

IES Valle Inclán



Carpetas de compartición



ACHRAF EL MAHJOUBY SOUROUR

ÍNDICE

Contenido

<i>Introducción</i>	3
<i>Creación de carpeta</i>	3
<i>Creación de usuarios y de unidades organizativas</i>	4
<i>Modificación de permisos</i>	13
<i>Comprobación de la ejecución</i>	23

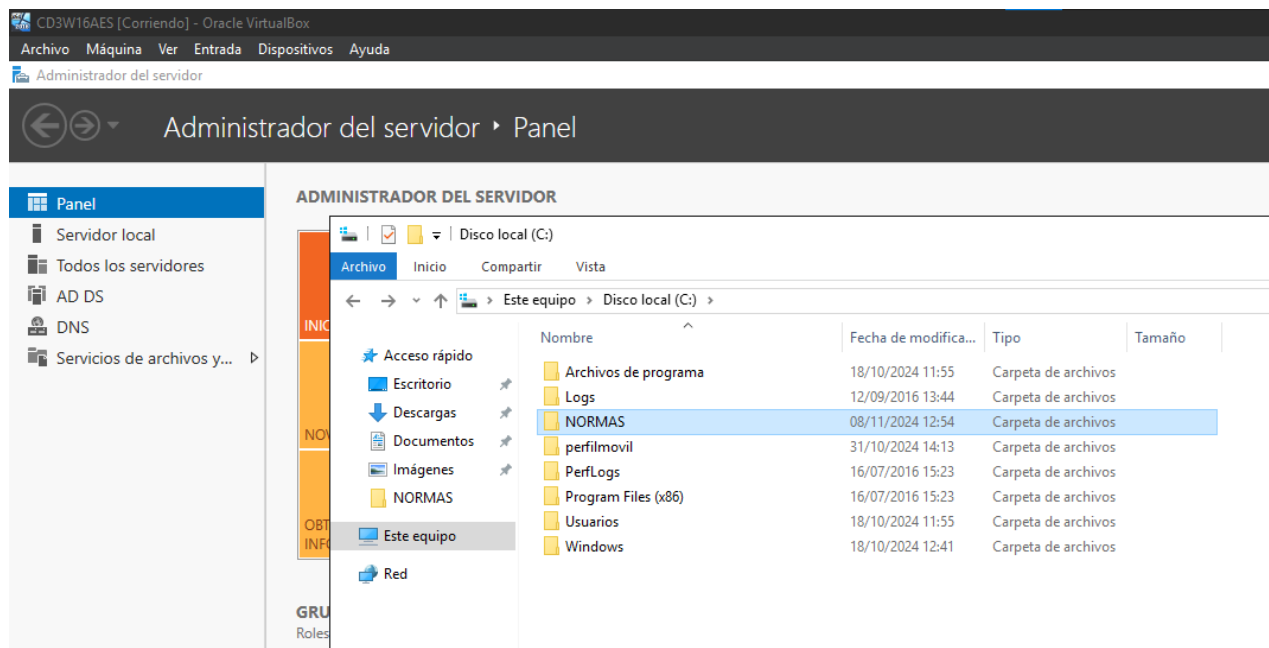
Introducción

En la siguiente practica , realizaremos un repaso de creación de usuarios /unidades organizativas /grupos/carpetas compartidas y permisos con comandos CLI y de forma gráfica.

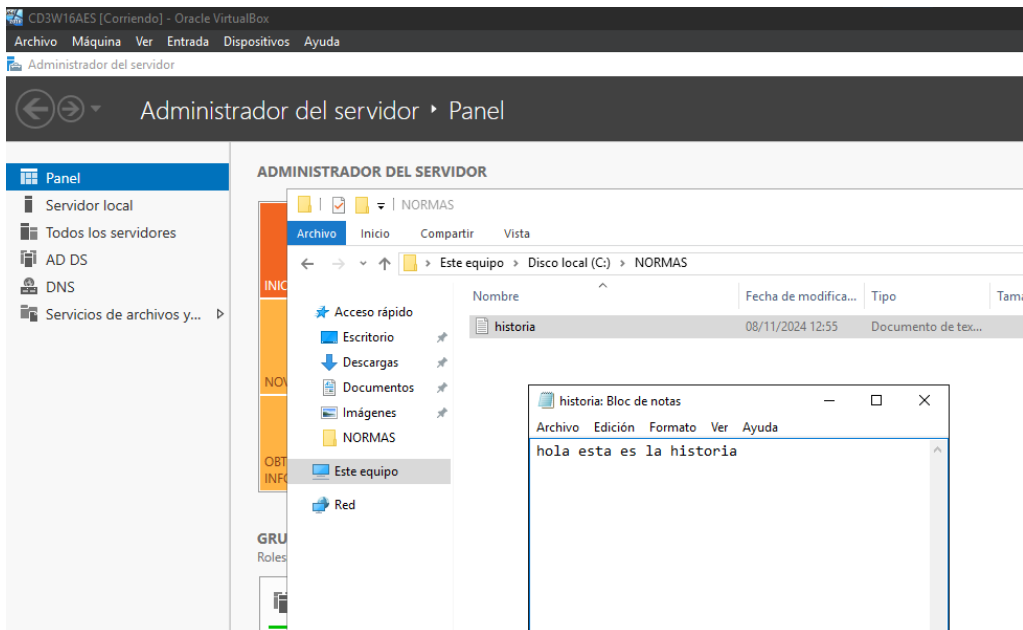
El objetivo de la práctica es compartir carpetas con permisos para usuarios miembros de grupos de diferentes subdominios

Creación de carpeta

Creación de la carpeta en el DC3 (asir.valleAES.local) llamada “normas” y dentro de ella creamos un .txt llamado historia con lo que nosotros queramos.



Y hemos puesto lo que hemos querido en historia.txt



Creación de usuarios y de unidades organizativas

El primer paso de la práctica es la creación de unidades organizativas en la que van a estar creados los usuarios.

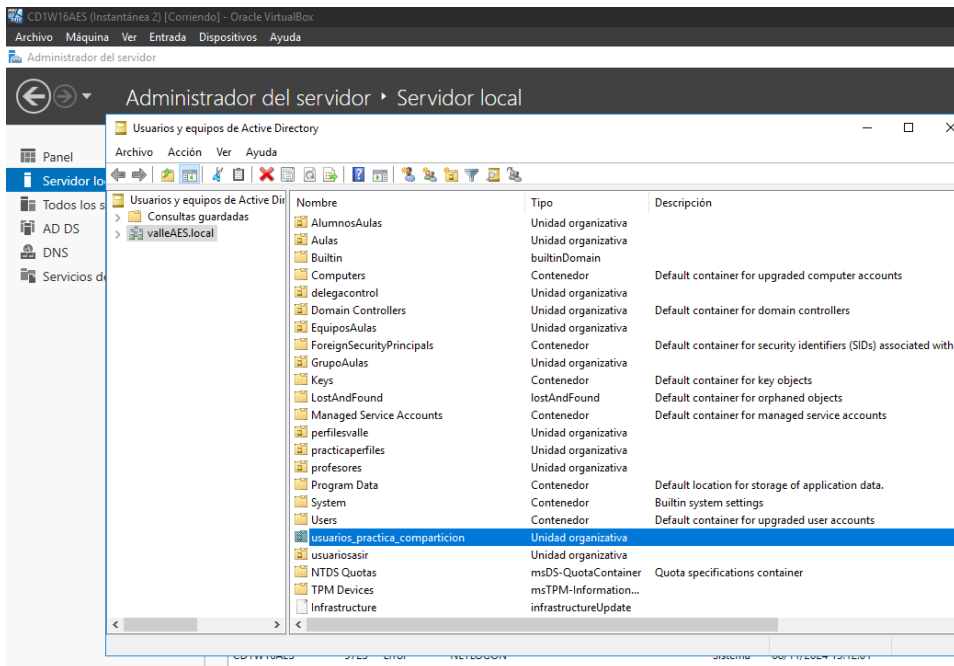
```
C:\Users\Administrador.WIN-3U63C2PC9KL>dsadd ou "ou=usuarios_practica_comparticion,dc=valleAES,dc=local"
dsadd correcto:ou=usuarios_practica_comparticion,dc=valleAES,dc=local

C:\Users\Administrador.WIN-3U63C2PC9KL>dsadd ou "ou=usuarios_practica_secretarios,dc=asir,dc=valleAES,dc=local"
dsadd correcto:ou=usuarios_practica_secretarios,dc=asir,dc=valleAES,dc=local

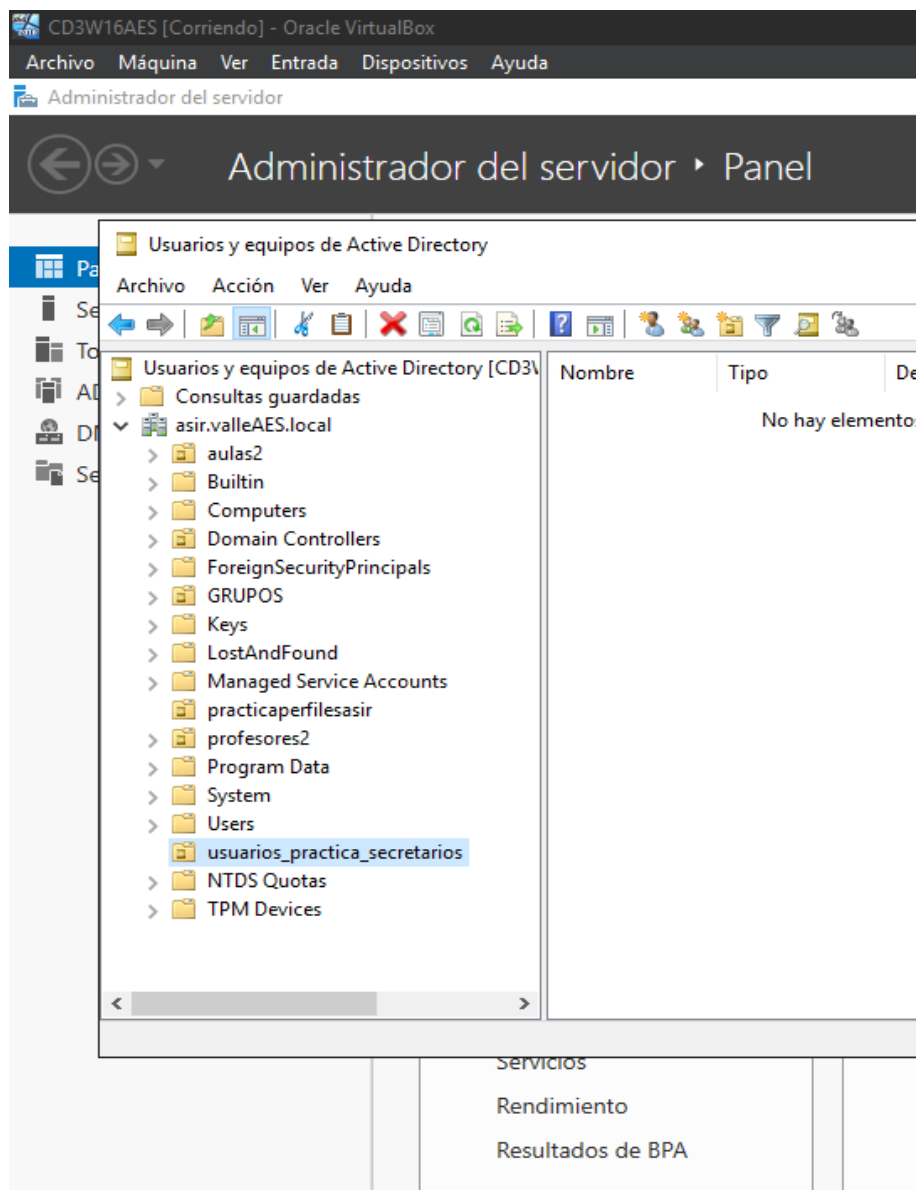
C:\Users\Administrador.WIN-3U63C2PC9KL>
```

Como podemos observar en las siguientes imágenes se han creados dos unidades organizativas llamada usuarios_practica_compartición/secretarios una en el DC1 y otra en el DC3, todo esto lo estamos haciendo desde el controlador de dominio padre ya que podemos administrar los usuarios de los subdominios desde él.

En el DC1 (valleAES.local)

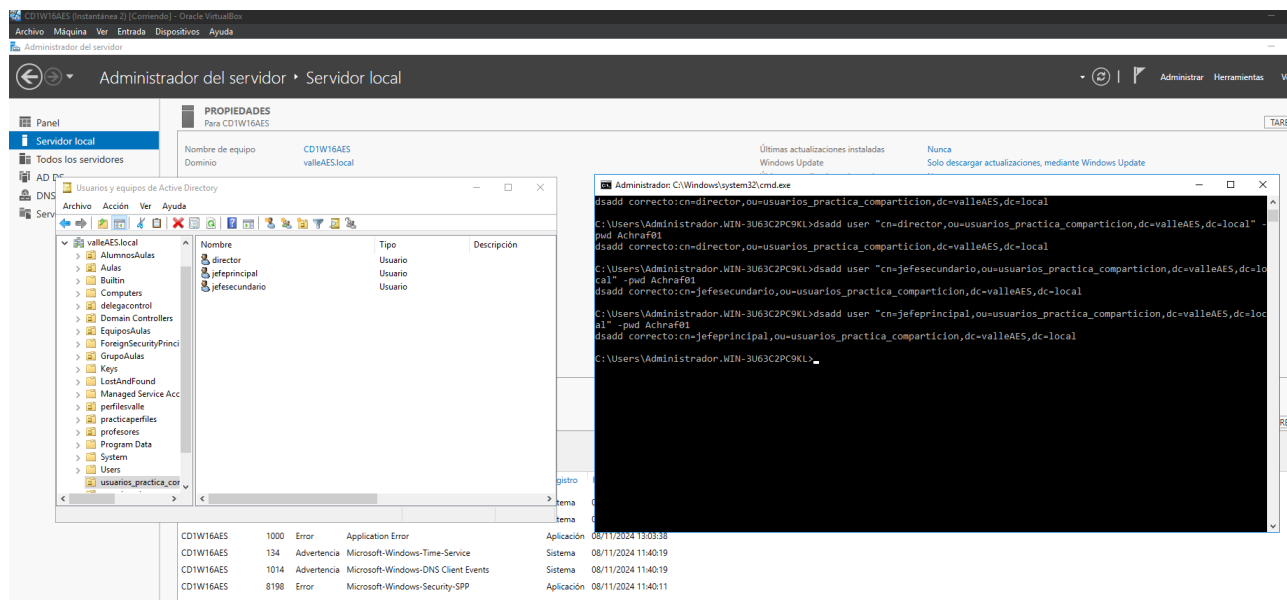


En el DC3 (asir.valleAES.local)

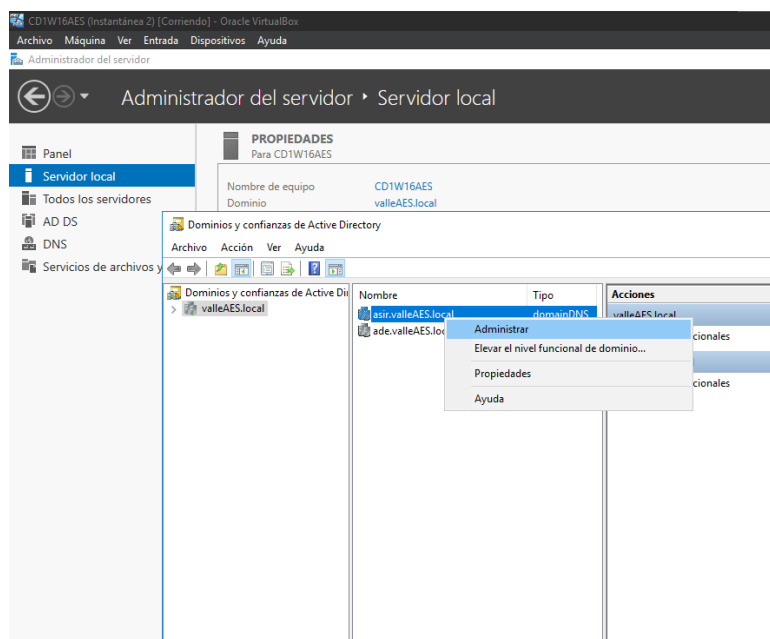


Lo siguiente que vamos a hacer es crear los usuarios dentro de cada unidad organizativa

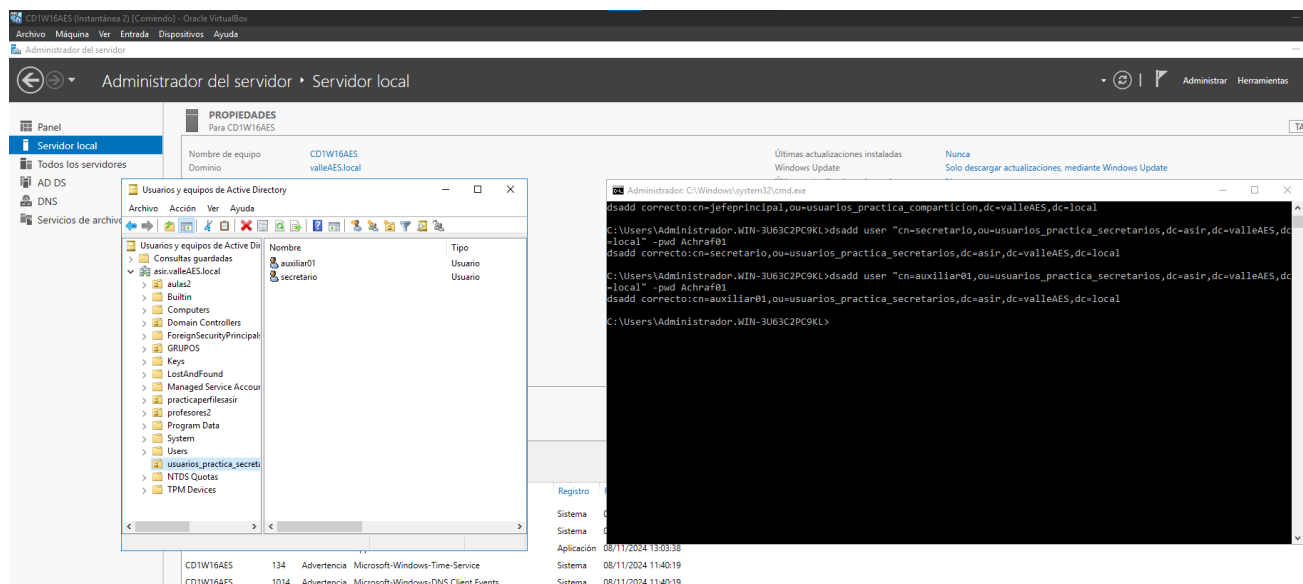
En mi caso he creado (director/jefeprincipal/jefesecundario) con sus correspondientes contraseñas.



Para poder observar como se crean los usuarios de otro subdominio en este caso (asir.valleAES.local) desde el DC1 (valleAES.local), tenemos que utilizar la herramienta del servidor “dominios y confianzas del AC” y administrar el subdominio que queramos.

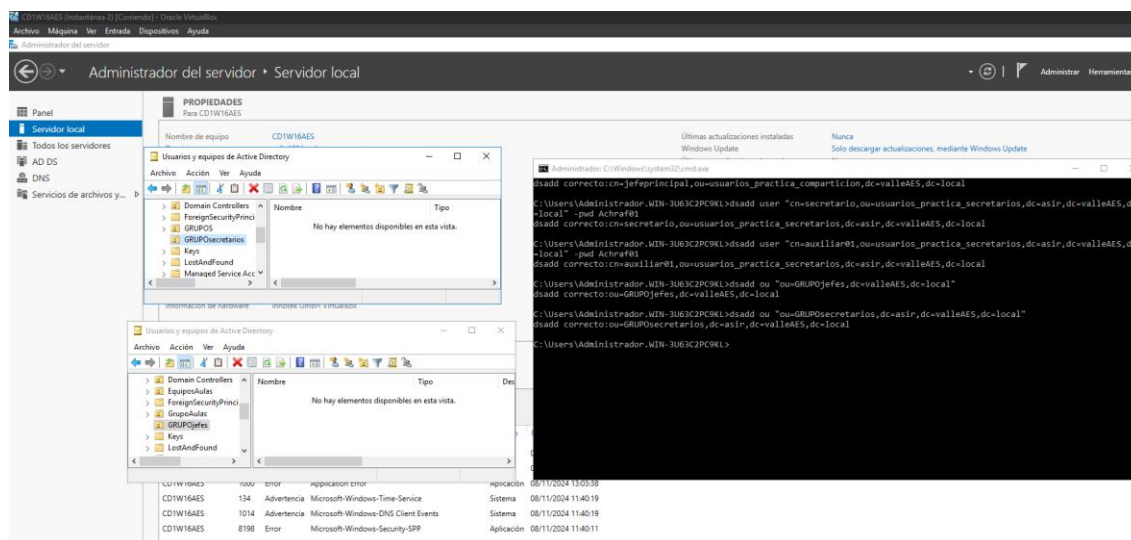


Una vez dentro de los usuarios de subdominio desde el CMD del DC1 podemos crear los usuarios de ASIR, en mi caso que creado los usuarios (auxiliar01/secretario), añadiéndole en el comando el “dc=asir” y obviamente en la ou creada anteriormente.



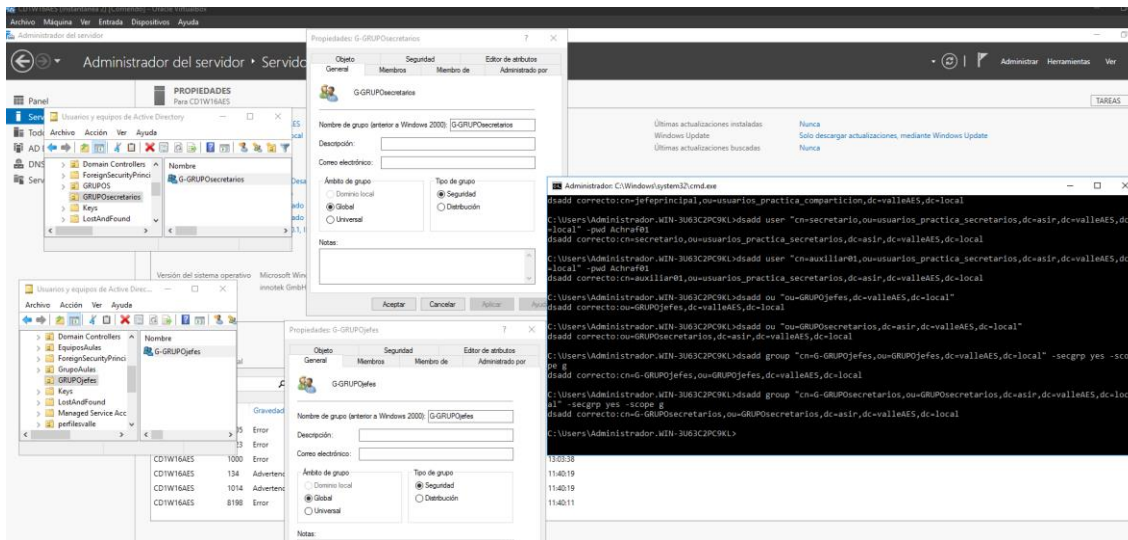
Ahora para organizarme mejor en cada DC he creado otra OU para los grupos como podemos observar en las siguientes imágenes.

Grupos DC1 y Grupos secretarios DC3

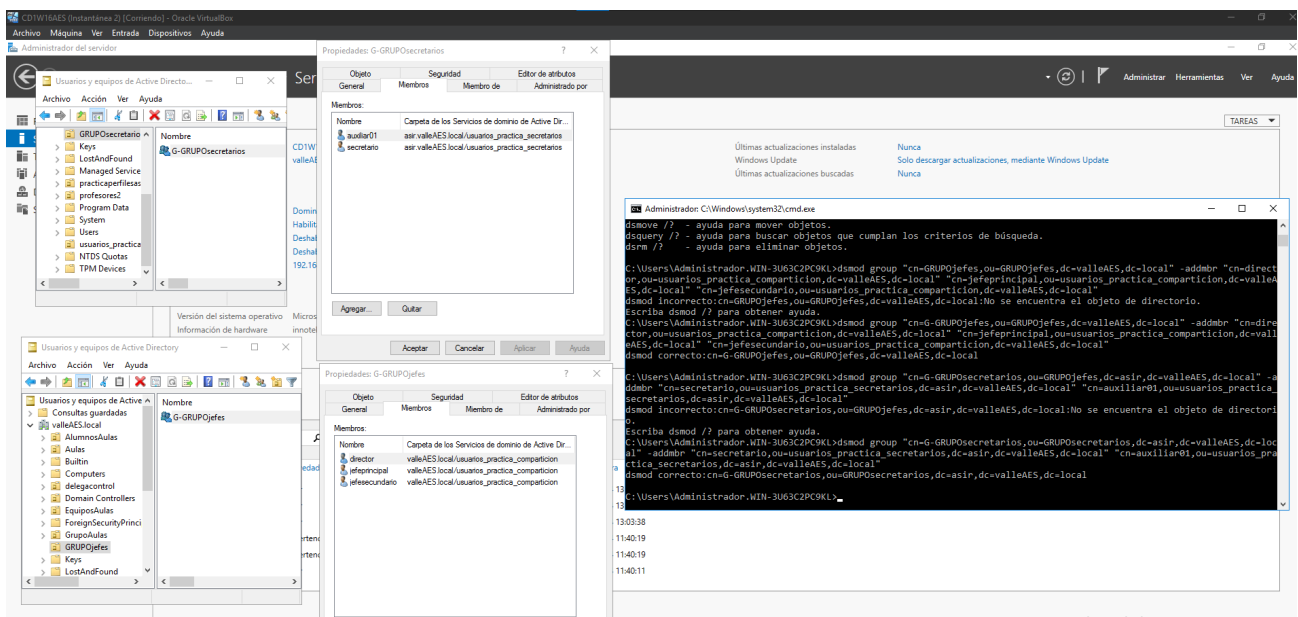


Una vez creadas las OUs podemos crear los grupos como en nuestro caso los 2 primeros grupos van a ser seguros y globales para ellos añadimos las funciones (-secgrp yes y -scope g)

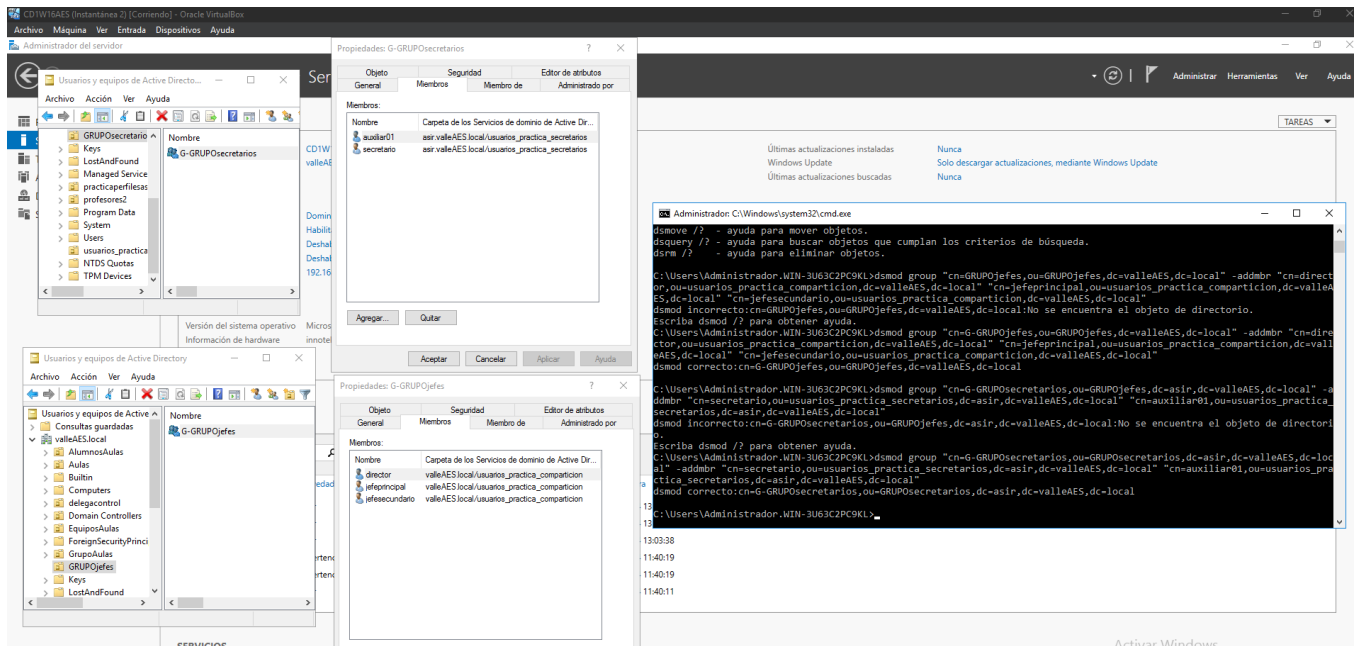
Los hemos creados con los mismos nombres solo que con la “G-” delante para identificarlos de que son globales.



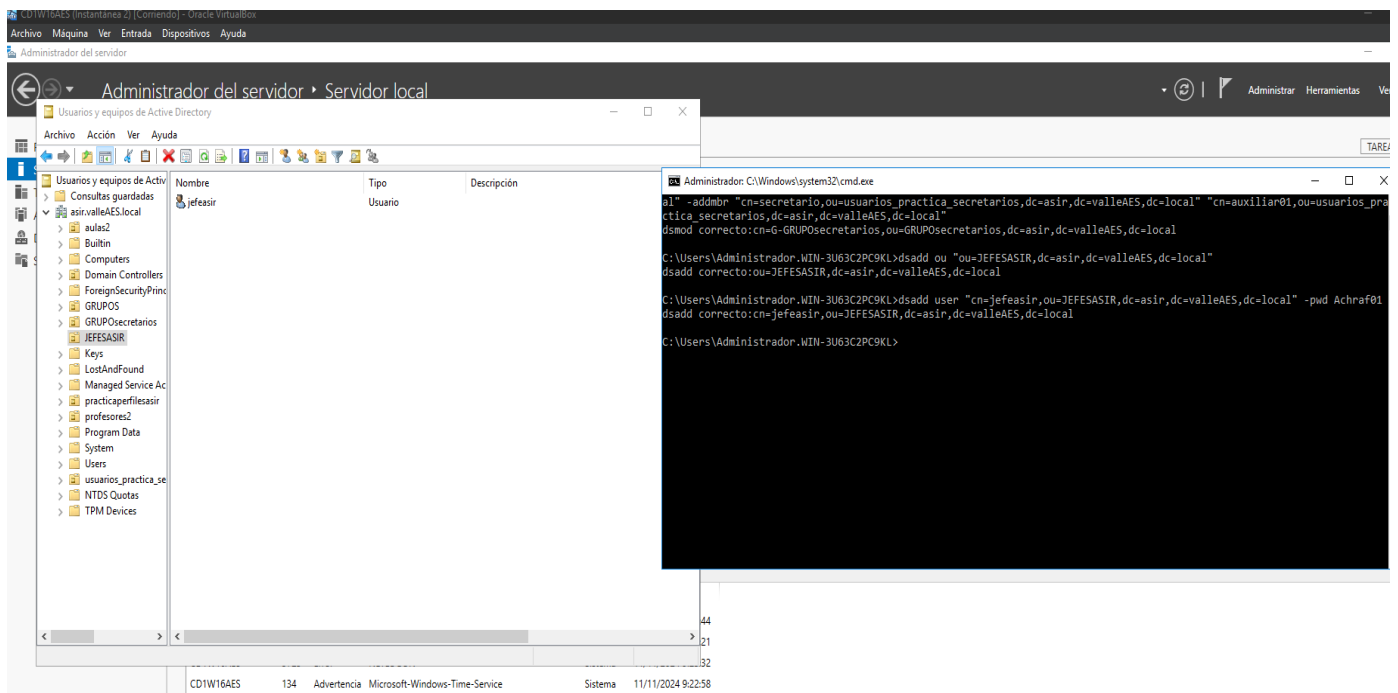
El siguiente paso es añadir los usuarios creados anteriormente como miembros de los grupos creados en el paso anterior. Con él “-addmbr” y la ruta de los usuarios.



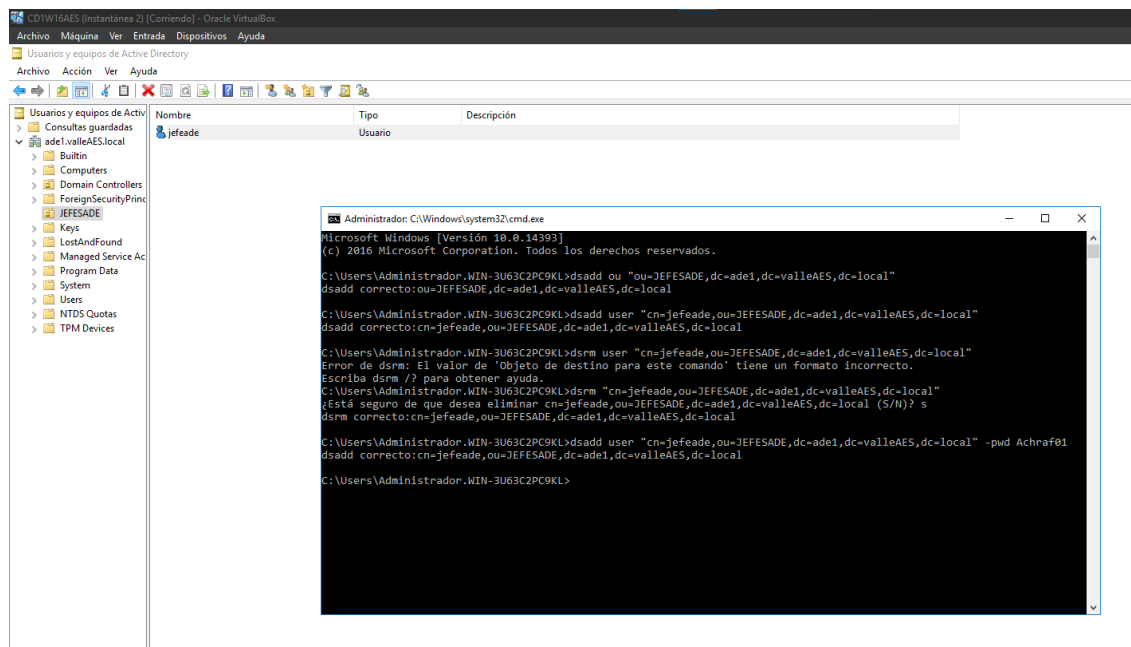
Después creamos desde el DC1 en asir.valle la unidad organizativa llamada JEFEASIR



Creamos el usuario Jefeasir con su correspondiente contraseña dentro de la ou creada en el paso anterior.



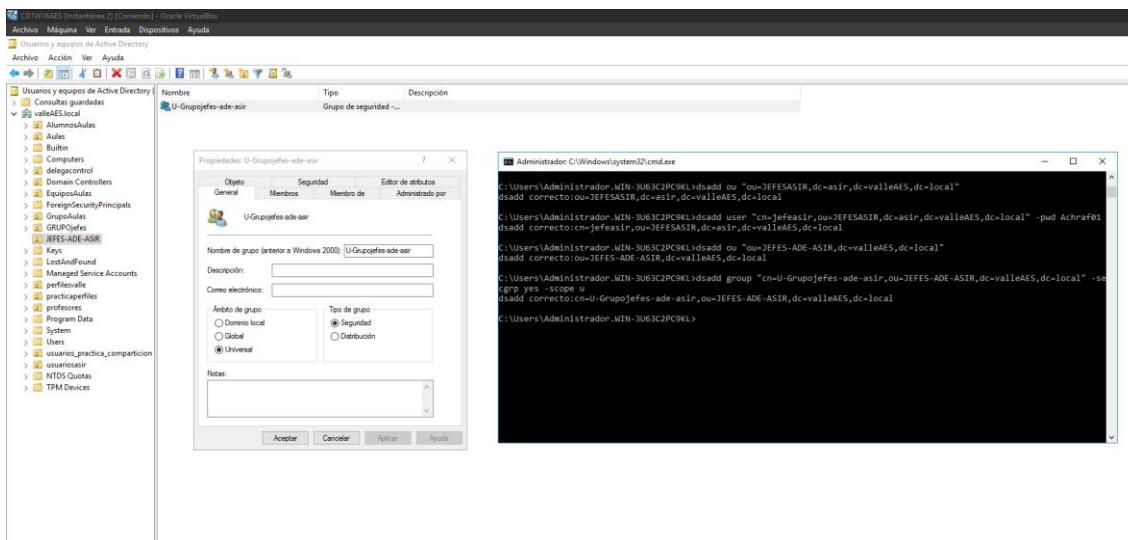
Hacemos lo mismo en el subdominio (ade1.valleAES.local) del CD4 creamos la unidad organizativa llamada JEFEADE y dentro de ella el usuario jefeade con su correspondiente contraseña.



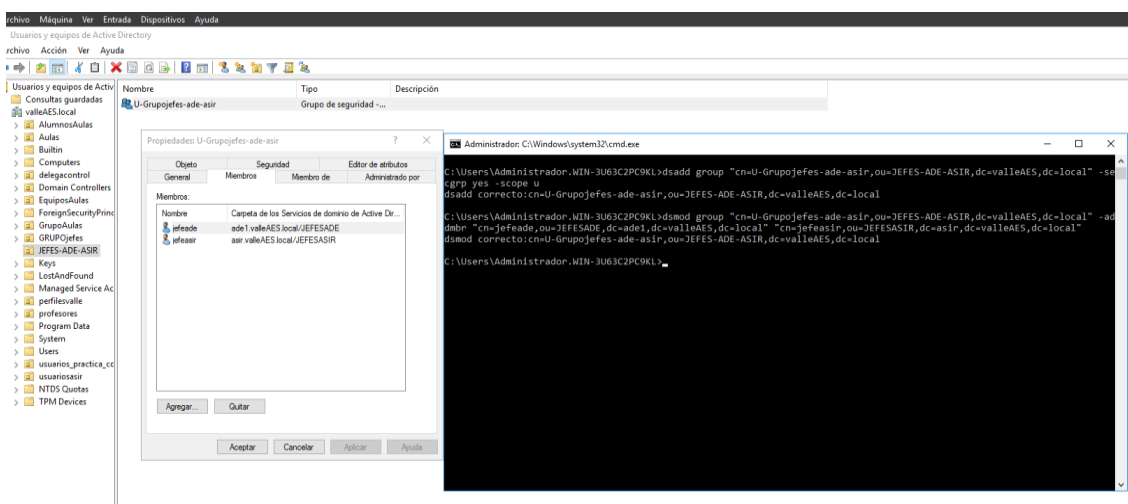
En el DC1 crearemos una unidad organizativa dentro de valleAES.local llamada JEFES-ADE-ASIR donde estará el grupo cuyos miembros son los jefes creados anteriormente.

El grupo va asir universal ya que une usuarios de diferentes subdominios y también seguro para ellos en el comando de creación añadimos el (-secgrp yes y -scope U)

Al grupo le hemos puesto el nombre con la "U-" para identificarlo como grupo universal.



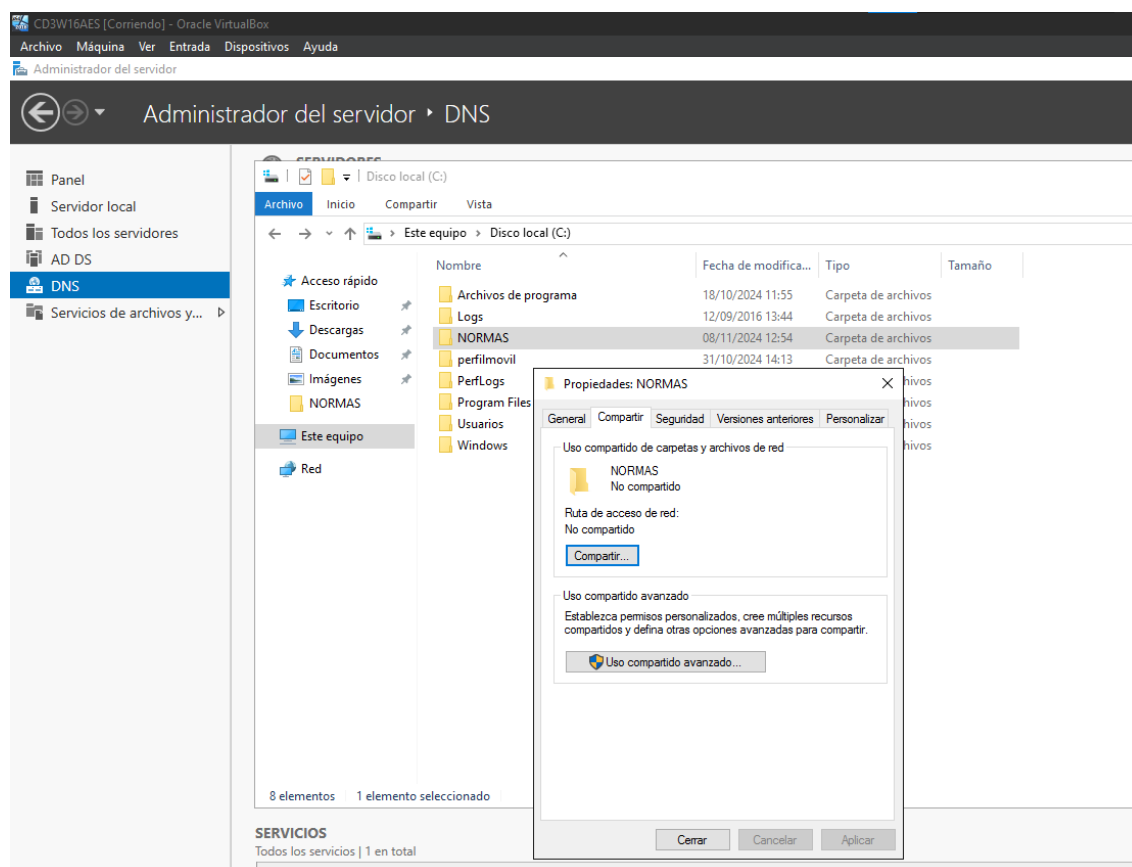
Ahora tenemos que añadir esos usuarios con el -addmbr y la ruta de cada usuario y como podemos comprobar se han añadido correctamente los jefes.



Modificación de permisos

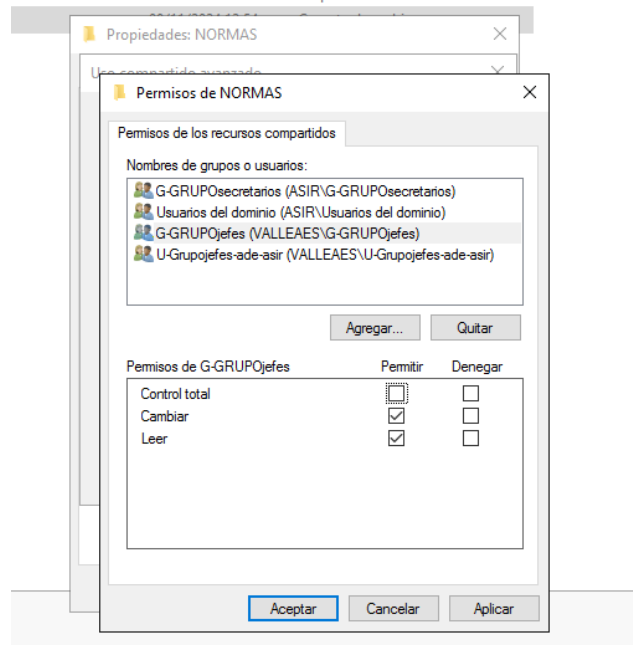
Una vez creados todos los usuarios y los grupos que nos pides tenemos que darle o quitarles permisos a dichos usuarios en la carpeta NORMAS.

Lo primero que hay que hacer es compartirlo con los usuarios que tenga la preferencia.

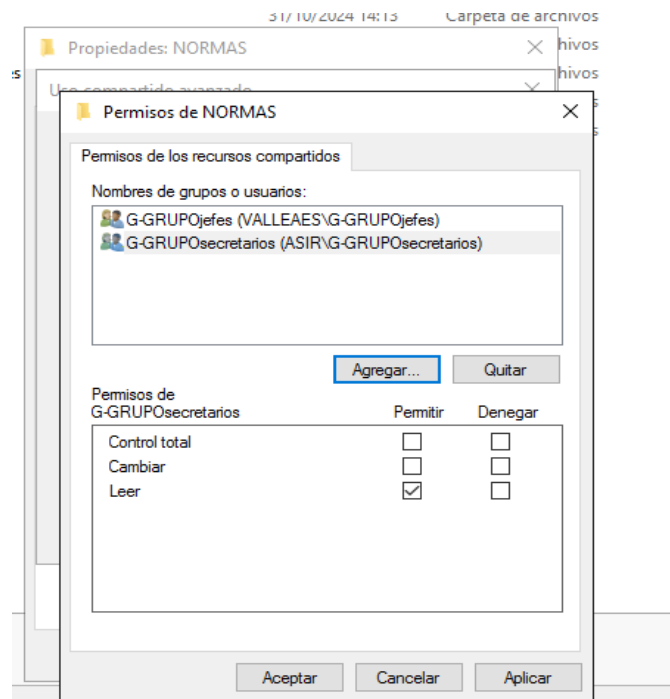


Una vez dentro de las propiedades de compartición tenemos que eliminar el grupo todos y agregar a los grupos con usuarios que nosotros queramos y seguimos las pautas de la práctica.

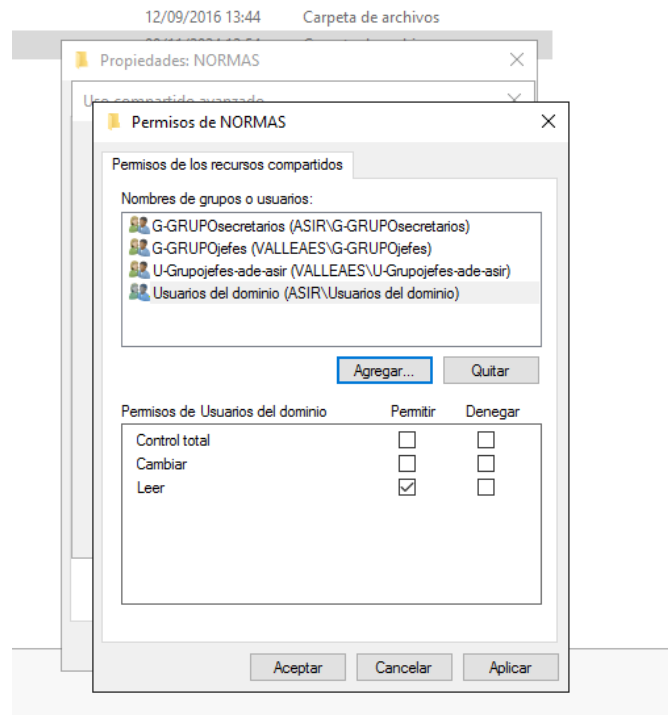
Al final quedan estos grupos añadidos, en el que el grupo G-Grupojefes tiene permisos para leer y modificar



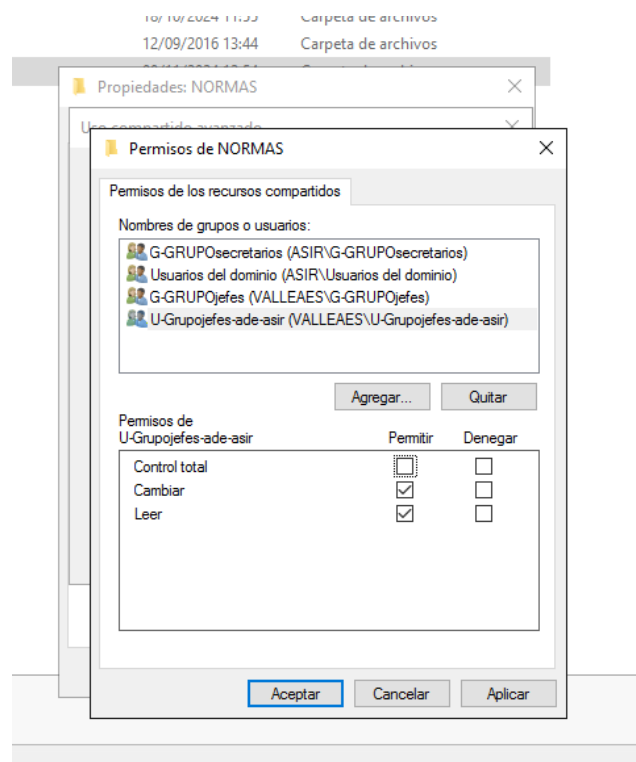
El grupo G-Gruposecretarios con solo permisos de lectura.



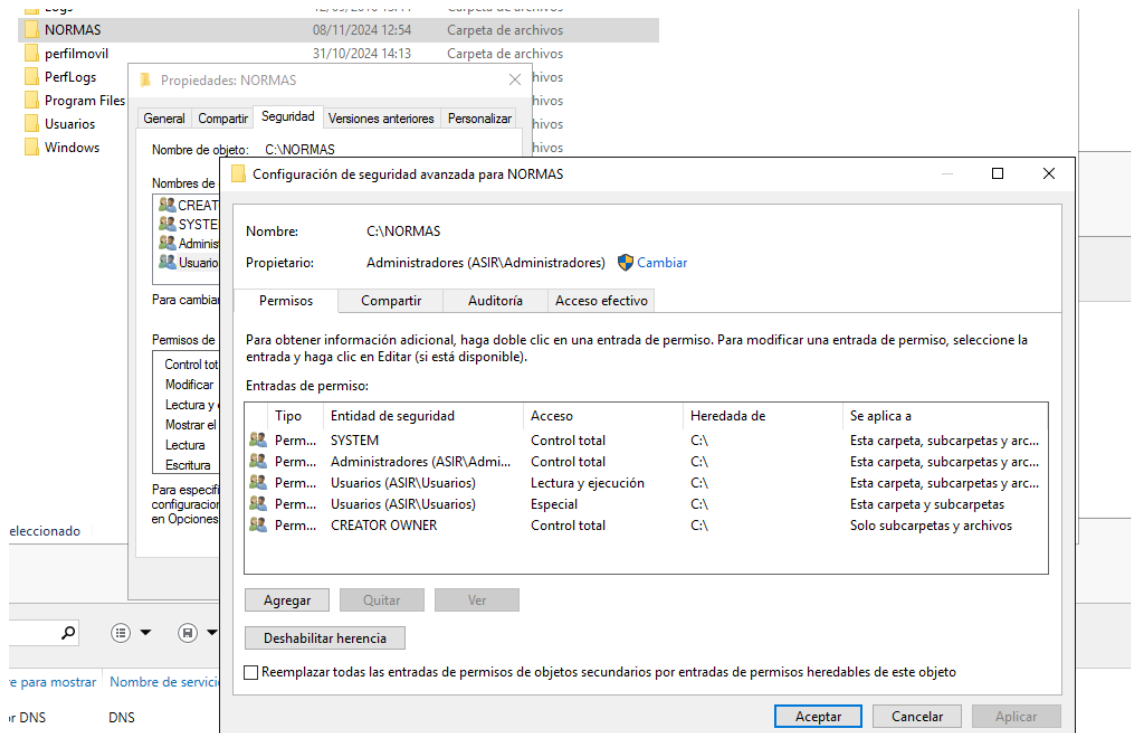
Al resto de usuarios del subdominio ASIR solo lo pueden ver



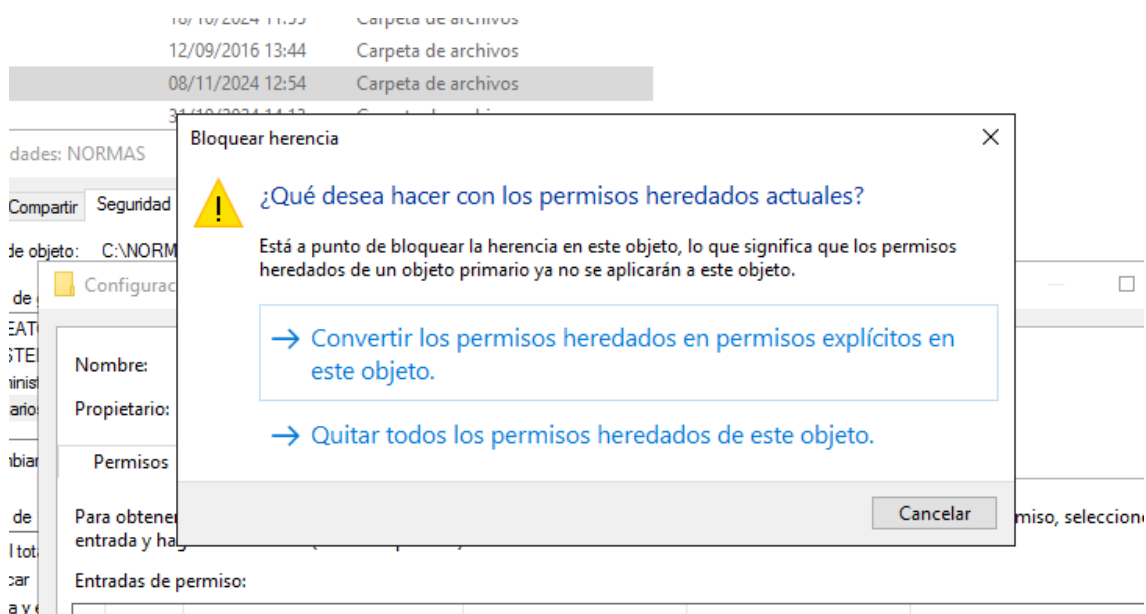
Y al grupo U-Grupojefes-ade-asir también puede modificarlo y leerlo



Ahora nos dirigimos a la parte de seguridad de la carpeta y para poder editar dichos permisos tenemos que deshabilitar la herencia.



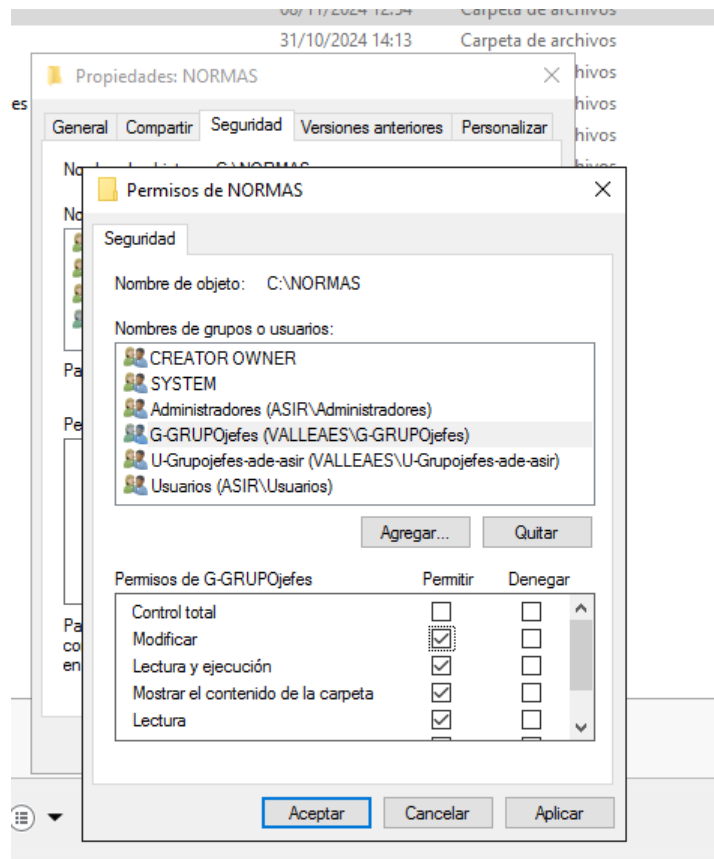
Y convertir los permisos heredados en explícitos



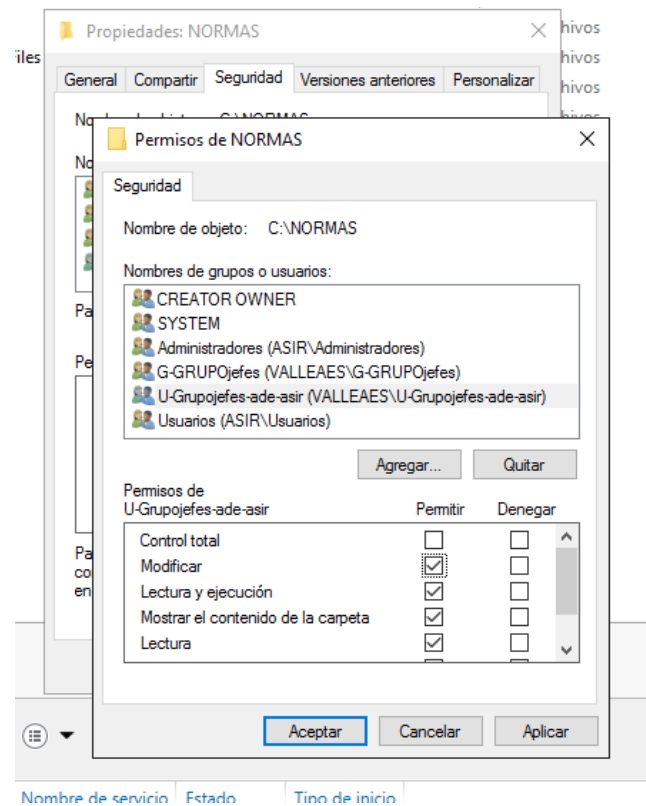
Ahora ya podríamos agregar a los grupos y darlos los permisos que prefiramos.

En nuestro caso añadimos a todos los grupos primero y luego vamos uno por uno dando los permisos necesarios

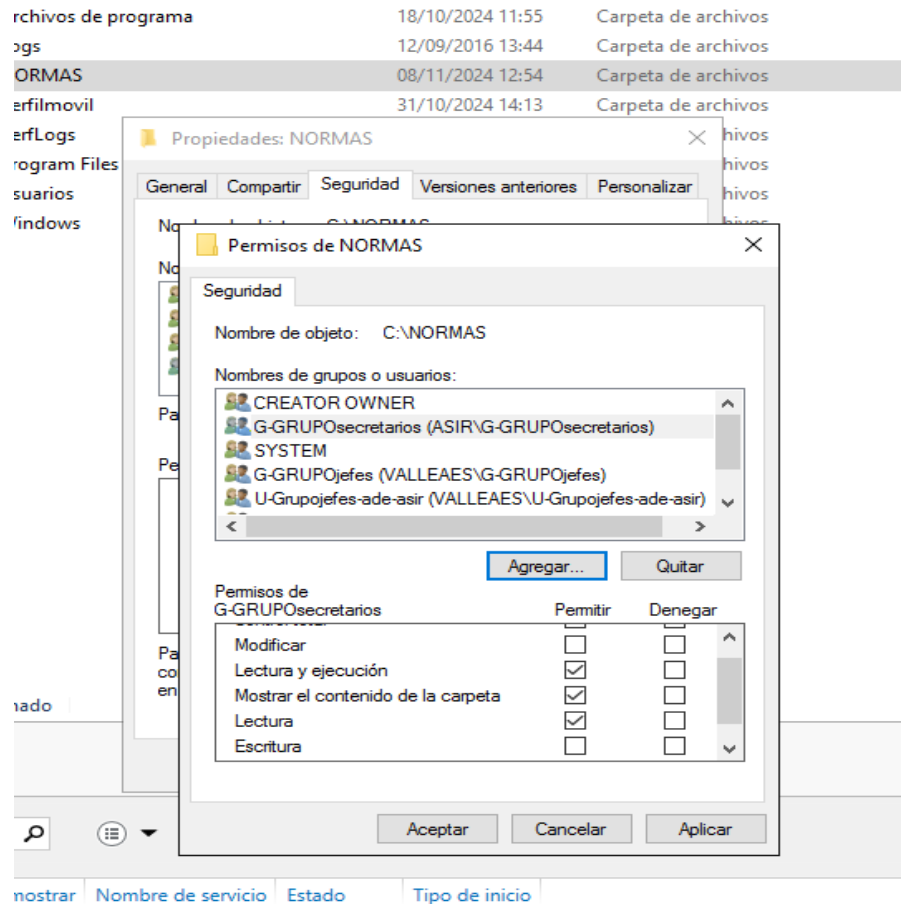
En el caso del grupo jefes pueden leer y modificar la carpeta



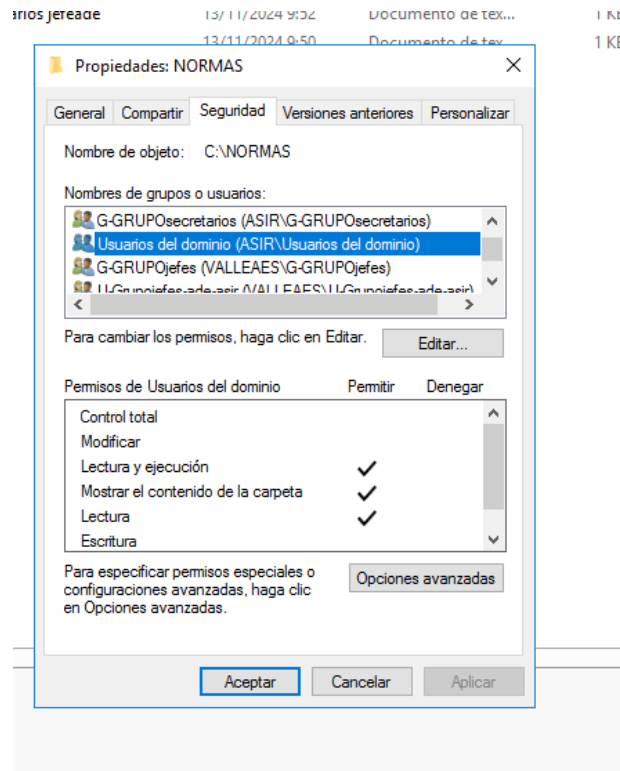
Y en el grupo de los jefes de cada subdominio igual solo pueden modificar y leer



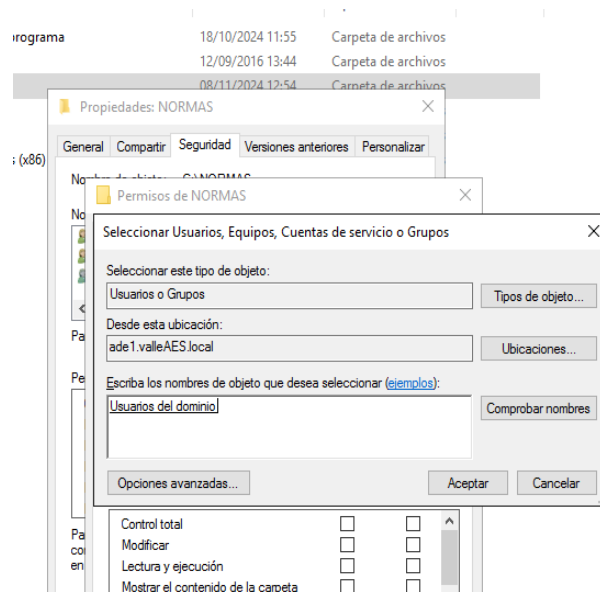
Después el grupo secretarios solo puedo ver lo que hay en la carpeta, pero no modificar nada



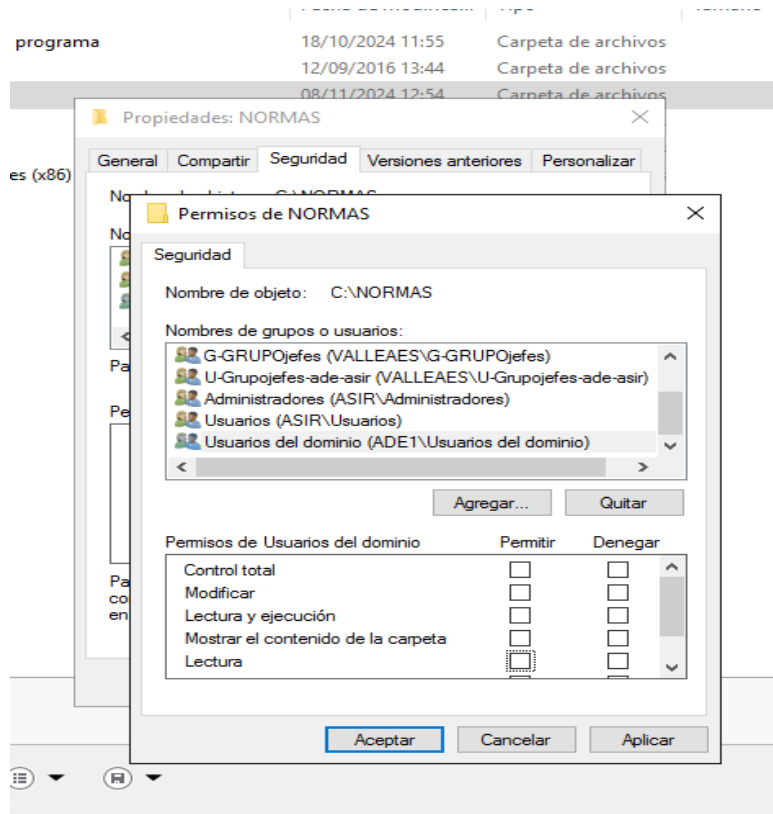
Para el resto de los usuarios del dominio de ASIR solo pueden verlo, por lo que lo añadimos y solo le ponemos permiso de lectura.



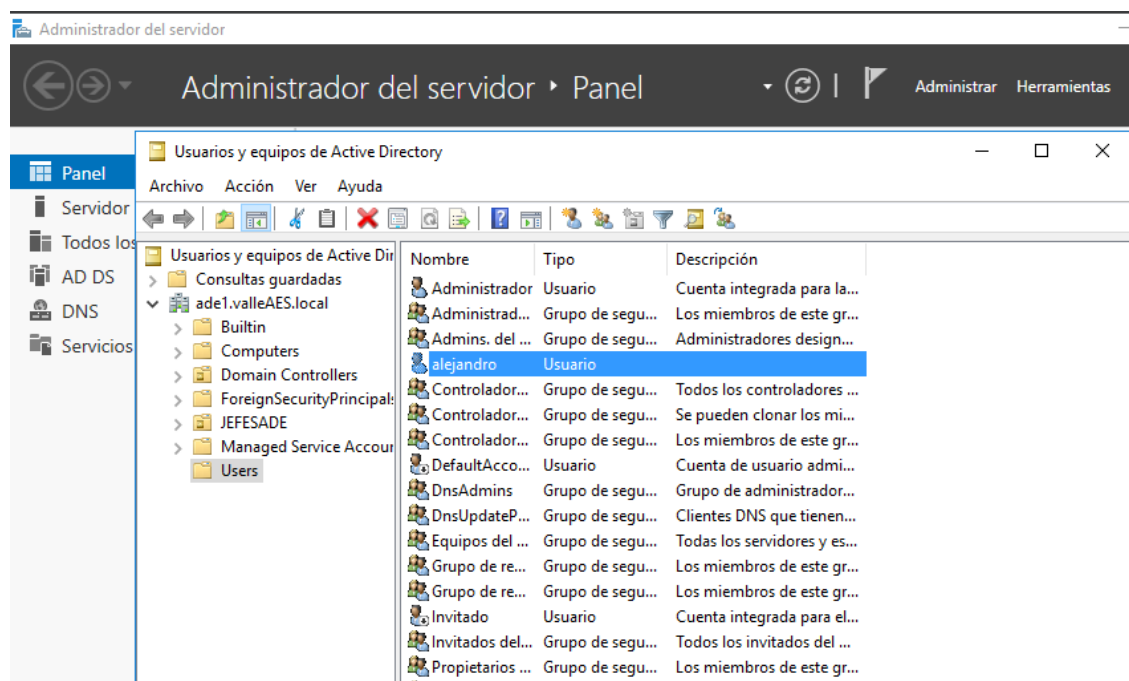
Lo que hacemos después es añadir al resto de usuarios del dominio ade1, pero esos no pueden hacer nada ni entrar a ver lo que hay en la carpeta para ellos los añadimos como podemos observar en la siguiente imagen.



Como no les damos ningún permiso y se queda vacío automáticamente se borran de la ACL



En mi caso yo he creado un usuario cualquiera en el dominio Ade1 para posteriormente comprobar que no nos deja ver lo que hay dentro de la carpeta en mi caso lo he llamado Alejandro



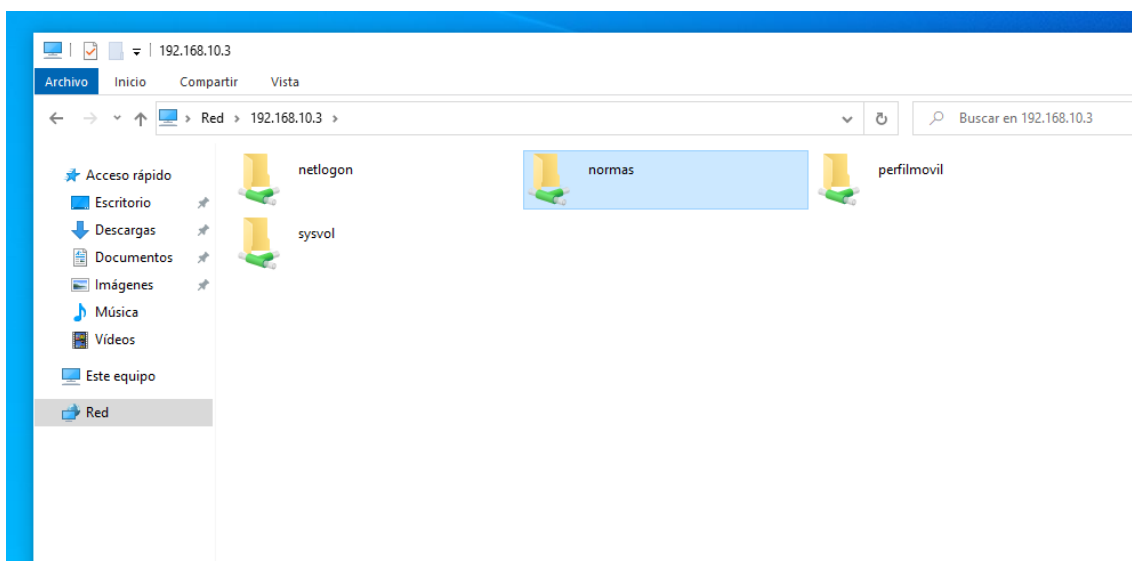
Comprobación de la ejecución

Ahora toca comprobar iniciando sesión con los usuarios para poder comprobar si todo funciona correctamente y a cada usuario le deja hacer lo que le hemos dicho que pueda hacer.

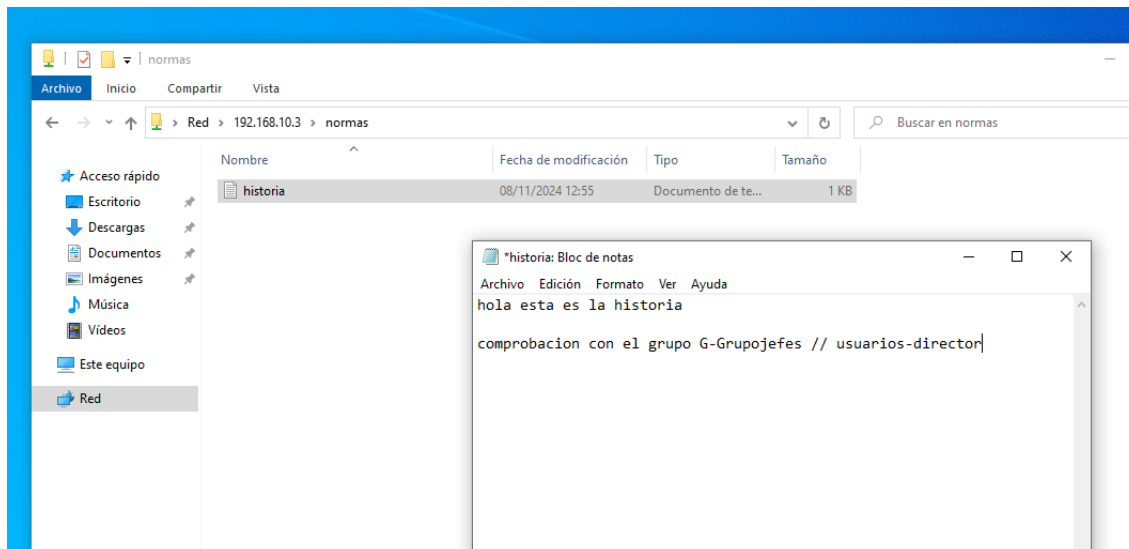
En nuestro primer caso hemos iniciado sesión con director del grupo G-Grupojefes que podían leer y modificar la carpeta.



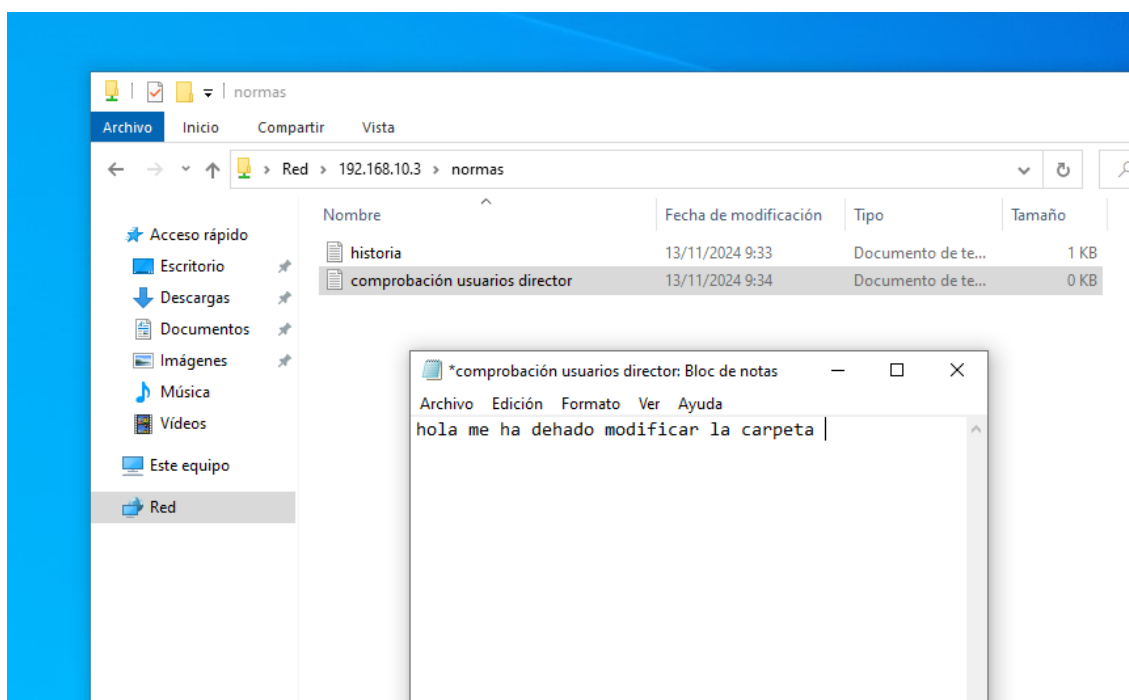
Una vez dentro en el explorador de archivos dentro de red podemos ver las carpetas compartidas poniendo el “ \\ IP de la máquina que comparte”



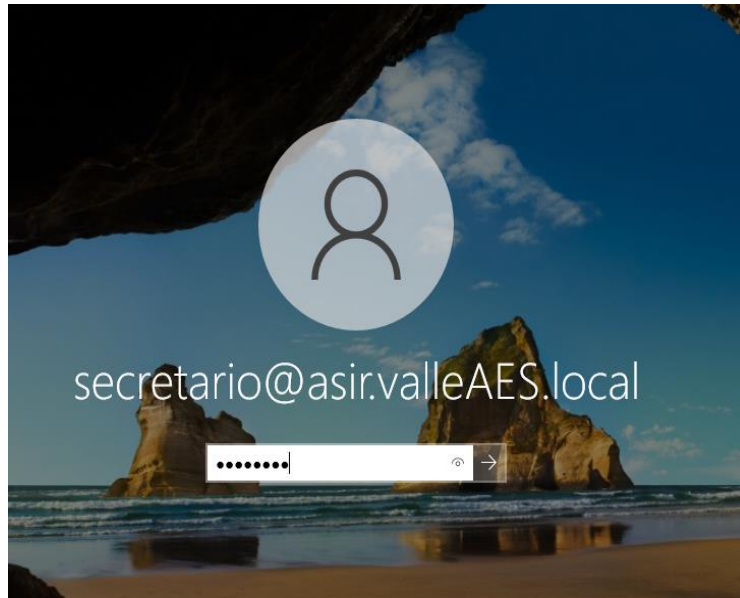
Una vez dentro nos deja ver el contenido del archivo txt , y modificarlo



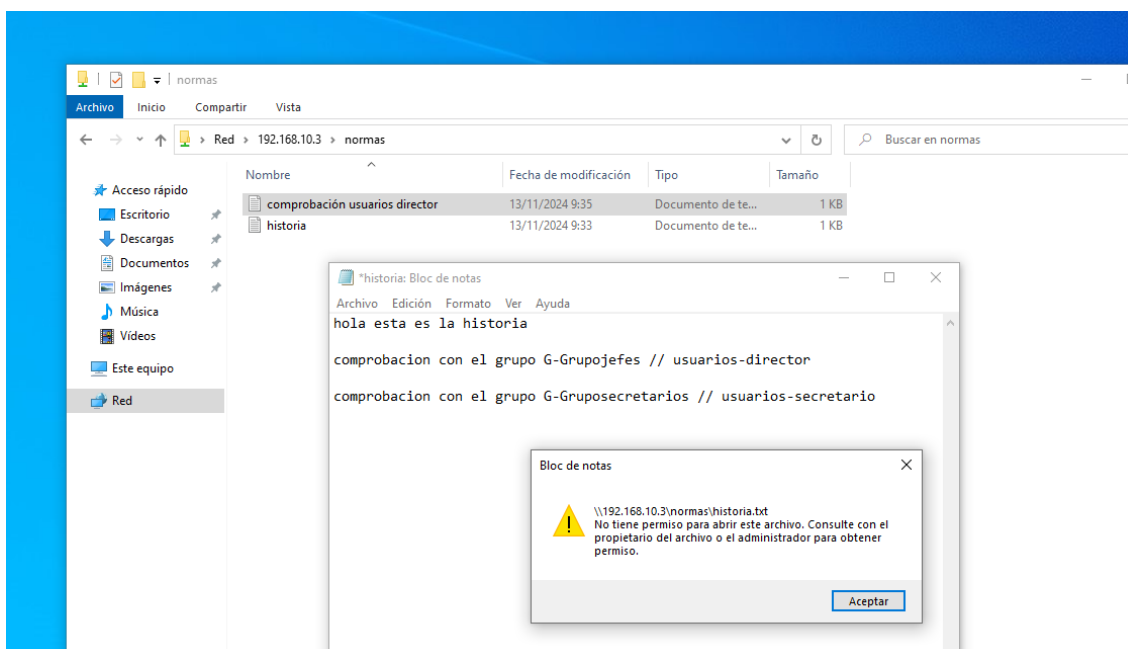
Y además añadir otro archivo



El siguiente usuario con el que entramos es con secretario del Grupo G-Gruposecretarios que solo podían ver la carpeta no modificarla

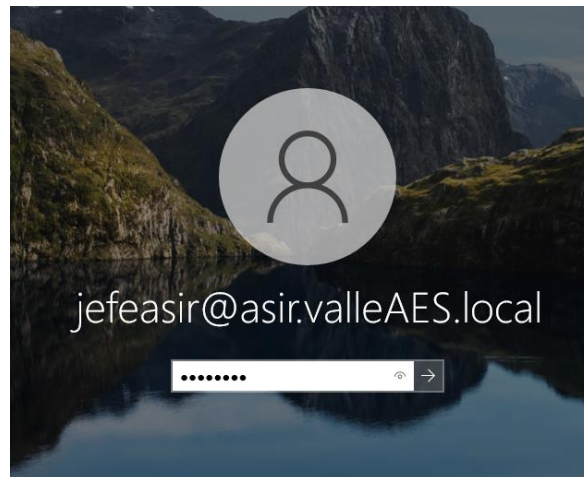


Y como podemos observar no tenemos permisos para modificar los archivos dentro de la carpeta NORMAS

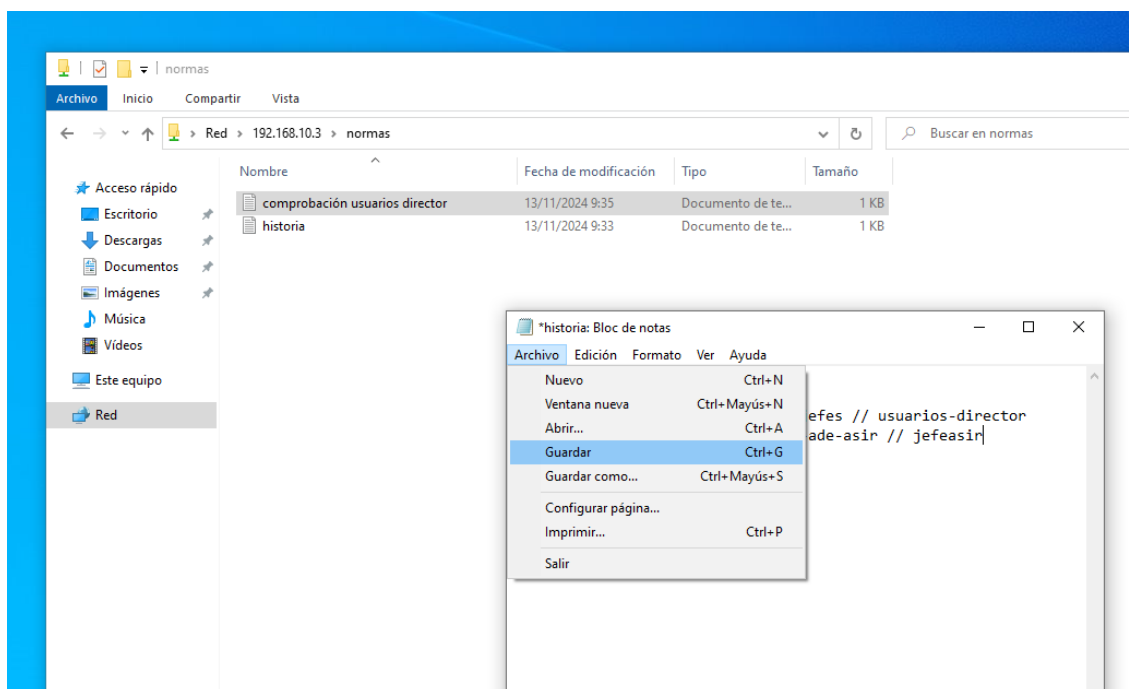


Ahora comprobamos con los usuarios dentro del grupo universal U-Grupojefes-ade-asir que podían ver y modificar la carpeta

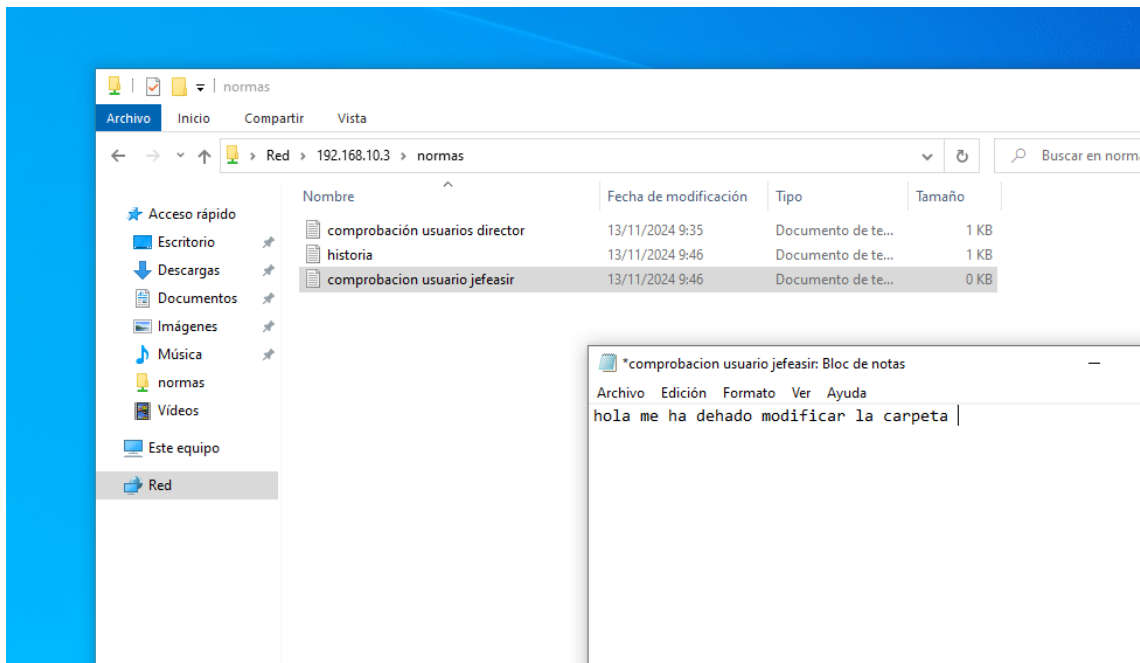
Iniciamos sesión primero con jefeasir



Y ahora hacemos las comprobaciones de que nos deja modificar y leer

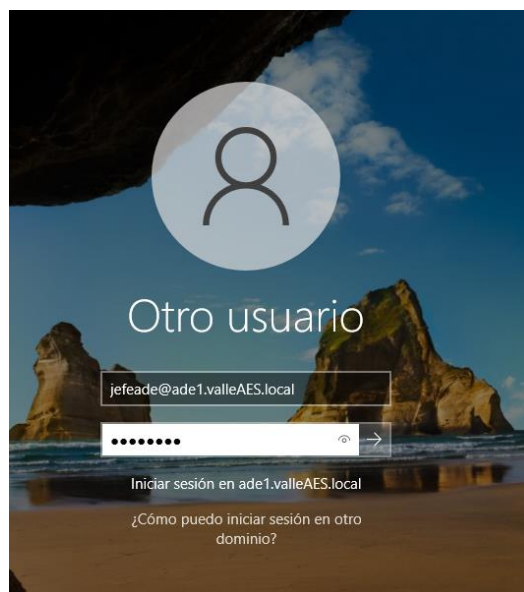


Y crear nuevos archivos también

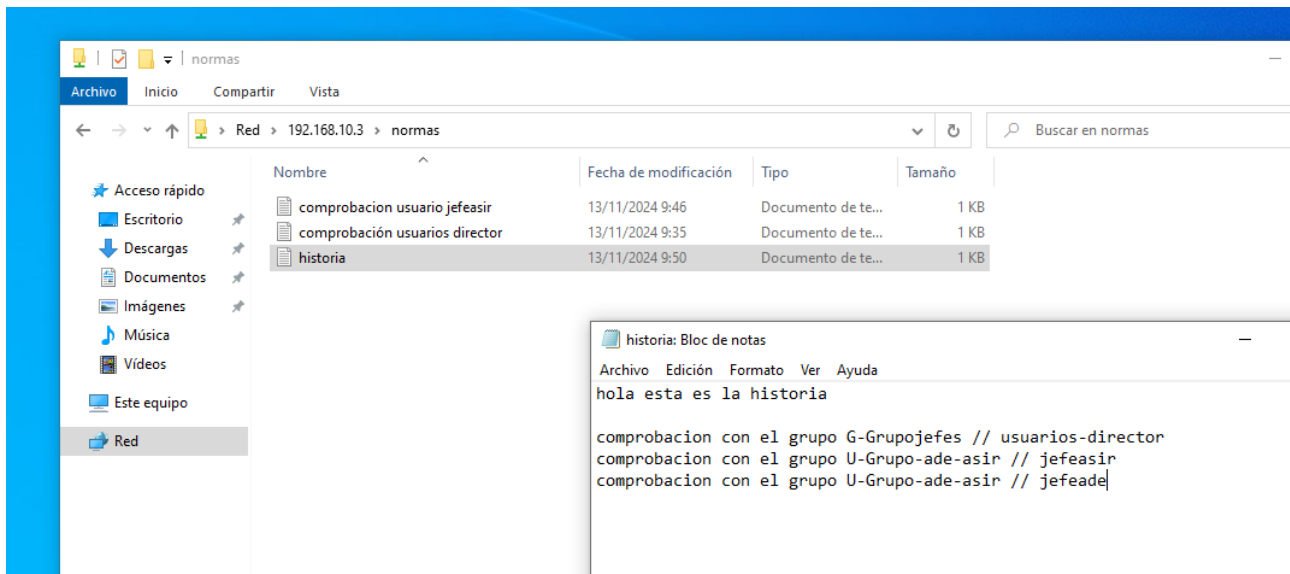


Ahora lo mismo, pero con el otro usuario del grupo llamado jefeade

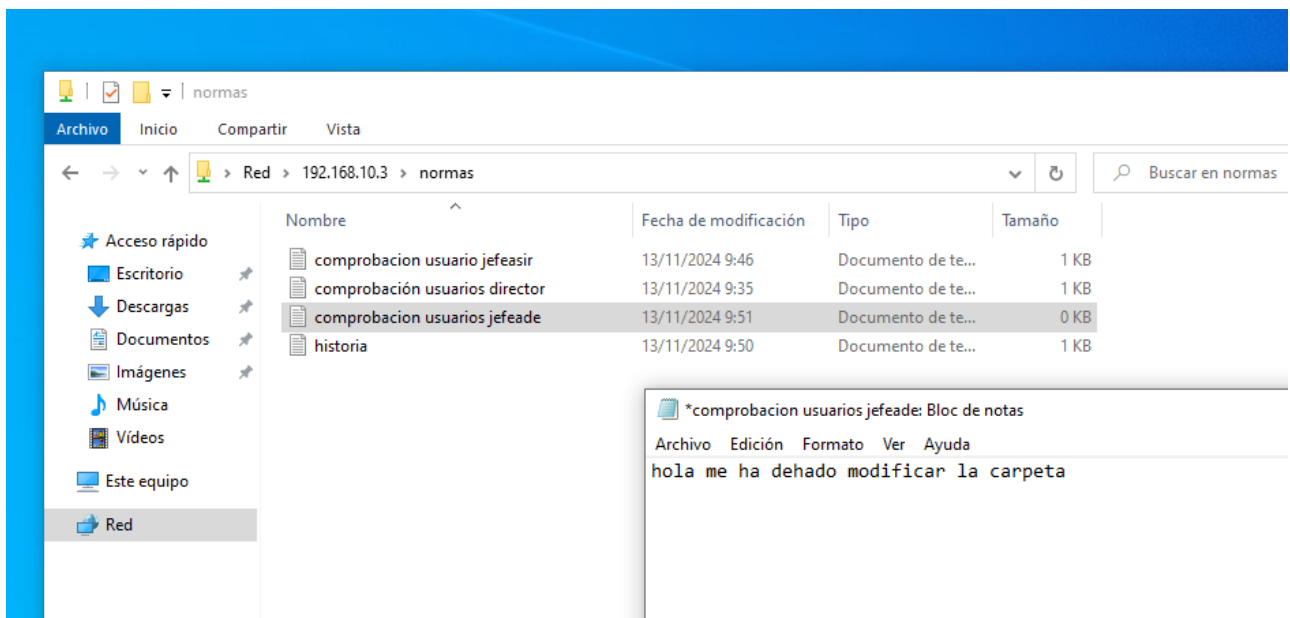
Iniciamos sesión con jefeade



Y volvemos a hacer la comprobación y como observamos nos deja



Y también crear otro archivo

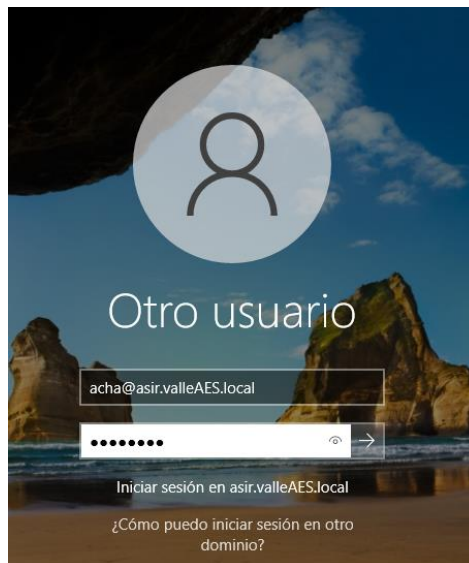


Una vez comprobados todos los usuarios para el resto de usuarios del subdominio asir y del ade1

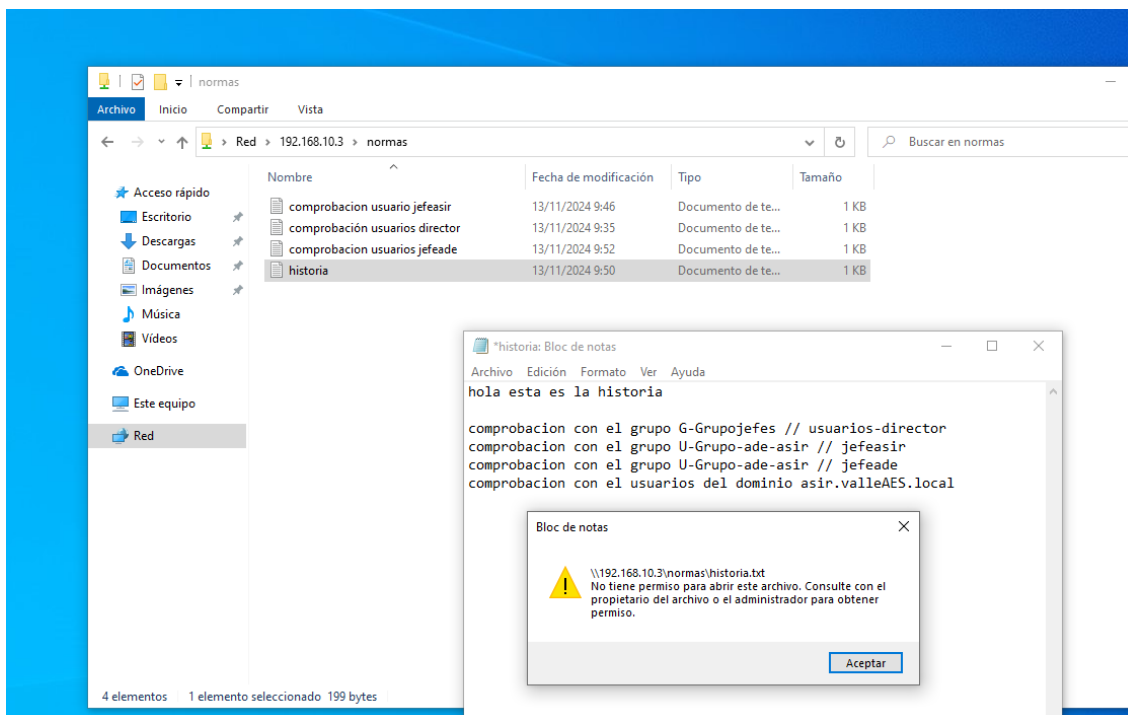
Encontramos que el usuario Acha pertenecía al subdominio asir así que comprobamos con el



Iniciamos sesión con Acha de asir

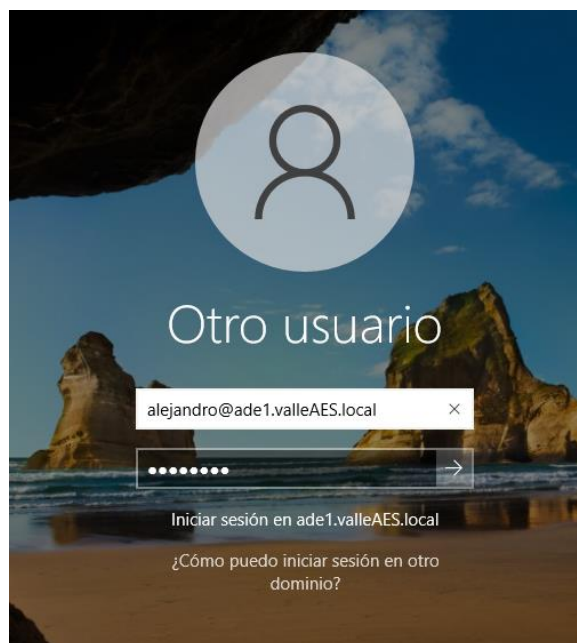


Y realizamos la comprobación, nos deja ver lo que hay, pero no modificar

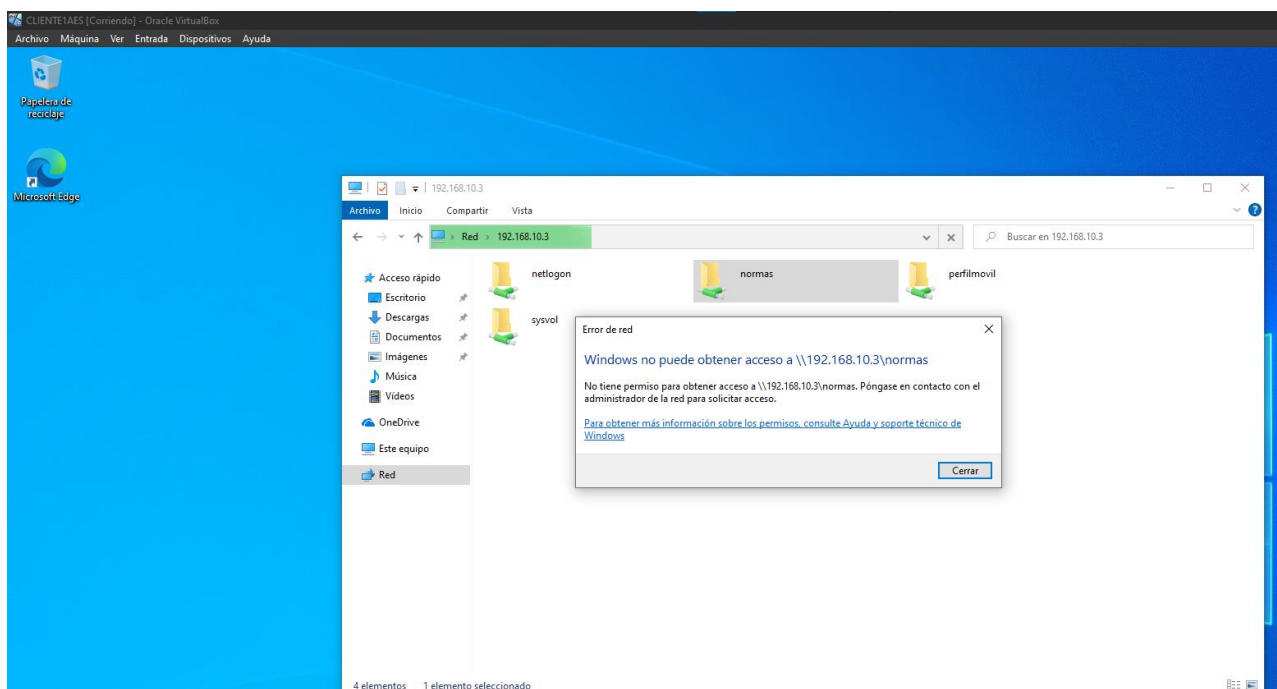


Y por último con el resto de usuarios del dominio ade1 que en nuestro caso como era un subdominio nuevo creamos el usuario Alejandro anteriormente.

Iniciamos sesión con Alejandro



Y como podemos observar cómo al resto de usuarios del dominio ade1 no podían ni ver ni modificar no nos deja ni entrar a la carpeta



Explicación de porque he utilizado los grupo globales y universales

Imagina que tienes un club de videojuegos.

Grupo Global: Sería como un club de videojuegos en tu escuela. Solo pueden unirse los estudiantes de tu escuela.

Grupo Universal: Sería como un club de videojuegos que incluye a jugadores de todas las escuelas de tu ciudad.

¿Para qué sirven en las computadoras?

En las computadoras, estos grupos se usan para organizar a las personas que pueden hacer ciertas cosas, como jugar un juego en línea o imprimir un documento.

Grupo Global: Se usa para organizar a las personas que pueden hacer cosas en una misma computadora o red.

Grupo Universal: Se usa para organizar a personas de diferentes redes para que puedan hacer cosas juntas. En resumen: Grupos Globales: Para amigos en el mismo lugar. Grupos Universales: Para amigos en diferentes lugares.

