

Como unir un ubuntu con un dominio de windows server de la siguiente manera:(OPCIÓN A)

1. Editar **/etc/hosts** y **/etc/hostname** para incluir el nombre en formato FQDN (Tambien haremos un ping a nuestra máquina servidora con el fin de saber si tenemos conexión con ella.

-Cat **/etc/hostname** comprobaremos el nombre de nuestro equipo Ubuntu, con el fin de saber si hemos cambiado correctamente el nombre de dicho equipo.

2. Instalar los paquetes necesarios **sudo apt install sssd-ad sssd-tools realmd adcli**

3. Configurar DNS en el cliente Ubuntu

- Al igual que hacemos con clientes Windows, necesitamos consultar el DNS del servidor

- Editaremos el fichero **/etc/resolv.conf** para que incluya como DNS la IP del servidor, añadiéndolo en la primera línea: **nameserver <ip del servirdor>**

4. Configurar el servicio horario NTP

- Editaremos el fichero **/etc/systemd/timesyncd.conf**

En la primera linea debajo de Time pondremos: **NTP:<nombredelequipo>.<nombre.dominio>**

5. Descubrimiento del dominio

- Desde el termina de comandos ejecutaremos:

realm discover <dominio.nombre>

- Veremos la configuración del dominio

- La línea configured muestra que NO estamos conectados

6. Unión al dominio

- Ejecutaremos:

realm join <dominio.nombre>

- Nos pedirá la contraseña para el usuario

Administrator pero si tenemos versión en español, este usuario NO estará creado.

7. Unión al dominio

- **Crearemos el usuario Administrator con permisos de Administrador del dominio**

8. Unión al dominio

- Volveremos a intentar unir al dominio:

realm join <dominio.nombre>

- Si todo sale bien, no recibiremos confirmación, ni error ¿Cómo? (FASE II : conexión del dominio)

9. Unión al dominio

- Confirmaremos que el equipo está en el dominio desde el servidor. Tendremos que ir a la máquina de **Windows server/ usuarios y equipos de Active Directory/desplegamos el dominio/Computers**

10. Unión al dominio

- Desde el termina de comandos ejecutaremos:

realm discover <dominio.nombre>

11. Creación de directorio de inicio automáticamente

- Desde el termina de comandos ejecutaremos:

pam-auth-update --enable mkhomedir

11. A veces el anterior paso no es suficiente, y necesitamos este otro:

- También es necesario editar el fichero:
sudo nano /etc/pam.d/common-session

-

Incluyendo en la última línea lo siguiente:
session optional pam_mkhomedir.so skel=/etc/skel umask=077

12. Comprobación final

- Reiniciaremos la máquina, para arrancar con un ambiente “limpio”

-Y por ultimo añadiremos el usuario de Windows a nuestro equipo ubuntu con la siguiente sintaxis:

¿No está en la lista? / <nombreusuario>@dominio.nombre

Como unir un ubuntu con un dominio de windows server de la siguiente manera:(OPCIÓN B)

1. - Accedemos en modo **PROBAR UBUNTU** y configuramos DNS

2. - Editaremos el fichero **/etc/resolv.conf** para que incluya como DNS la IP del servidor, añadiéndolo en la primera línea

Ejm: en la primera linea, teniendo como segunda linea nameserver 127.0.0.1, pondremos:

nameserver <ip del servidor>

3. - Accedemos al asistente de instalación.

4.- - Durante el proceso de instalación también podemos realizar la unión al dominio, para ello deberemos de marcar la casilla de Active Directoy/ aceptar.

Dominio: nombre.dominio

Administrador de dominio: administrador

Contraseña: *****

Y le daremos a **probar conexión**, de manera que si hemos establecido conexión nos deberá de aparecer un tick verde justo al lado de dicho botón.

5. - Reiniciaremos la máquina, para arrancar con un ambiente “limpio”

-Y por ultimo añadiremos el usuario de Windows a nuestro equipo ubuntu con la siguiente sintaxis:

¿No está en la lista? / <nombreusuario>@dominio.nombre