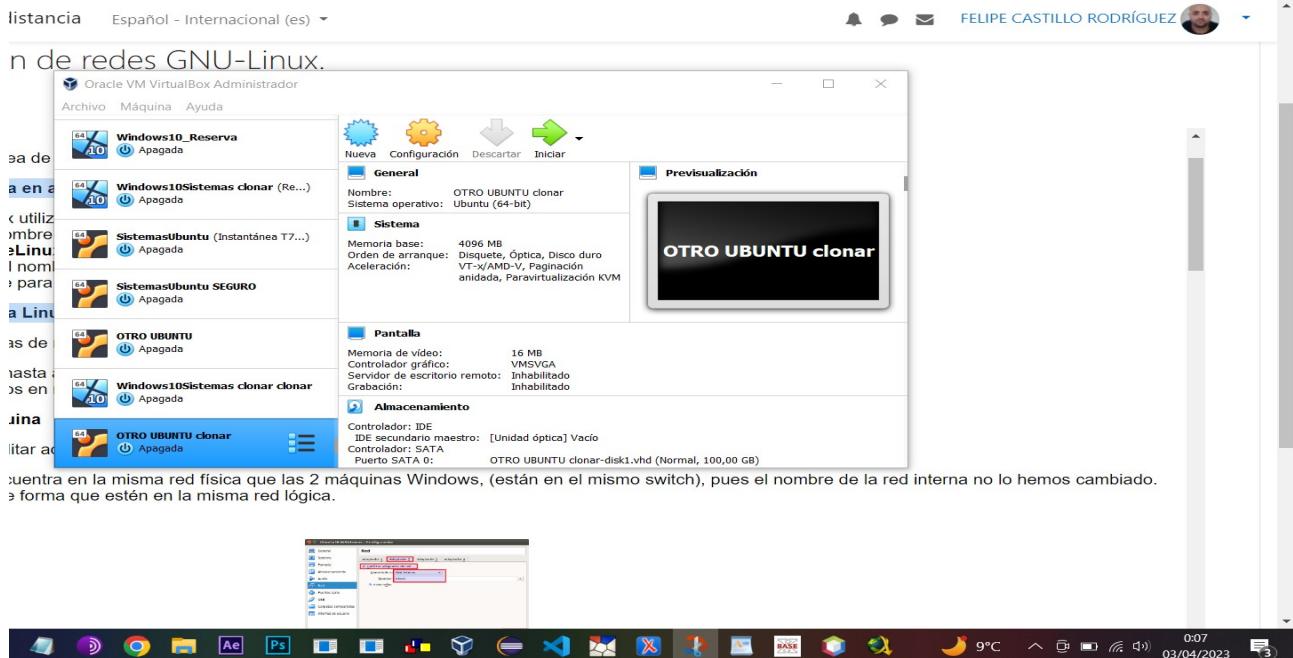


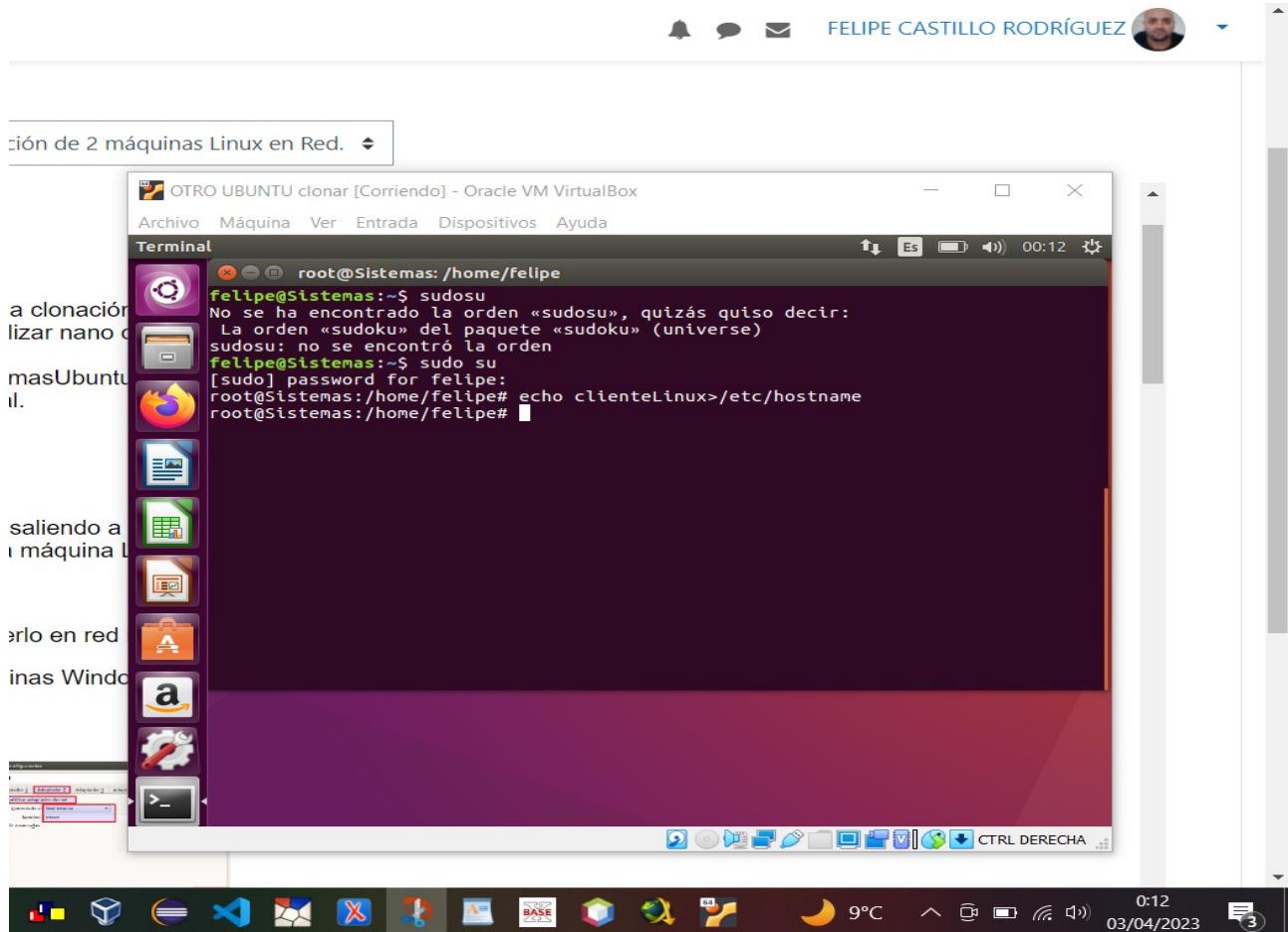
# TAREA 10 SISTEMAS INFORMATICOS

ACTIVIDAD 1 - Seguir los pasos del Punto 1.1 de los contenidos de la unidad, para configurar 2 máquinas en Linux.

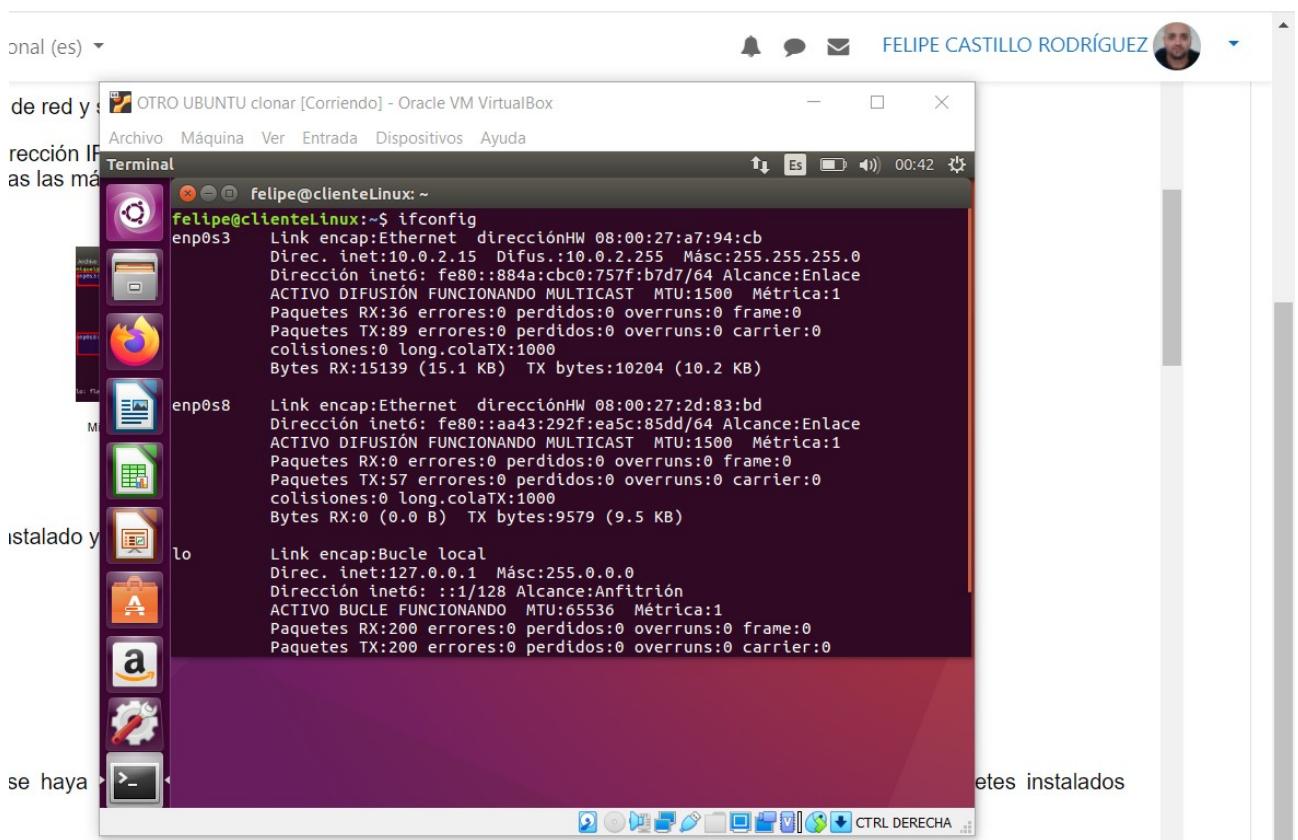
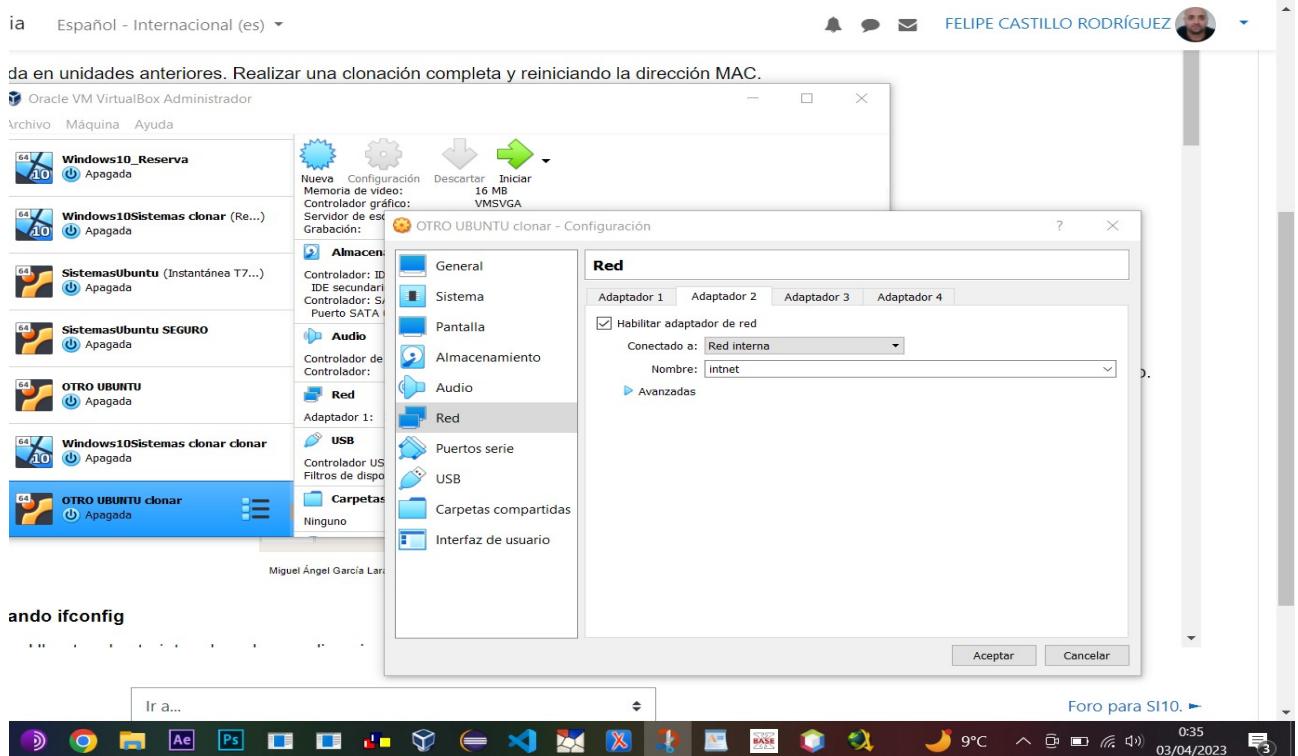
## PASO 1 – CLONANDO UBUNTU

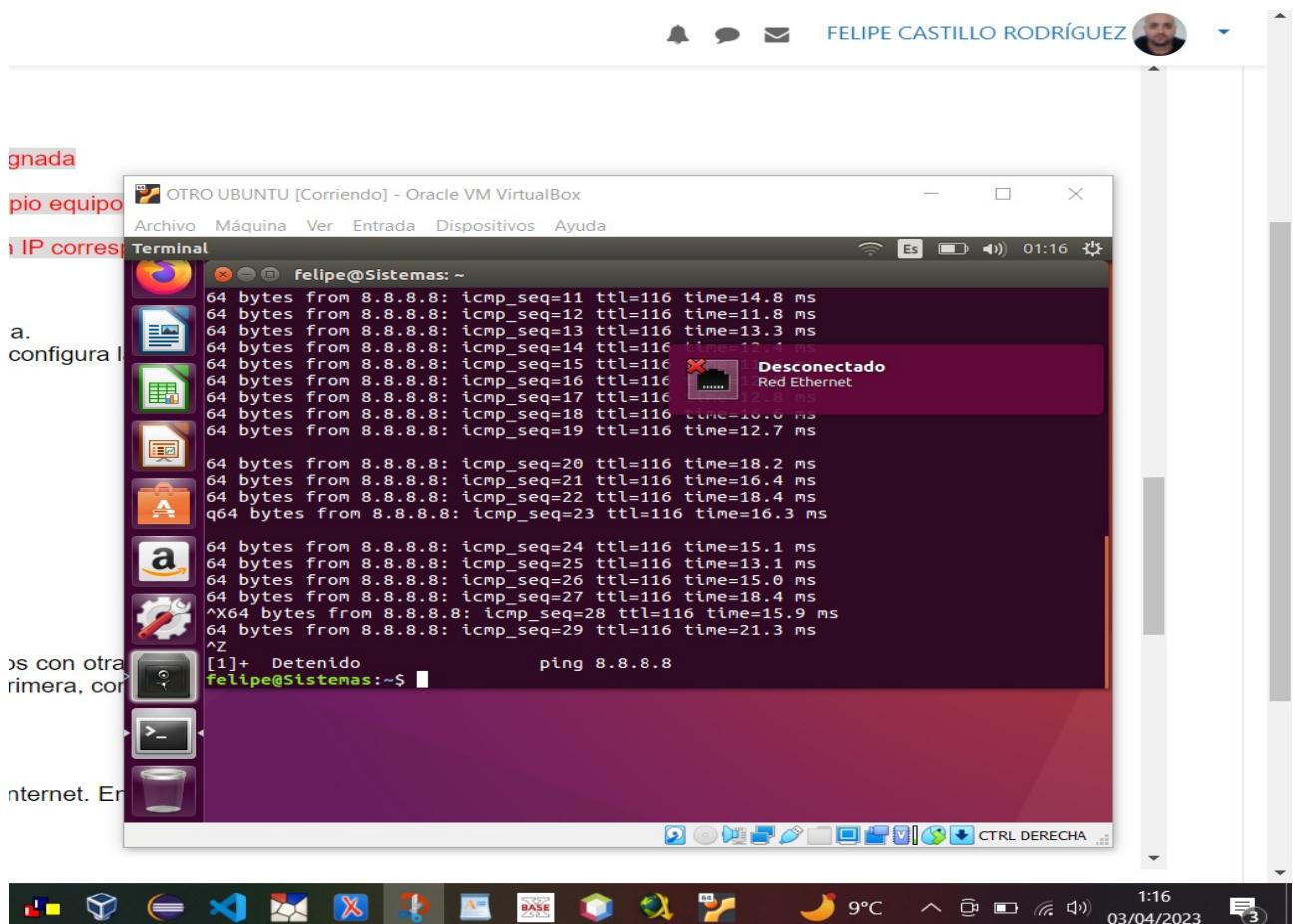
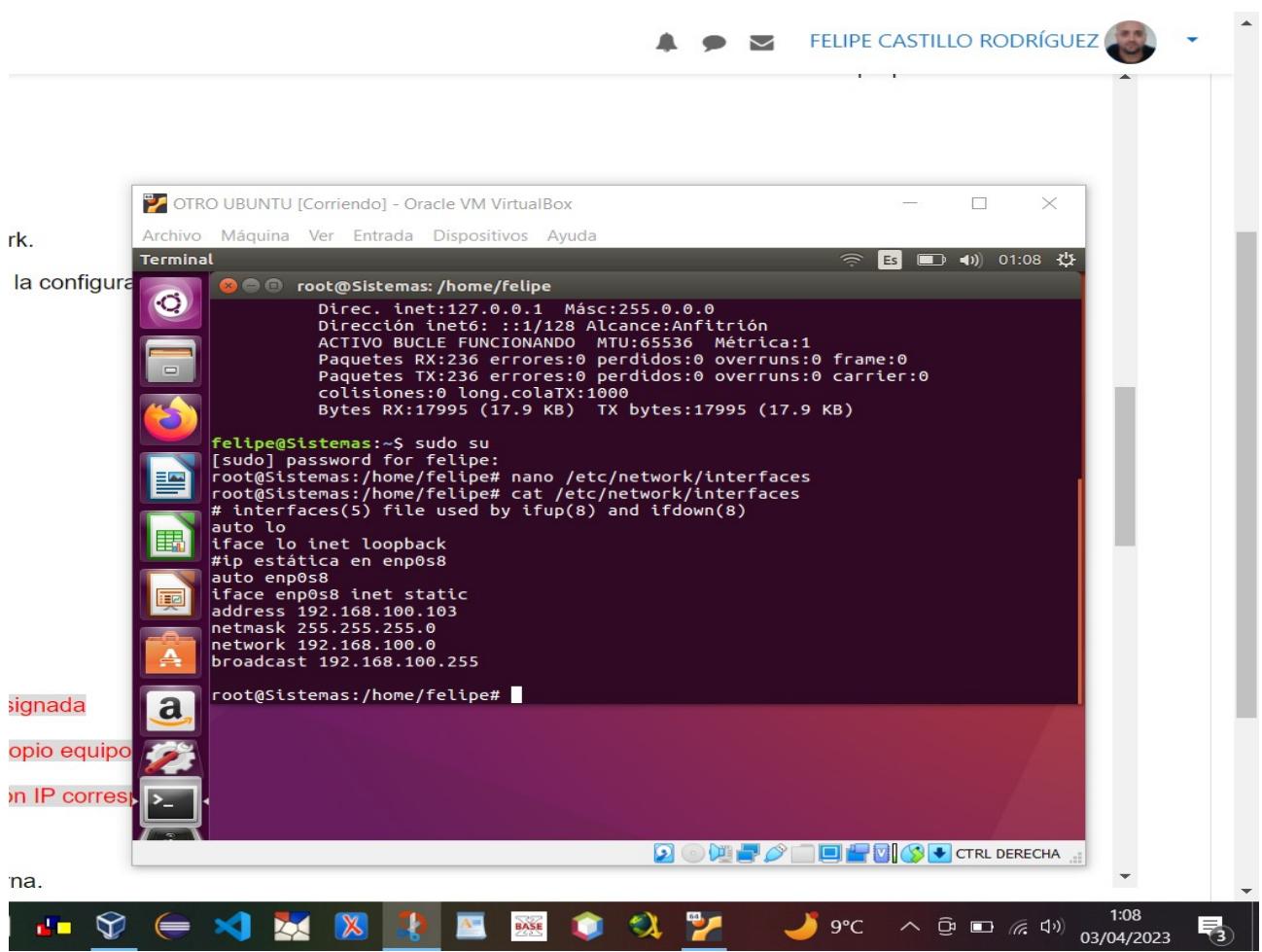


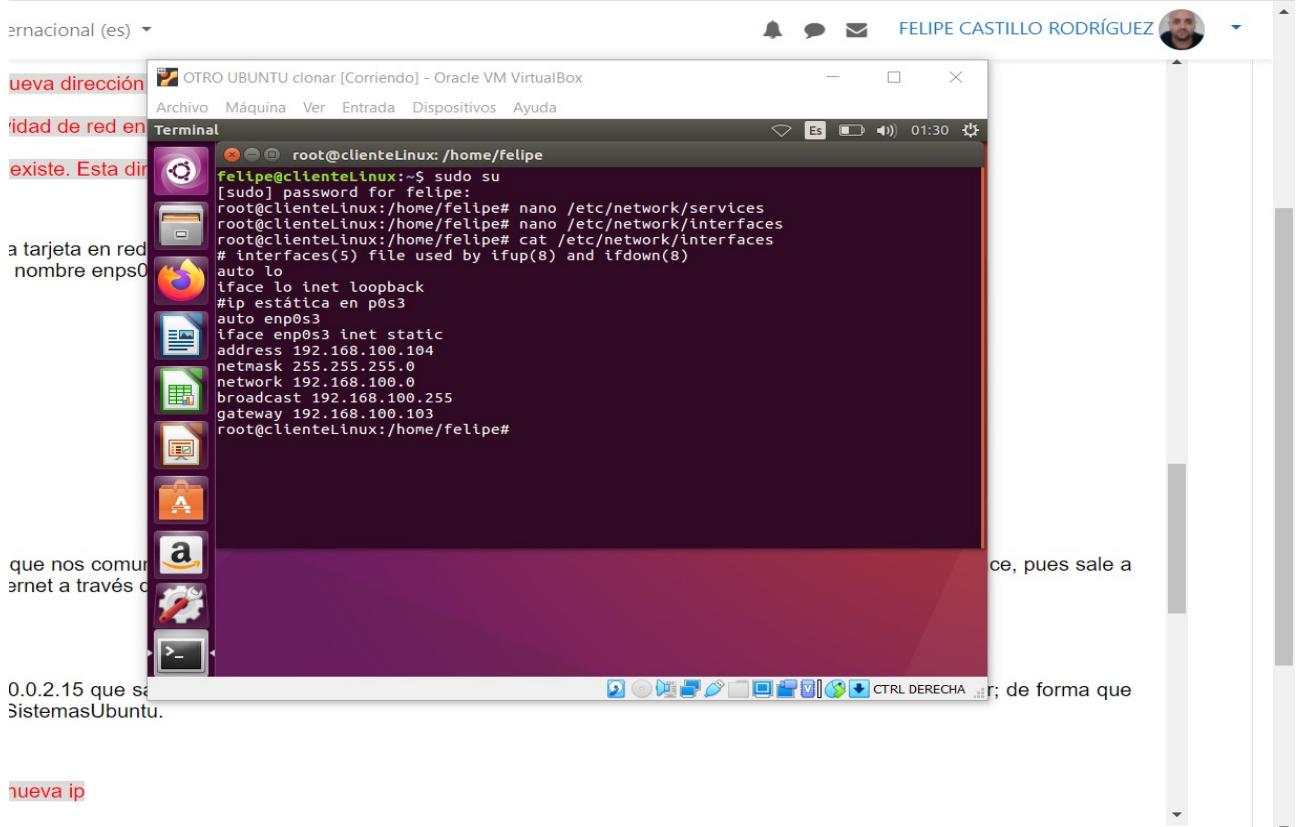
## CONFIGURANDO HOST



## PASO 2 – CONFIGURANDO RED INTERNA

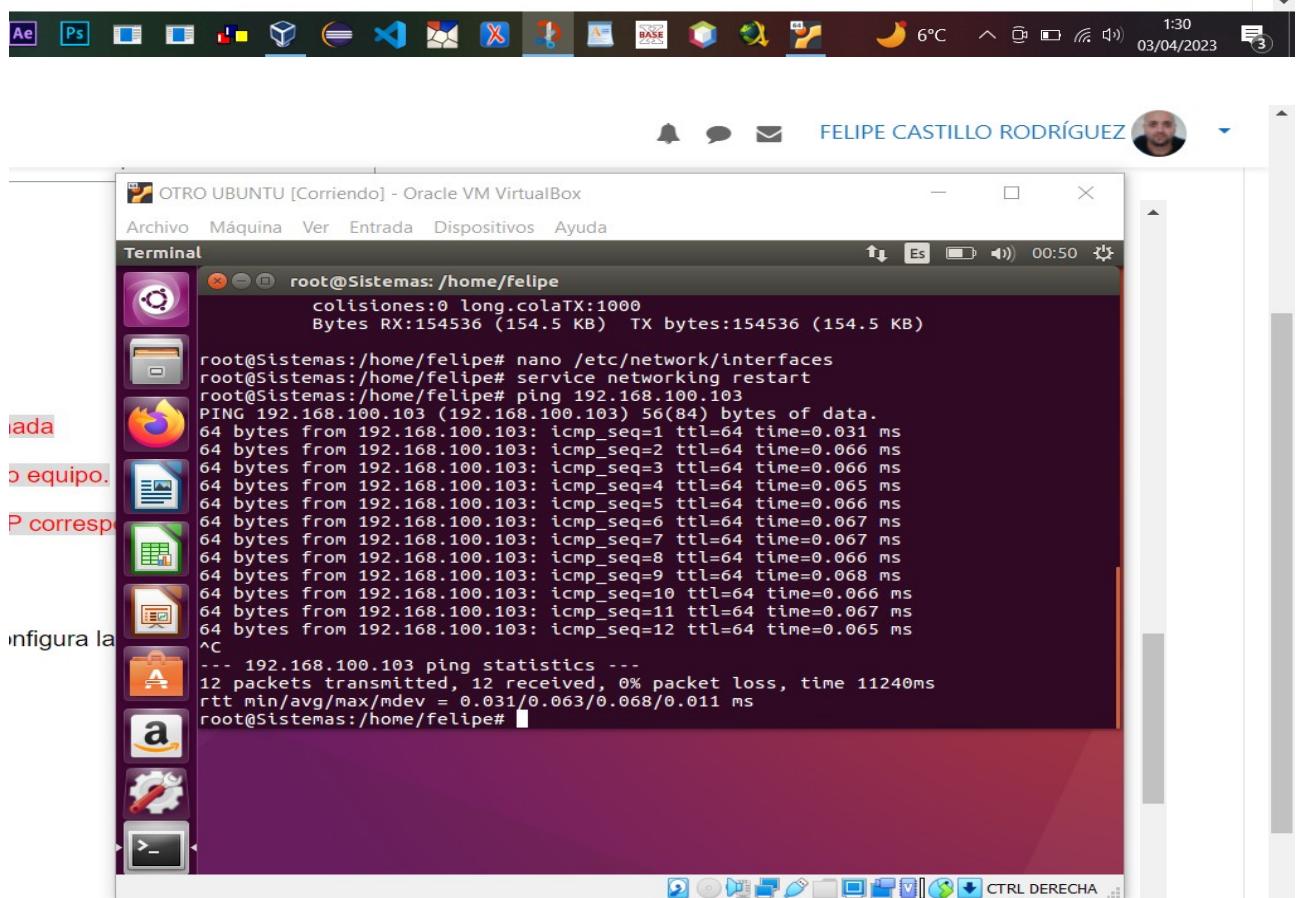






que nos comunica que se ha cambiado la ip de la interfaz enp0s3, pues sale a la ip 0.0.0.15 que se le asignó a la interfaz enp0s3 de forma que ya no se comunica con el resto de sistemas.

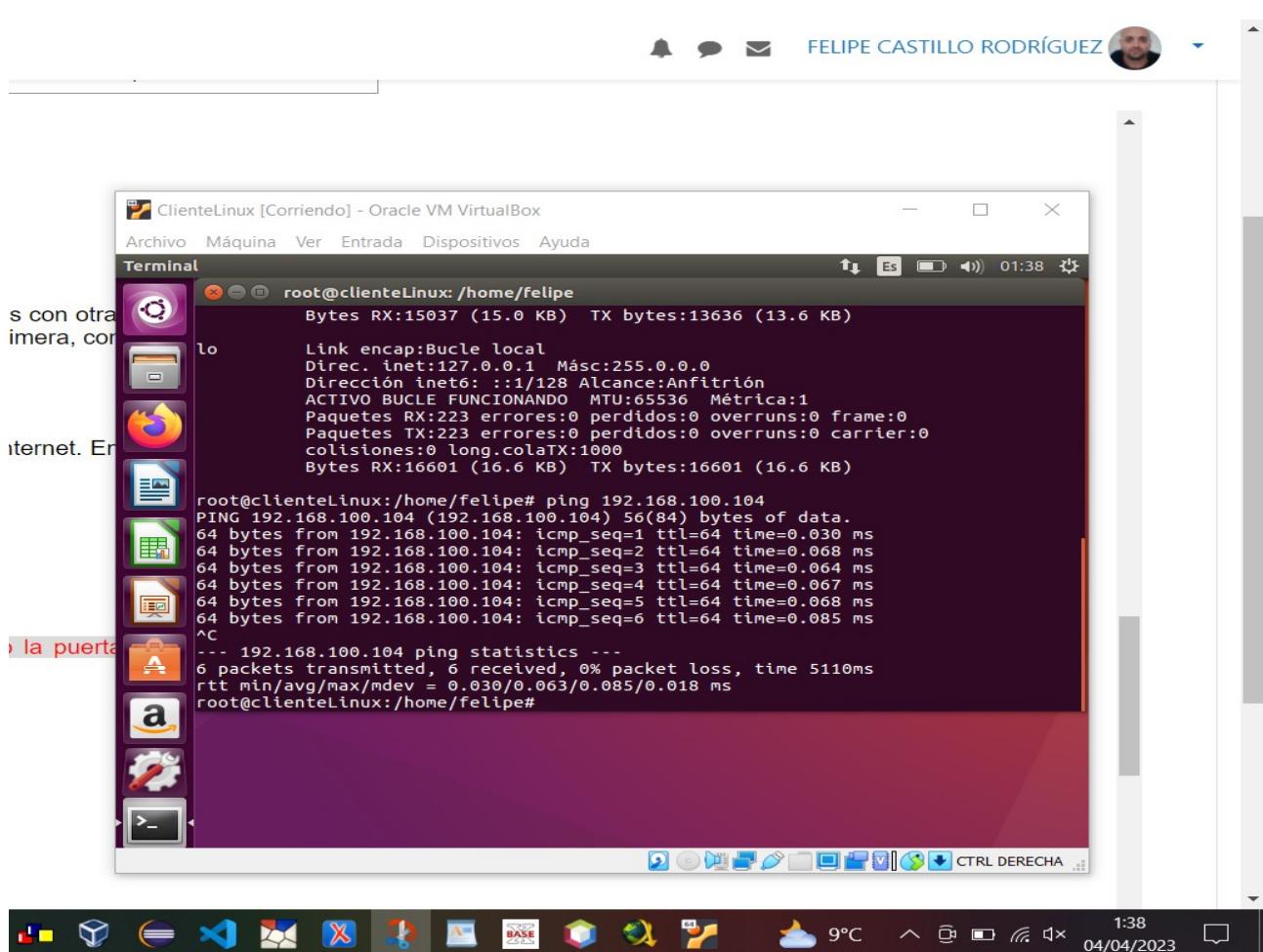
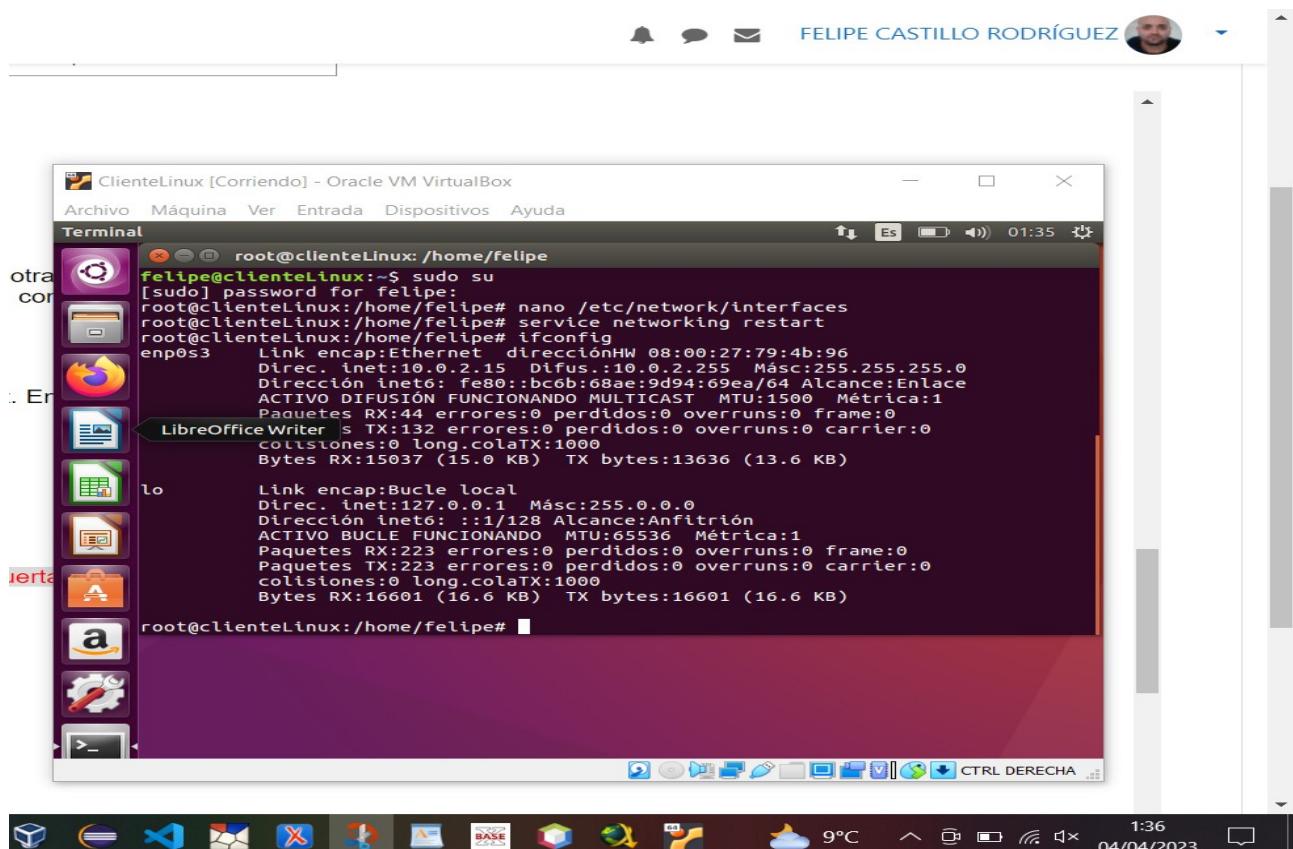
nueva ip



con otras redes. En la primera máquina Linux no había que añadir puerta de enlace, pues sale a la red directamente, configurando como puerta de enlace (gateway) su dirección IP.

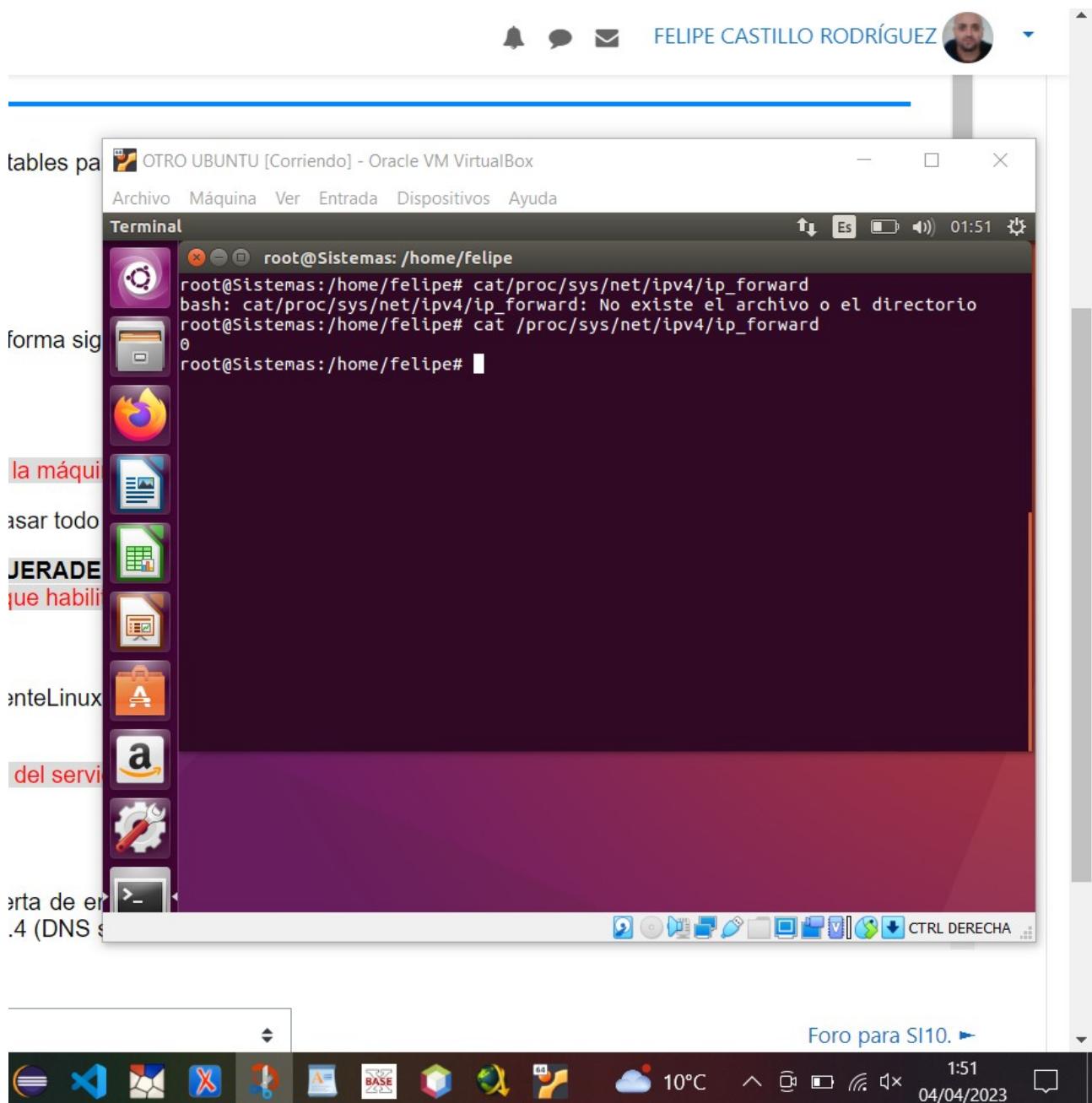


## PASO 3 – IFCONFIG Y MODIFICACIÓN DE NETWORK, Y PING CONSEGUIDO

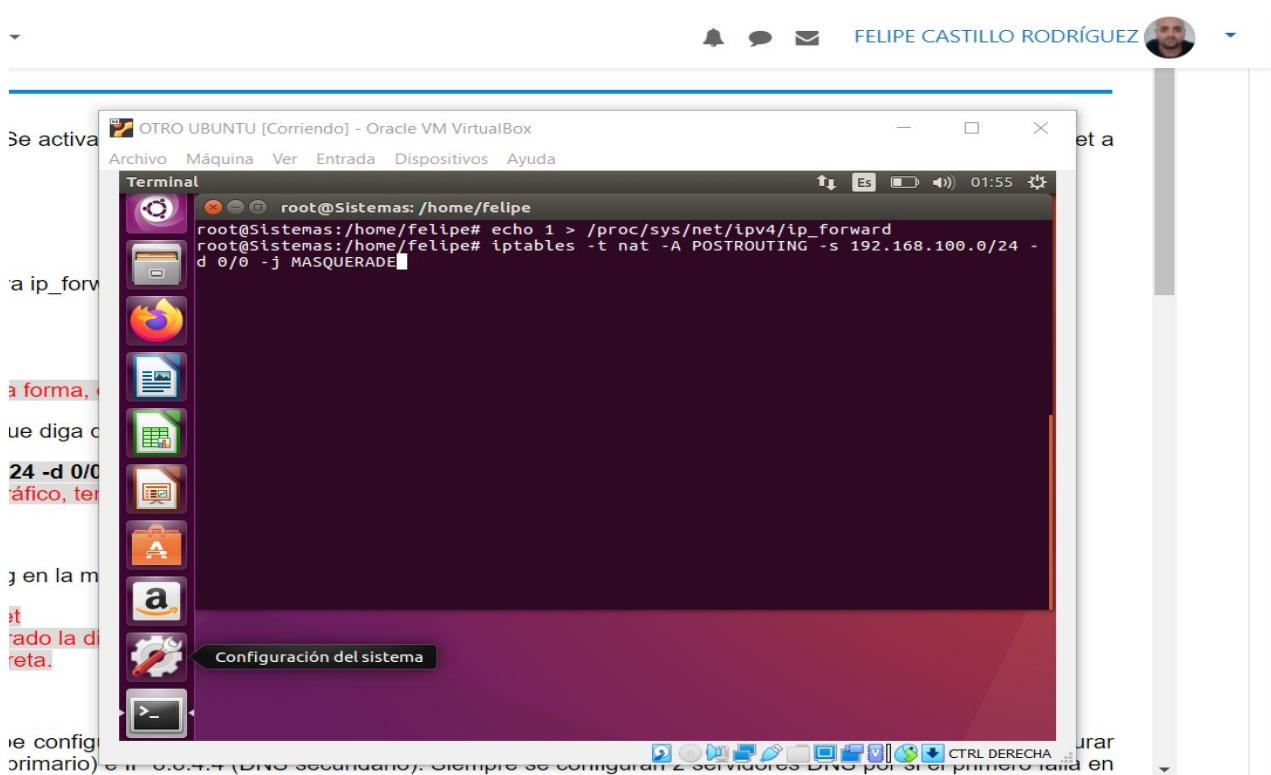
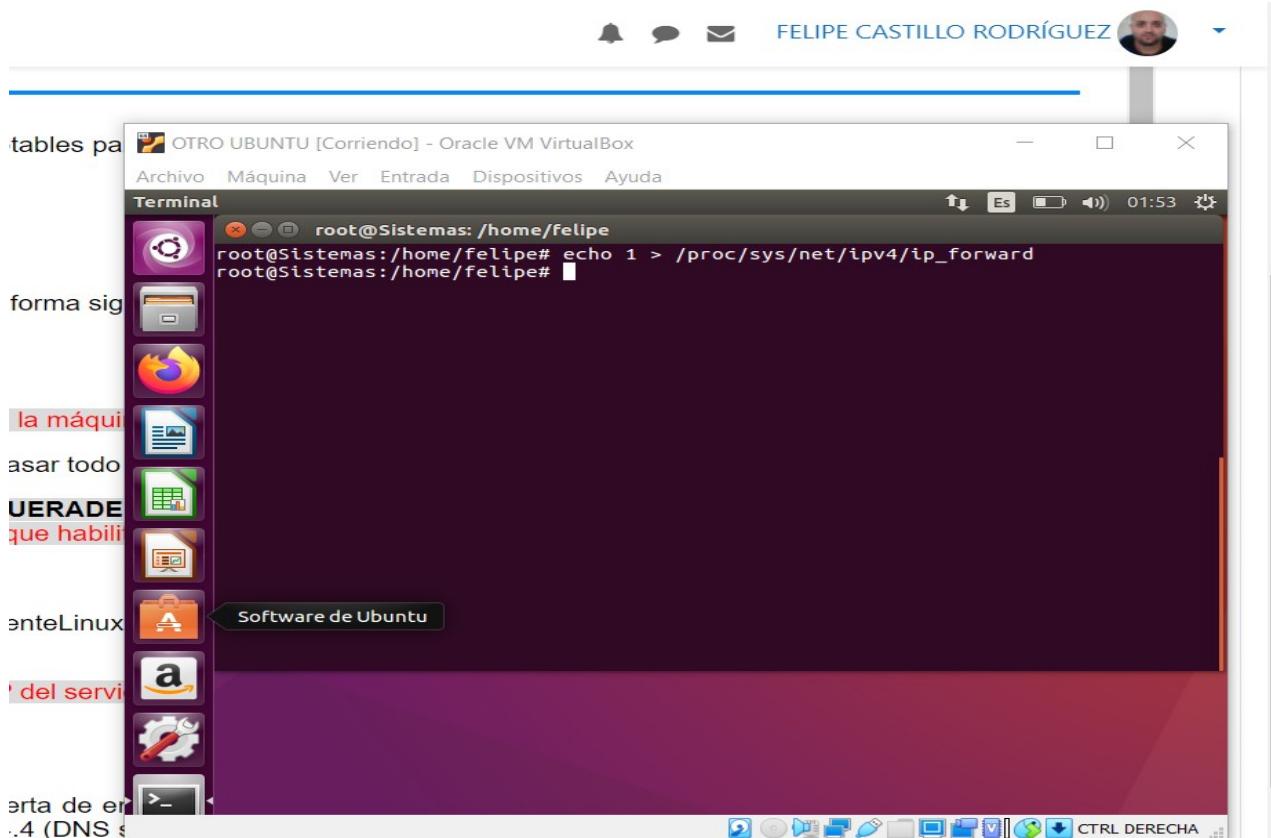


**ACTIVIDAD 2 - Seguir los pasos del Punto 1.2 de los contenidos de la unidad, para habilitar enrutamiento y comprobaciones.**

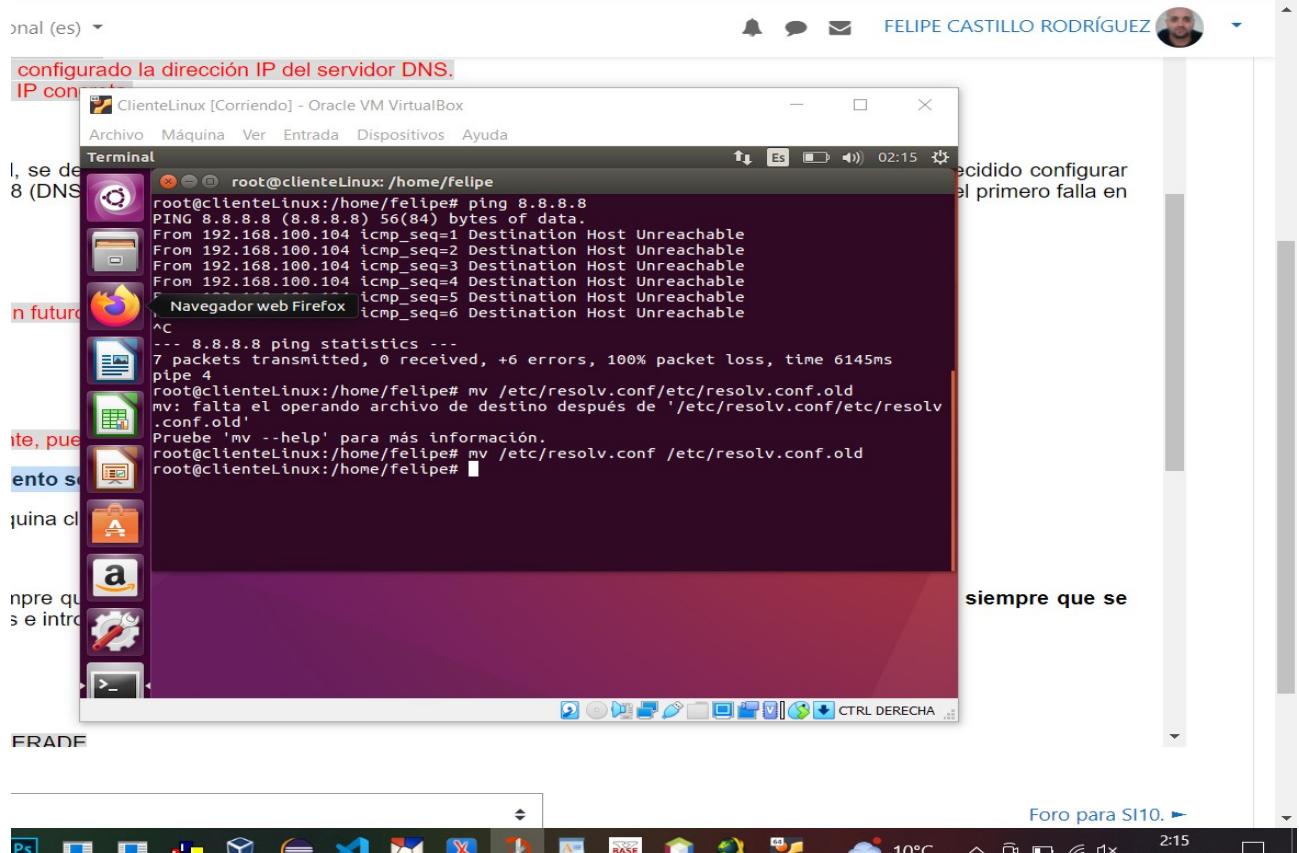
### PASO 1 – ACTIVANDO IPFORWARD Y CREANDO IPTABLE



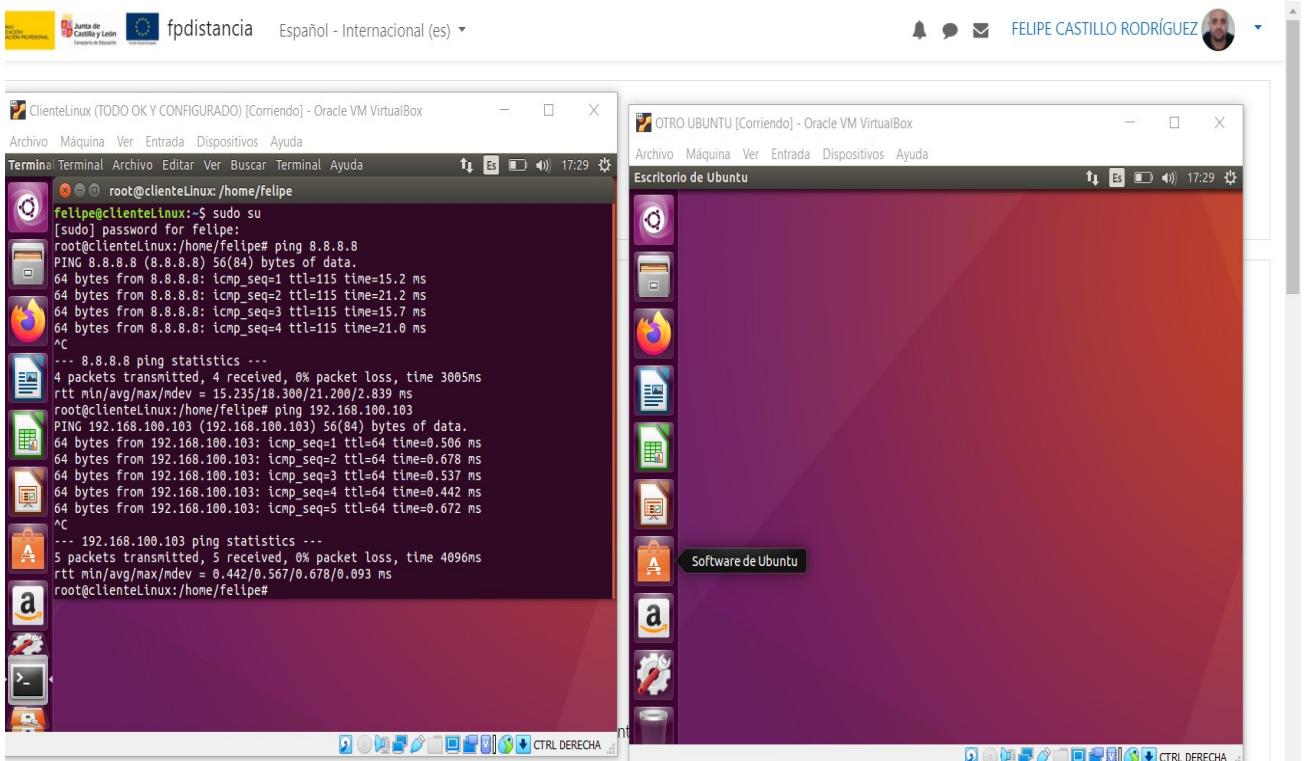
**EN LA SIGUIENTE IMAGEN CAMBIO EL 0 DE LA IMAGEN ANTERIOR POR UN 1 Y POSTERIORMENTE CREO UN IPTABLE**



## PASO 2 – CONFIGURANDO DNS



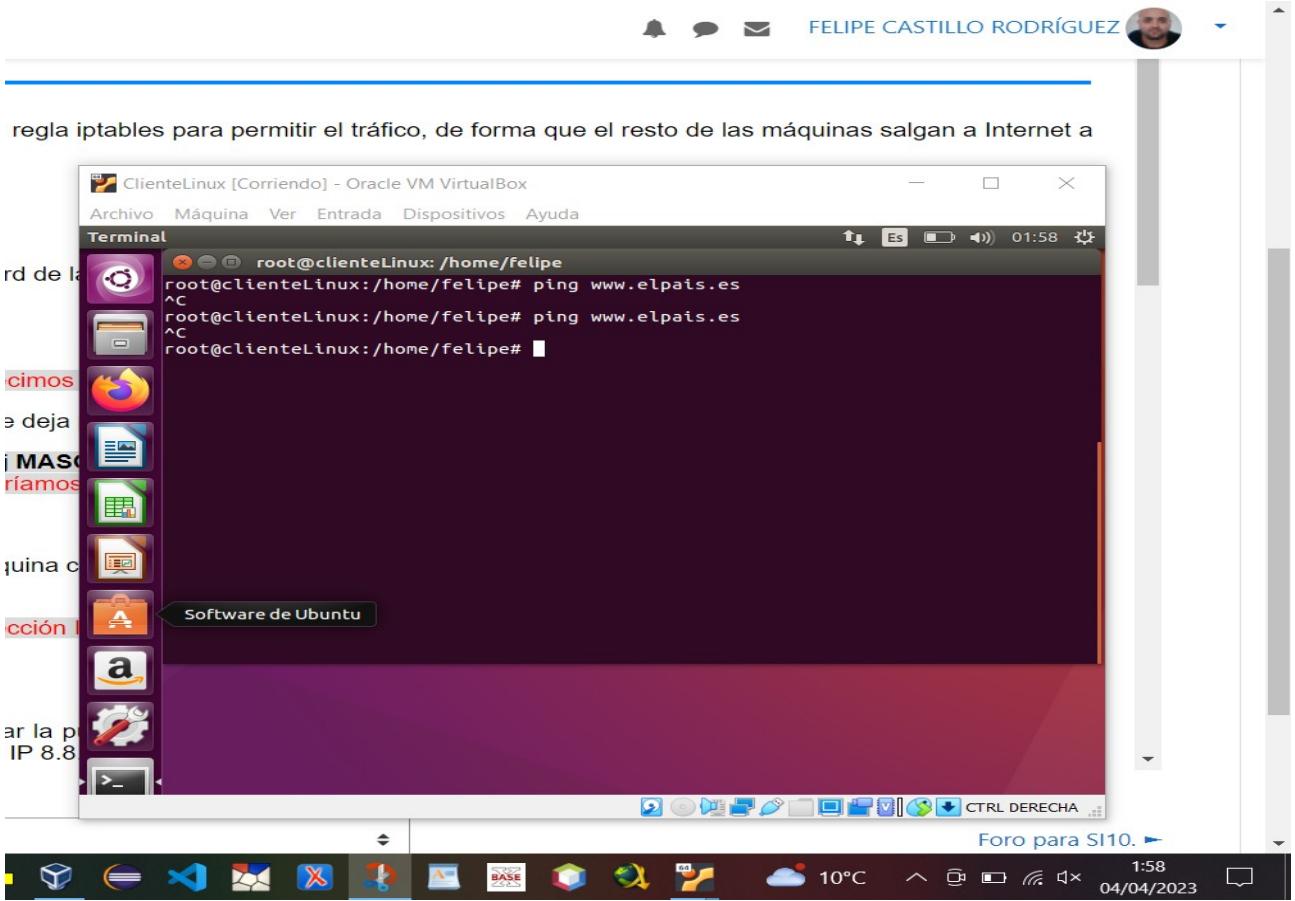
### PING A 192.168.100.103



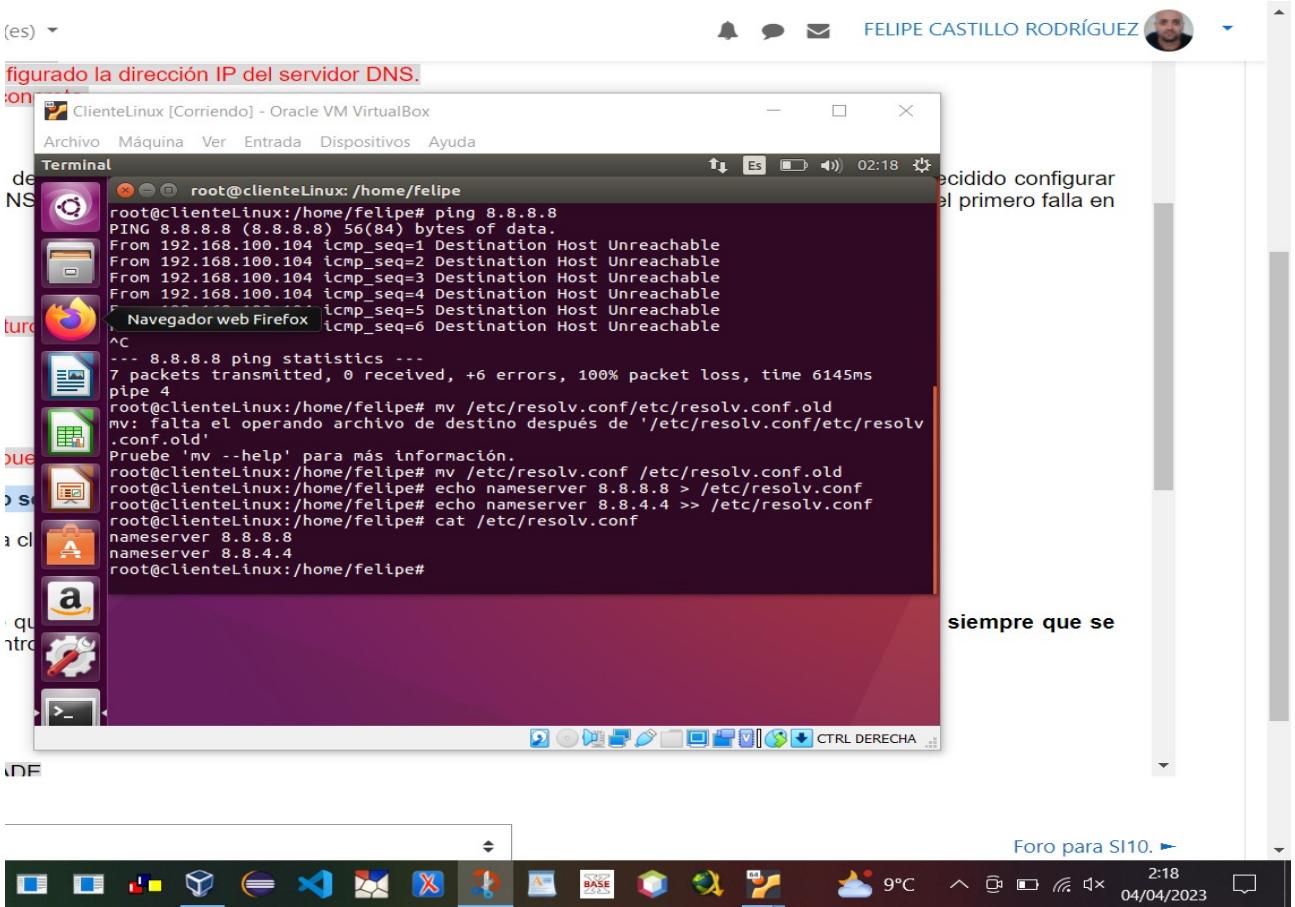
unto 3 de los contenidos de la unidad

el mismo ejemplo que en el libro.

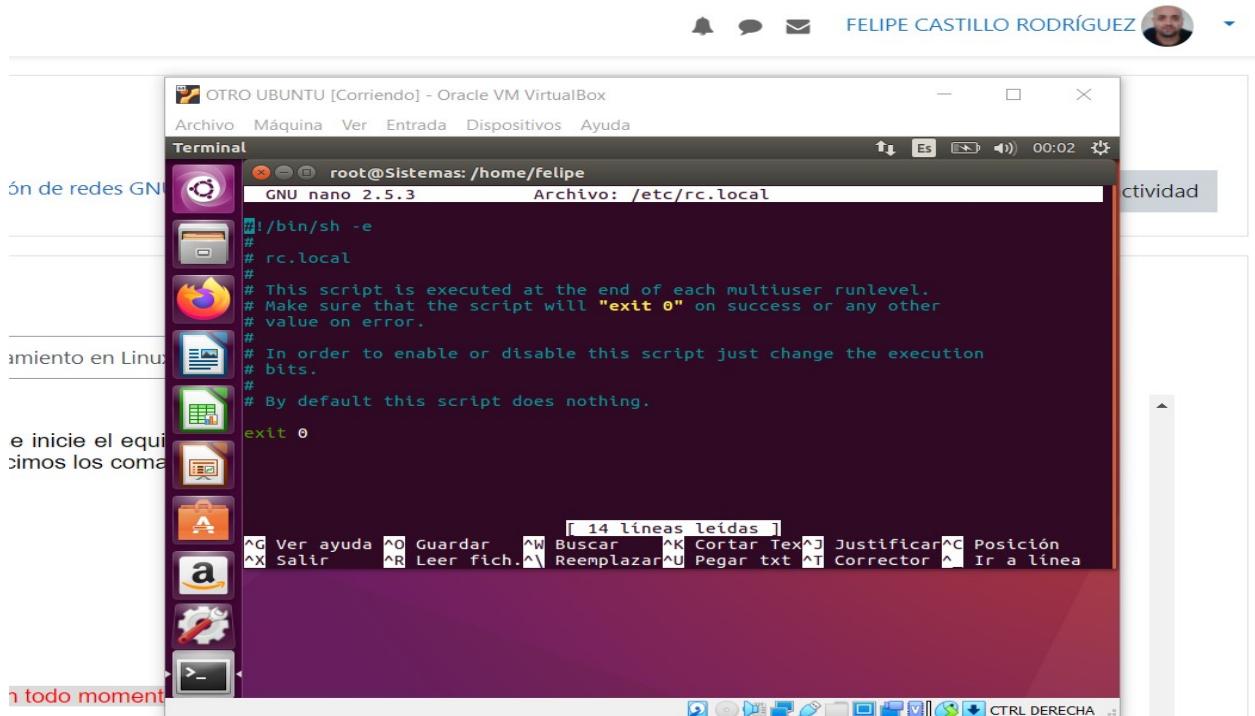




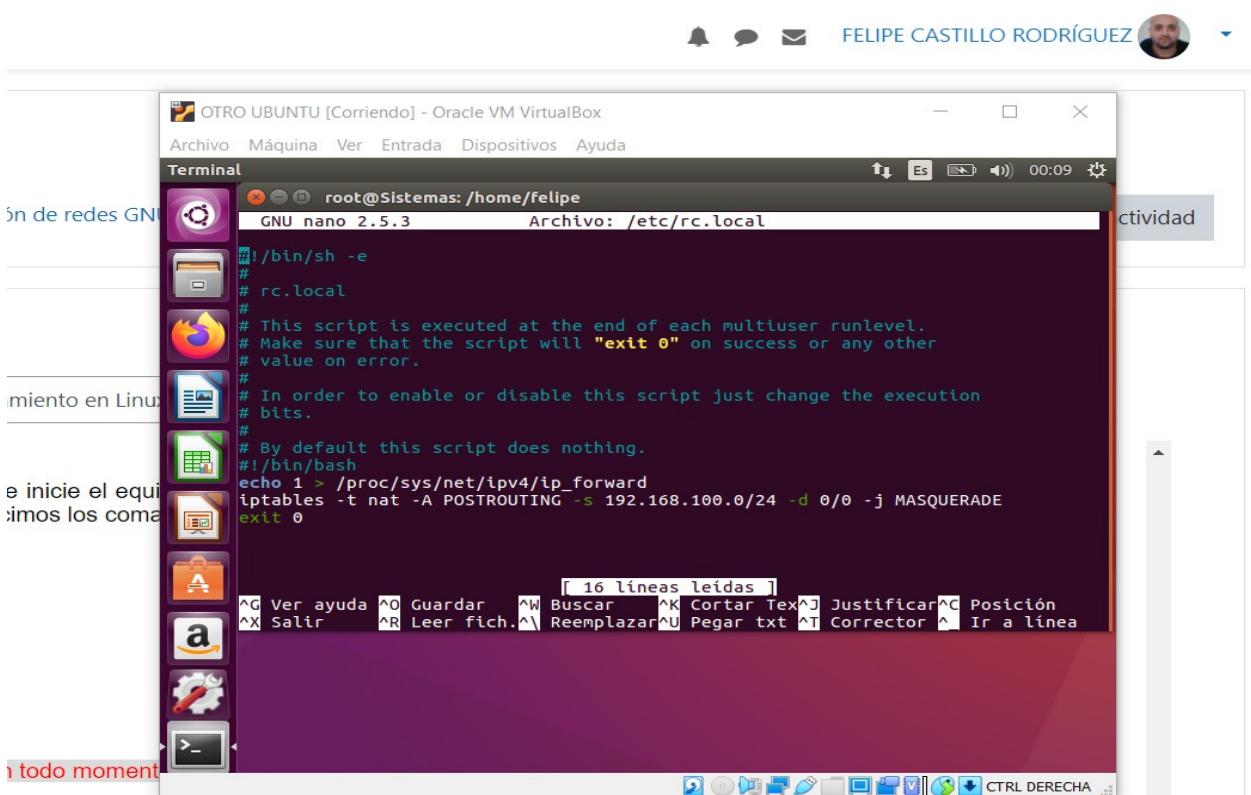
## EN LA SIGUIENTE IMAGEN ACABO CONFIGURANDO 8.8.8.8 Y 8.8.4.4



## PASO 3 – SCRIP

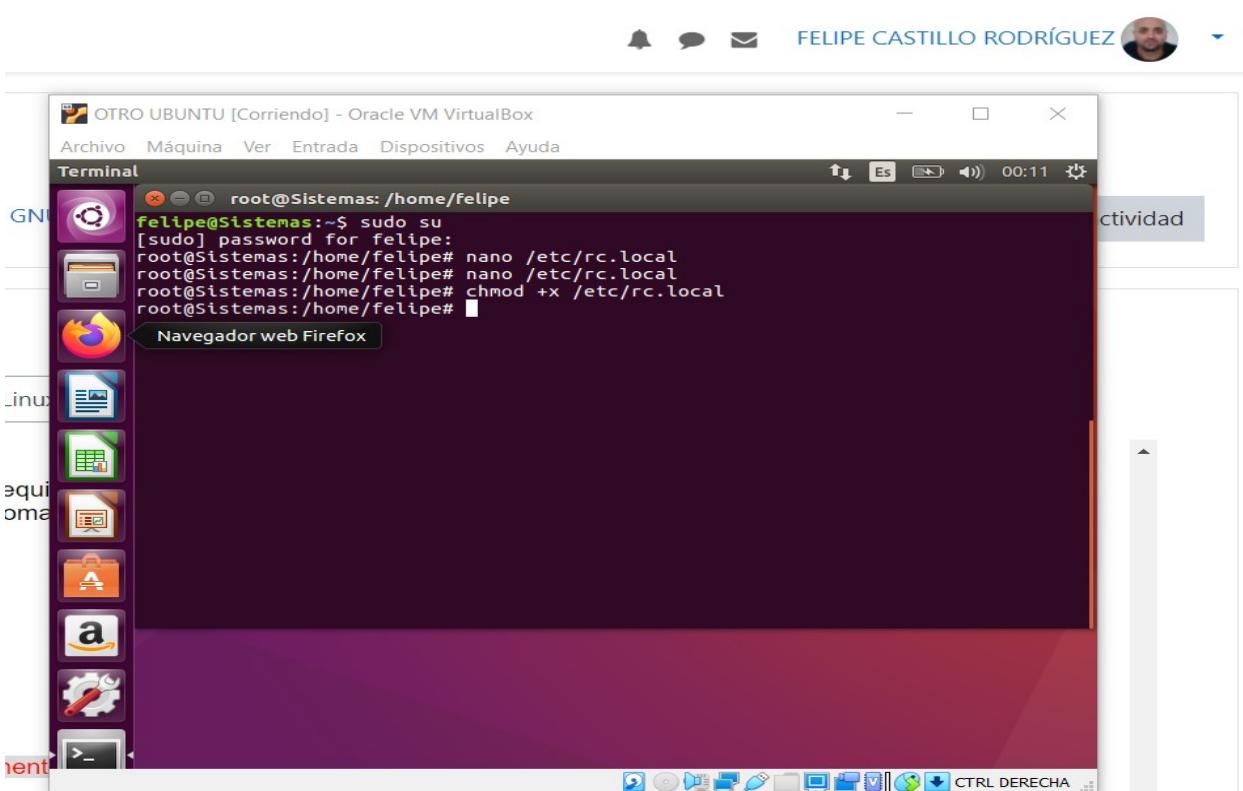


irar en ellas la puerta de enlace y el servidor DNS que en su momento los dejamos en blanco según



rar en ellas la puerta de enlace y el servidor DNS que en su momento los dejamos en blanco según

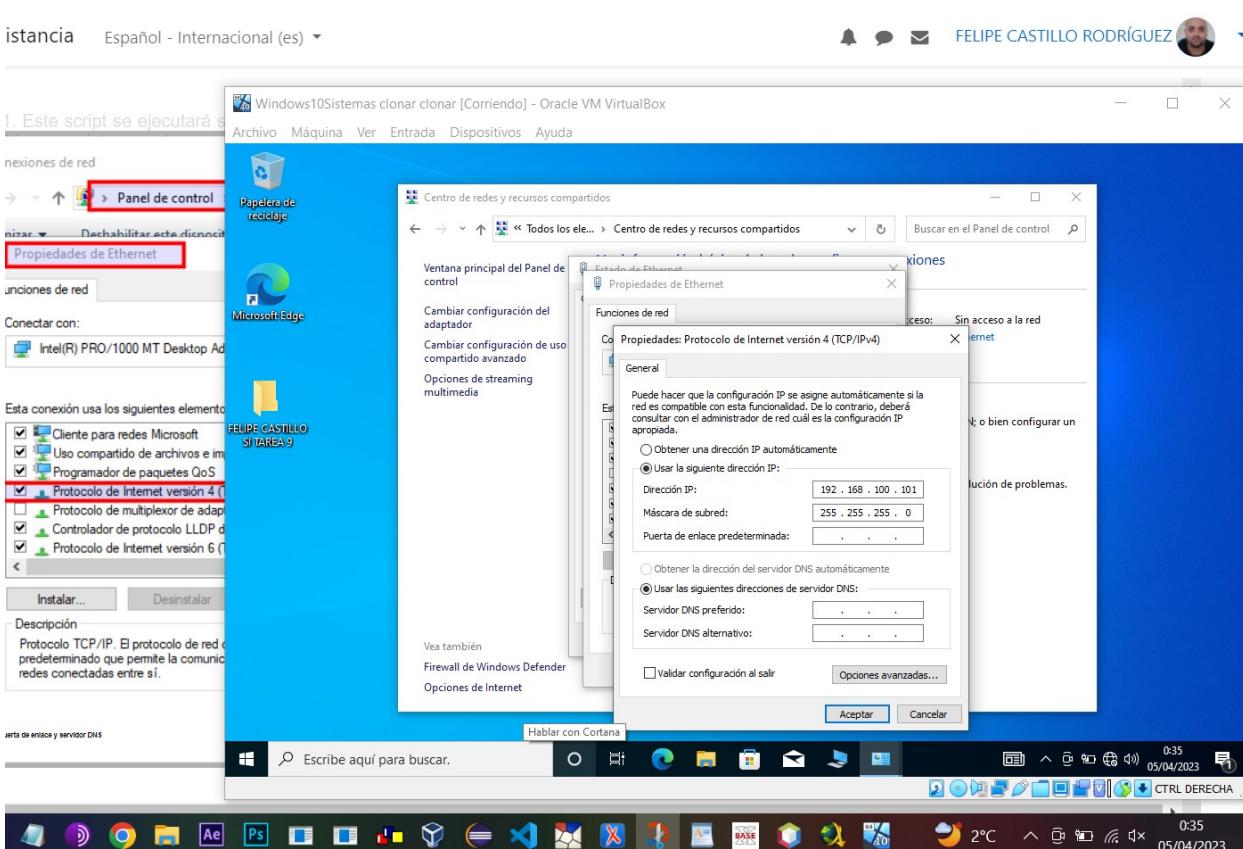


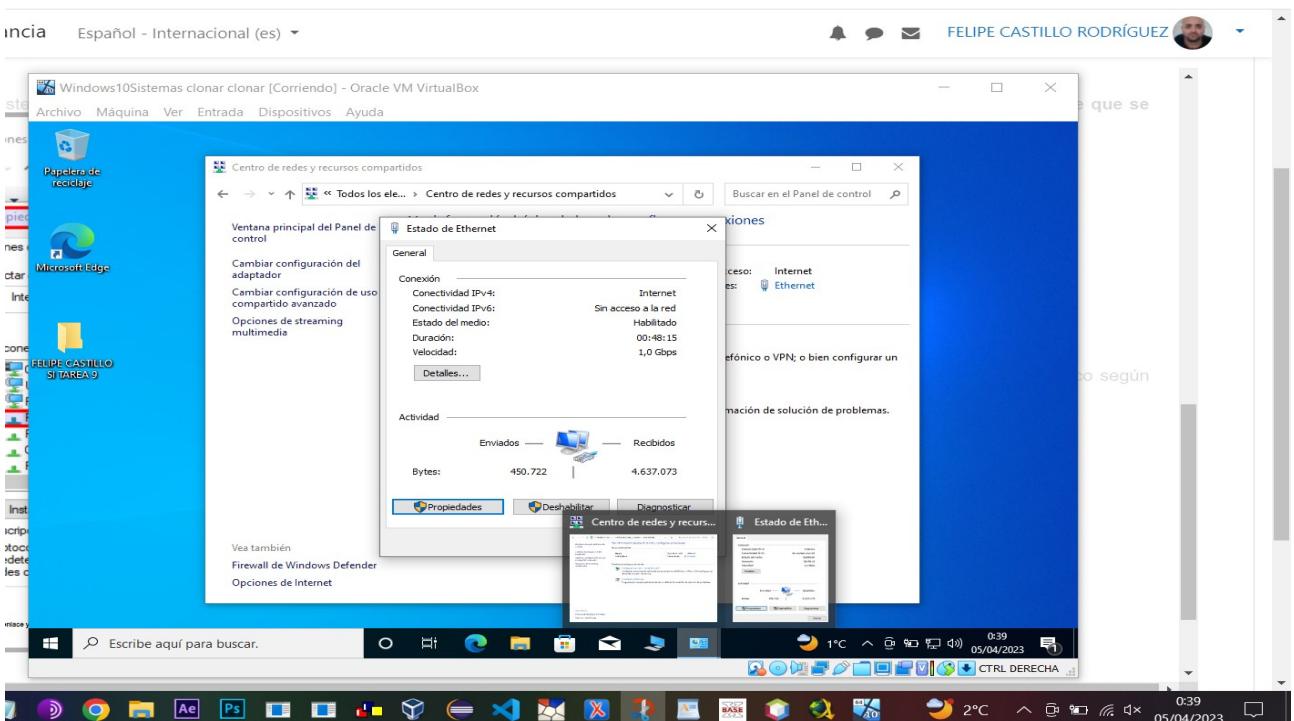


s la puerta de enlace y el servidor DNS que en su momento los dejamos en blanco según

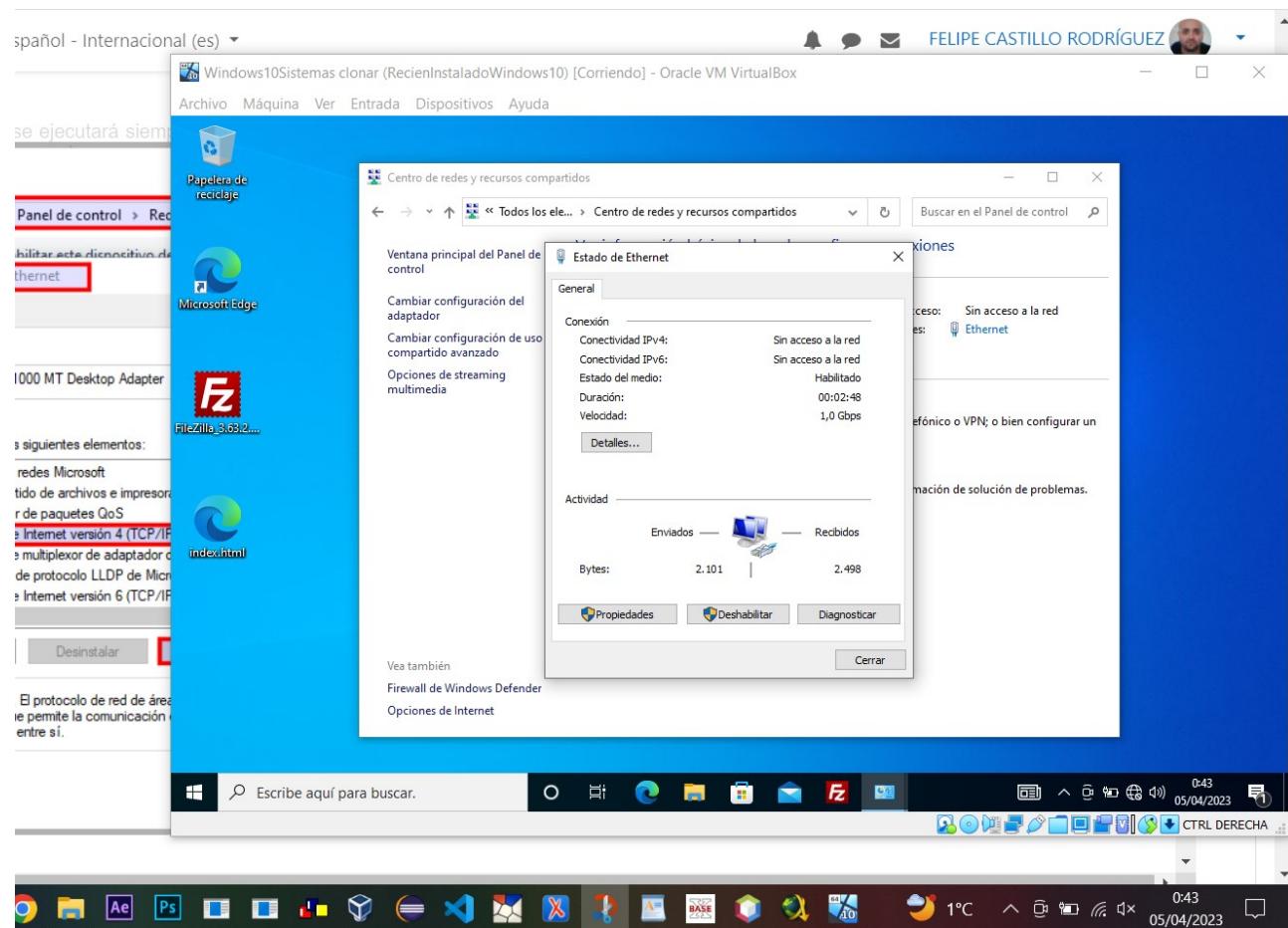


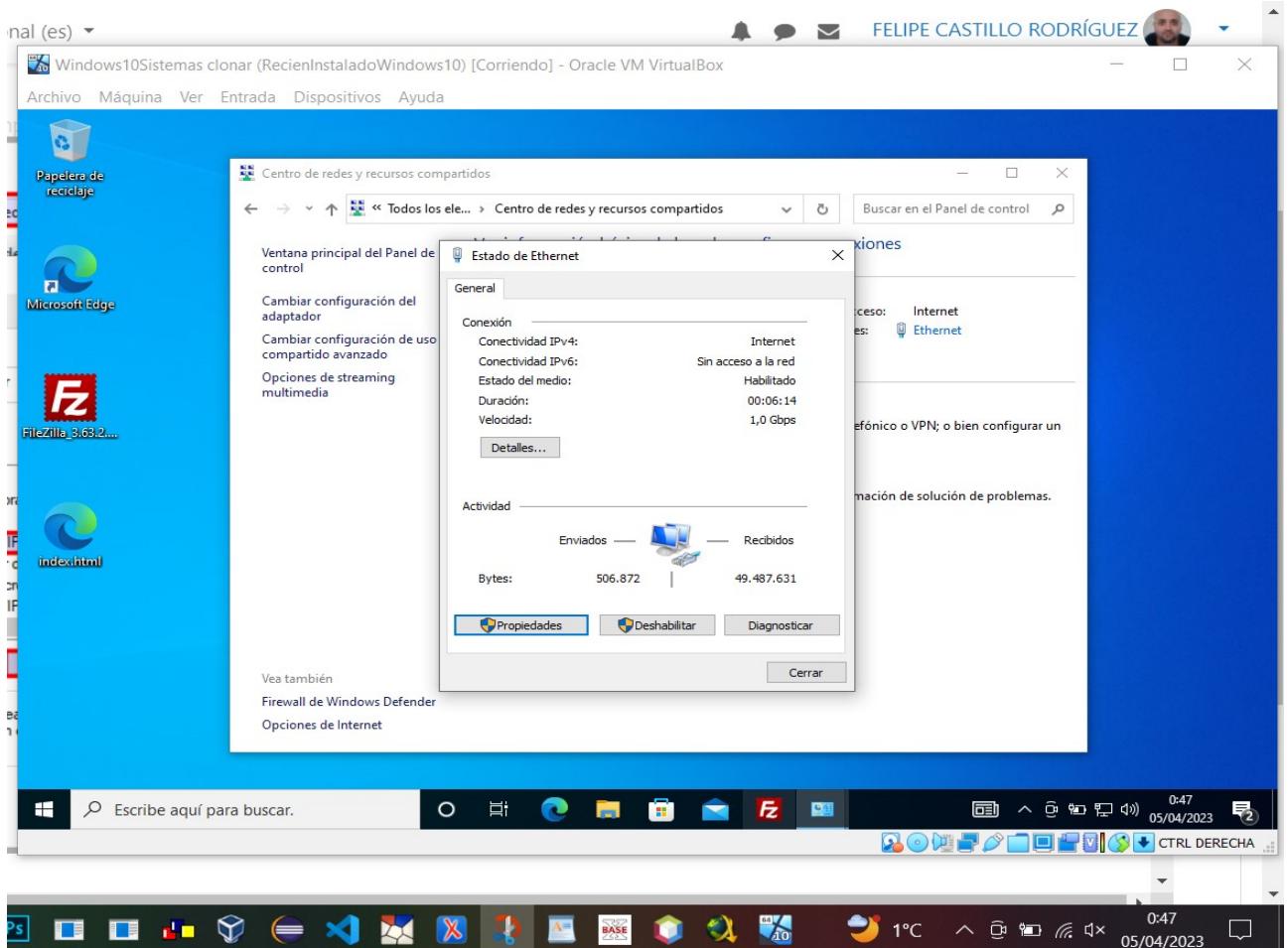
## PASO 4 – CONFIGURANDO CLIENTES





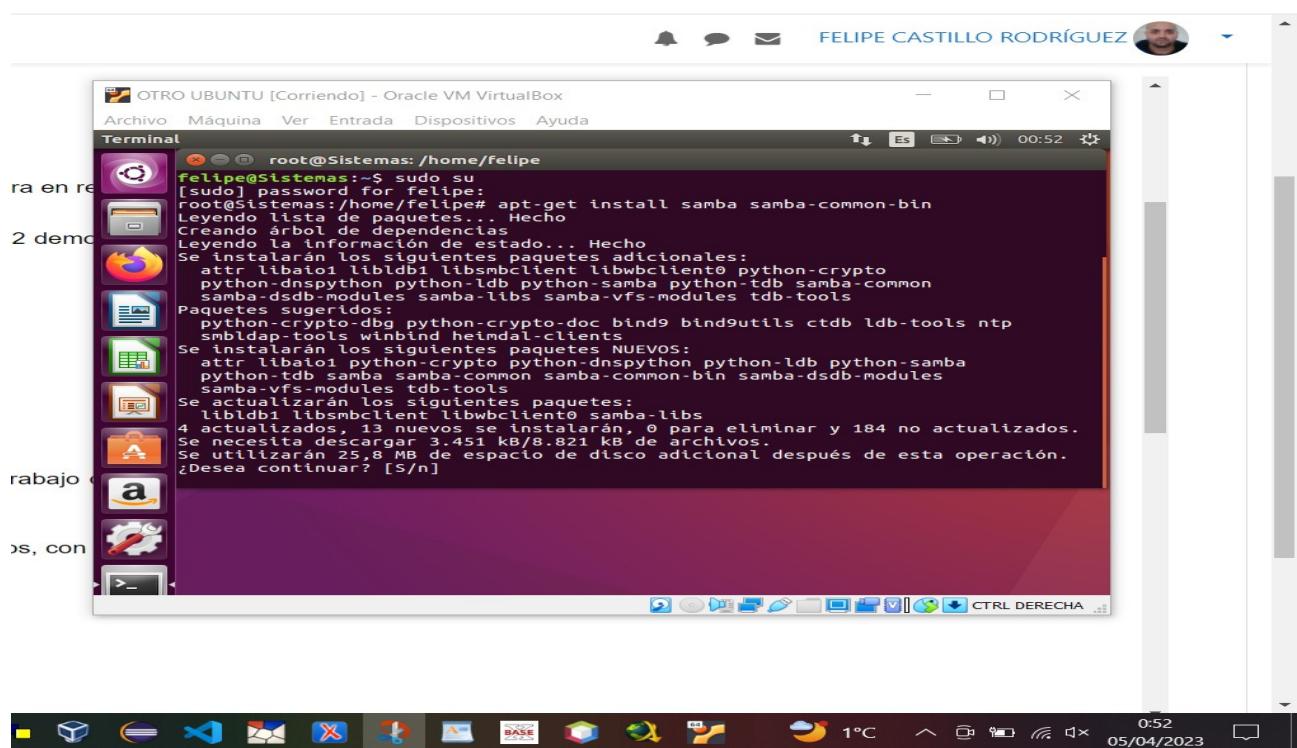
**ARRIBA CONFIGURACIÓN DE CLIENTE 1 Y CLIENTE 2 SIN RED ABAJO  
CONFIGURANDO CLIENTE 2 CON INTERNET**

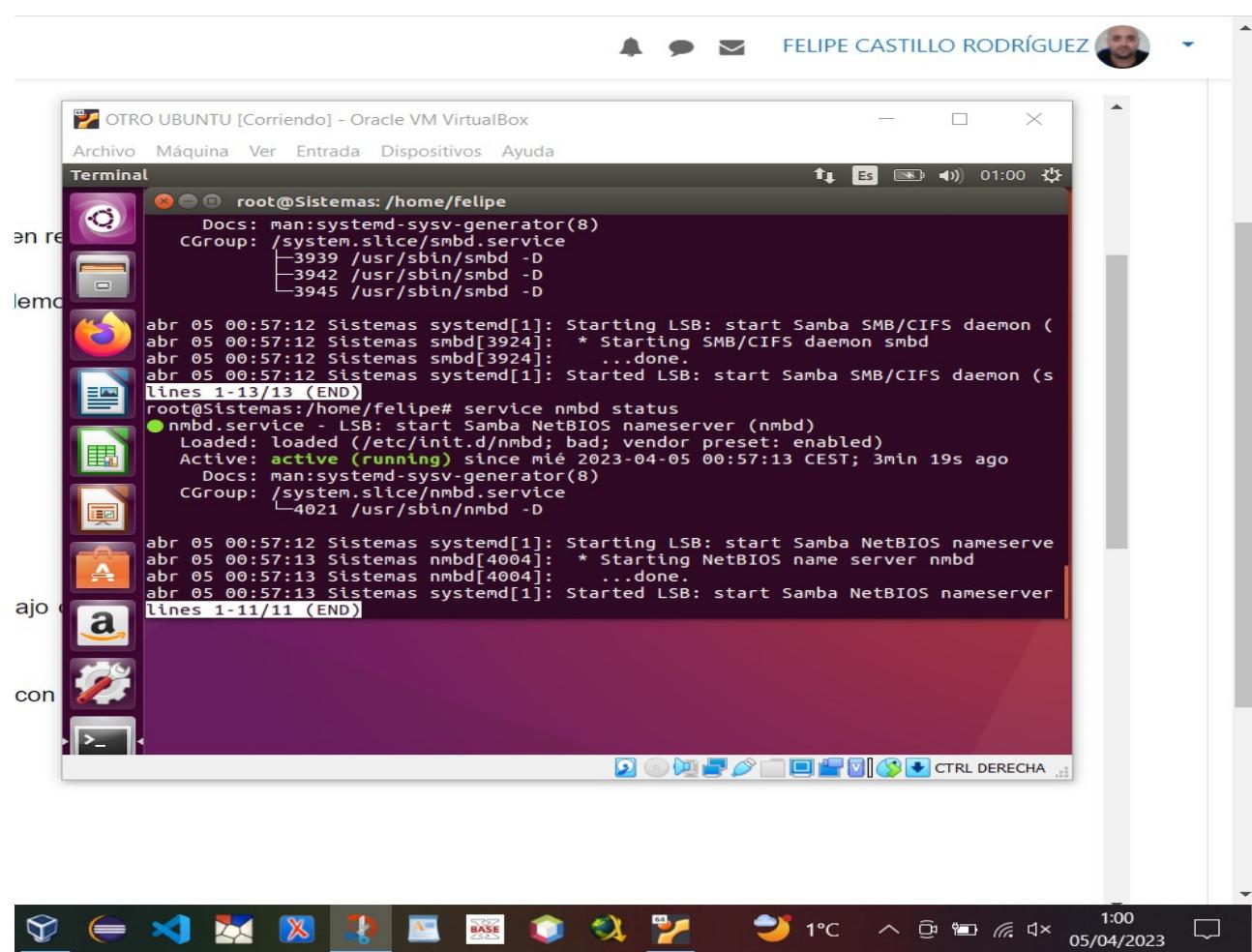
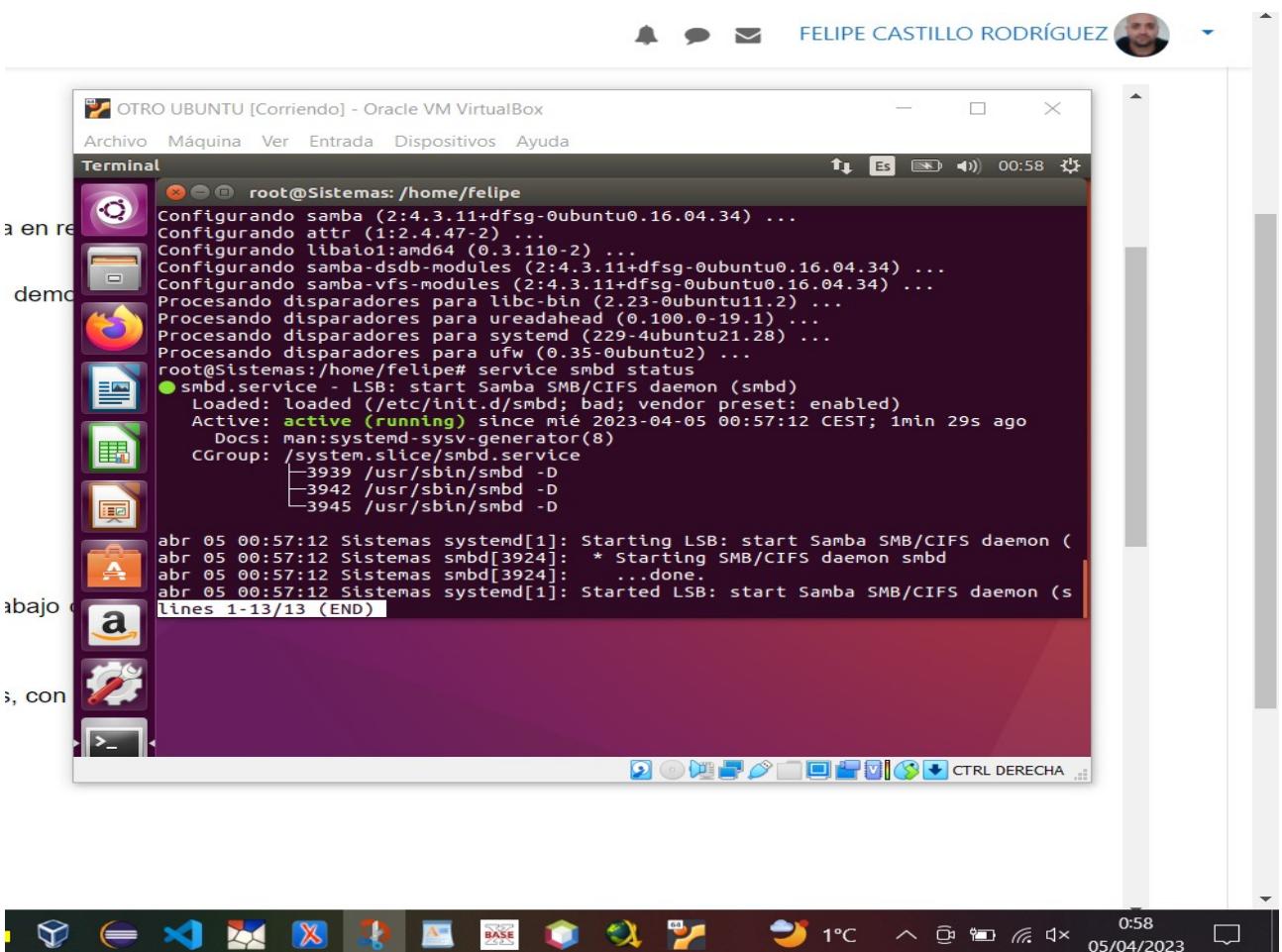




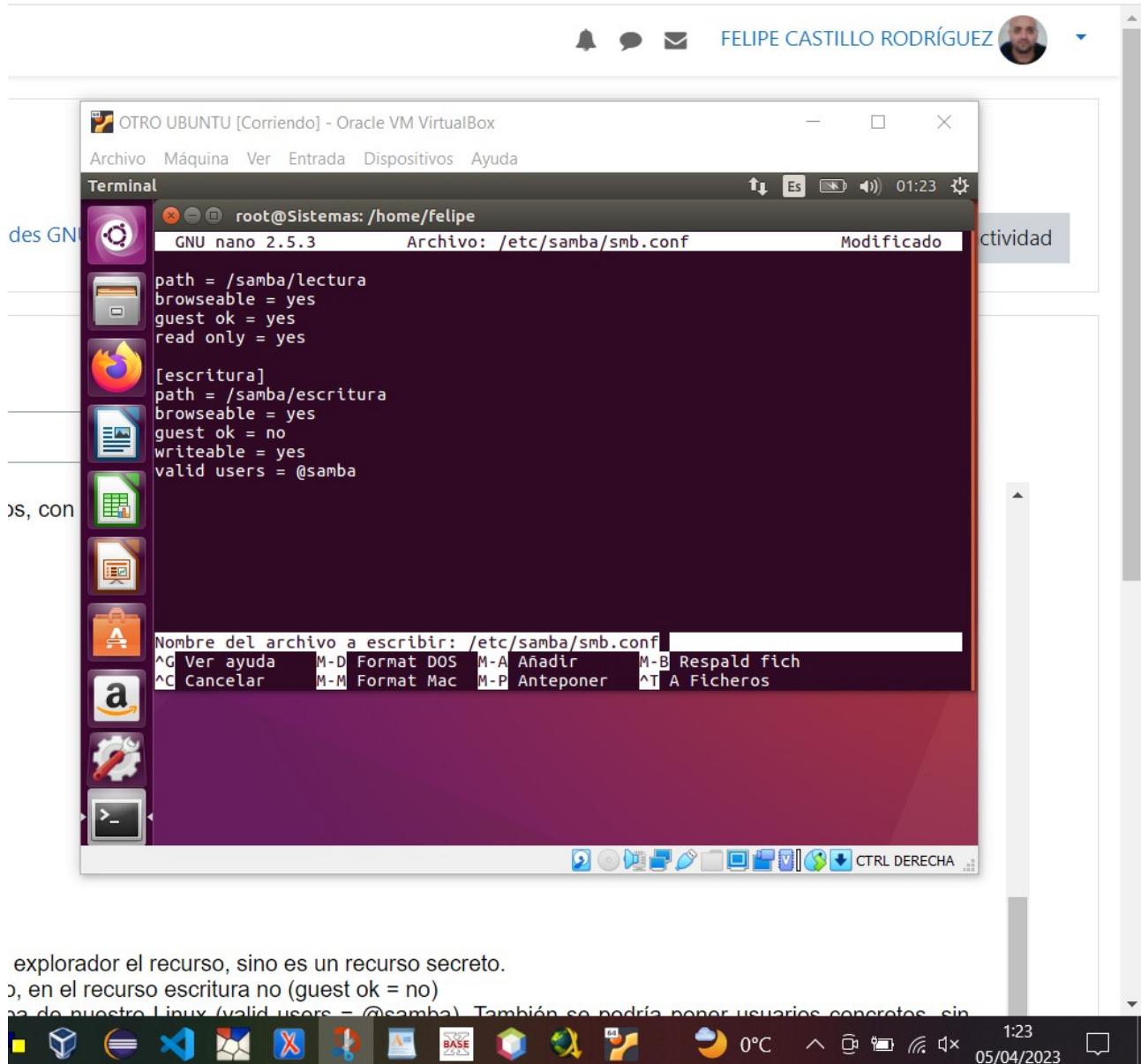
**ACTIVIDAD 3 - Instalar Samba, configurar y compartir los mismos recursos que hay en el libro. Realizar la conexión desde máquina cliente Linux y desde alguna de Windows.**

## PASO 1 – INSTALANDO SAMBA Y ACTIVANDO DEMONIOS



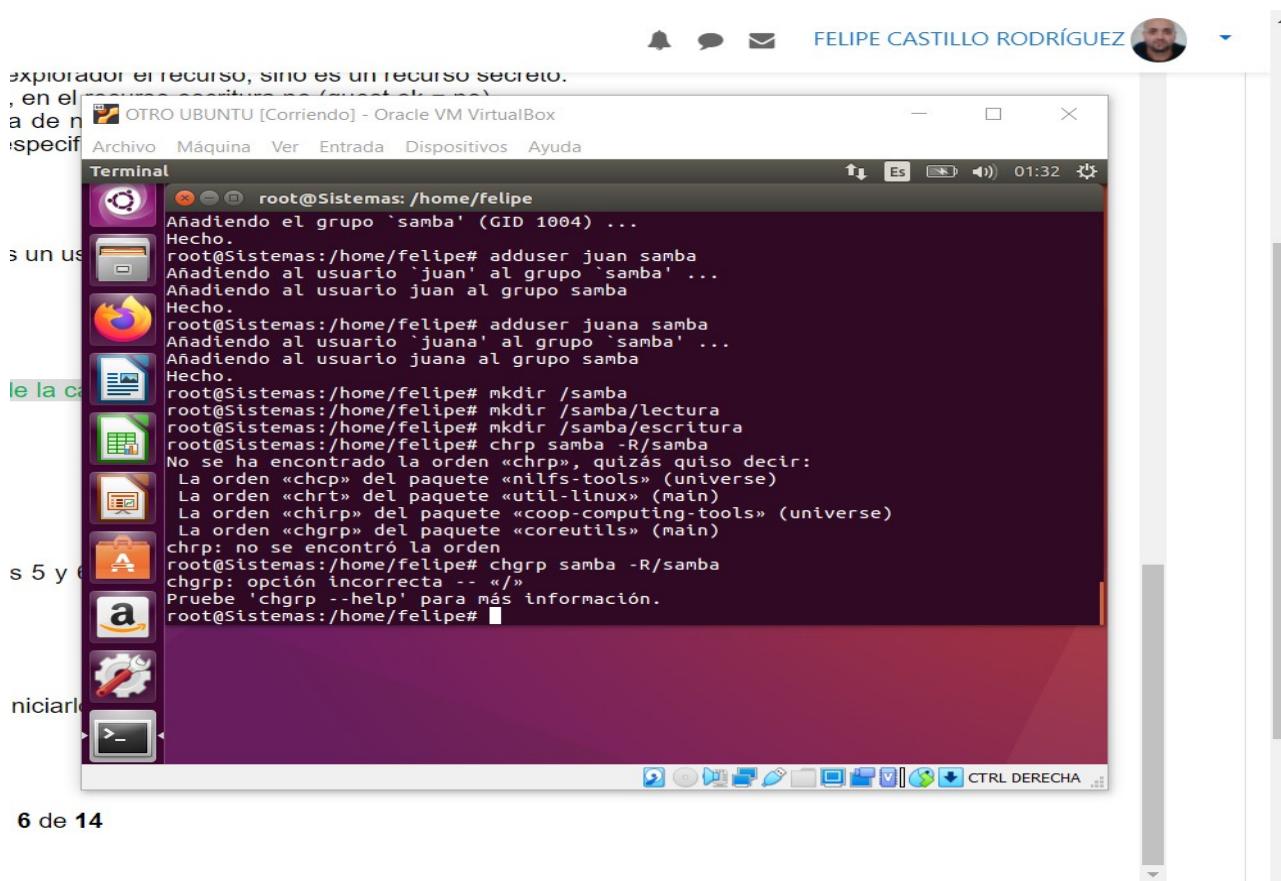


## PASO 2 - Configuración del archivo /etc/samba/smb.conf

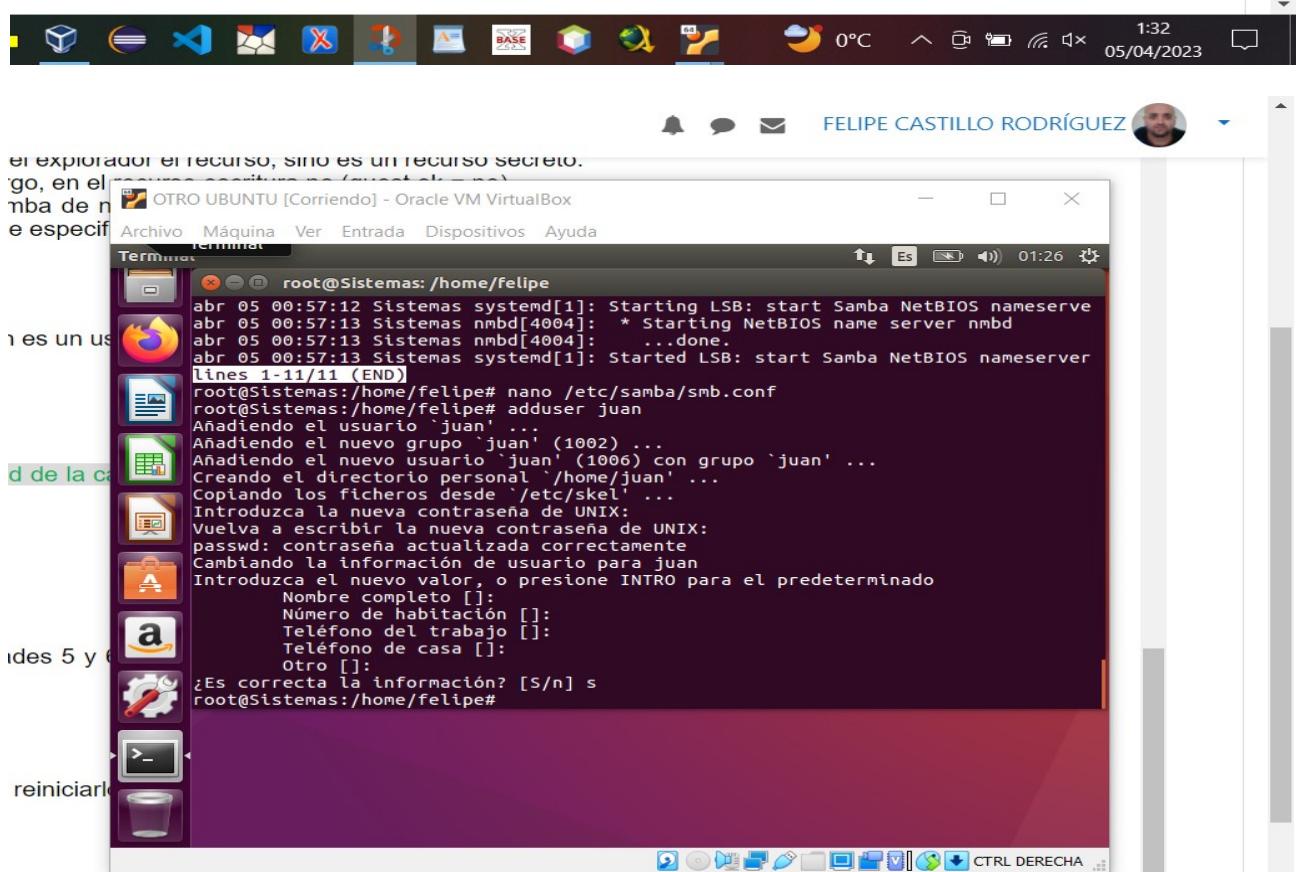


## PASO 3 – Creación de usuario, grupos, carpetas y permisos en la máquina servidor.

**PRIMERO CREAR USUARIOS Y CARPETAS, LUEGO GRUPO SAMBA Y POR ULTIMO AGREGAR USUARIOS AL GRUPO SAMBA, DONDE TENDRAN LOS PERMISOS ANTES CONCRETADOS EN EL PASO 2 SOBRE LAS CARPETAS**



6 de 14



ína 6 de 14

riorador el recurso, sino es un recurso secreto.  
en el **OTRO UBUNTU [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox**  
de n  
pecif Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Terminal

```
root@Sistemas: /home/felipe
chgrp: no se encontró la orden
root@Sistemas:/home/felipe# chgrp samba -R/samba
chgrp: opción incorrecta -- «/»
Pruebe 'chgrp --help' para más información.
root@Sistemas:/home/felipe# chmod 770 -R /samba
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
No se ha encontrado la orden «smbpasswd», quizás quiso decir:
La orden «smbpasswd» del paquete «samba-common-bin» (main)
smbpasswd: no se encontró la orden
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Mismatch - password unchanged.
Unable to get new password.
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juana
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juana.
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juan.
root@Sistemas:/home/felipe# service smbd restart
```

i de 14



#### PASO 4 – SAMBA EN CLIENTE LINUX Y CONECTANDO JUAN

riorador el recurso, sino es un recurso secreto.  
en el **OTRO UBUNTU [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox**  
de n  
pecif Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

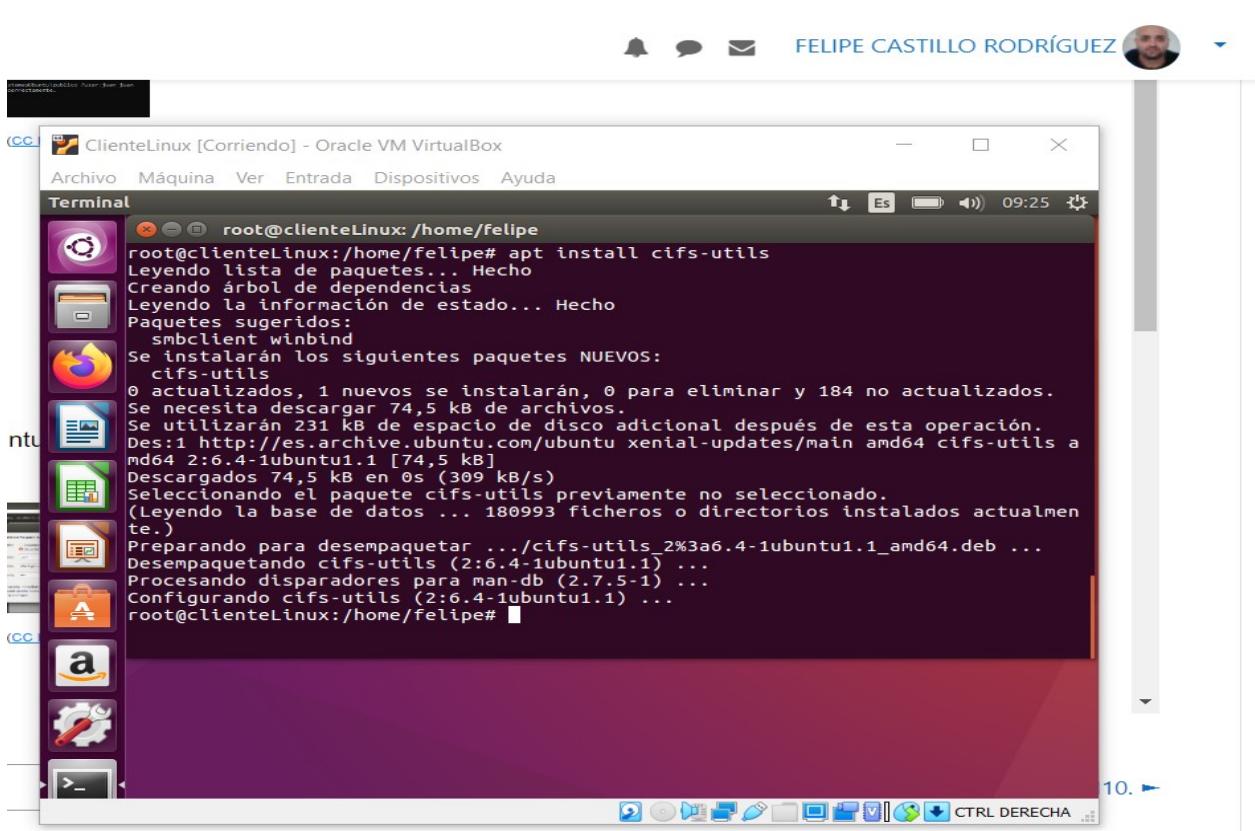
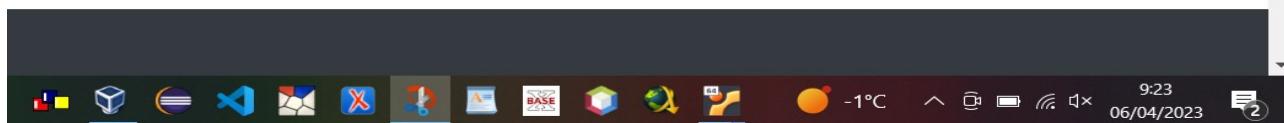
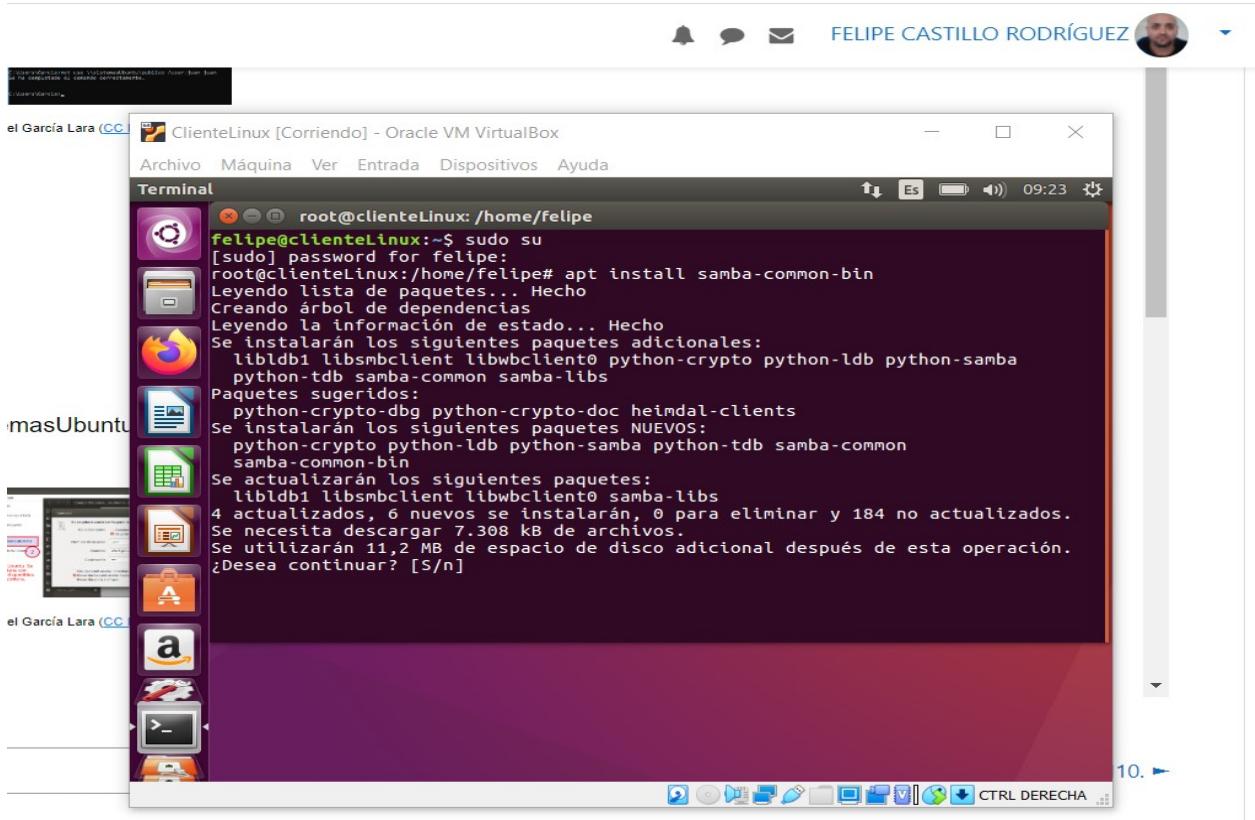
Terminal

```
root@Sistemas: /home/felipe
chgrp: opción incorrecta -- «/»
Pruebe 'chgrp --help' para más información.
root@Sistemas:/home/felipe# chgrp samba -R /samba
root@Sistemas:/home/felipe# chmod 770 -R /samba
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
No se ha encontrado la orden «smbpasswd», quizás quiso decir:
La orden «smbpasswd» del paquete «samba-common-bin» (main)
smbpasswd: no se encontró la orden
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Mismatch - password unchanged.
Unable to get new password.
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juana
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juana.
root@Sistemas:/home/felipe# smbpasswd -a juan
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user juan.
root@Sistemas:/home/felipe# service smbd restart
root@Sistemas:/home/felipe# service nmbd restart
root@Sistemas:/home/felipe# 
```

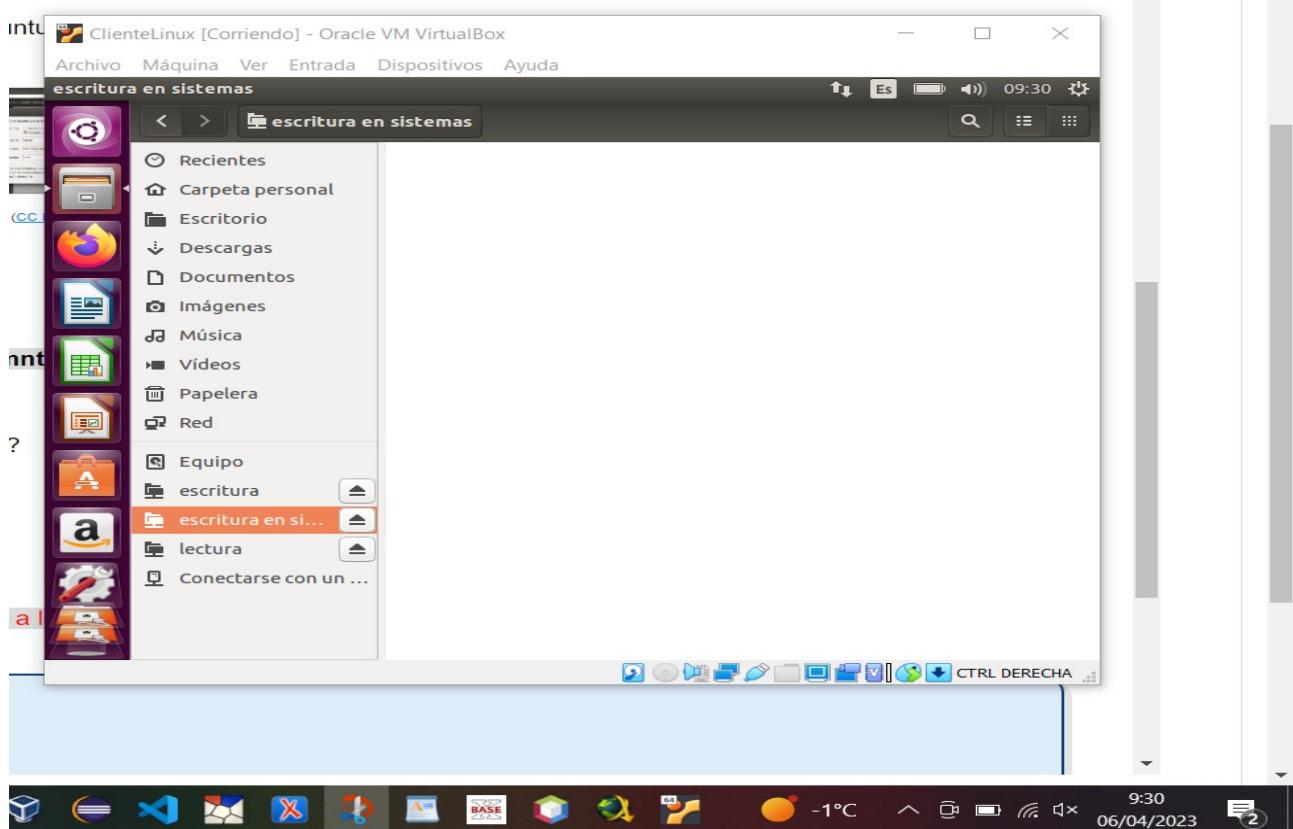
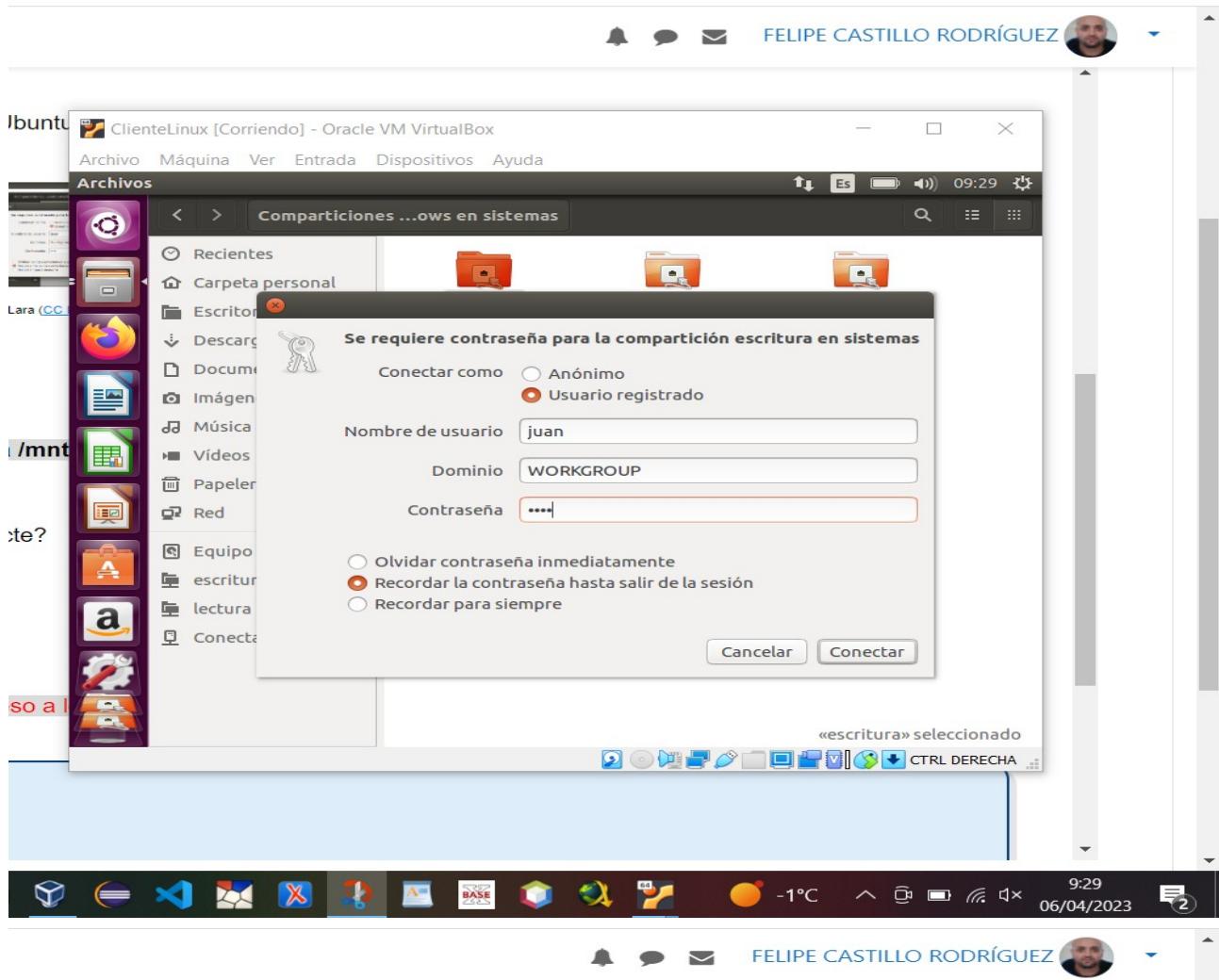
de 14

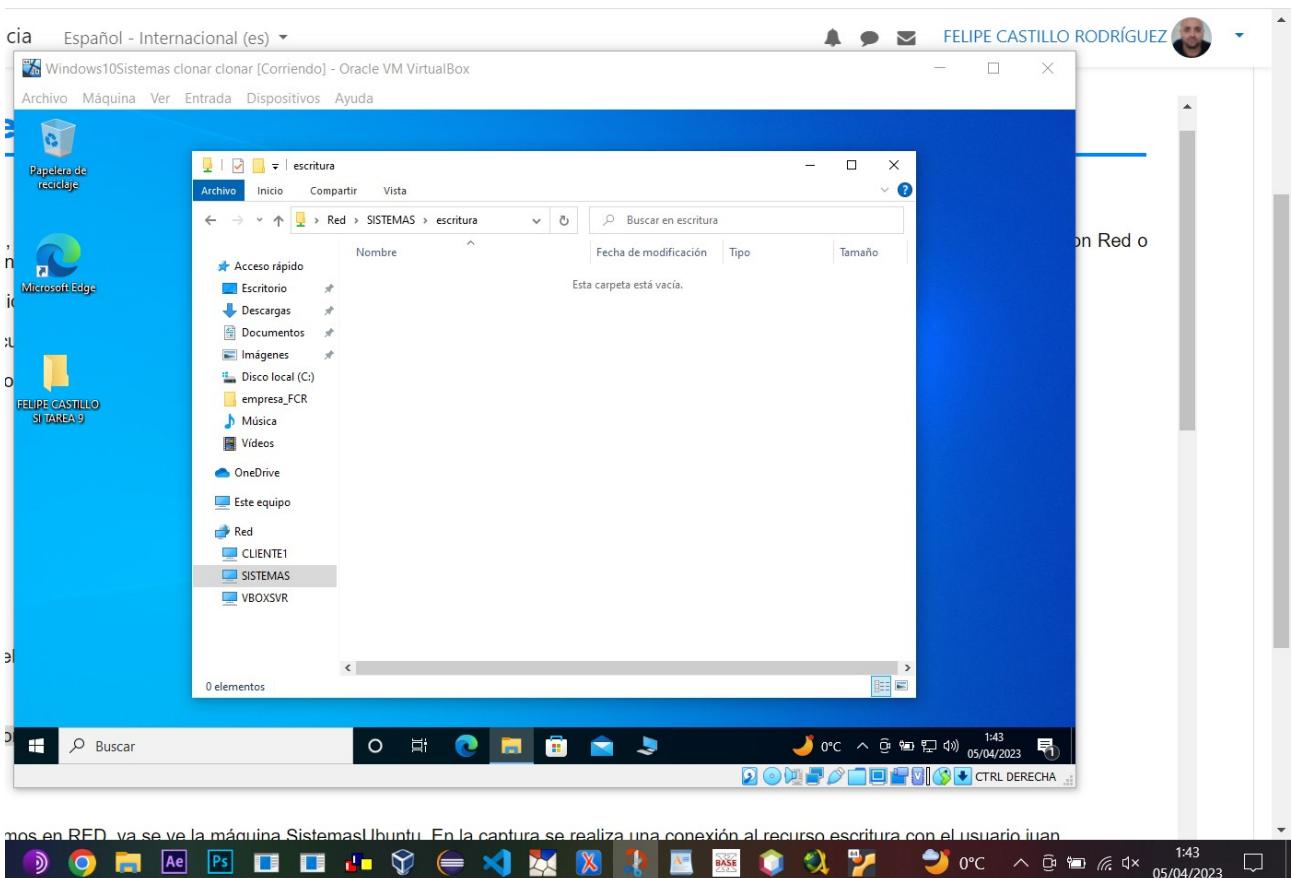


## INSTALANDO COMMON BIN Y CIFS



## CONECTANDO JUAN CON LINUX Y WINDOWS

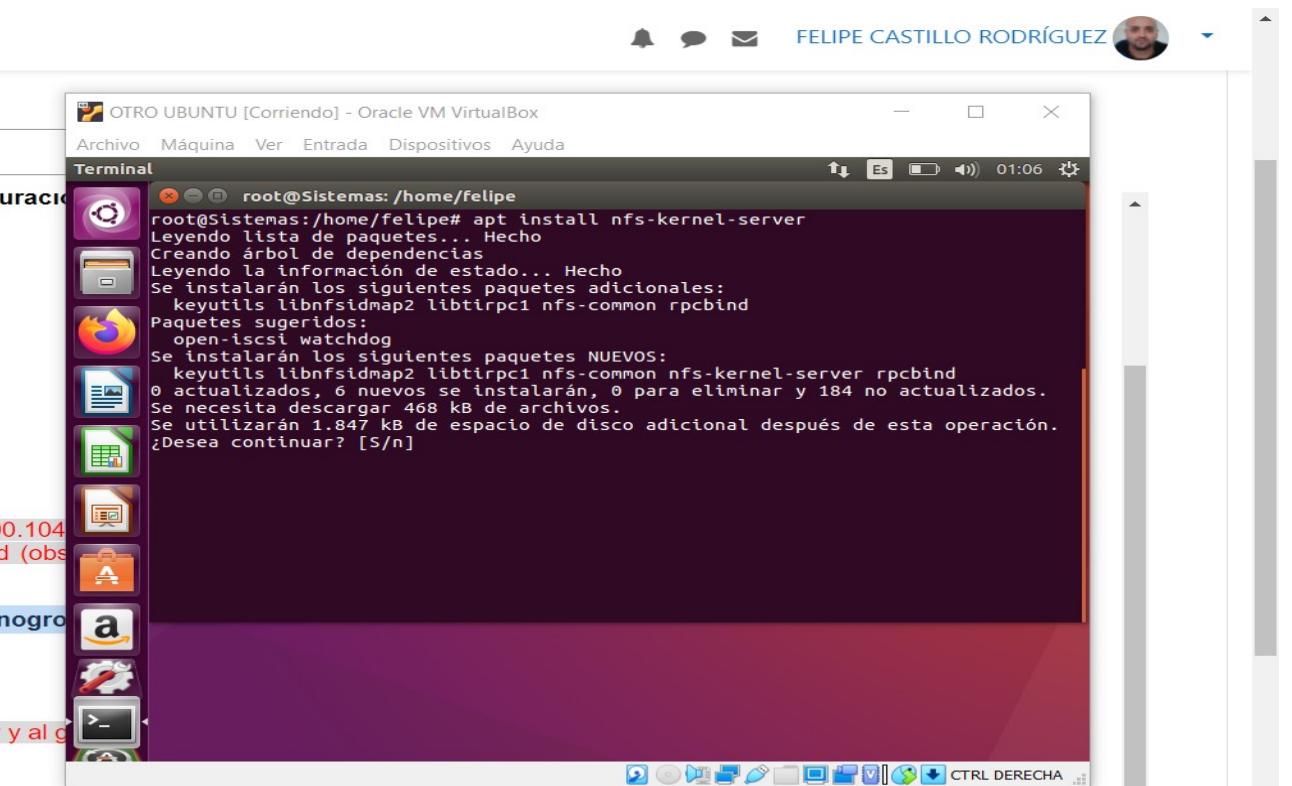




mos en RED, ya se ve la máquina SistemasUbuntu. En la captura se realiza una conexión al recurso escritura con el usuario iuan



## ACTIVIDAD 4 - Instalar NFS y realizar el mismo ejemplo que en el libro.

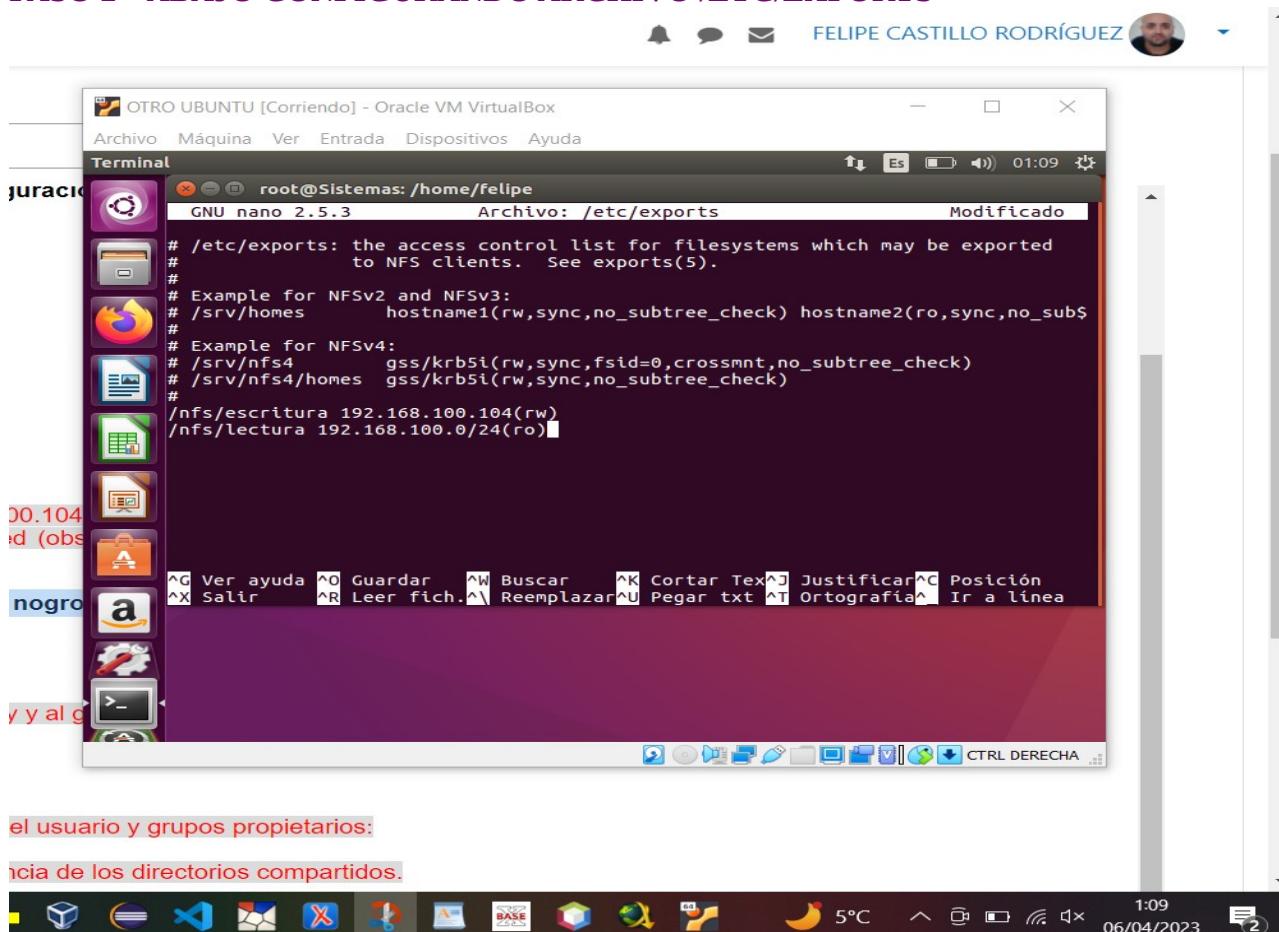


el usuario y grupos propietarios:

icia de los directorios compartidos.



## PASO 1 - ARRIBA INSTALACIÓN DEL KERNEL PASO 2 – ABAJO CONFIGURANDO ARCHIVO /ETC/EXPORTS

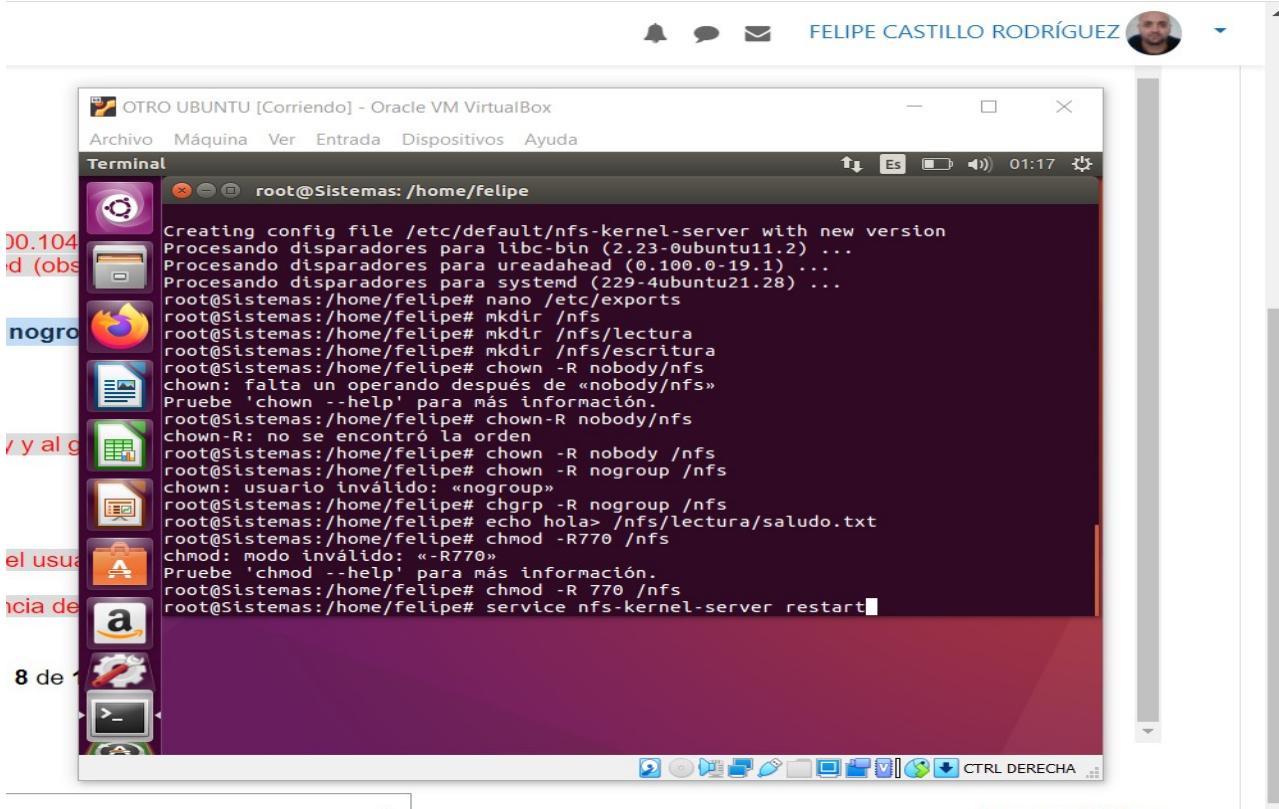


el usuario y grupos propietarios:

encia de los directorios compartidos.



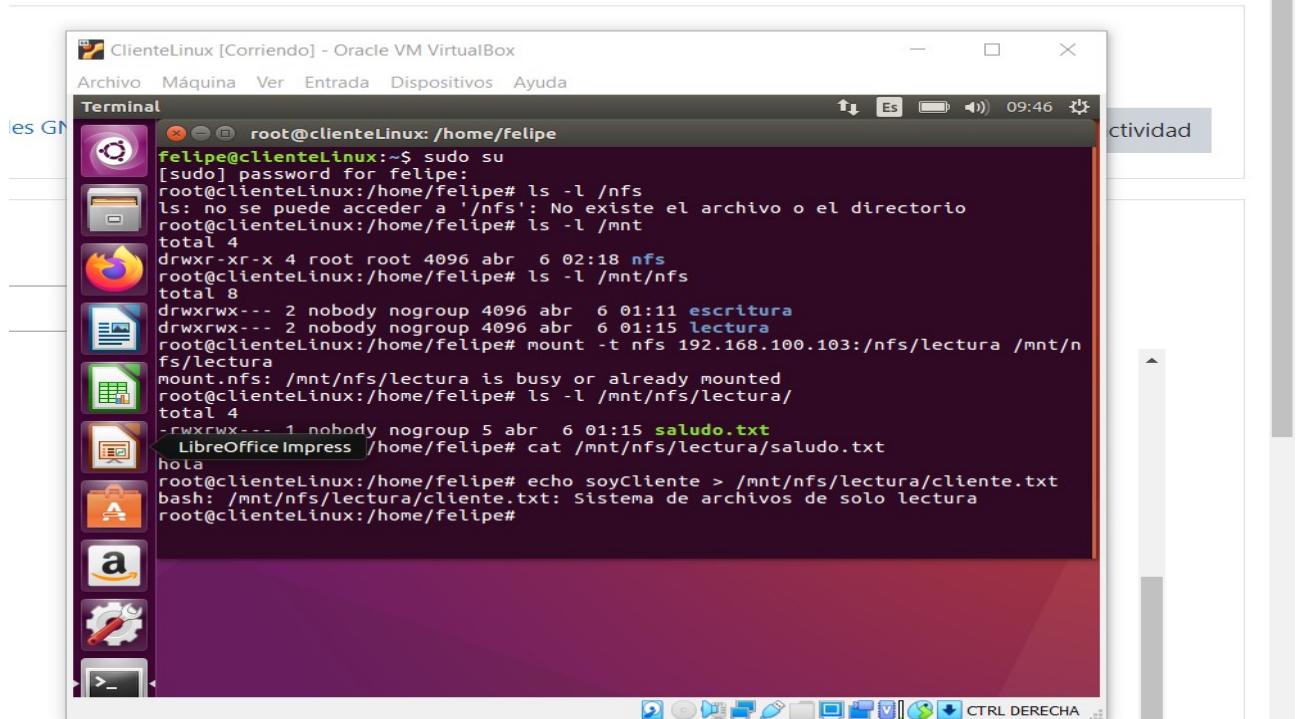
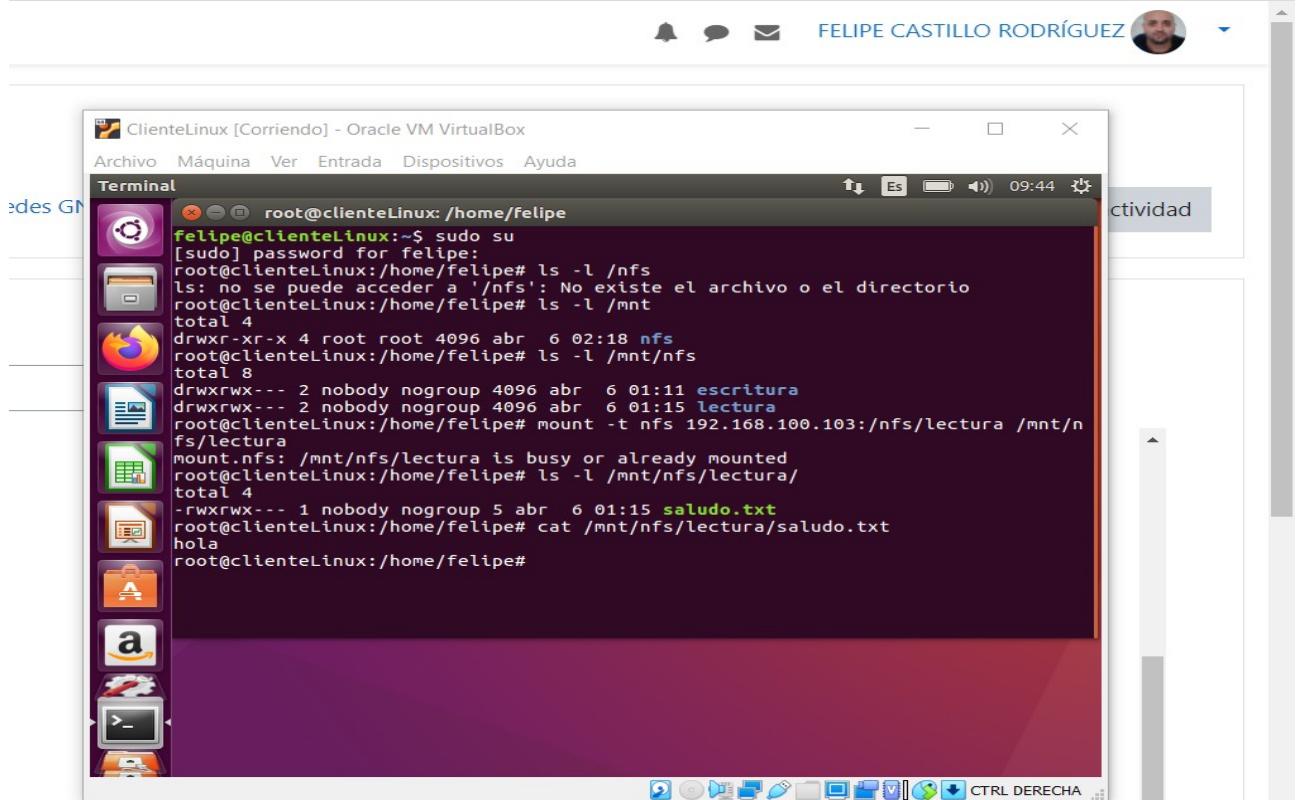
## PASO 3 – CREANDO CARPETAS NOBODY Y NOGROUP

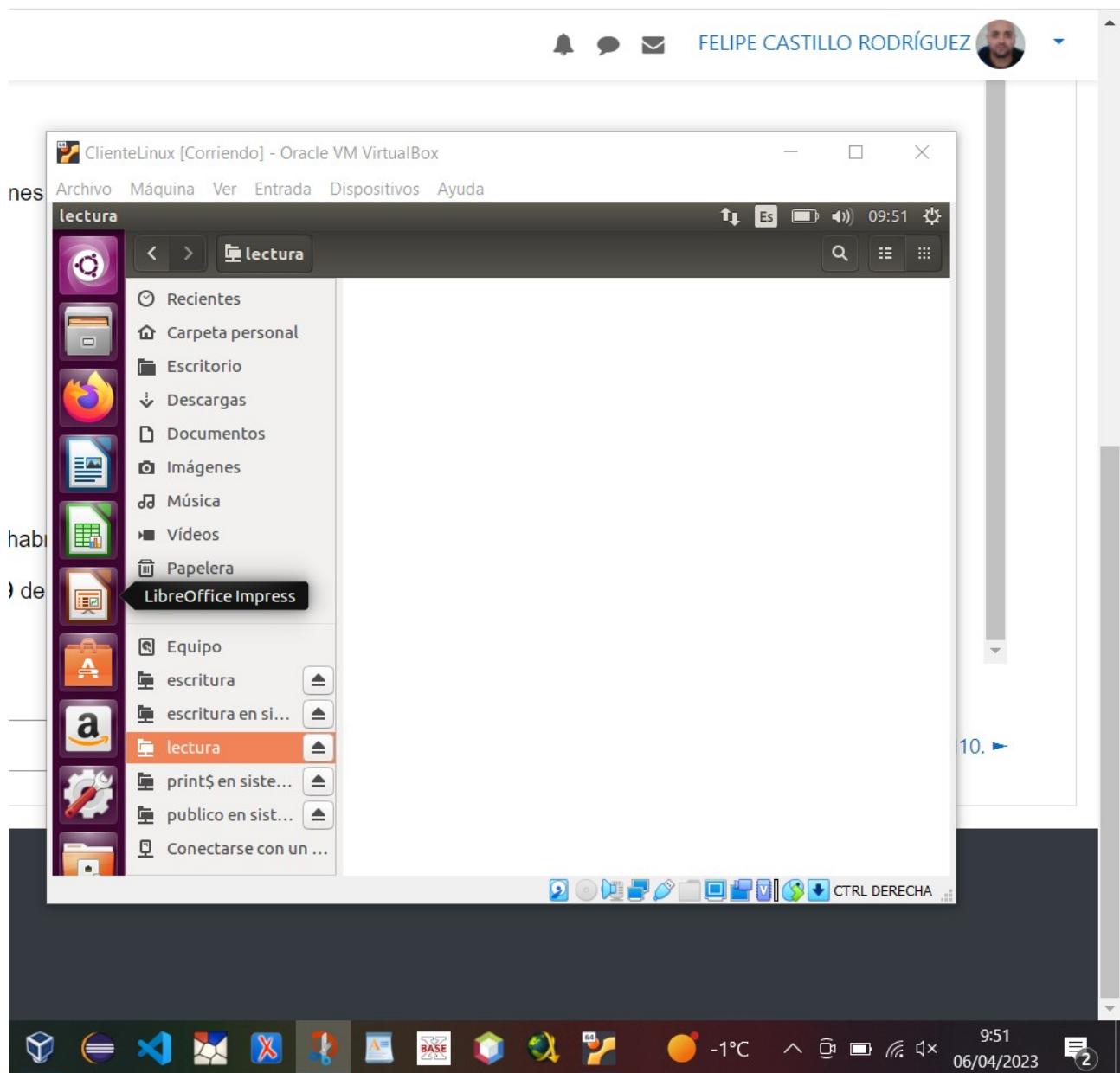


Foro para SI10. ►

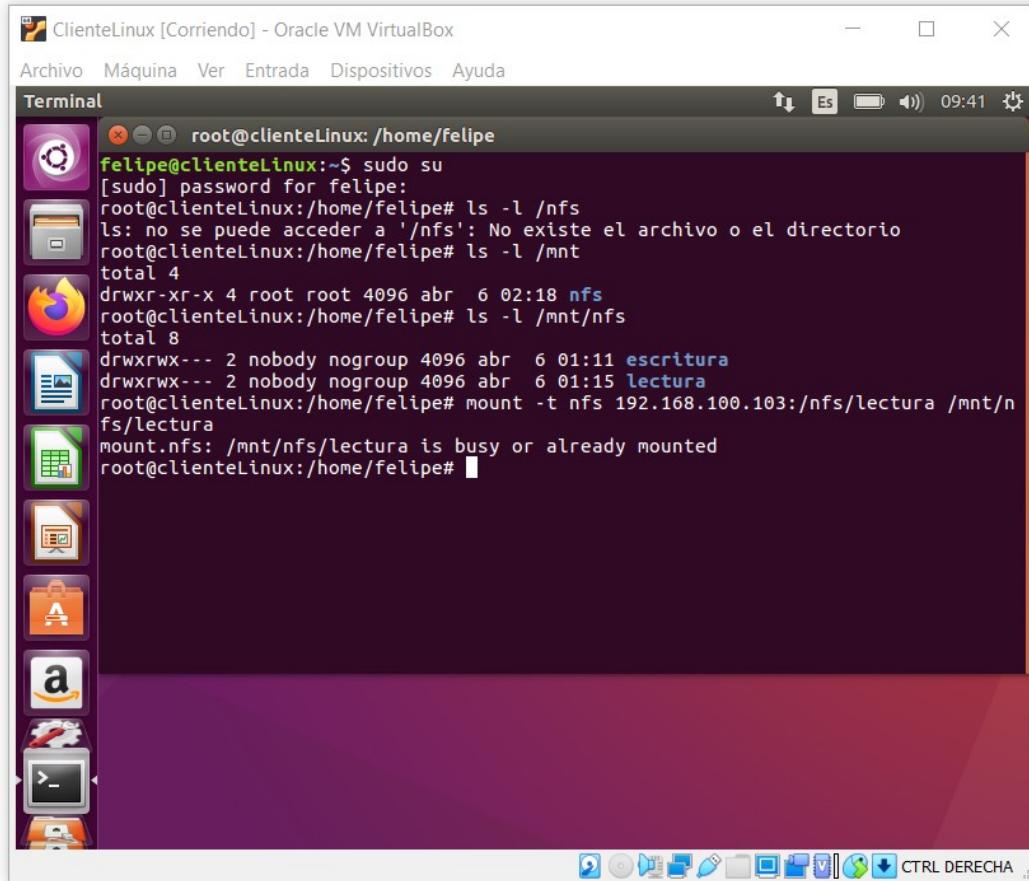


## PASO 4 – CLIENTE NFS CREACIÓN DE CARPETAS Y COMPROBAR PERMISOS





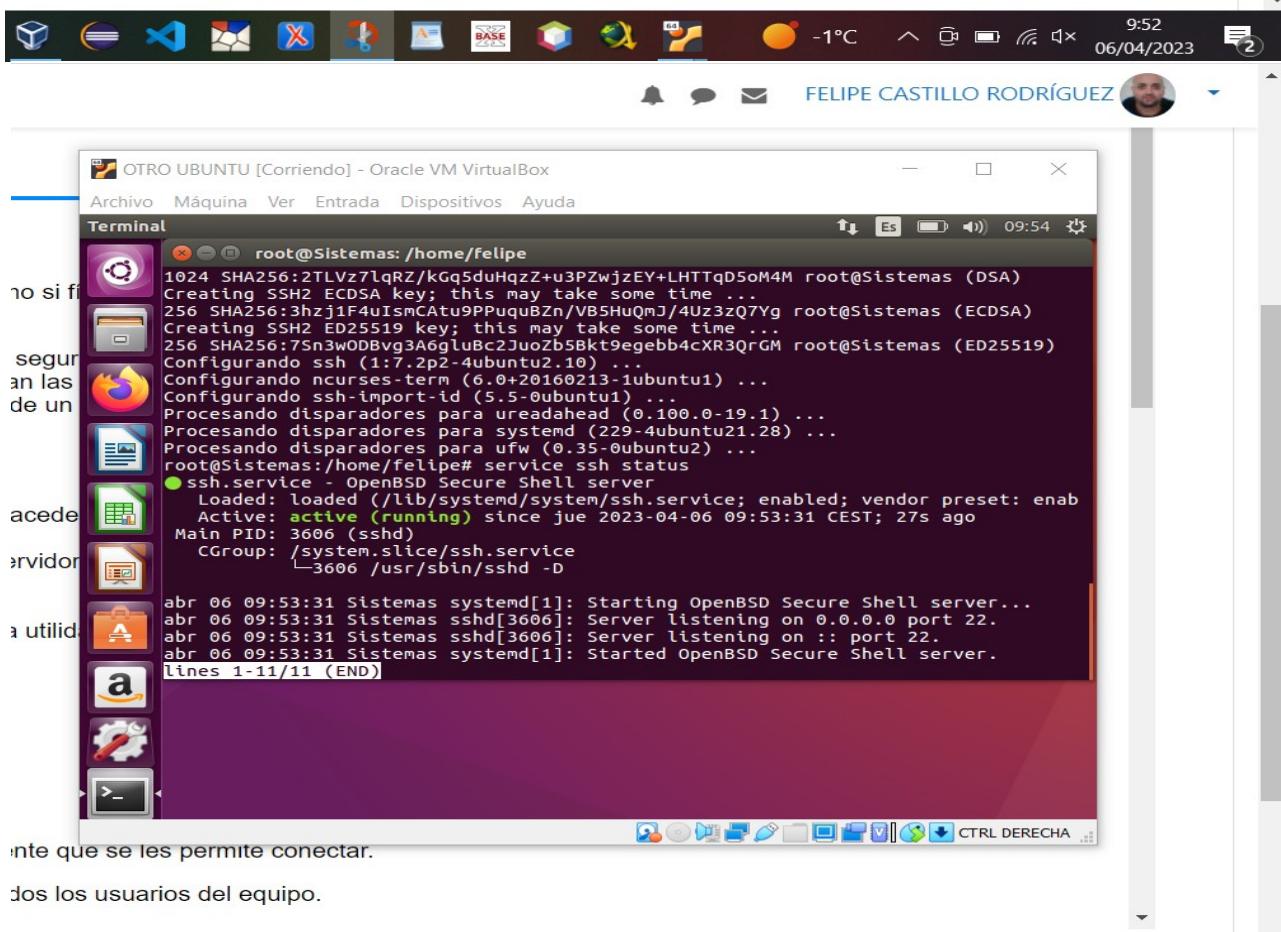
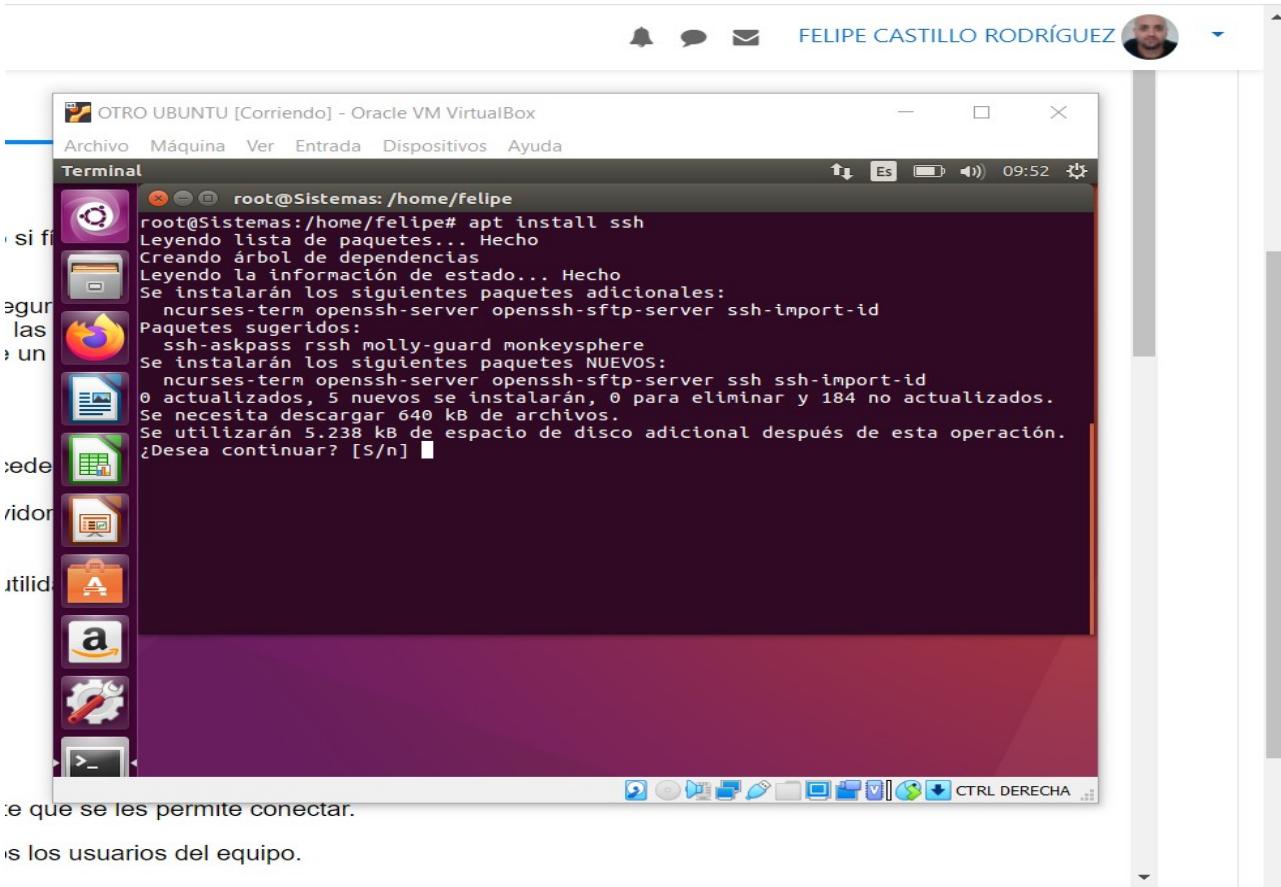
**POR ULTIMO TRAS VER LAS CARPETAS EN NAUTILUS EL SCRIP PARA AUTOMONTAR DESPUÉS DE INICIAR**



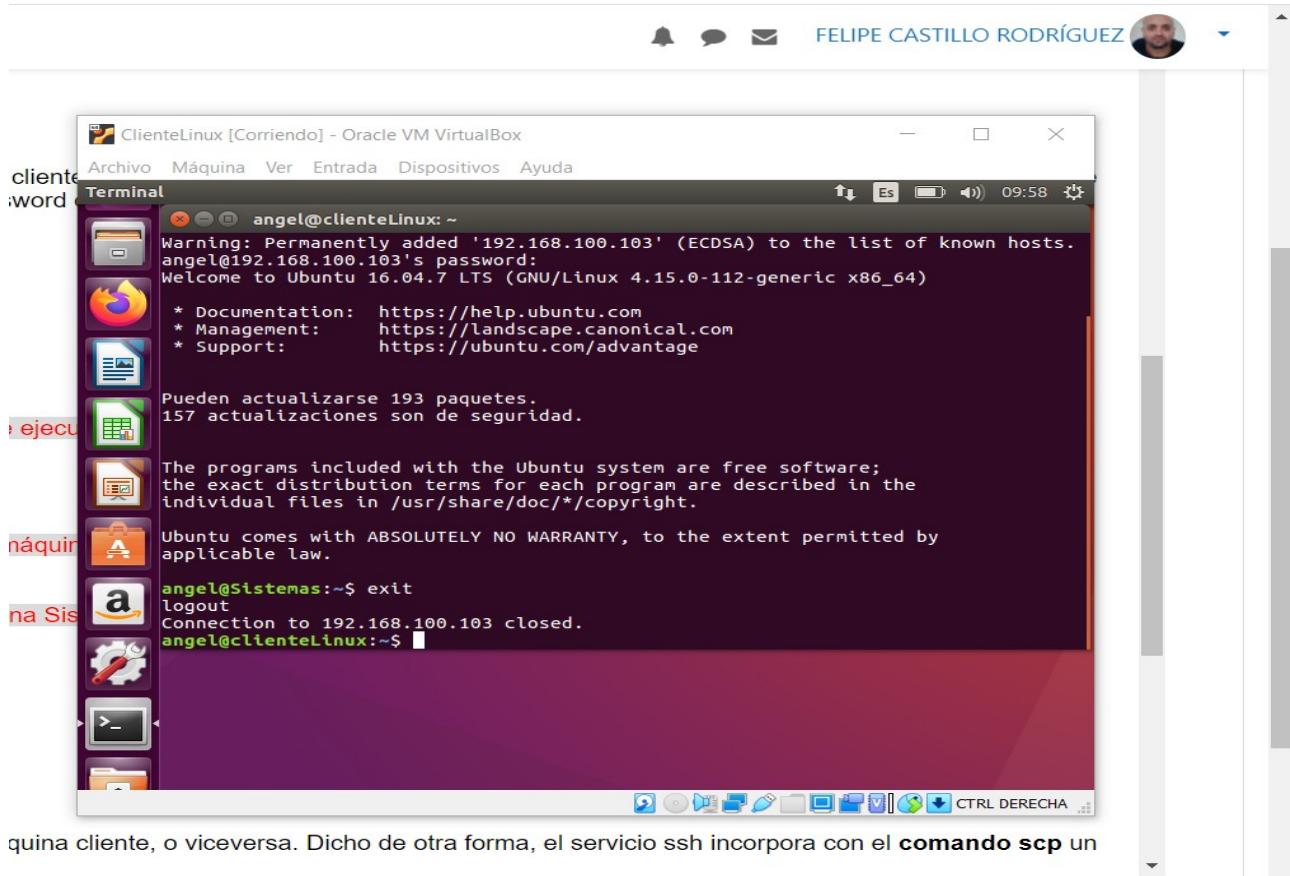
## ACTIVIDAD 5 – SERVICIO SSH

- 1.Instalar servicio ssh**
- 2.Conectarse desde clienteLinux y ejecutar algunos comandos**
- 3.Copiar el archivo /etc/hostname del servidor a la máquina cliente con el nombre hostnameServidor**
- 4.Copiar el directorio /home/juana del clienteLinux al servidor como el usuario luis**

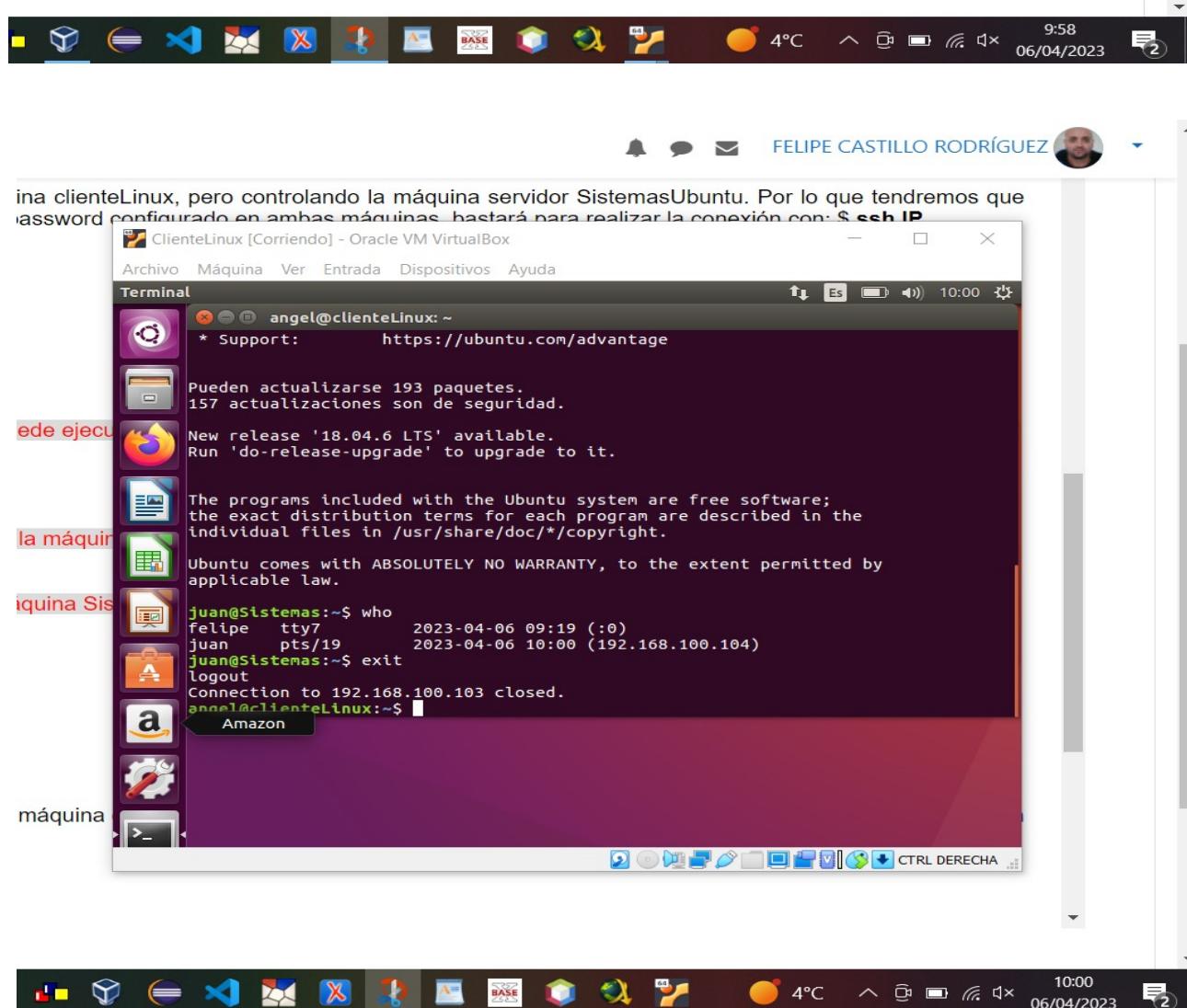
## PASO 1 – INSTALAR Y COMPROBAR SSH



## PASO 2 – CONEXIÓN DE UN USUARIO POR SSH CON EL SERVIDOR Y EJEMPLO COMPLETADO CON UN SEGUNDO USUARIO.



quina cliente, o viceversa. Dicho de otra forma, el servicio ssh incorpora con el comando **scp** un



## CONEXIÓN PARA ENVIAR ARCHIVOS REFUSED

