SSH
- ▶ VNC

- ▶ **Actividad 4. Instalación de servicios. Servicio FTP.**
- ▶ Instala en la MV de Ubuntu un servidor FTP y en el SO anfitrión un cliente FTP como *Filezilla*, para acceder desde él a nuestro servidor instalado.
- ▶ Una vez que esté todo instalado, realiza una transmisión de algún archivo desde el servidor FTP al cliente y viceversa. Muestra los mensajes del cliente FTP en los que se confirma que la descarga y subida se han realizado correctamente.

- ▶ **Actividad 5. Instalación de servicios. Servidor Web.**
- ▶ Instala Apache en la MV de Ubuntu y configúralo para que se inicie automáticamente. Luego en el SO anfitrión abre en un navegador la página web *mipagina.html* que creaste en tareas anteriores. Para ello previamente tendrás que copiar dicha página web en el directorio correspondiente del servidor Apache que has instalado.
- ▶ Si no realizaste la actividad donde se creaba esta página web, a continuación se detalla el código de la misma que deberás crear y guardar en el archivo *mipagina.html*. Para ello utiliza un editor de texto de Ubuntu y en la imagen no olvides poner tu foto.



ACTIVIDAD 1.

EN PRIMER LUGAR MUESTRO LOS DATOS DE RED DE MI PC ANFITRIÓN.

ACTIVIDAD 1.

PARA CONFIGURAR LA DIRECCIÓN IP ESTÁTICA; EN PRIMER LUGAR USARE EL SIGUIENTE COMANDO: **/ETC/NETPLAN/01-NETWORK-MANAGER-ALL.YAML**

*PARA ACCEDER A ESTE ARCHIVO Y PODER SOBREESCRIBIRLO O EDITARLO USE EL EDITOR DE TEXTO “NANO”

EN LA IMAGEN PODEMOS VER EL RESTO DE LA CONFIGURACIÓN DESARROLLADA, CON LAS IP(192.168.100.30), PUERTA DE ENLACE(192.168.100.1), DNS(8.8.8.8., 8.8.4.4.).
**LAS IP Y PUERTA DE ENLACE LAS MODIFIQUE Y POR ELLO NO COINCIDEN CON LAS DE LA CAPTURA, PORQUE ME DABA FALLO TEMPORAL EN LA CONEXIÓN.

The screenshot shows a terminal window titled "root@deivid-VirtualBox: ~" running the command "nano /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml". The terminal content is as follows:

```
GNU nano 4.3 /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml
# Let NetworkManager manage all devices on this system
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp0s3:
      addresses: [192.168.1.30/24]
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers:
        search: [www.google.es]
        addresses: [8.8.8.8, 8.8.4.4]
```

The terminal status bar indicates "11 líneas escritas" (11 lines written). The right side of the screen shows a user interface with a sidebar for "Área personal" (Personal Area) and a header with the user "David López Coronel".

ACTIVIDAD1.

UNA VEZ DESARROLLADA LA CONFIGURACIÓN Y GUARDADA (CON EL EDITOR NANO) SOBRE EL ARCHIVO ANTERIORMENTE MOSTRADO.

DEBEMOS EJECUTAR EL SIGUIENTE COMANDO: **NETPLAN APPLY** (PARA QUE SE APLIQUE LA CONFIGURACIÓN).

Y POSTERIORMENTE VOY A EJECUTAR EL COMANDO: IP AD (PARA VER LOS DATOS DE RED COMO PODEMOS VER EN LA IMAGEN Y COMPROBAR QUE SON LOS QUE INTRODUJE YO ANTERIORMENTE).

The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "Terminal" and the date and time displayed are "23 de may 19:13". The user is root, as indicated by the "root@deivid-VirtualBox: ~" prompt. The terminal displays the following command and its output:

```
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] contraseña para deivid:
root@deivid-VirtualBox:/home/deivid# cd
root@deivid-VirtualBox:~# ip ad
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:13:29:4d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.100.30/24 brd 192.168.100.255 scope global enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::2a8a:7281:1f3:2fb2/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:77:11:73 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
root@deivid-VirtualBox:~#
```

The IP address 192.168.100.30 and subnet mask 255.255.255.0 are highlighted with red boxes. The entire output of the "ip ad" command is also enclosed in a large red box.

Actividades Terminal ▾ 23 de may 19:06

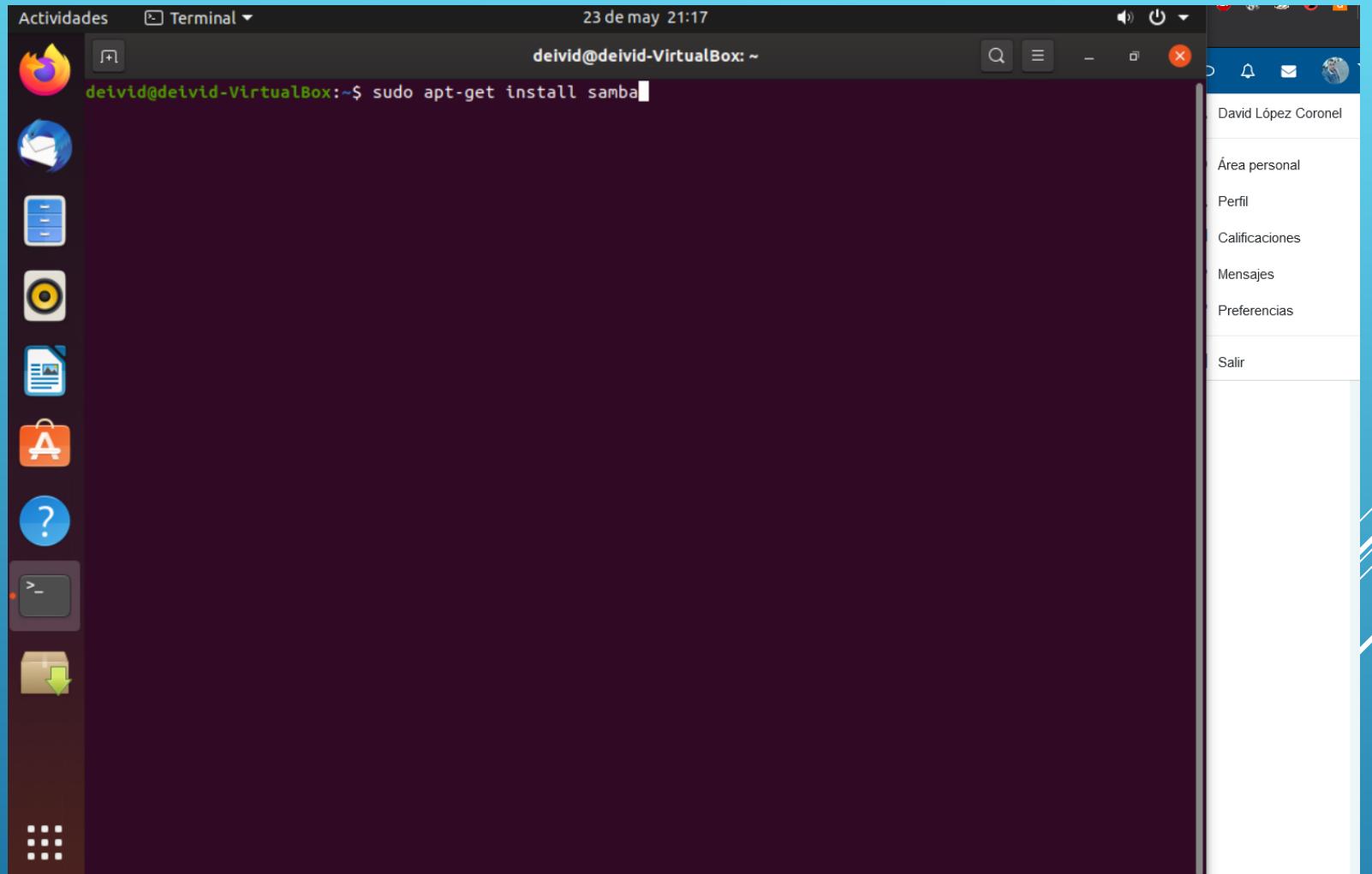
```
root@deivid-VirtualBox:~# nano /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml
root@deivid-VirtualBox:~# netplan apply
root@deivid-VirtualBox:~# ping www.google.es
ping: www.google.es: Fallo temporal en la resolución del nombre
root@deivid-VirtualBox:~# nano /etc/netplan/01-network-manager-all.yaml
root@deivid-VirtualBox:~# netplan apply
root@deivid-VirtualBox:~# ping www.google.es
PING www.google.es (172.217.17.3) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=1 ttl=54 time=27.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=2 ttl=54 time=27.8 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=3 ttl=54 time=115 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=4 ttl=54 time=41.8 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=5 ttl=54 time=28.7 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=6 ttl=54 time=29.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=7 ttl=54 time=27.6 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=8 ttl=54 time=30.8 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=9 ttl=54 time=29.6 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=10 ttl=54 time=32.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=11 ttl=54 time=32.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=12 ttl=54 time=32.3 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=13 ttl=54 time=59.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=14 ttl=54 time=28.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=15 ttl=54 time=87.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=16 ttl=54 time=27.7 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=17 ttl=54 time=95.5 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=18 ttl=54 time=33.2 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=19 ttl=54 time=30.4 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=20 ttl=54 time=32.2 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=21 ttl=54 time=28.6 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=22 ttl=54 time=28.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=23 ttl=54 time=35.1 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=24 ttl=54 time=28.3 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=25 ttl=54 time=32.8 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=26 ttl=54 time=87.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=27 ttl=54 time=31.7 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=28 ttl=54 time=84.7 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=29 ttl=54 time=31.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=30 ttl=54 time=28.0 ms
64 bytes from mad07s09-in-f3.1e100.net (172.217.17.3): icmp_seq=31 ttl=54 time=30.5 ms
```

ACTIVIDAD1.

HACEMOS PING WWW.GOOGLE.ES

PARA COMPROBAR NUESTRA CONEXIÓN DE RED, PODEMOS VER QUE HACE LOS PING, CORRECTAMENTE:

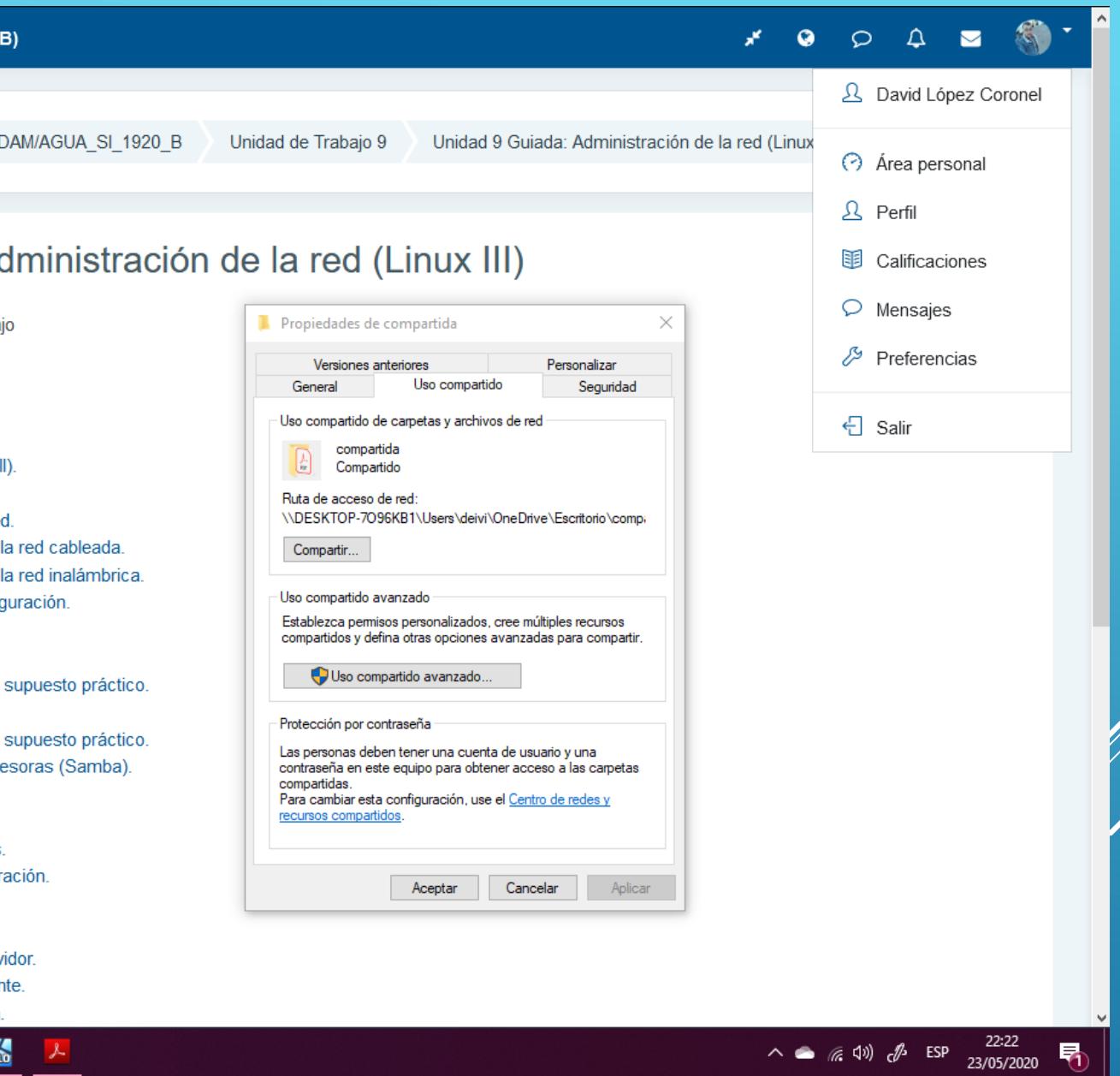
EN PRIMERA INSTANCIA ME DABA FALLO TEMPORAL DEBIDO A LA DIRECCIÓN IP Y PUERTA DE ENLACE COMO YA COMENTÉ ANTERIORMENTE.



ACTIVIDAD2.

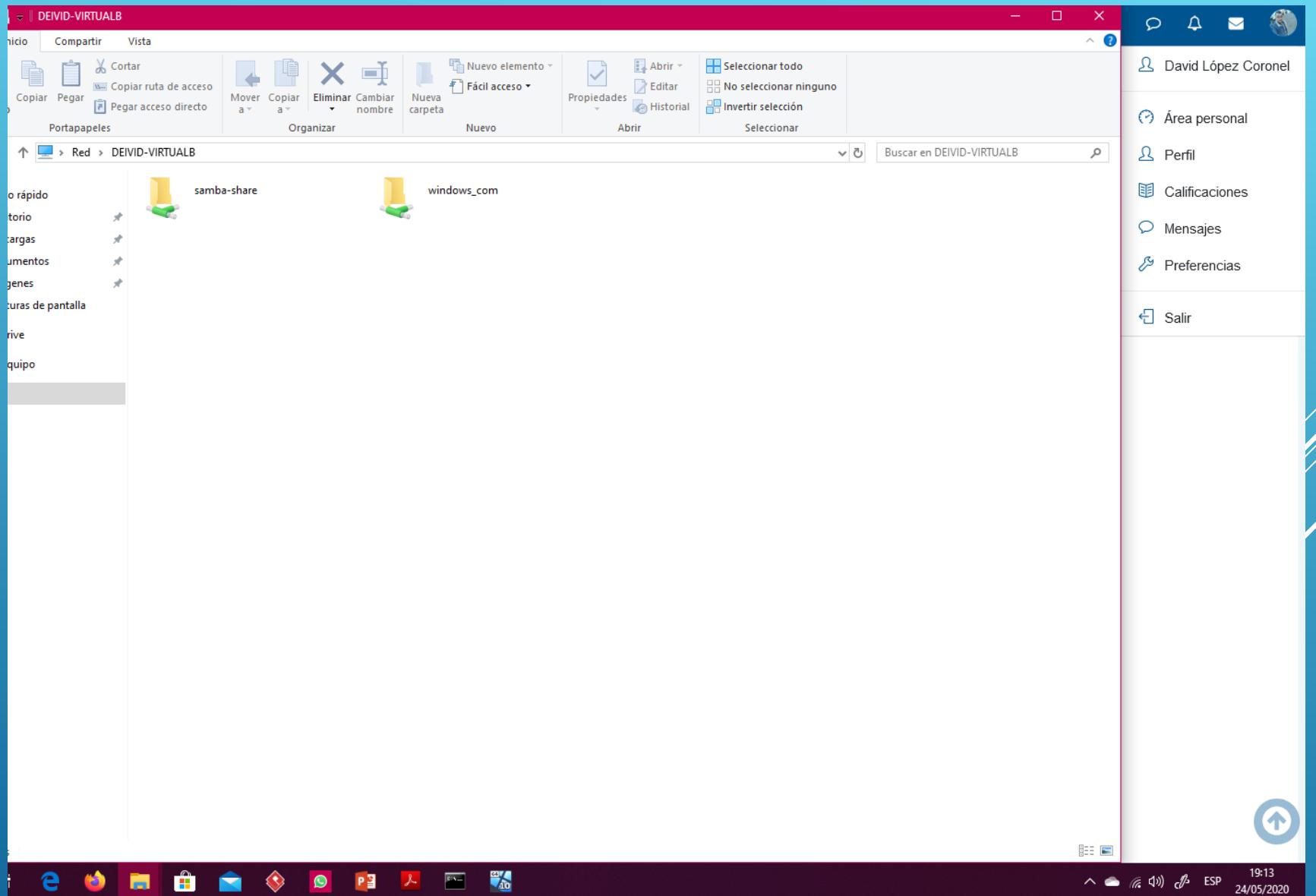
PUES EN PRIMER LUGAR INSTALAMOS SAMBA DESDE LA LÍNEA DE COMANDOS.

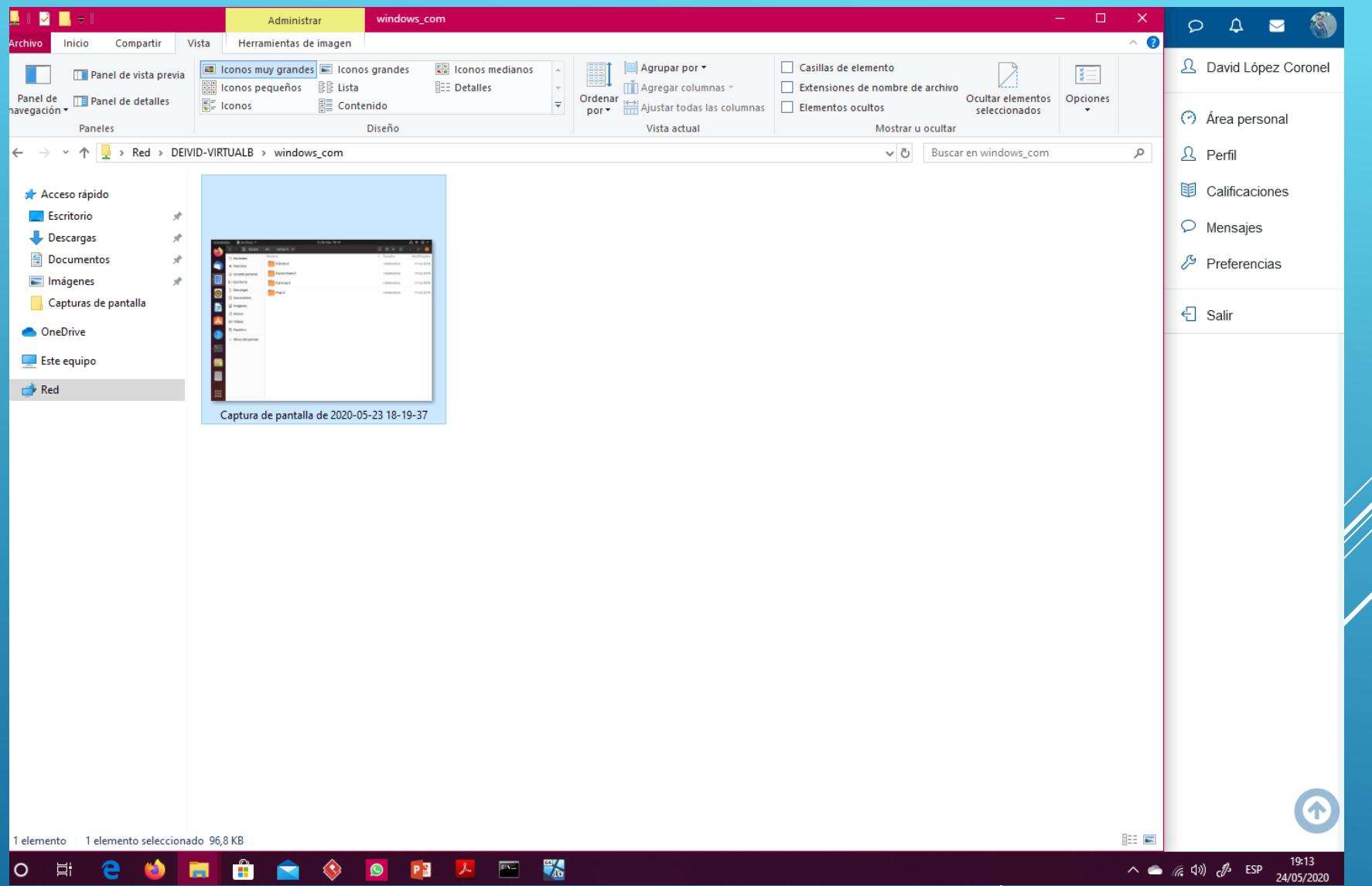
ACTIVIDAD2.
TENEMOS QUE COMPARTIR LA
CARPETA DESDE WINDOWS.



ACTIVIDAD2.
DESDE WINDOWS INTRODUCIMOS LA
RUTA (DEIVID-VIRTUALB)
Y VEMOS COMO NOS APARECEN YA
LAS CARPETAS DE UBUNTU.

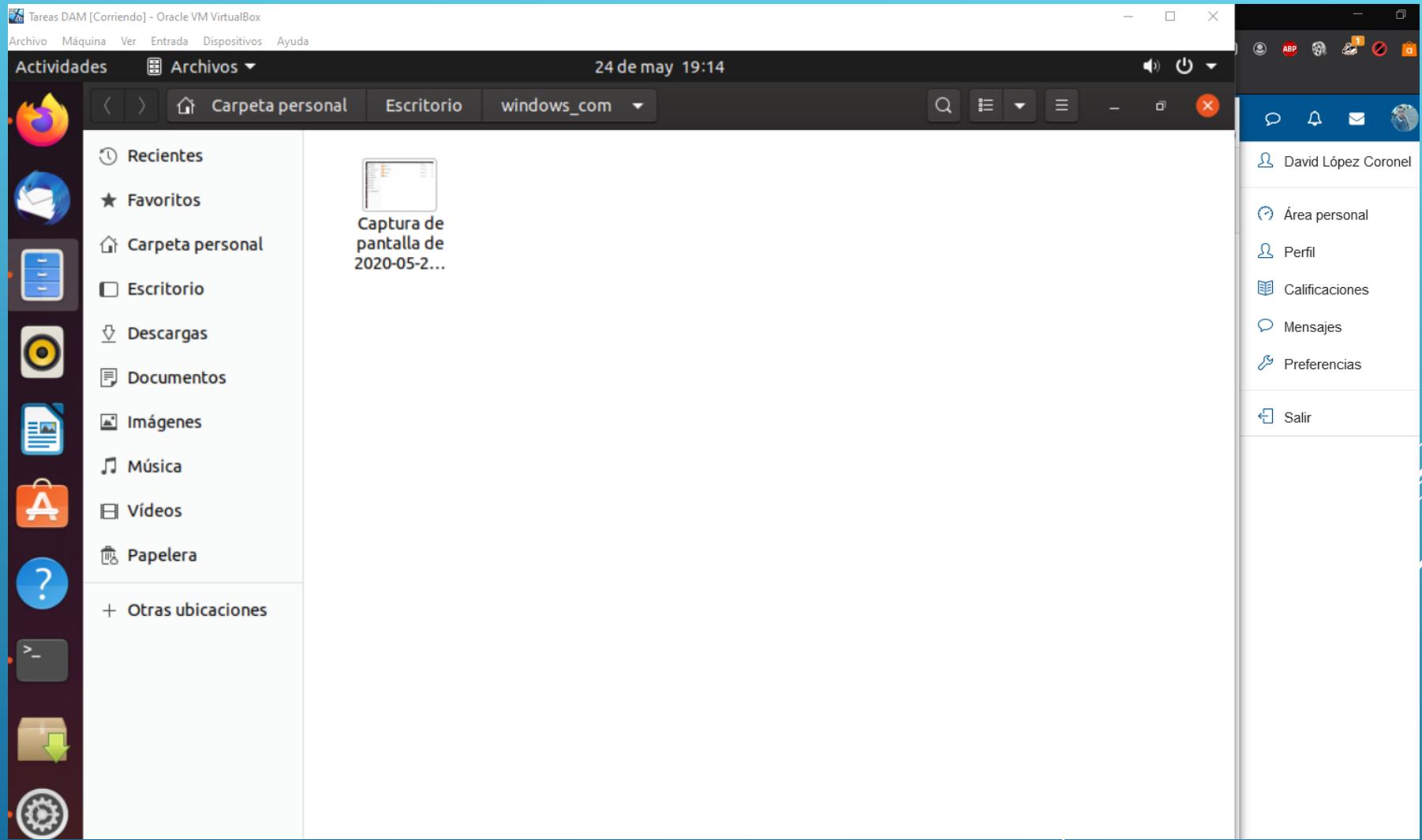
WINDOWS_COM SERIA LA QUE YO
CREE PARA ESTE EJERCICIO.





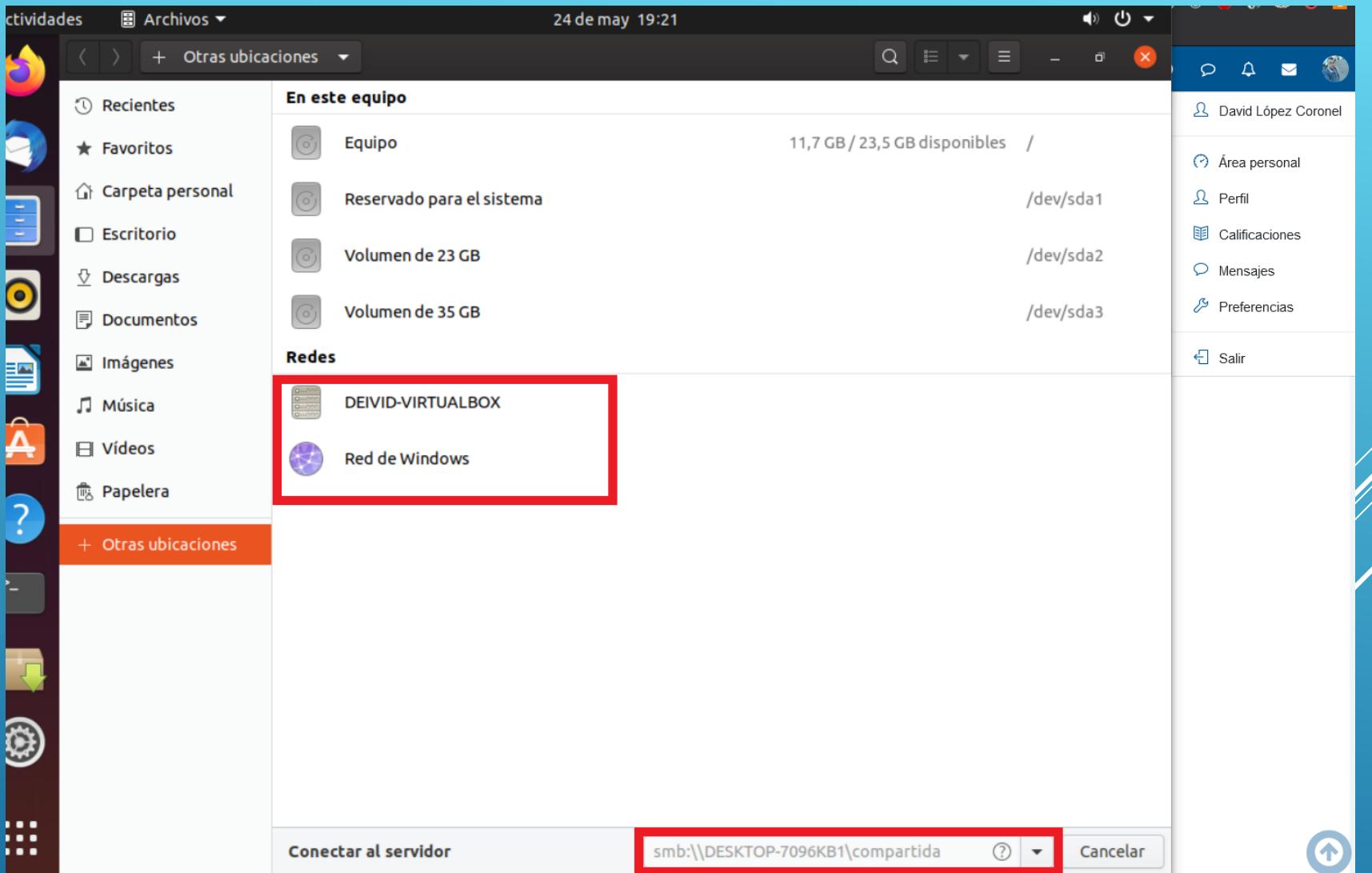
ACTIVIDAD 2.

COMPARTIENDO LAS
CARPETAS DE UBUNTU CON
WINDOWS.



ACTIVIDAD2.

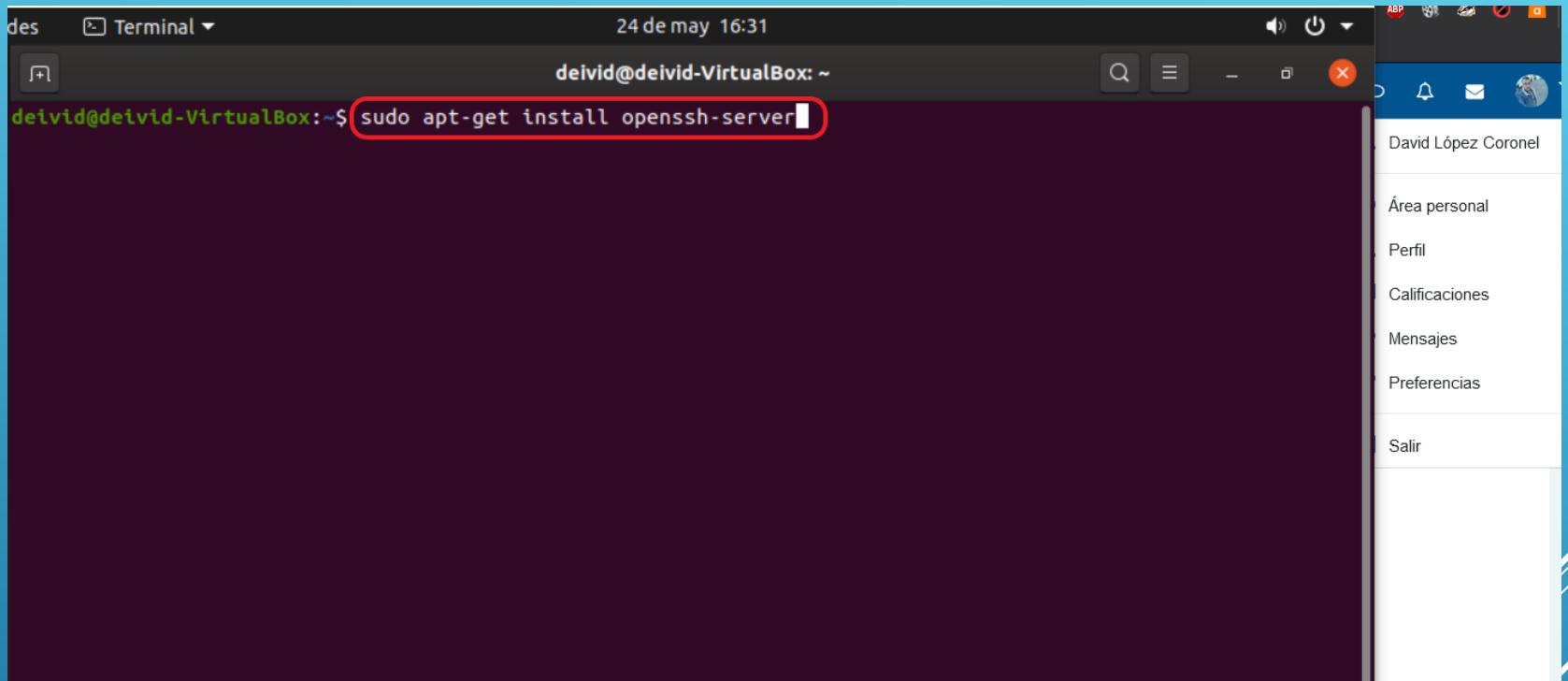
VEMOS LA MISMA CARPETA DESDE UBUNTU.



ACTIVIDAD 3.

PRIMERO INSTALAMOS SSH EN LA MAQUINA UBUNTU USANDO EL COMANDO:

SUDO APT-GET INSTALL
OPENSSH-SERVER



ACTIVIDAD 3.

PROBAMOS E INICIAMOS SSH Y VEMOS QUE ESTA OK

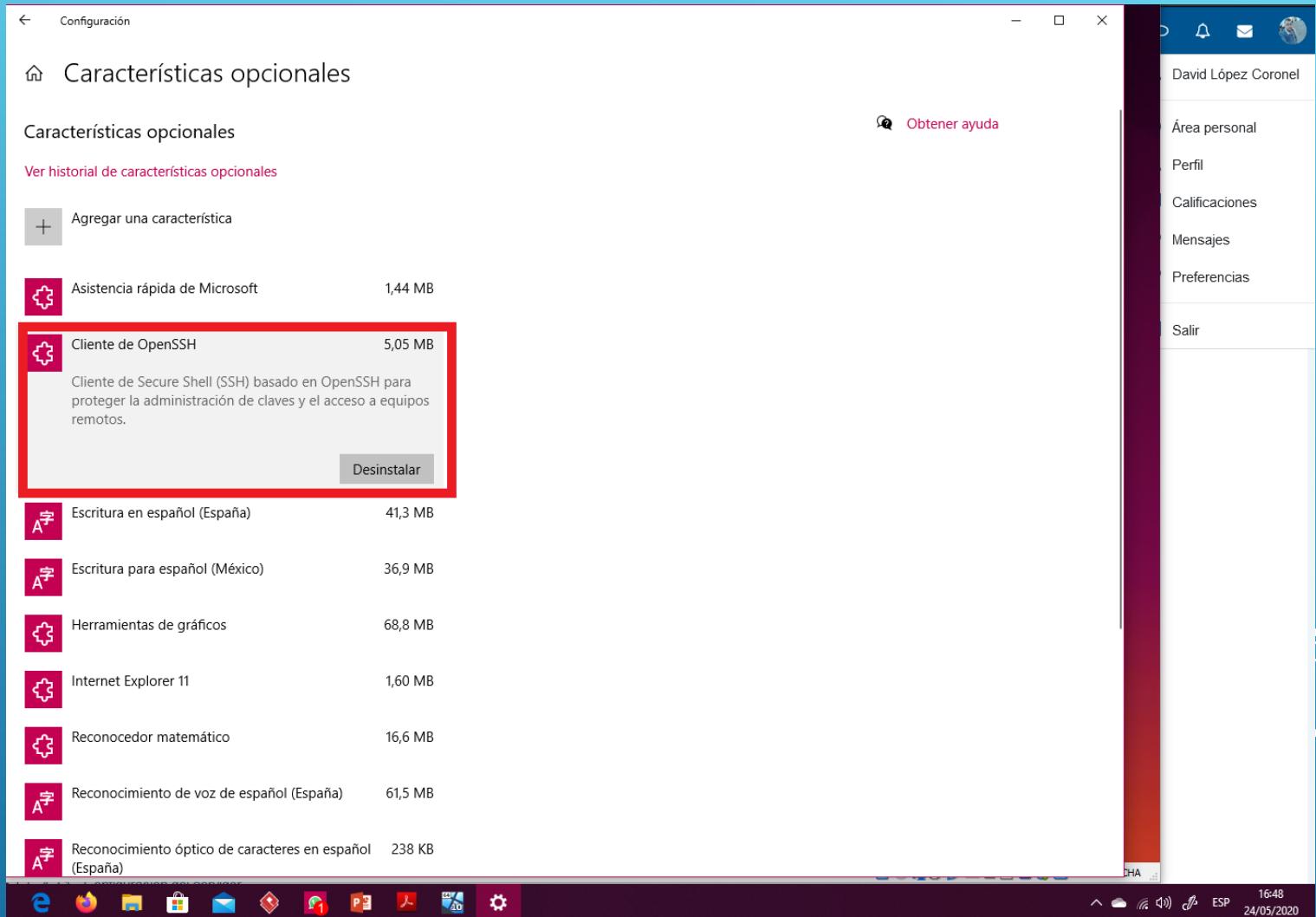
The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "Terminal" and the date and time are "24 de may 16:33". The terminal content shows the process of installing SSH server packages and configuring the system to start it at boot. A red box highlights the command "sudo /etc/init.d/ssh start" and its output "[ok] Starting ssh (via systemctl): ssh.service." The desktop sidebar on the right includes links for "Área personal", "Perfil", "Calificaciones", "Mensajes", "Preferencias", and "Salir".

```
Des:3 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan/main amd64 openssh-server amd64 1:8.0p1-6build1 [362 kB]
Des:4 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan/main amd64 ssh-import-id all 5.7-24-g4001a38e-0ubuntu1 [11,5 kB]
Descargados 670 kB en 1s (590 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete ncurses-term previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 253653 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../ncurses-term_6.1+20190803-1ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando ncurses-term (6.1+20190803-1ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete openssh-sftp-server previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../openssh-sftp-server_1%3a8.0p1-6build1_amd64.deb ...
Desempaquetando openssh-sftp-server (1:8.0p1-6build1) ...
Seleccionando el paquete openssh-server previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../openssh-server_1%3a8.0p1-6build1_amd64.deb ...
Desempaquetando openssh-server (1:8.0p1-6build1) ...
Seleccionando el paquete ssh-import-id previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../ssh-import-id_5.7-24-g4001a38e-0ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando ssh-import-id (5.7-24-g4001a38e-0ubuntu1) ...
Configurando openssh-sftp-server (1:8.0p1-6build1) ...
Configurando openssh-server (1:8.0p1-6build1) ...

Creating config file /etc/ssh/sshd_config with new version
Creating SSH2 RSA key; this may take some time ...
3072 SHA256:BXWpV39R341qTy5IMrunwsuyEAVdhGrSpSlRTwRcOE root@deivid-VirtualBox (RSA)
Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ...
256 SHA256:oRxn+N+SIZWhBAeDf5lnreAU9yQYMqs50tt9zZg0L4 root@deivid-VirtualBox (ECDSA)
Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 SHA256:ZE45X49zx2fFMIxWRXgJAtgC25+UfRLrr7Mrt2yKCgQ root@deivid-VirtualBox (ED25519)
Created symlink /etc/systemd/system/sshd.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ssh.service → /lib/systemd/system/ssh.service.
rescue-ssh.target is a disabled or a static unit, not starting it.
Configurando ssh-import-id (5.7-24-g4001a38e-0ubuntu1) ...
Attempting to convert /etc/ssh/ssh_import_id
Configurando ncurses-term (6.1+20190803-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para systemd (242-7ubuntu3.7) ...
Procesando disparadores para man-db (2.8.7-3) ...
Procesando disparadores para ufw (0.36-1ubuntu3)
: deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo /etc/init.d/ssh start
[ ok ] Starting ssh (via systemctl): ssh.service.
: deivid@deivid-VirtualBox:~$
```

ACTIVIDAD 3.

INSTALAMOS EL PROTOCOLO SSH EN WINDOWS, EN MI CASO YA ESTABA INSTALADO.



deivid@deivid-VirtualBox: ~

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> ssh deivid@192.168.100.30
The authenticity of host '192.168.100.30 (192.168.100.30)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:ORxn+N+SizWhBAeDf5lnreAU9yQMqs50tt9zZg0L4.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.30' (ECDSA) to the list of known hosts.
deivid@192.168.100.30's password:
Welcome to Ubuntu 19.10 (GNU/Linux 5.3.0-53-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:     https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/advantage

11 actualizaciones se pueden instalar inmediatamente.
0 de estas actualizaciones son una actualización de seguridad.
Para ver estas actualizaciones adicionales ejecute: apt list --upgradable

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

deivid@deivid-VirtualBox:~$
```

David López Coronel

Área personal

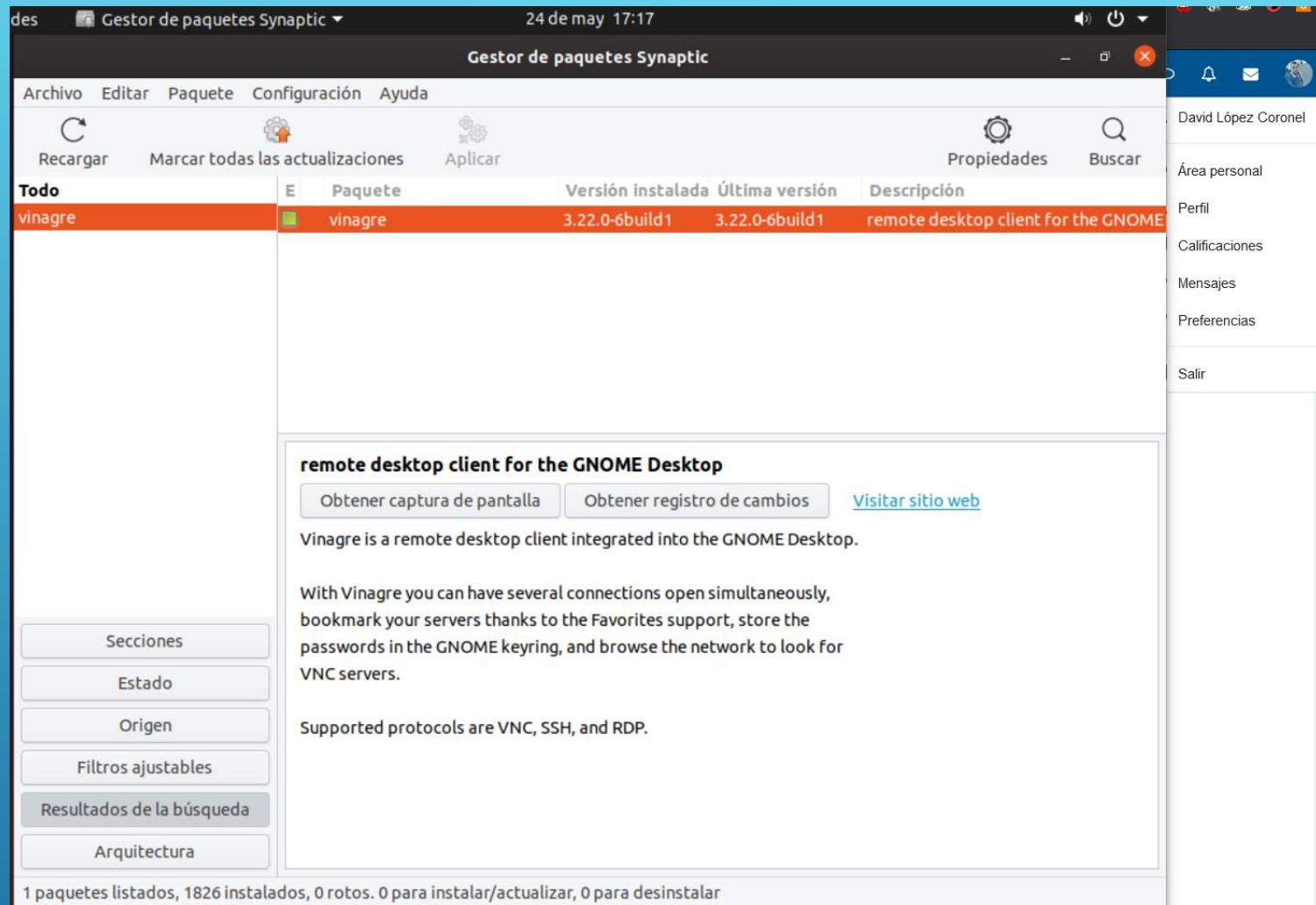
Perfil

Calificaciones

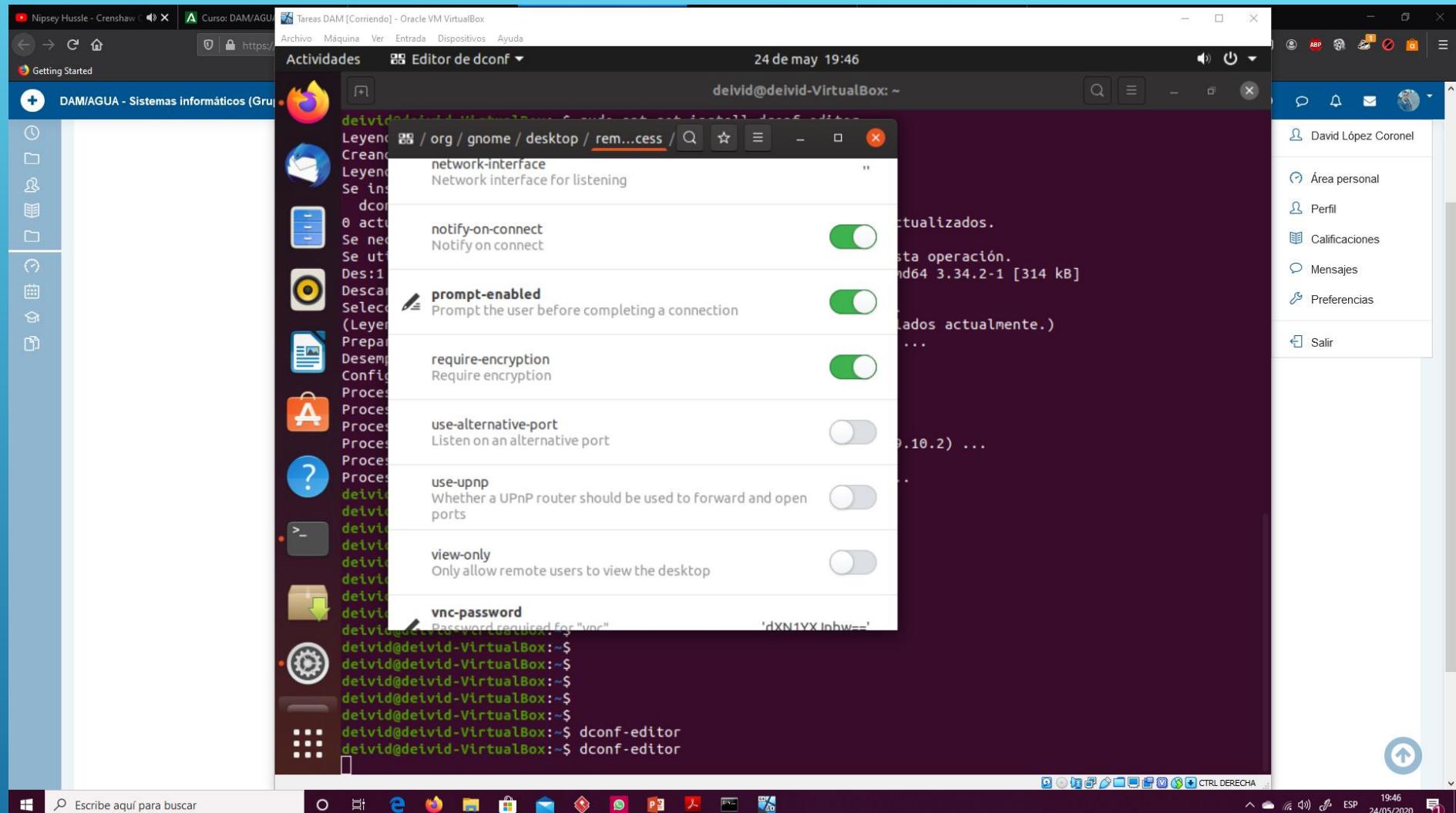
Mensajes

Preferencias

Salir

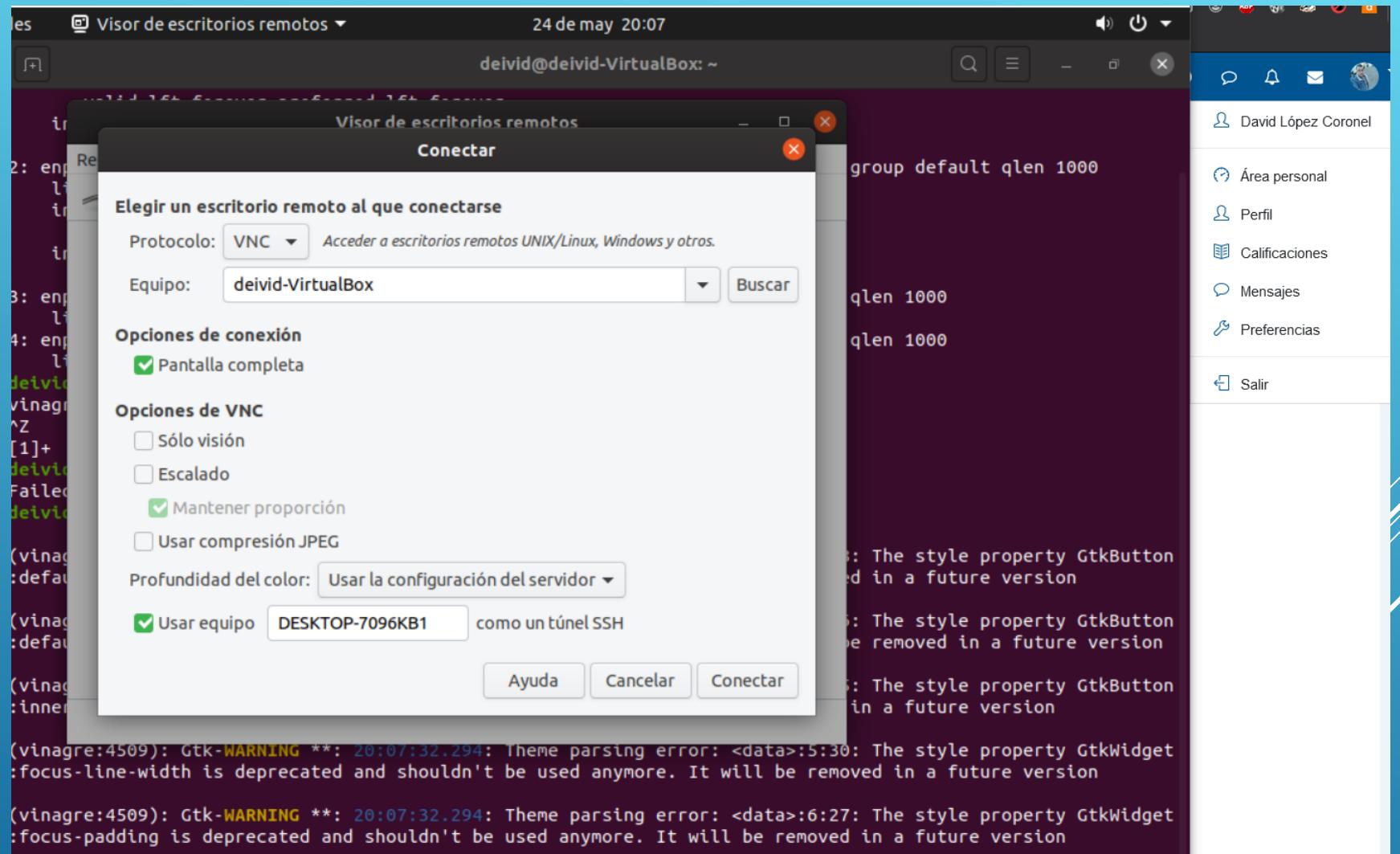


ACTIVIDA3. INSTALAMOS VINAGRE.



ACTIVIDAD 3.

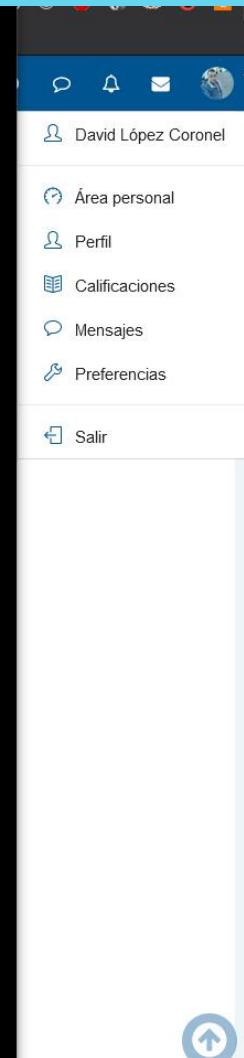
HABIENDO INSTALADO
DCONF-EDITOR
ENTRAMOS EN EL PARA
DEACTIVAR EL
REQUERIMIENTO DE
ENCRYPTACIÓN.



ACTIVIDAD 3.

ESTABLECIENDO LA CONFIGURACIÓN DESDE VINAGRE.

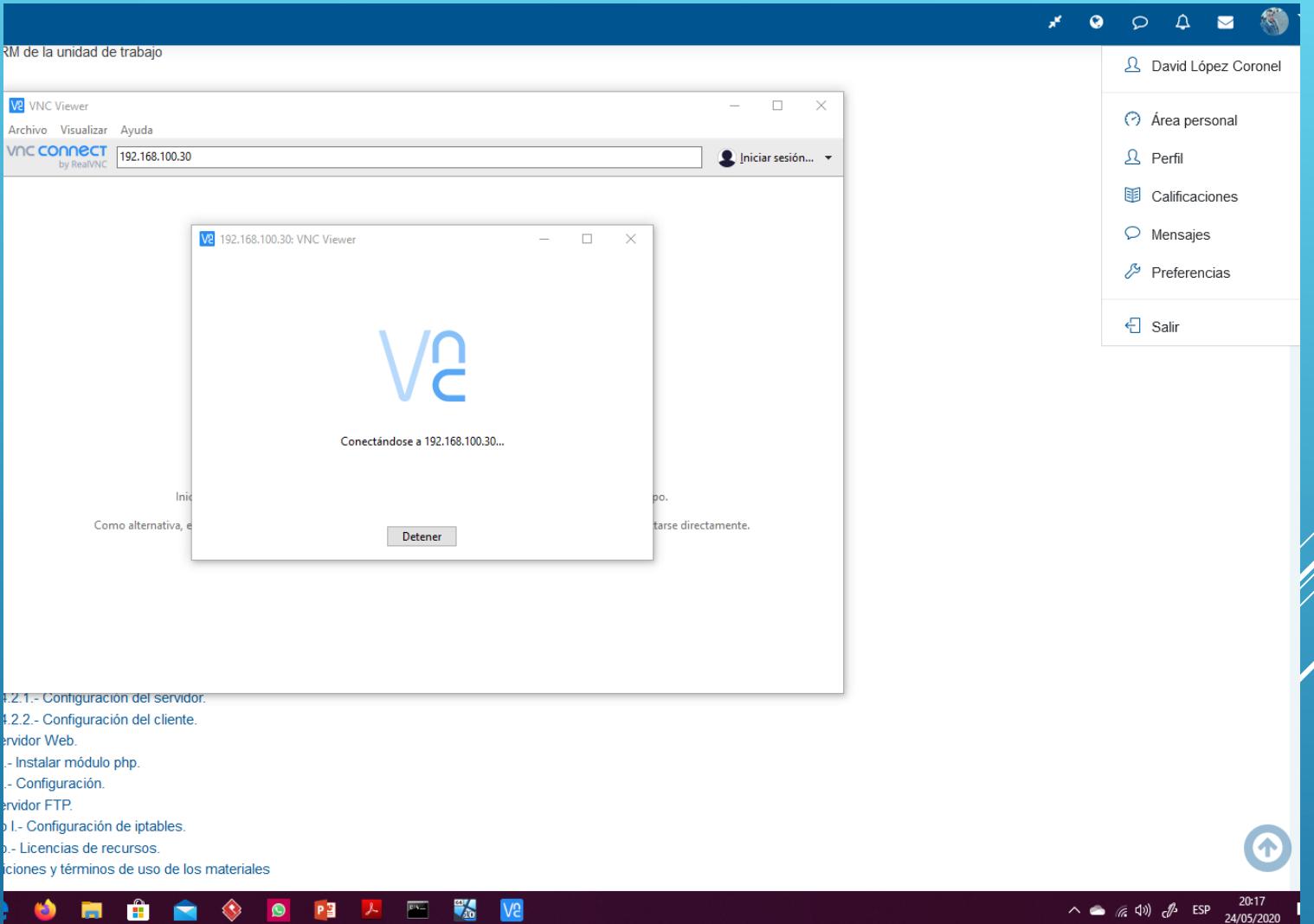
The authenticity of host 'deivid-virtualbox (127.0.1.1)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:oRxn+N+SiZWhBAeDf5lnreAUs9yQYMqs50tt9zZg0L4.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? [



ACTIVIDAD 3. ESTE ES EL RESULTADO DE LA CONEXIÓN.

ACTIVIDAD 3.

ESTABLECIENDO CONEXIÓN
CON EL VNC DESDE
WINDOWS



Actividades Terminal 24 de may 20:25

```
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo apt update && sudo apt install vsftpd
[sudo] contraseña para deivid:
Obj:1 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan InRelease
Obj:2 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan-updates InRelease
Obj:3 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan-backports InRelease
Obj:4 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan-security InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 10 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  vsftpd
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 10 no actualizados.
Se necesita descargar 115 kB de archivos.
Se utilizarán 338 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan/main amd64 vsftpd amd64 3.0.3-12 [115 kB]
Descargados 115 kB en 0s (358 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete vsftpd previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 292665 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../vsftpd_3.0.3-12_amd64.deb ...
Desempaquetando vsftpd (3.0.3-12) ...
Configurando vsftpd (3.0.3-12) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service → /lib/systemd/system/vsftpd.service.
[vsftpd.conf:1] Line references path below legacy directory /var/run/, updating /var/run/vsftpd/empty → /run/vsftpd/empty; please update the tmpfiles.d/ drop-in file accordingly.
Procesando disparadores para man-db (2.8.7-3) ...
Procesando disparadores para systemd (242-7ubuntu3.7) ...
deivid@deivid-VirtualBox:~$ █
```

ACTIVIDAD 4.

Actividades Terminal ▾ 24 de may 20:26

```
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 10 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  vsftpd
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 10 no actualizados.
Se necesita descargar 115 kB de archivos.
Se utilizarán 338 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ftp.udc.es/ubuntu eoan/main amd64 vsftpd amd64 3.0.3-12 [115 kB]
Descargados 115 kB en 0s (358 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete vsftpd previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 292665 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../vsftpd_3.0.3-12_amd64.deb ...
Desempaquetando vsftpd (3.0.3-12) ...
Configurando vsftpd (3.0.3-12) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.service → /lib/systemd/system/vsftpd.service.
[vsftpd.conf:1] Line references path below legacy directory /var/run/, updating /var/run/vsftpd/empty → /run/vsftpd/empty; please update the tmpfiles.d/ drop-in file accordingly.
Procesando disparadores para man-db (2.8.7-3) ...
Procesando disparadores para systemd (242-7ubuntu3.7) ...
deivid@deivid-VirtualBox:~$ deivid@deivid-VirtualBox:~$ deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo service vsftpd status
● vsftpd.service - vsftpd FTP server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2020-05-24 20:22:07 CEST; 4min 3s ago
     Main PID: 5169 (vsftpd)
        Tasks: 1 (limit: 4915)
       Memory: 620.0K
      CGroup: /system.slice/vsftpd.service
              └─ 5169 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf

may 24 20:22:06 deivid-VirtualBox systemd[1]: Starting vsftpd FTP server...
may 24 20:22:07 deivid-VirtualBox systemd[1]: Started vsftpd FTP server.
deivid@deivid-VirtualBox:~$
```

David López Coronel

- Área personal
- Perfil
- Calificaciones
- Mensajes
- Preferencias

Salir

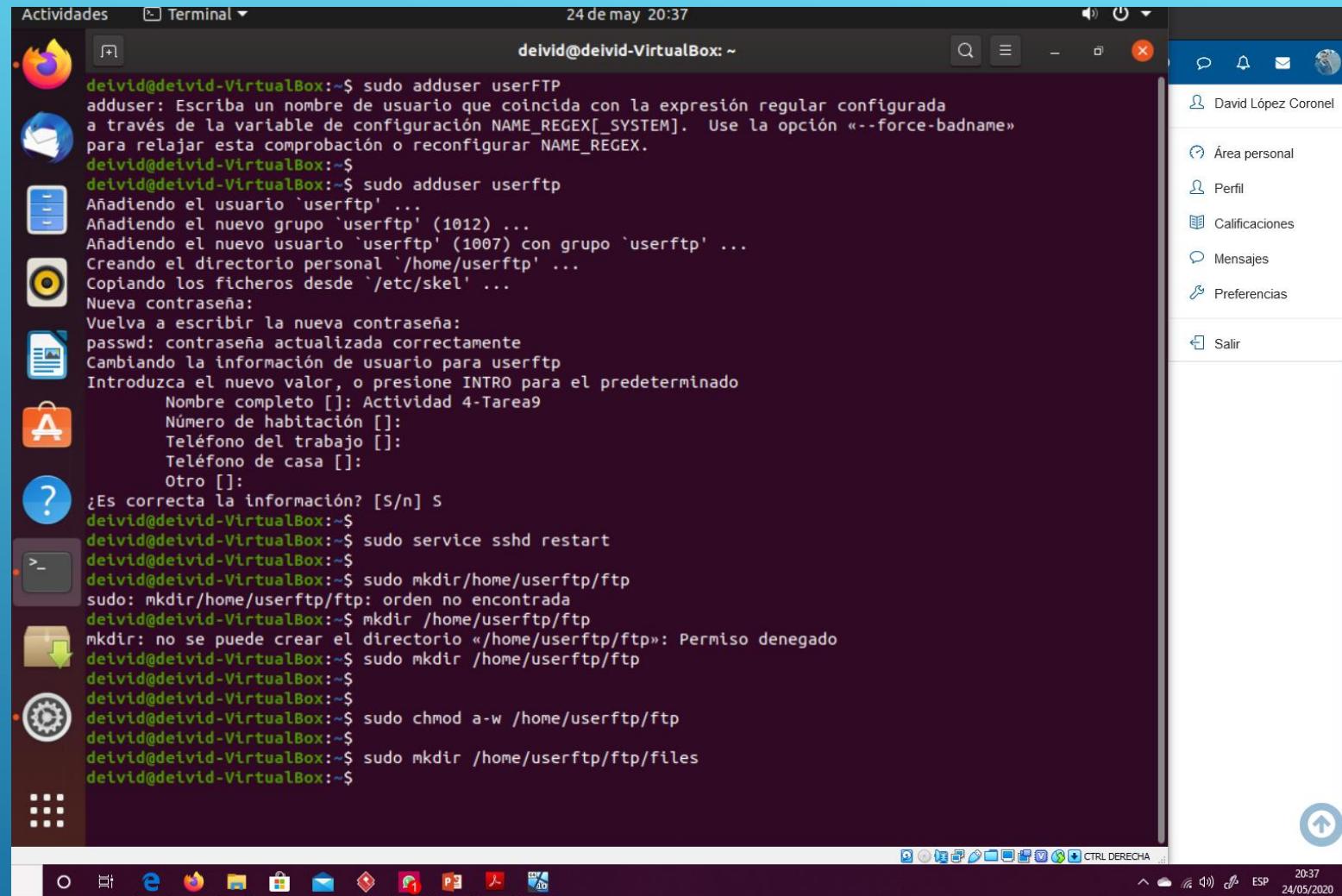
CTRL DERECHA 20:26 24/05/2020

ACTIVIDAD 4.

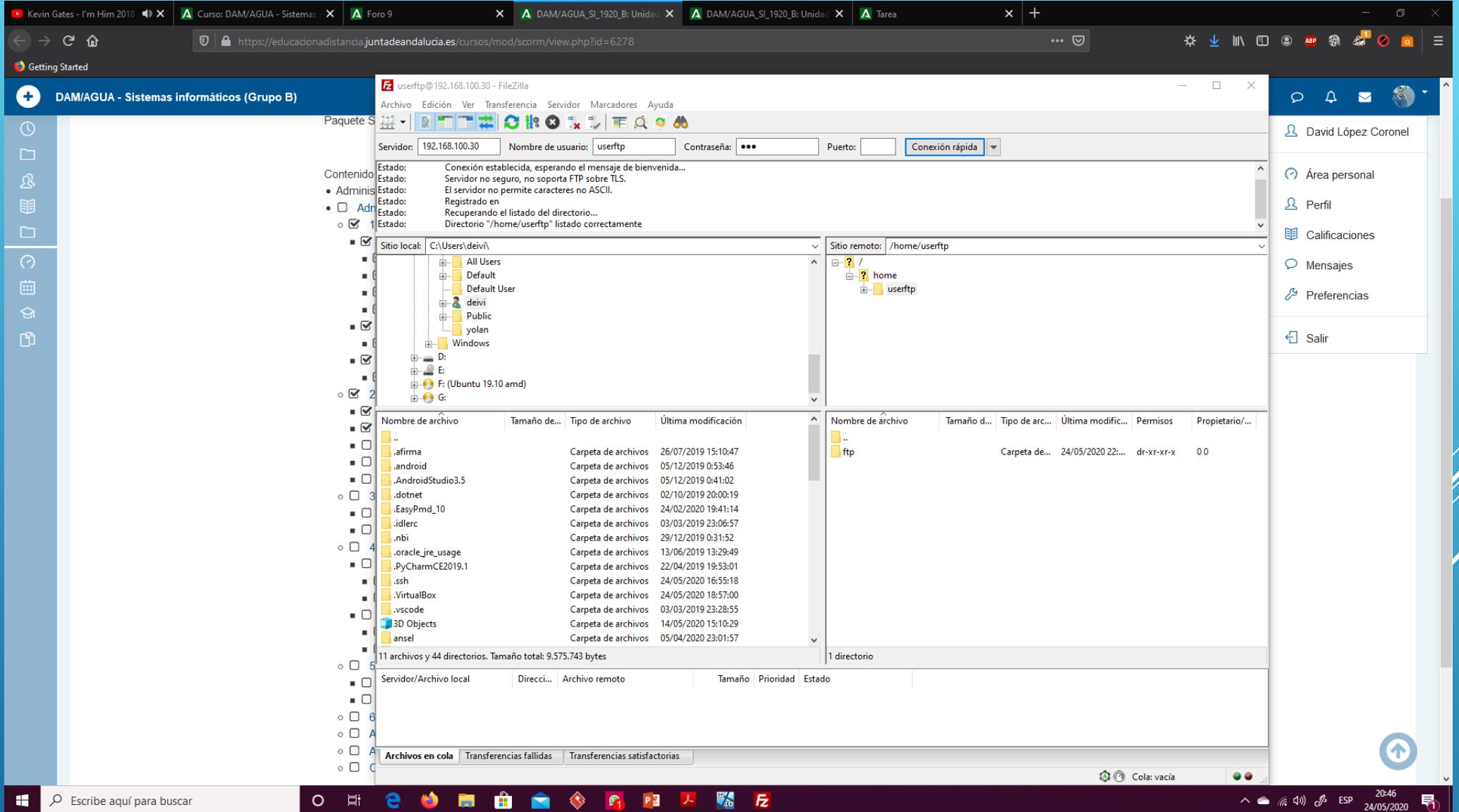
Actividades Terminal ▾ 24 de may 20:37

```
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo adduser userFTP
adduser: Escriba un nombre de usuario que coincida con la expresión regular configurada
a través de la variable de configuración NAME_REGEX[_SYSTEM]. Use la opción «--force-badname»
para relajar esta comprobación o reconfigurar NAME_REGEX.
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo adduser userftp
Añadiendo el usuario 'userftp' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'userftp' (1012) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'userftp' (1007) con grupo 'userftp' ...
Creando el directorio personal '/home/userftp' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para userftp
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
  Nombre completo []: Actividad 4-Tarea9
  Número de habitación []:
  Teléfono del trabajo []:
  Teléfono de casa []:
  Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo service sshd restart
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/userftp/ftp
sudo: mkdir /home/userftp/ftp: orden no encontrada
deivid@deivid-VirtualBox:~$ mkdir /home/userftp/ftp
mkdir: no se puede crear el directorio «/home/userftp/ftp»: Permiso denegado
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/userftp/ftp
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo chmod a-w /home/userftp/ftp
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
deivid@deivid-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/userftp/ftp/files
deivid@deivid-VirtualBox:~$ 
```

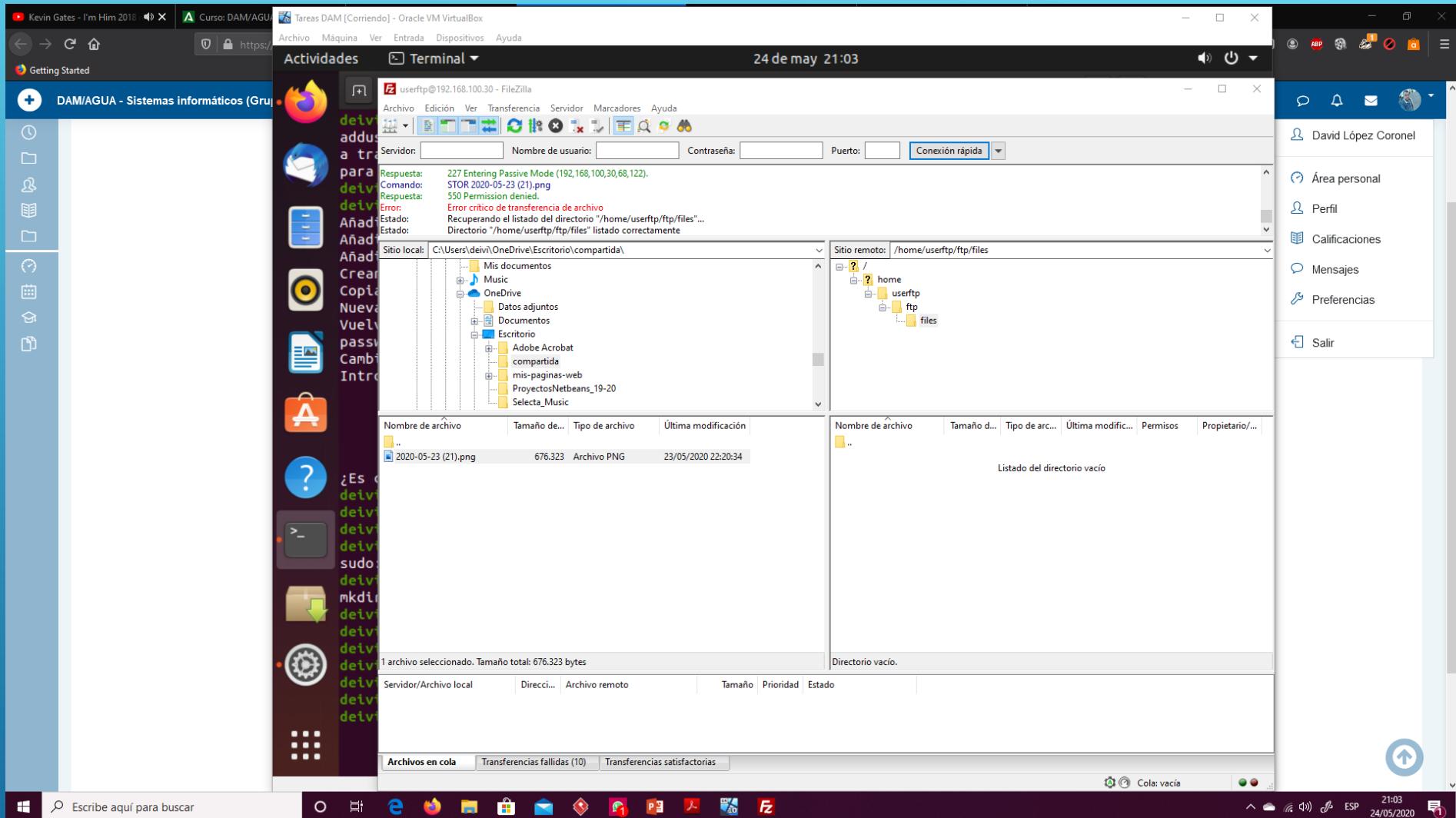
David López Coronel
Área personal
Perfil
Calificaciones
Mensajes
Preferencias
Salir



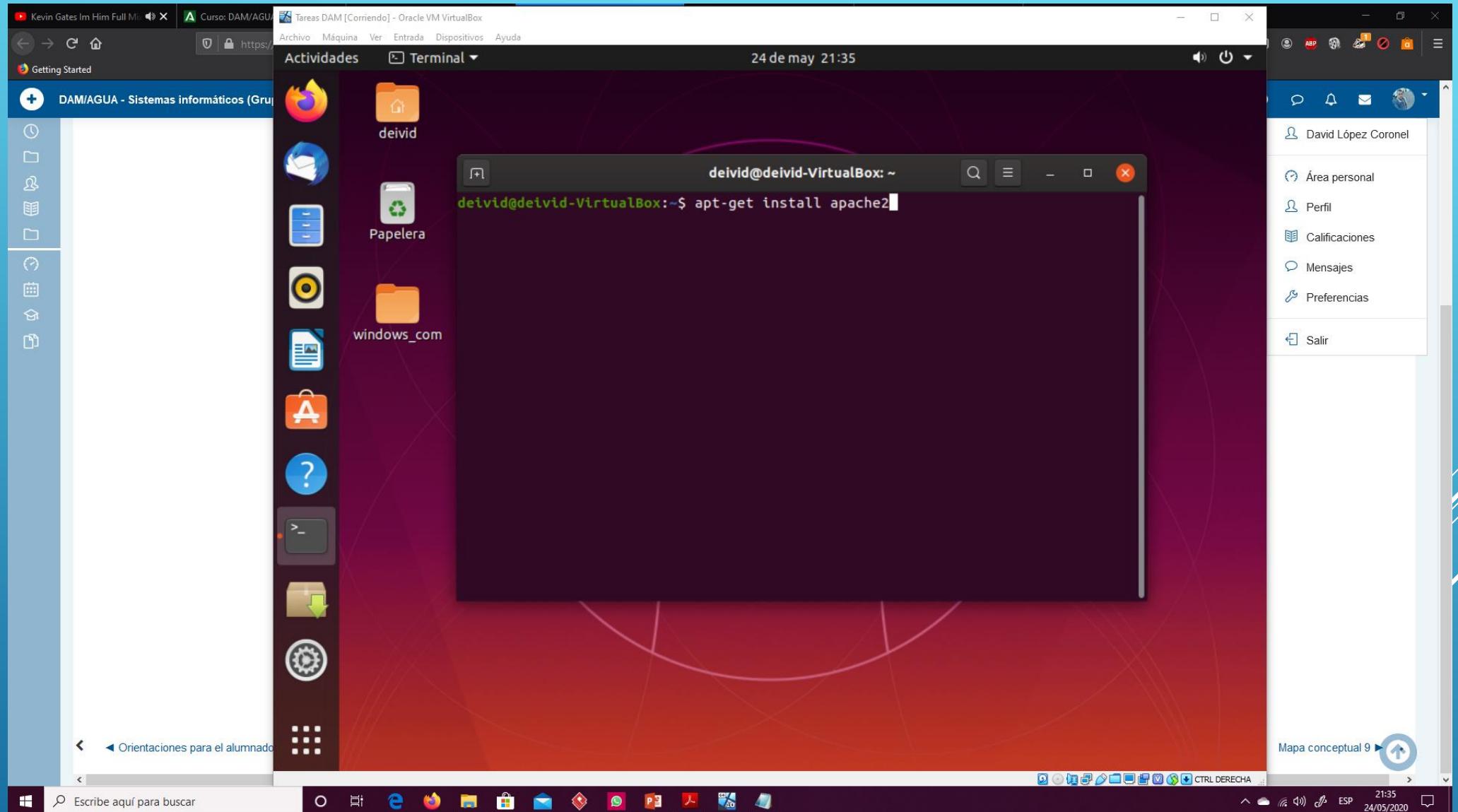
ACTIVIDAD4.



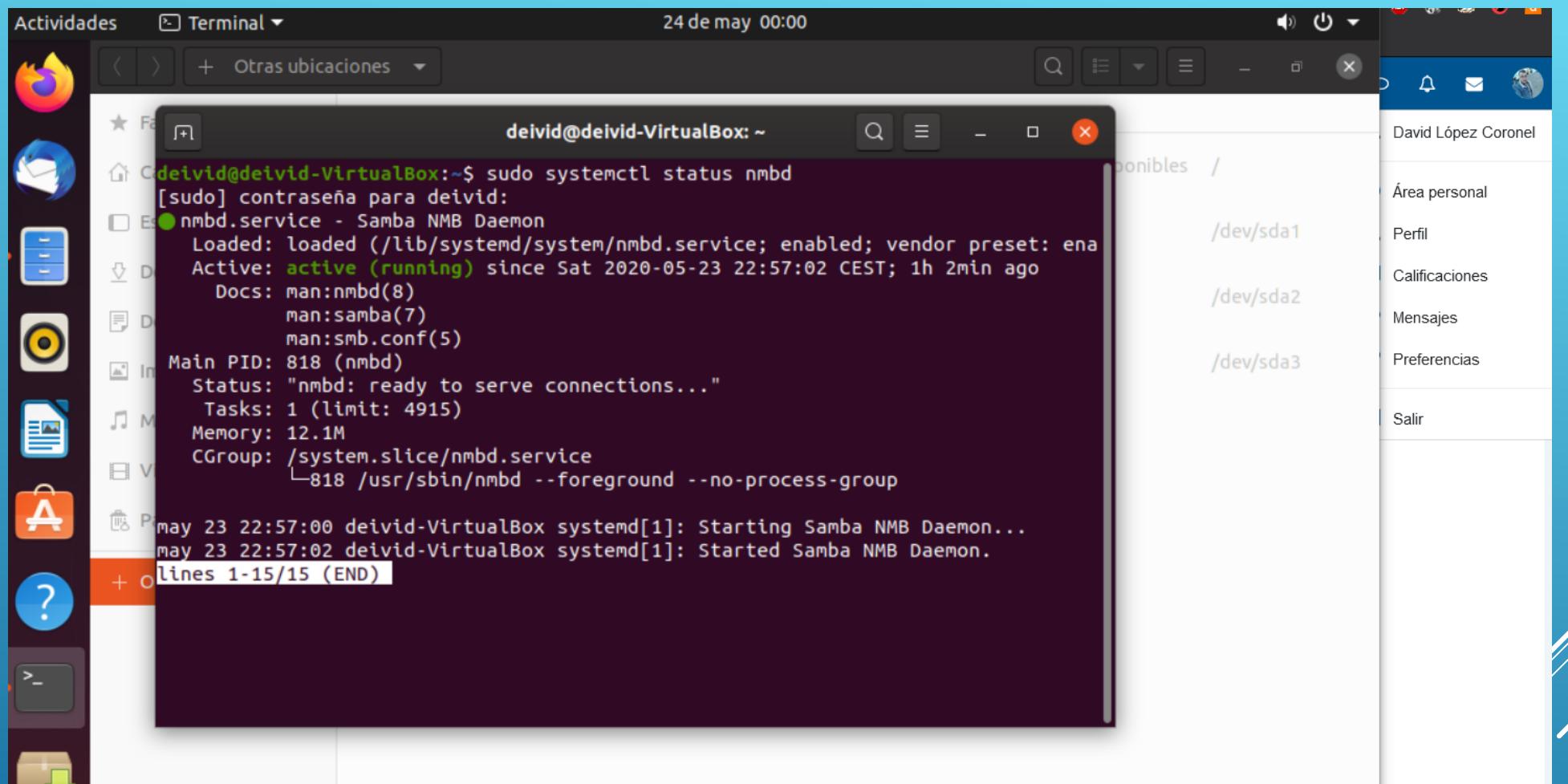
ACTIVIDAD 4.



ACTIVIDAD 4.



ACTIVIDAD 5



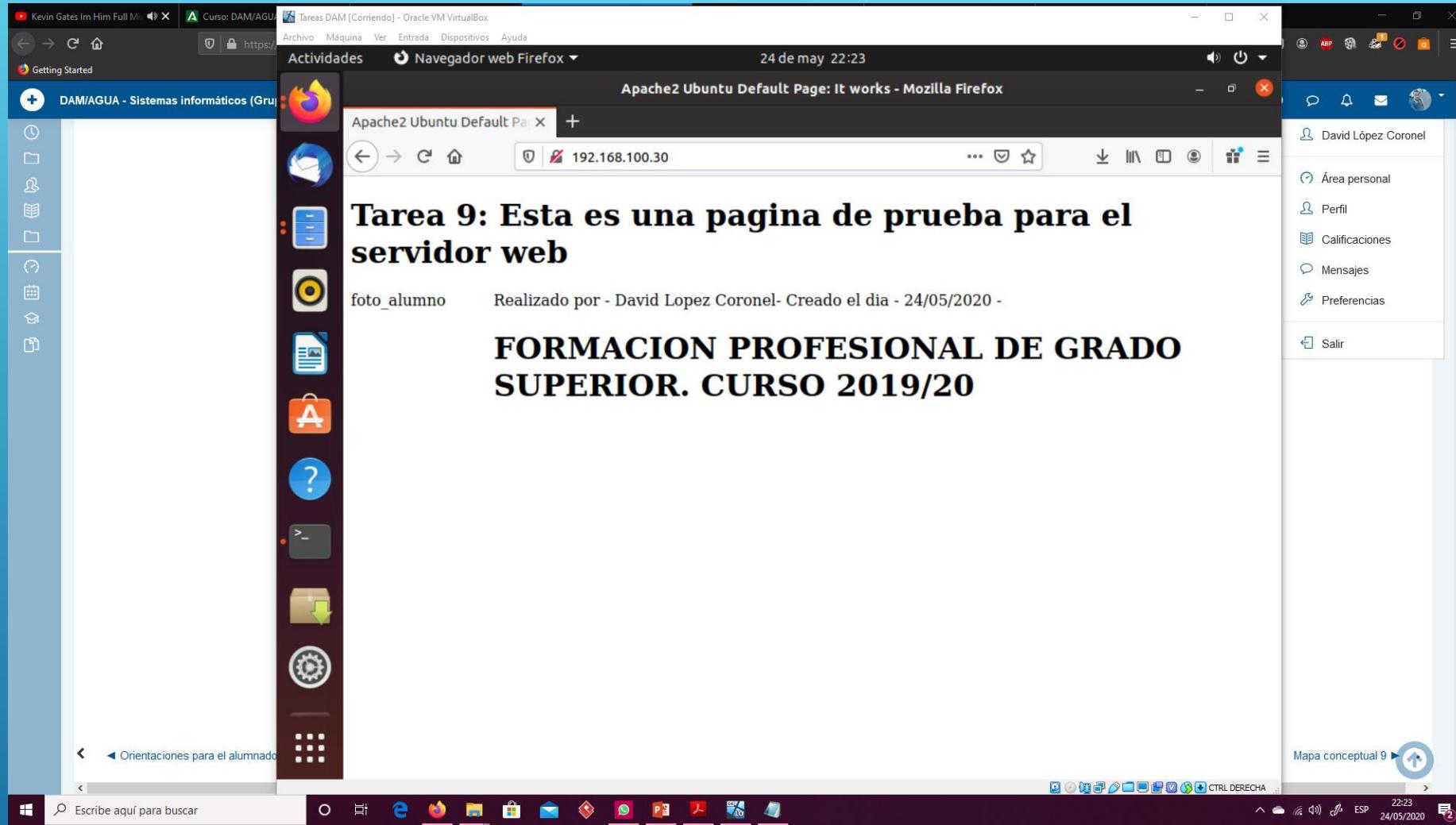
ACTIVIDAD 5.

The screenshot shows a Windows desktop environment with the following elements:

- Terminal Window:** A dark-themed terminal window titled "root@deivid-VirtualBox: ~". It displays the command "GNU nano 4.3" and the path "/var/www/html/mipagina.html". The content of the file is an HTML document:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
    <title>CFGSS DAW/DAM - Modulo SI - UNidad 9</title>
</head>
<body>
    <H1>Tarea 9: Esta es una pagina de prueba para el servidor web </H1>
    Realizado por - David Lopez Coronel-
    Creado el dia - 24/05/2020 -
    
    <H1> FORMACION PROFESIONAL DE GRADO SUPERIOR. CURSO 2019/20</h1>
</body>
</html>
```
- Browser Window:** An open browser window titled "Getting Started" with the URL "https://".
- Taskbar:** The taskbar at the bottom of the screen includes icons for various applications like File Explorer, Edge, and File Explorer.
- Start Menu:** The Start menu is visible on the left side of the screen.
- Right Sidebar:** A sidebar on the right contains user information and navigation links: "David López Coronel", "Área personal", "Perfil", "Calificaciones", "Mensajes", "Preferencias", and "Salir".

ACTIVIDAD 5.



ACTIVIDAD 5.