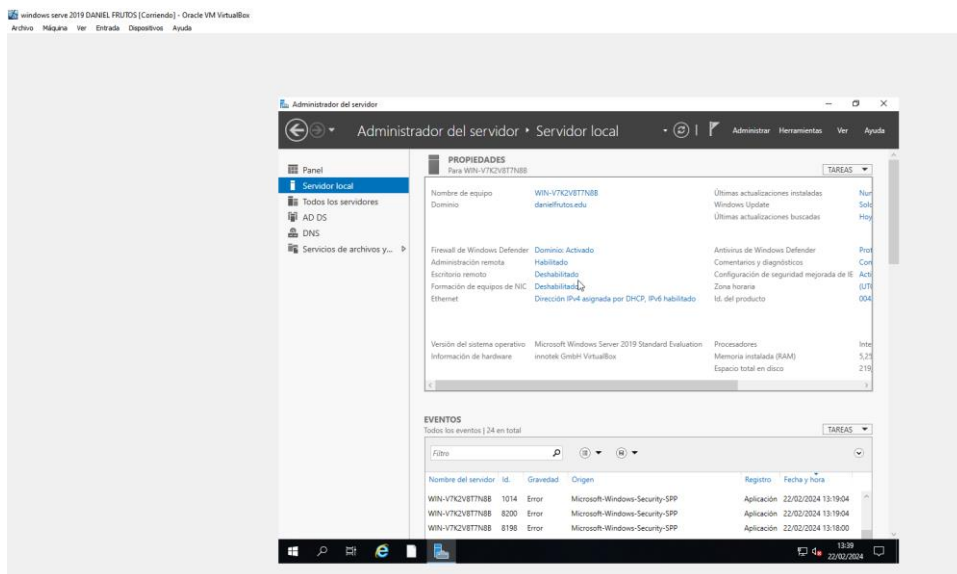


INTEGRACIÓN DE UN CLIENTE UBUNTU EN WINDOWS SERVER

Realizado por Daniel Frutos Álvarez

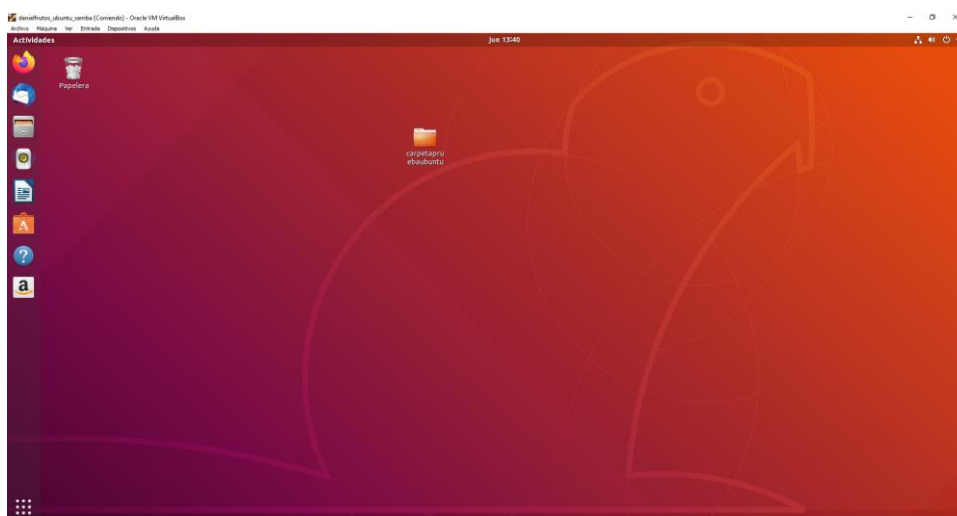
1. Toma como referencia la máquina Server que utilizaste en la práctica anterior (Con Active Directory instalado y promocionada a dominio).

- Revisamos que el servidor de active directory este activo y con su dominio.

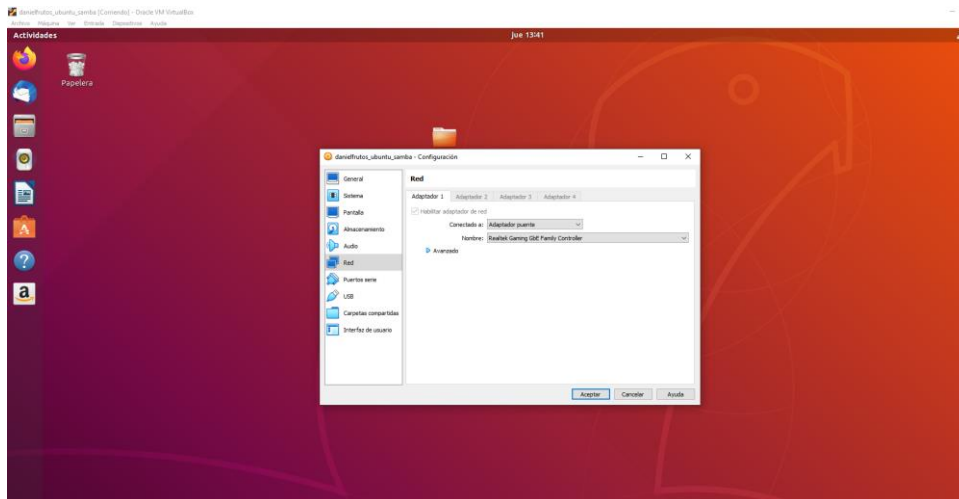


2. Toma una de tus máquinas Ubuntu y comprueba que tiene conectividad con tu Server.

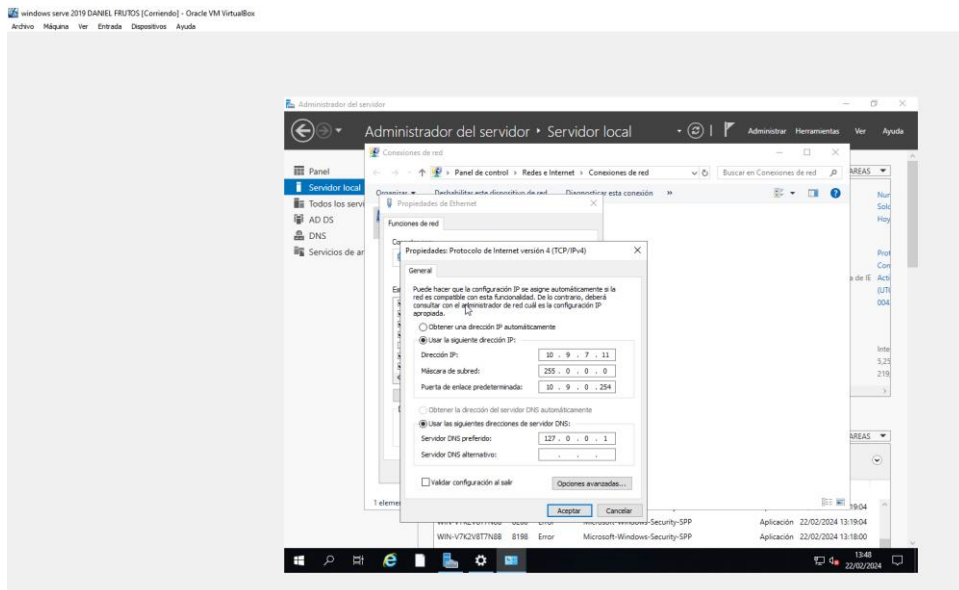
-Iniciamos nuestra máquina de ubuntu.



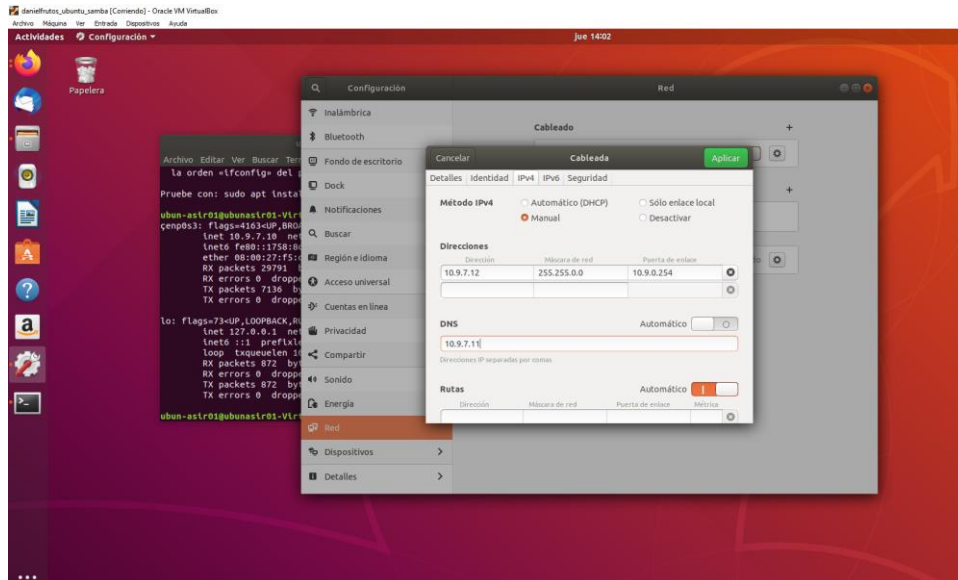
- Ponemos el adaptador puente para que haya conectividad.



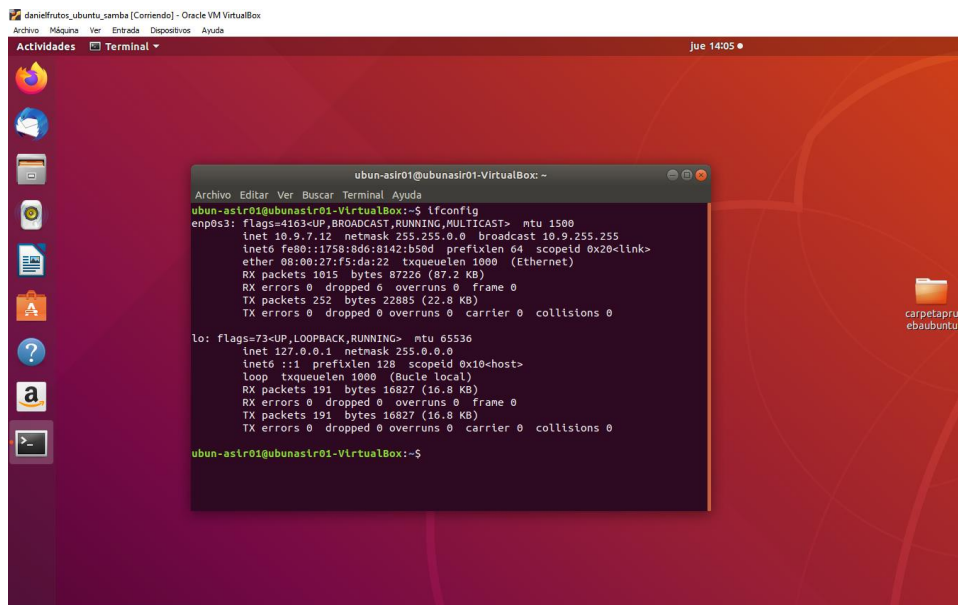
- Asignaremos una dirección ip fija a el servidor de active directory.



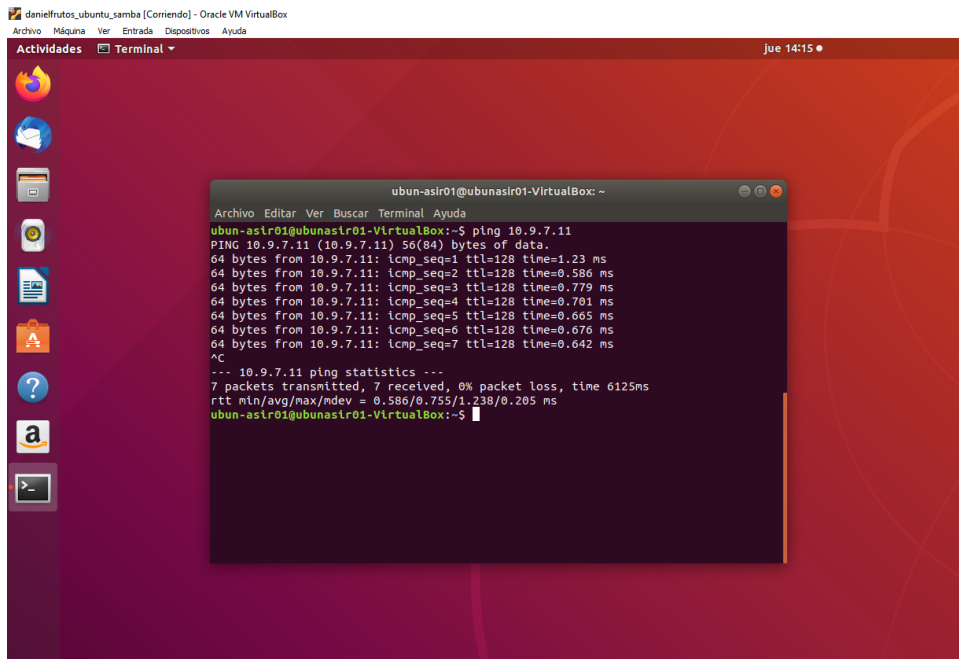
- Asignaremos las direcciones ip fija a la máquina de ubuntu pero en la dirección del dns pondremos la dirección ip de nuestro servidor active directory para que apunte hacia el.



- Revisamos que la ip esta correctamente.

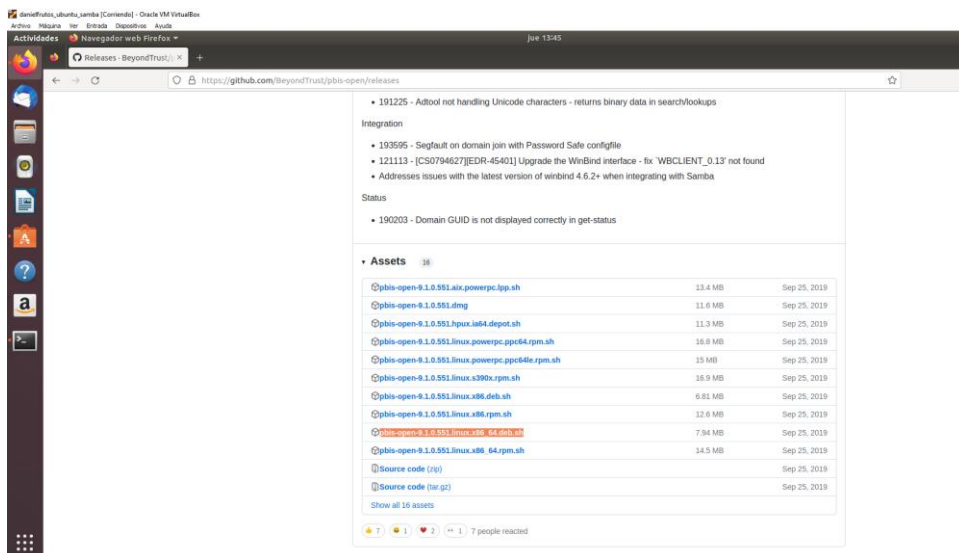


- Comprobamos que hay conectividad con la máquina de windows server.

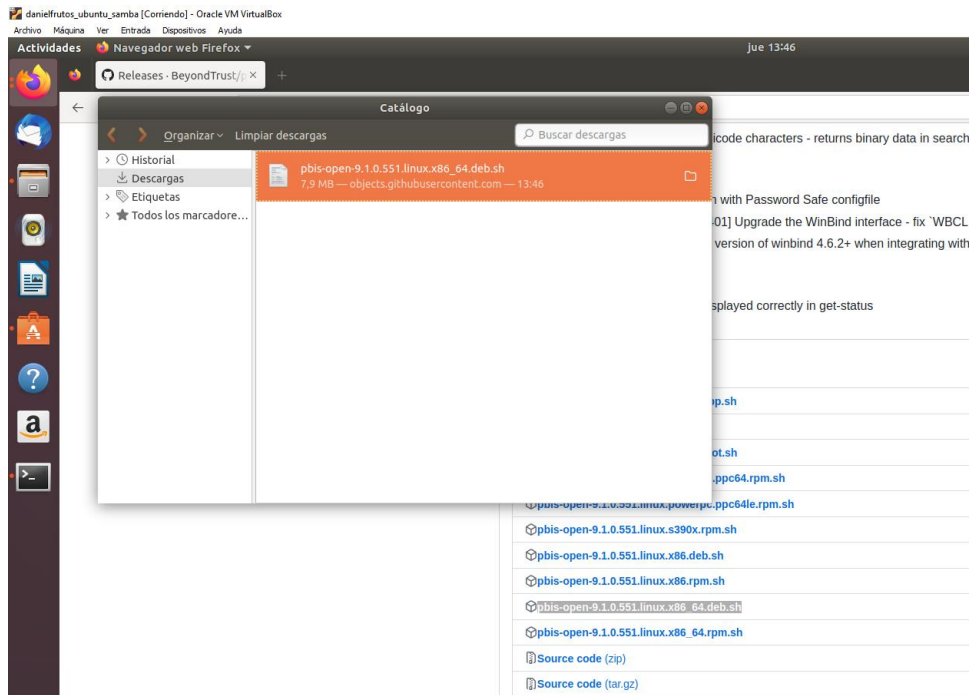


3. Integra el equipo Ubuntu en tu Dominio.

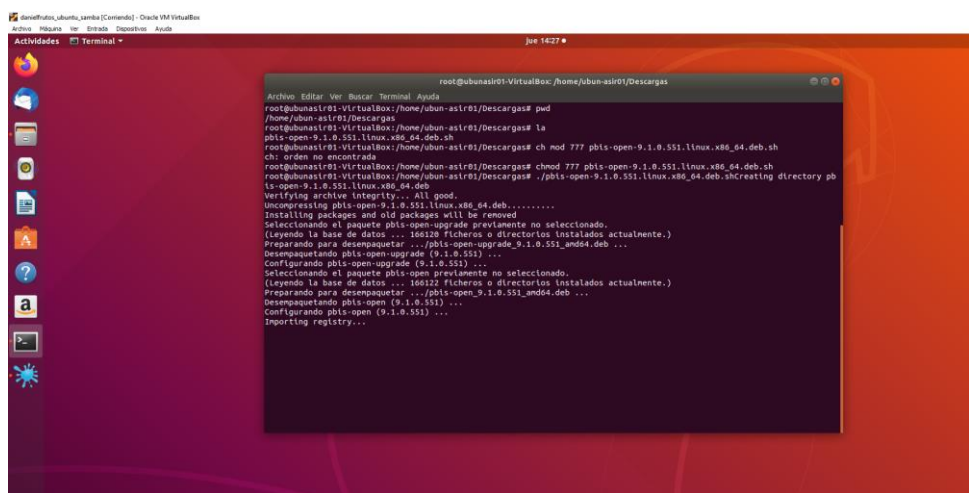
- Descargamos pbis open del lugar oficial de descarga.



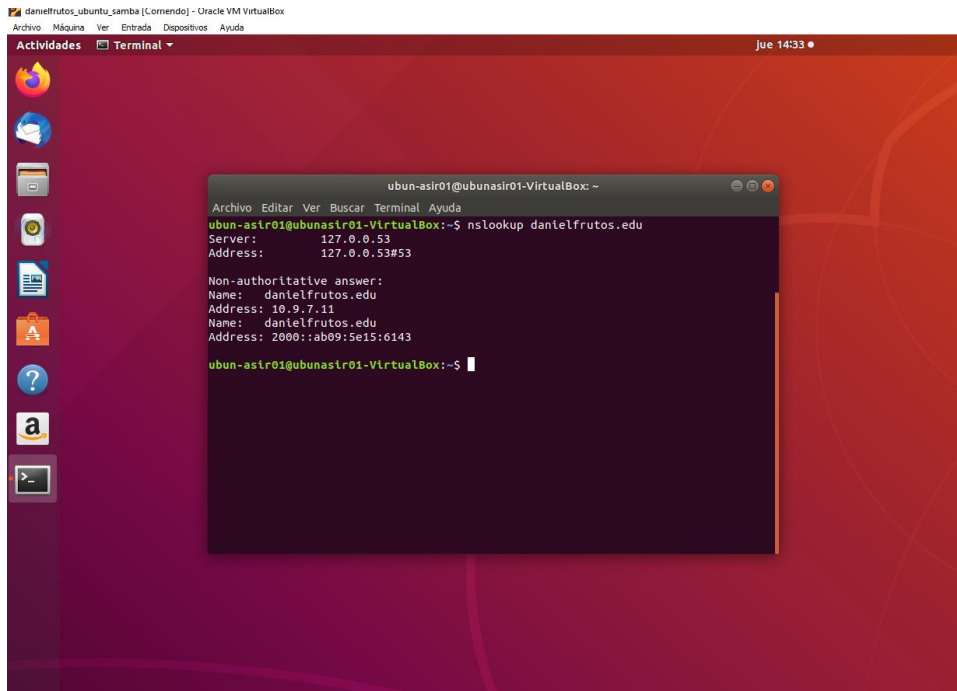
- Guardamos el archivo en la ruta que queremos.



- Cambiamos los permisos del archivo otorgandosele todos con chmod.

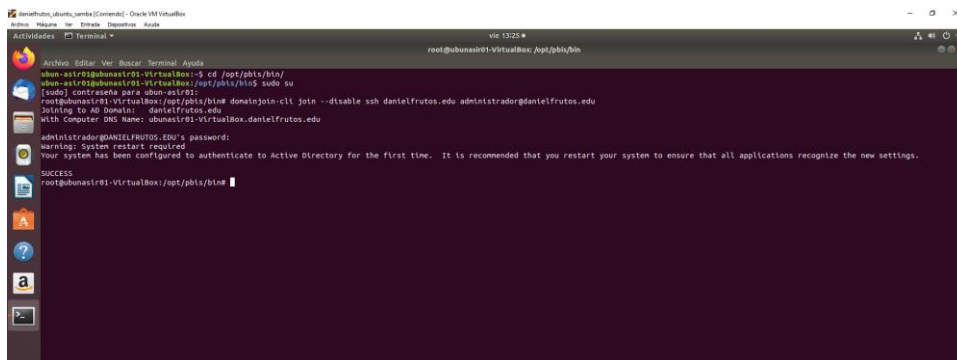


Con el comando nslookup revisamos si detecta el dominio danielfrutos.edu y a que direccion pertenece el dominio.

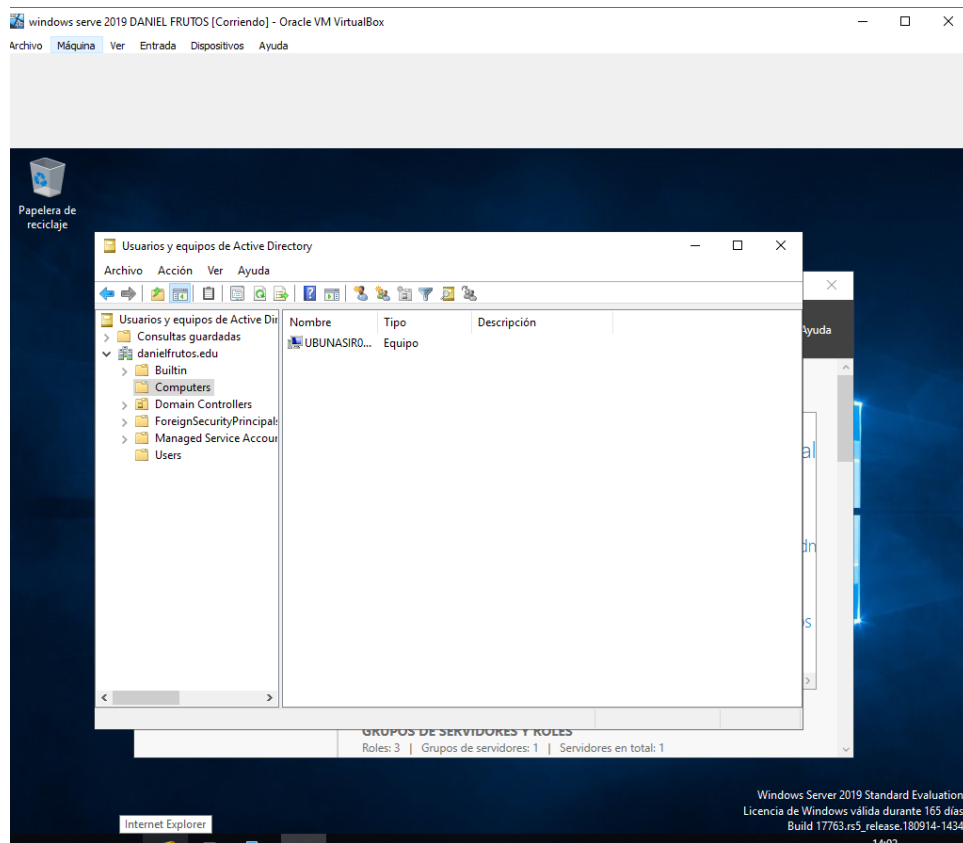


```
ubun-asir01@ubunastir01-VirtualBox: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
ubun-asir01@ubunastir01-VirtualBox:~$ nslookup danielfrutos.edu  
Server:      127.0.0.53  
Address:     127.0.0.53#53  
  
Non-authoritative answer:  
Name:   danielfrutos.edu  
Address: 10.9.7.11  
Name:   danielfrutos.edu  
Address: 2000::ab09:5e15:6143  
  
ubun-asir01@ubunastir01-VirtualBox:~$
```

- Con este comando nos uniremos al dominio, para entrar debemos otorgar los permisos de administración.

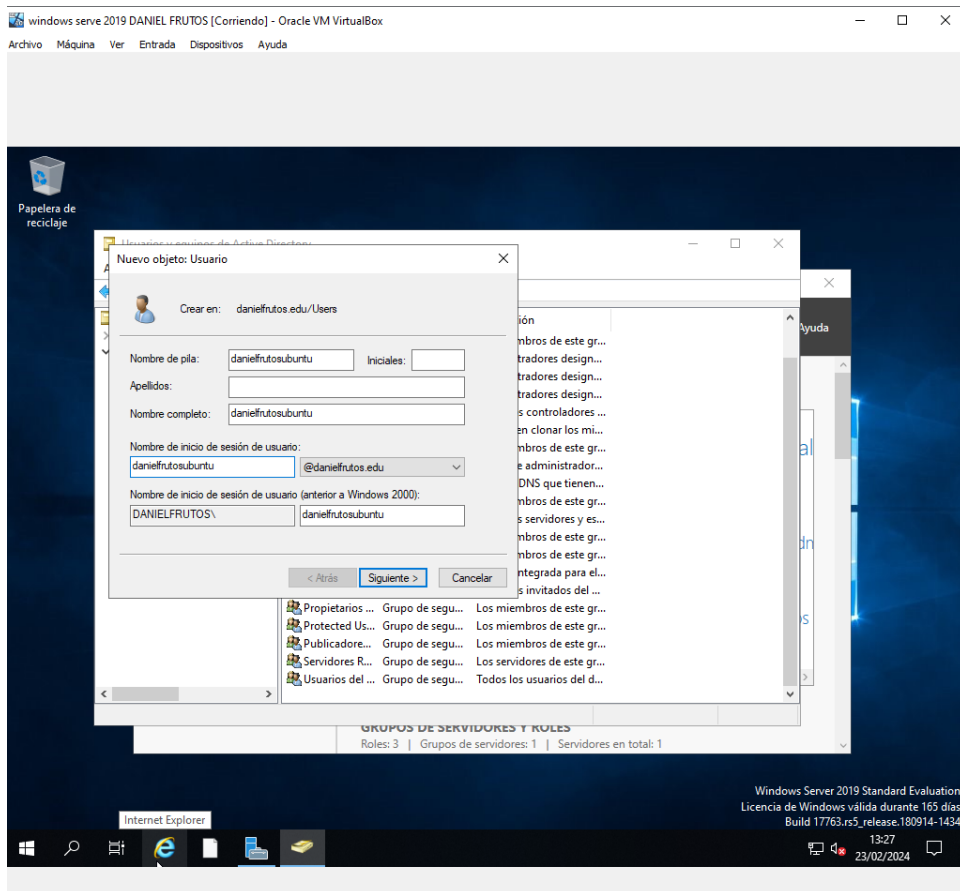


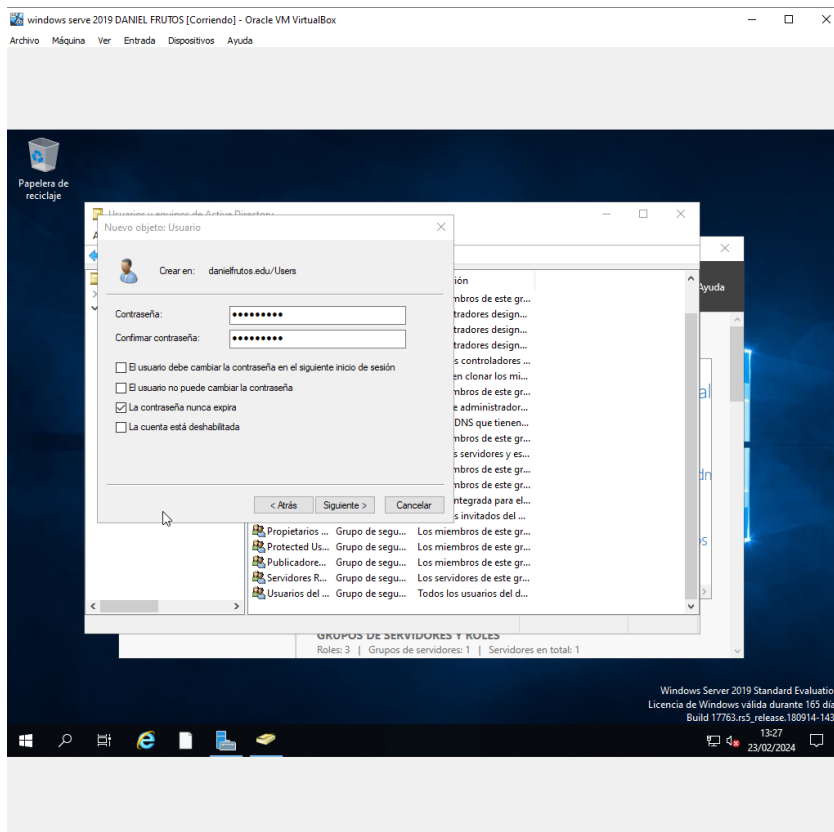
```
root@ubunastir01-VirtualBox: /opt/pbts/bin  
ubun-asir01@ubunastir01-VirtualBox:~$ cd /opt/pbts/bin/  
ubun-asir01@ubunastir01-VirtualBox: /opt/pbts/bin$ sudo su  
[sudo] contraseña para ubun-asir01:  
root@ubunastir01-VirtualBox: /opt/pbts/bin$ domainjoin-cli join --disable ssh danielfrutos.edu administrador@danielfrutos.edu  
Joining to AD Domain: danielfrutos.edu  
With Computer DNS Name: ubunastir01-VirtualBox.danielfrutos.edu  
administrador@danielfrutos.edu's password:  
Warning: System restart required  
Your system has been configured to authenticate to Active Directory for the first time. It is recommended that you restart your system to ensure that all applications recognize the new settings.  
SUCCESS  
root@ubunastir01-VirtualBox: /opt/pbts/bin$
```



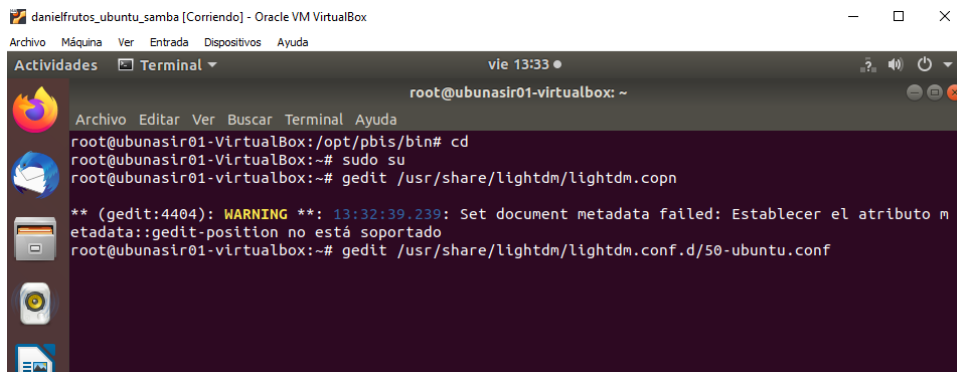
4. Entra con algún usuario de tu Dominio desde tu equipo Ubuntu.

- Crearemos un nuevo usuario en nuestro windows server.

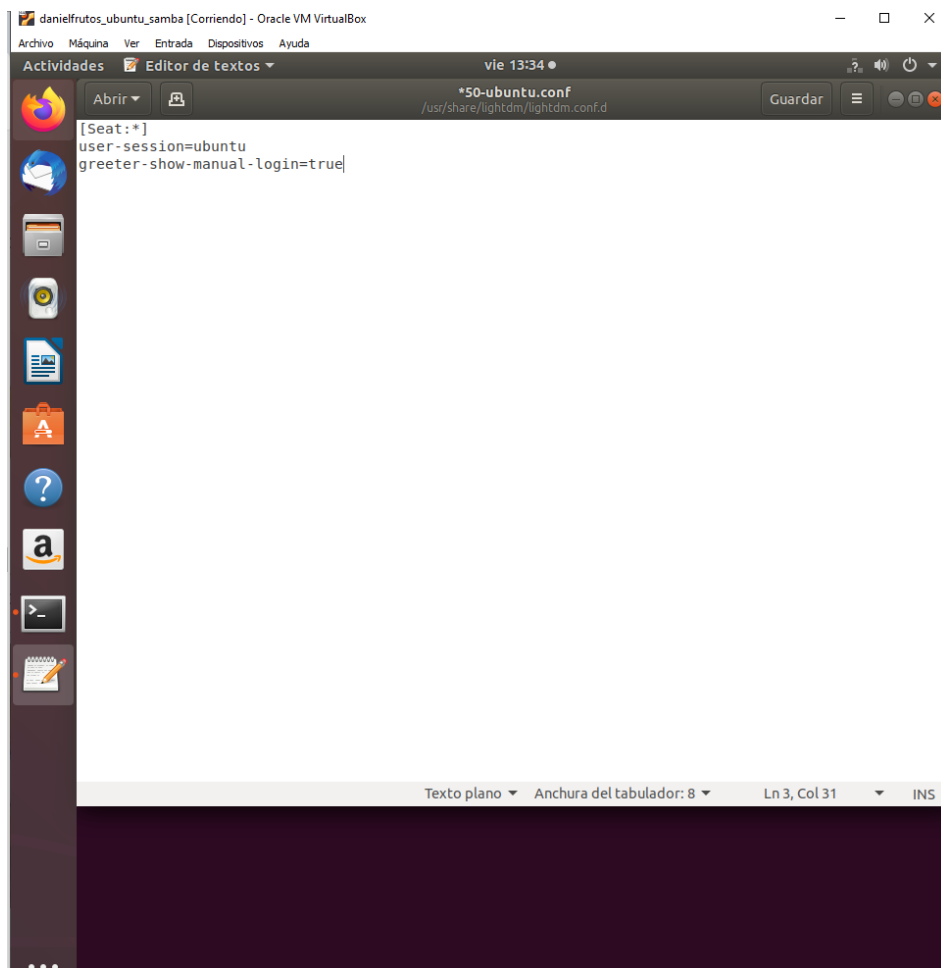




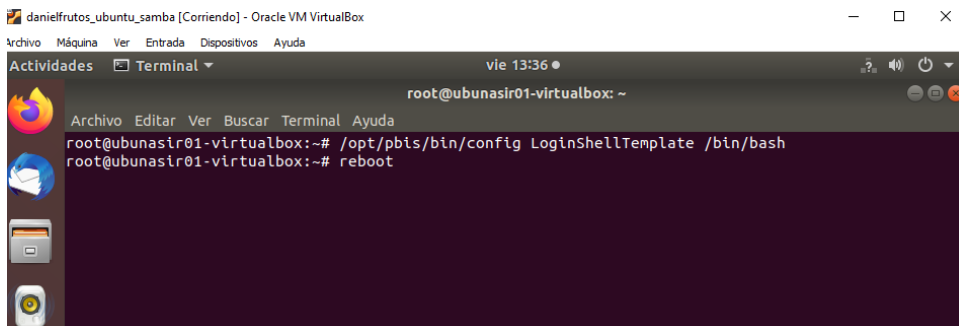
Modificaremos el documento de texto 50-ubuntu.conf.



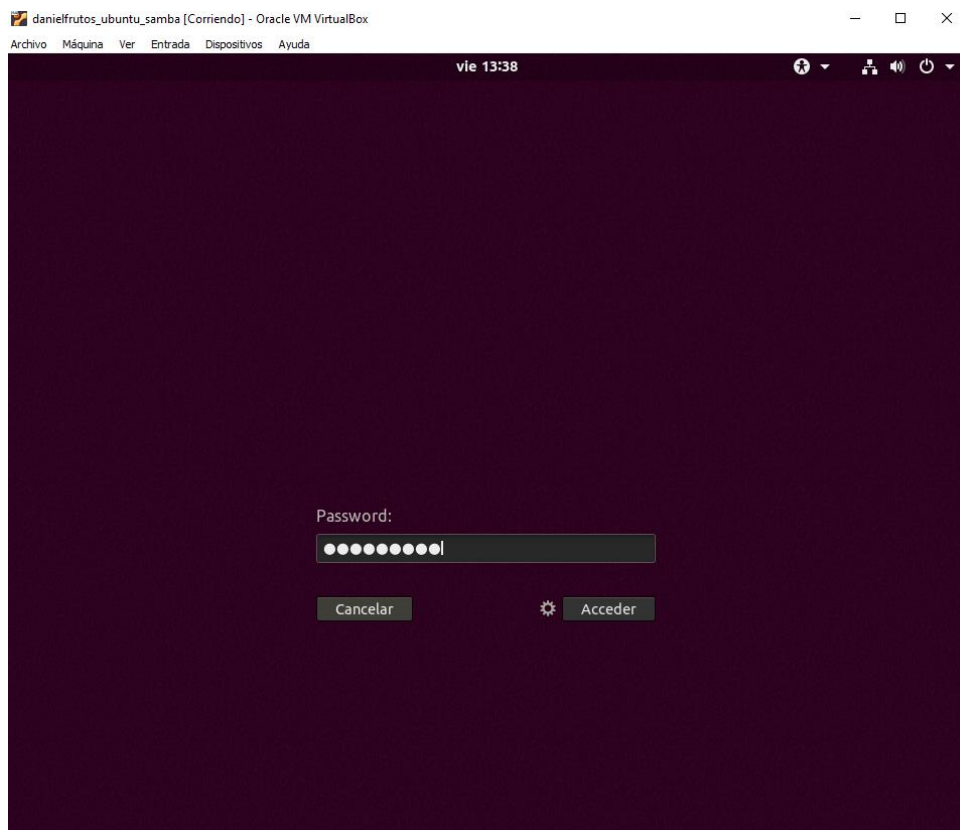
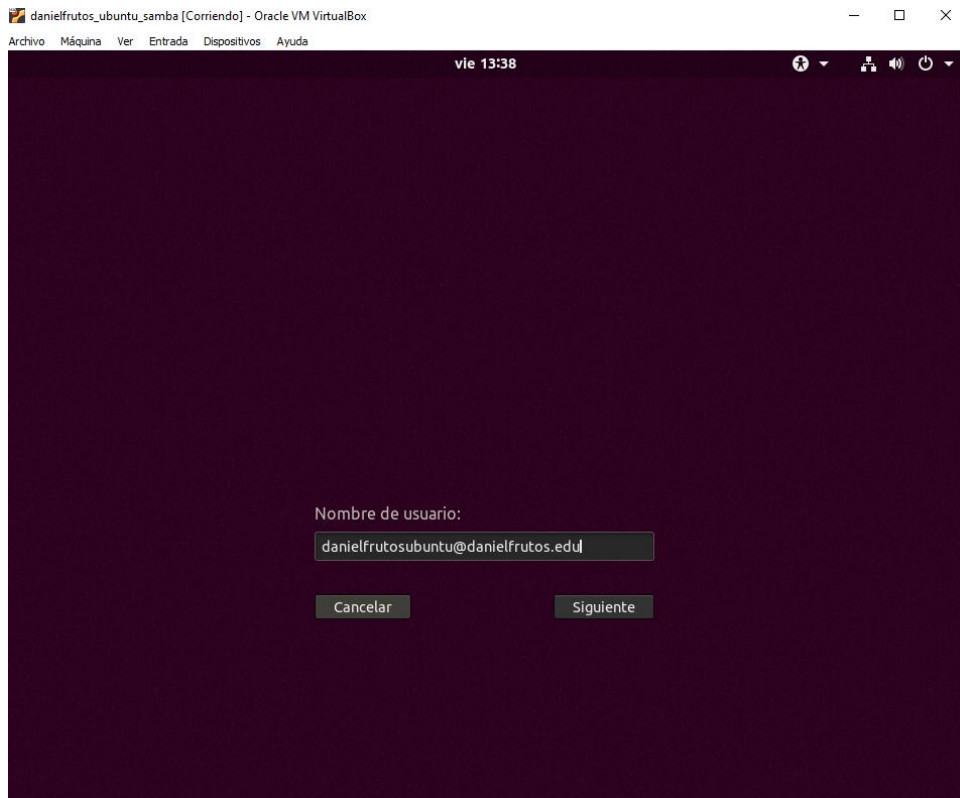
Y lo modificaremos de esta manera



- Reiniciaremos nuestra máquina para que se apliquen los cambios.



- Iniciaremos sesión con las credenciales del usuario creado anteriormente en nuestro windows server.



- Ya estaríamos en la cuenta de active directory de nuestro dominio.

