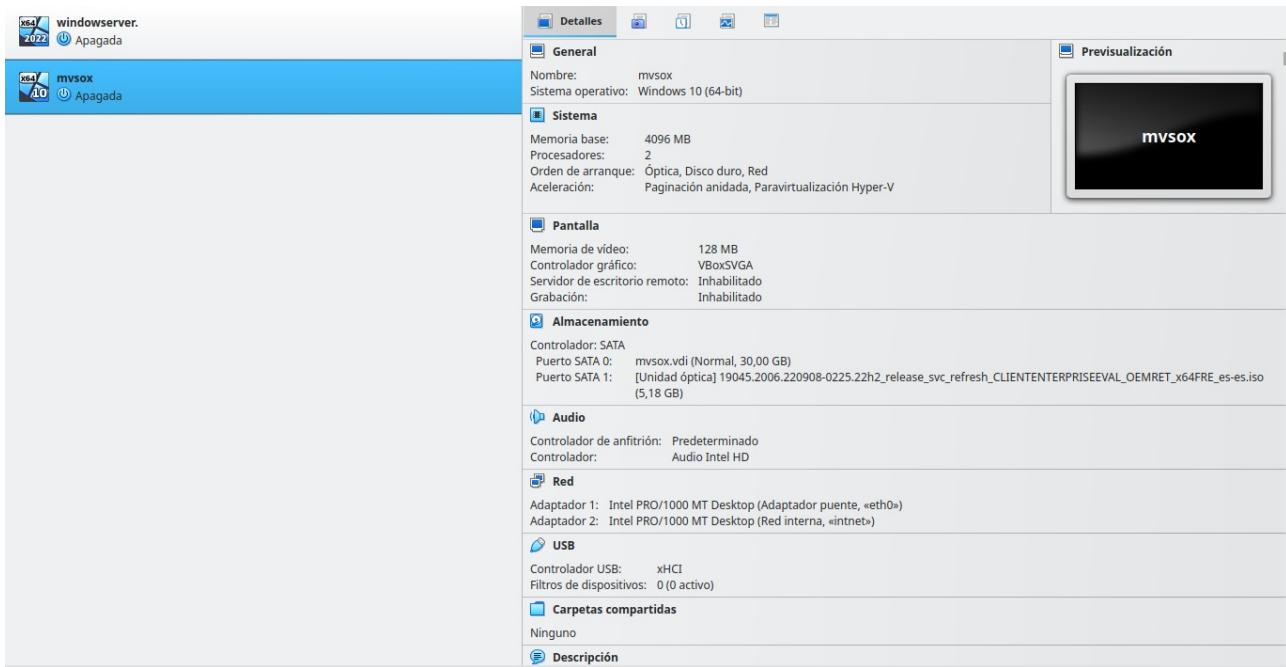


Pràctica WINDOWS. Repàs



1. Crea una màquina virtual amb virtualbox anomenada “MV_NºPC_1”, amb:

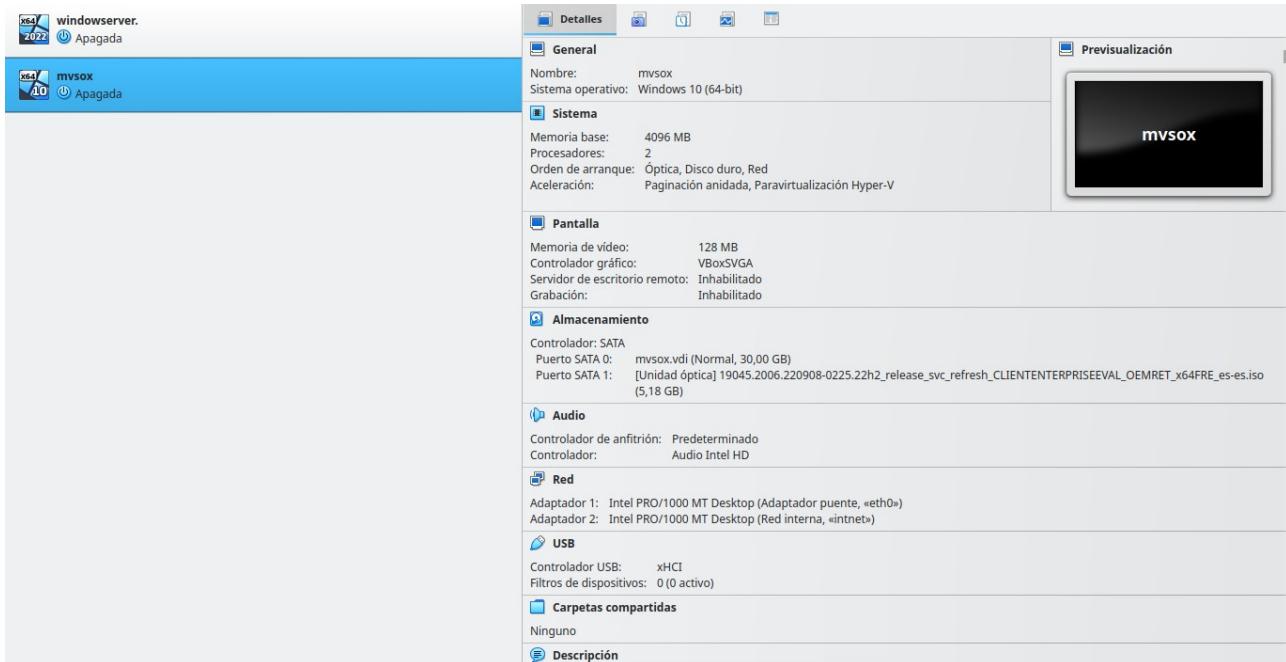
- BIOS (no EFI).
- 1 targeta de xarxa configurada com a “Adaptador pont”.
- 2 GB de RAM.
- 1 disc dur de 32 GB.



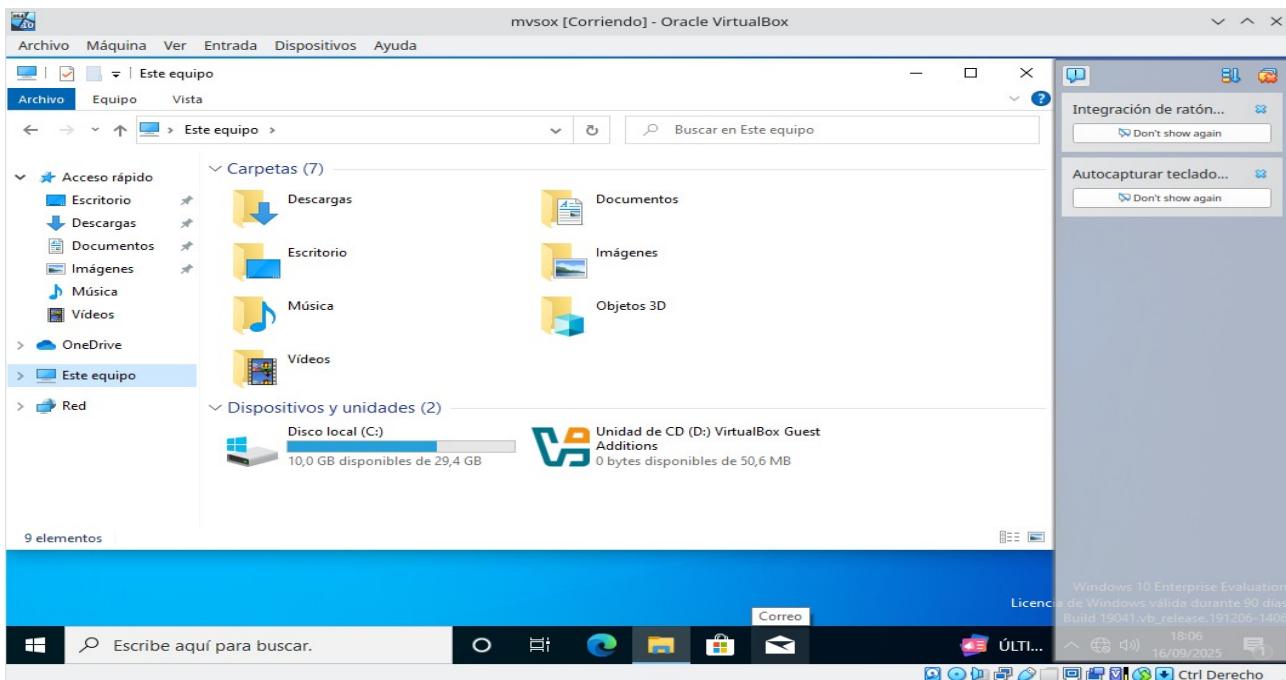
Maquina virtual que creamos con Oscar el primer día, con las características que nos dijo el.

2. Descarrega i instal·la Windows 10 Enterprise en una partició de 30 GB aproximadament amb la següent configuració.

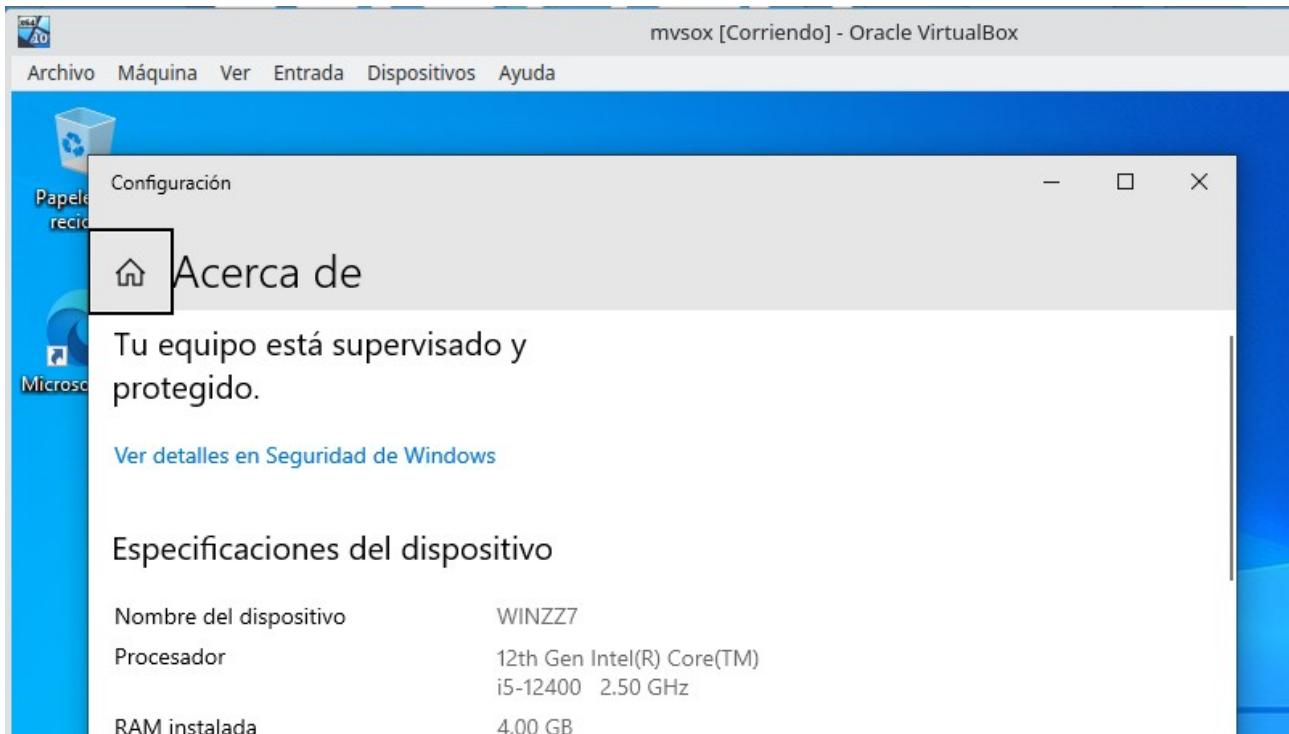
- Usuari: "Admin".
- Contrasenya: "1234".
- Instal·la Guest Additions.
- Nom de l'equip: "WINZZ1".
- Configura la xarxa: 192.168.ZZ.ZZ1/24.



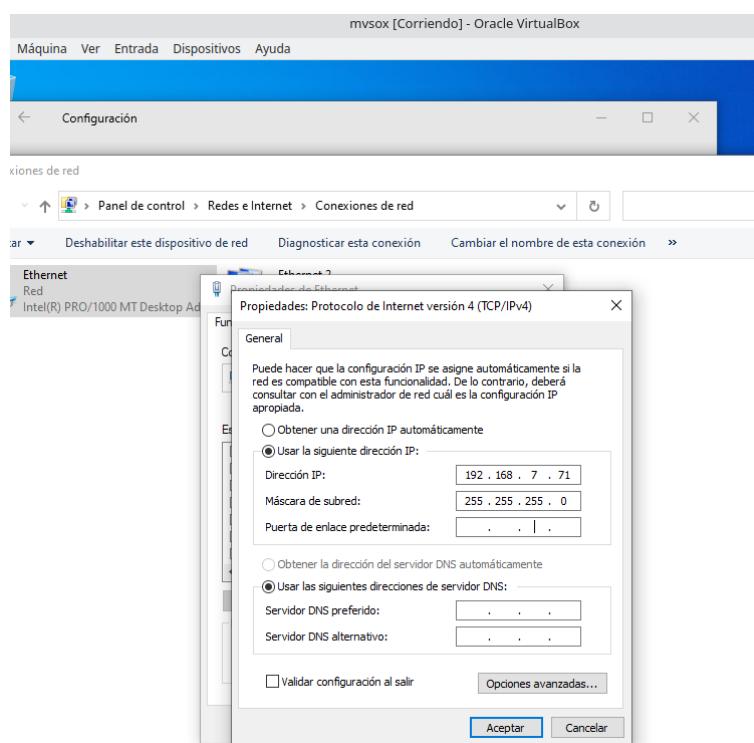
Despues de tenerlo intalado el windows enterprise en la particion de 30 GB y configurado todo el windows instalamos el Guest Additions.



Aqui podemos ver como ya hemos instalado el Guest Additions.



Aquí podemos ver como ya le he cambiado el nombre al equipo.

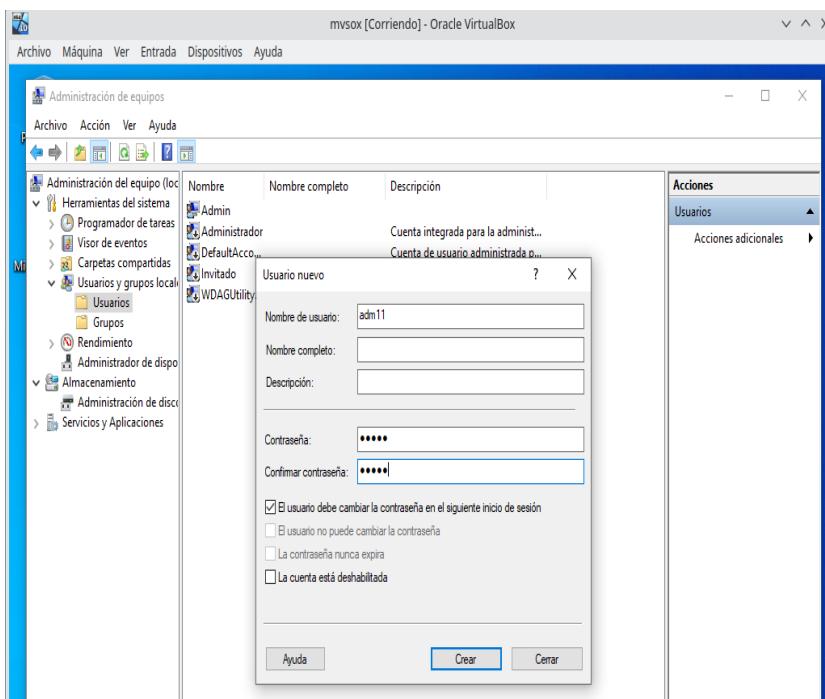


I ahora vemos como le he cambiado la dirección IP.

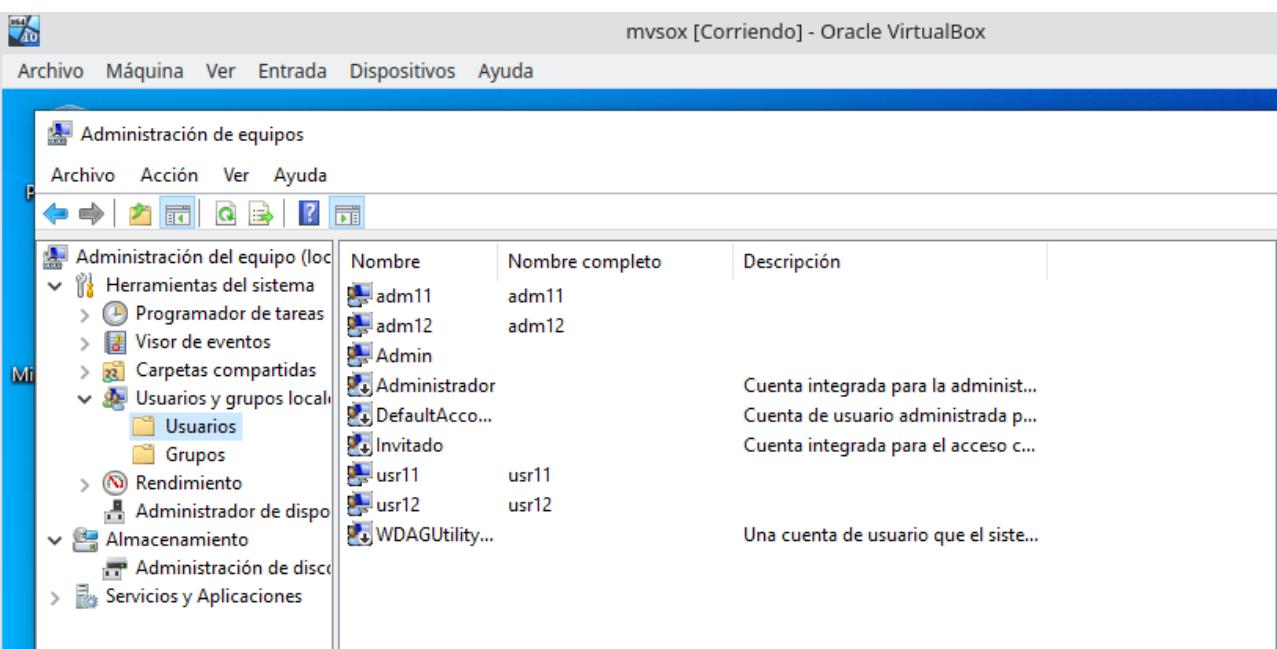
3. Des de la consola d'administració d'equips o mitjançant ordres, crea els següents 4 usuaris (les contrasenyes són les que hi ha entre parèntesis):

- **adm11 (contrasenya adm11).**
- **adm12 (adm12).**
- **usr11 (usr11).**
- **usr12 (usr12).**

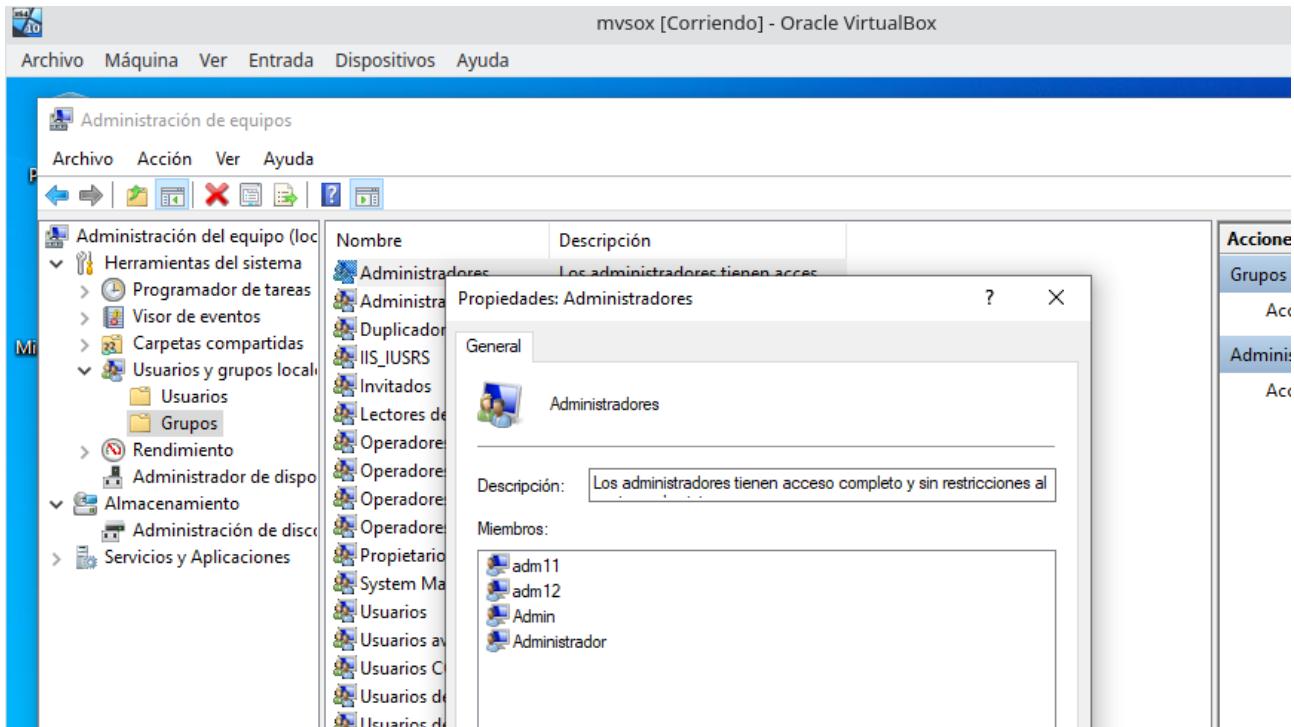
Aquí en la siguiente imagen vamos a ver como creo todos los usuarios.



Y aqui vemos que he creado todos.

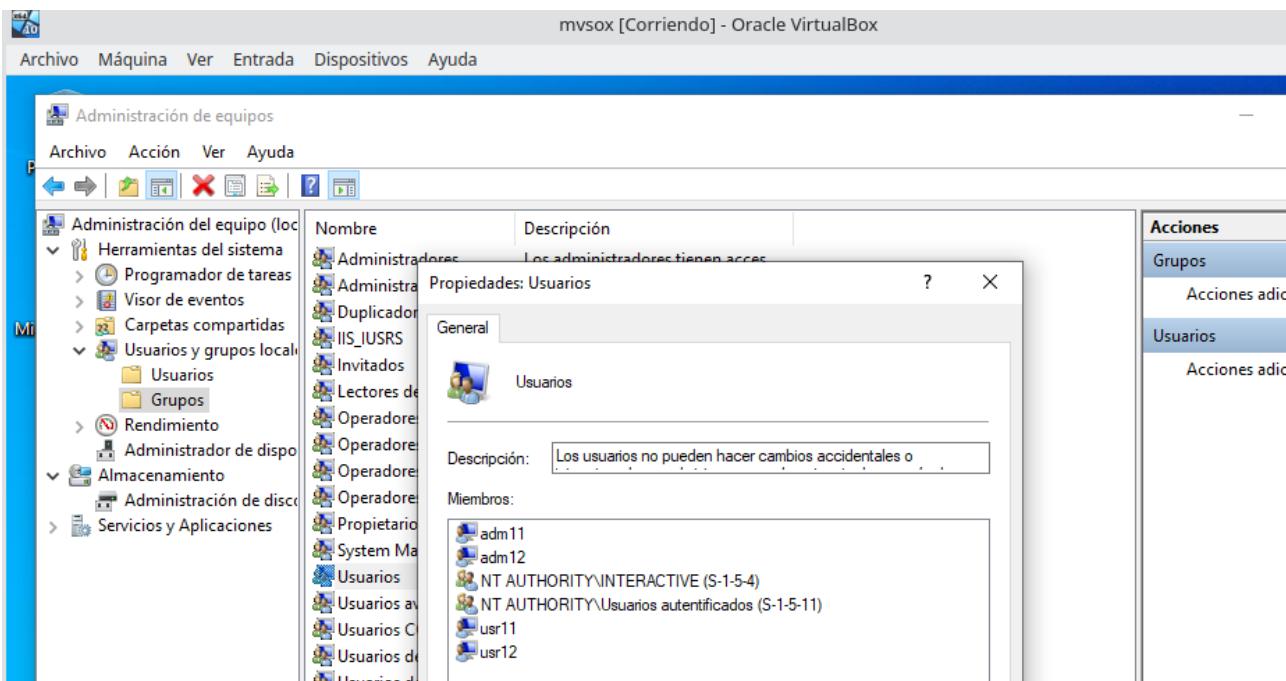


4. Els usuaris admXX seran administradors. Han de pertànyer per tant al grup Administradors.



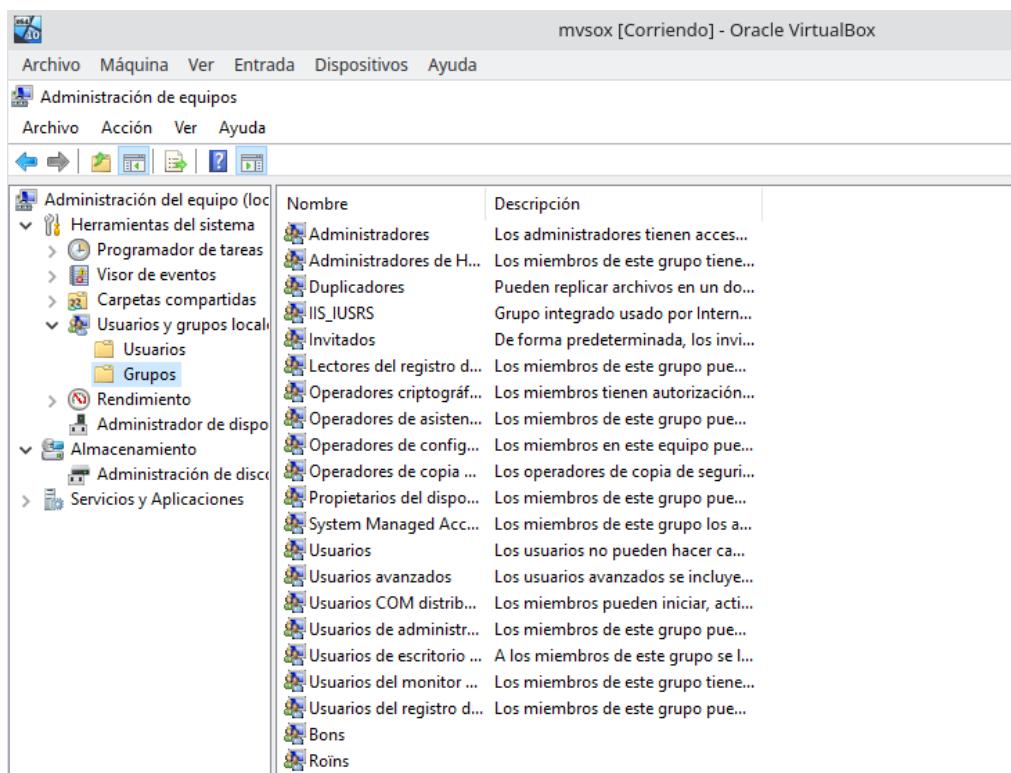
Aqui podemos ver como ya he añadido los dos usuarios adm11 y adm12 al grupo de administradores.

5. Els usuaris usrXX seran usuaris restringits (usuaris normals).



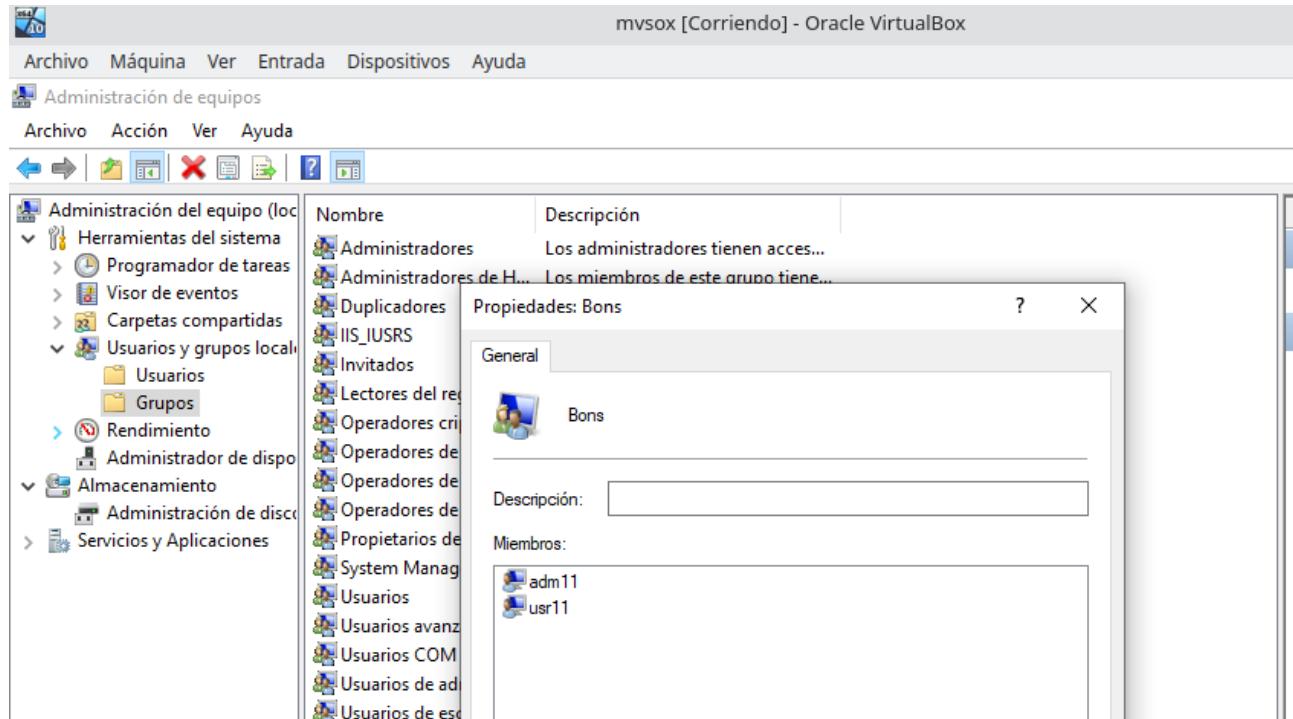
Aqui podemos ver como usr11 y usr12 estan como usuarios normales.

6. Crea un grup anomenat Bons i un altre grup anomenat Roïns.

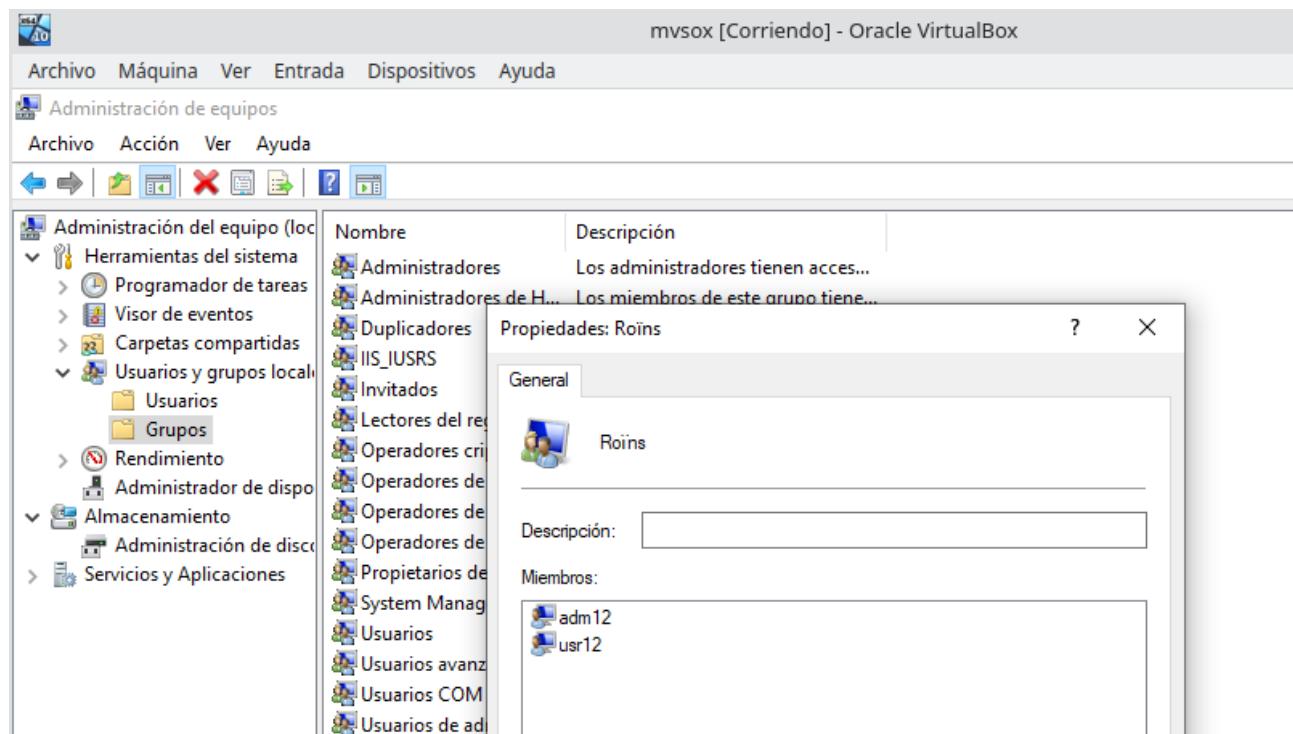


Aquí podemos ver como ya he creado los dos grupos bons y roïns.

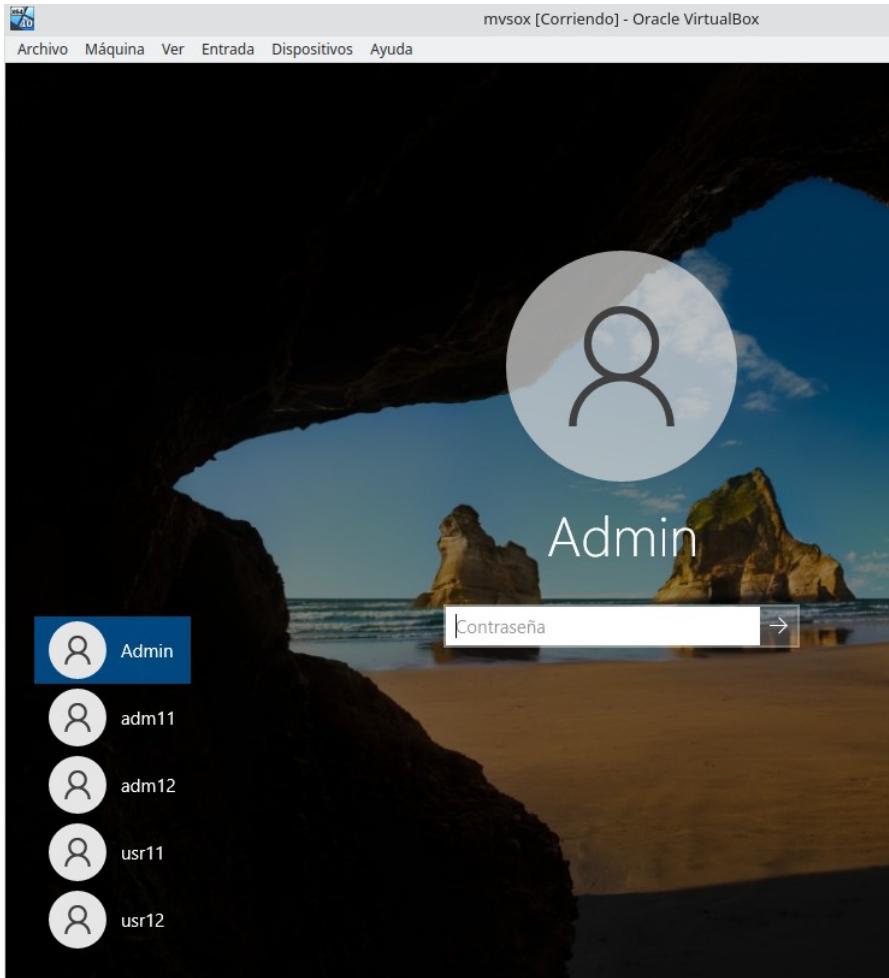
7. Els usuaris adm12 i usr12 pertanyen a el grup ROÏNS i l'usuari usr11 i adm11 al grup BONS.



Aquí podemos ver como he añadido adm11 y usr11 al grupo bons.

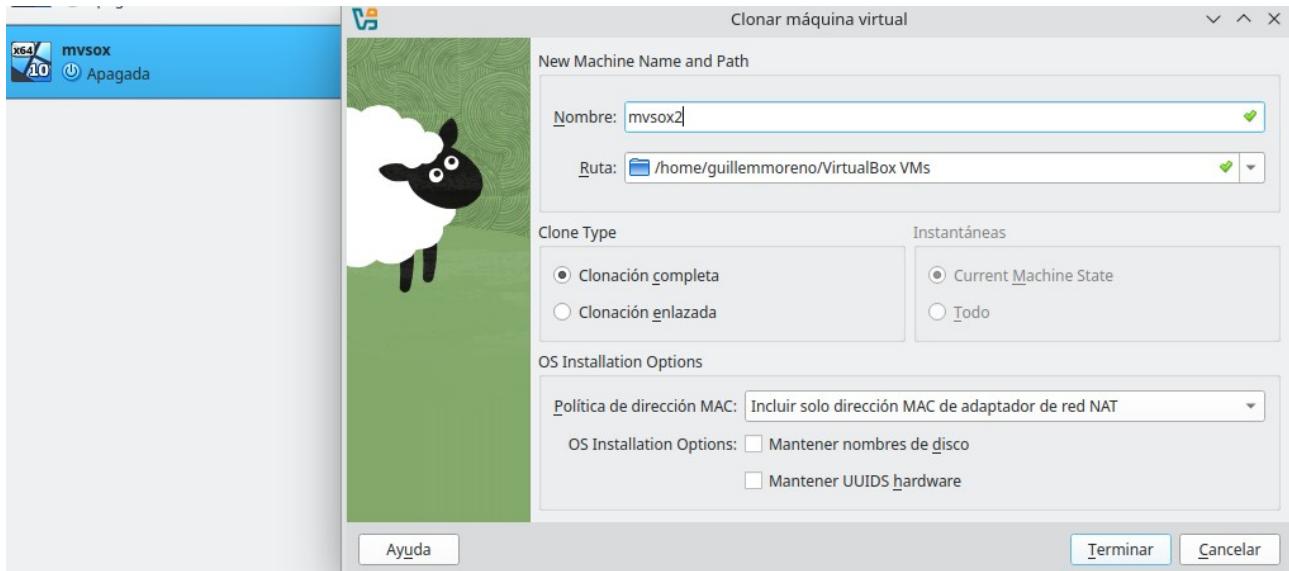


Y aquí podemos ver como he añadido adm12 y usr12 a el grupo roïns.

8. Tanca sessió. i comprova que pots iniciar sessió amb ells.

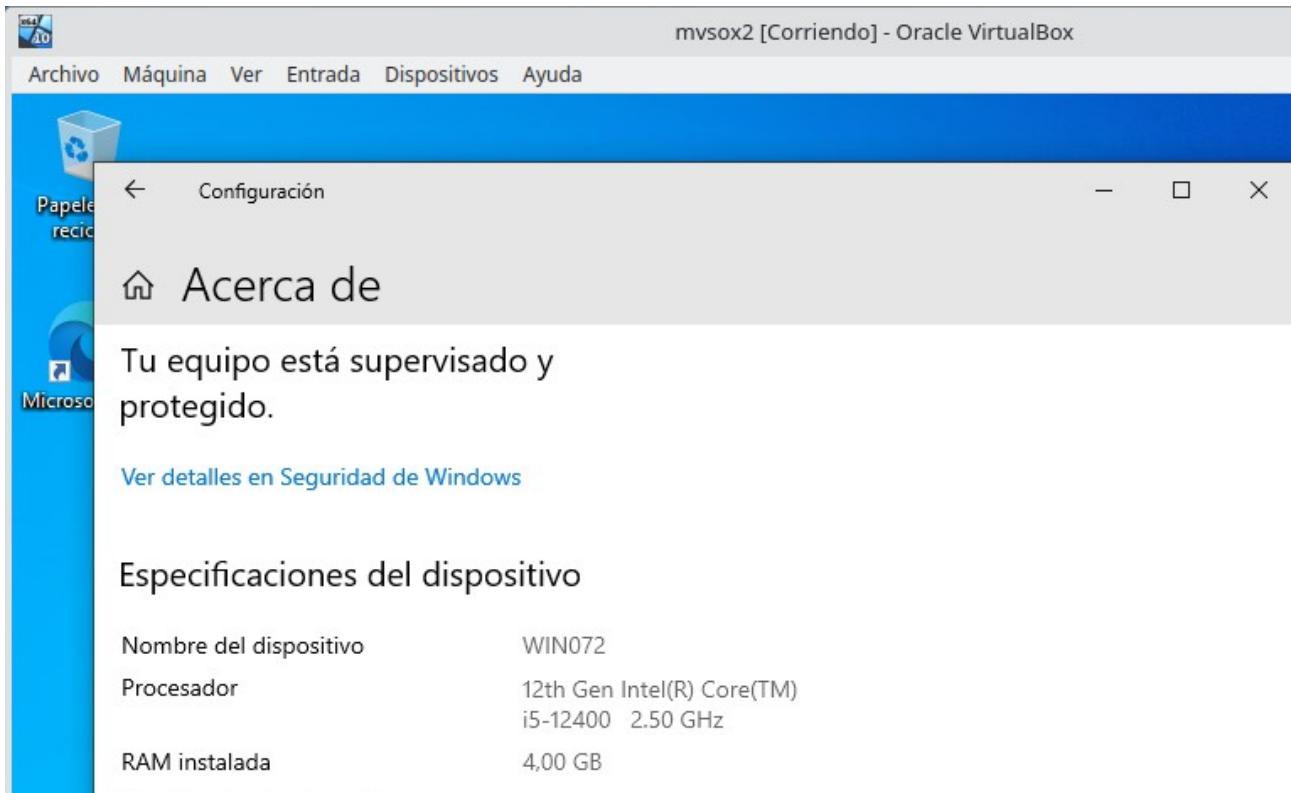
Aquí ya he cerrado sesión y voy a probar si puedo iniciar sesión.

Una vez he comprobado que si funcionan los 4 paso al siguiente paso.

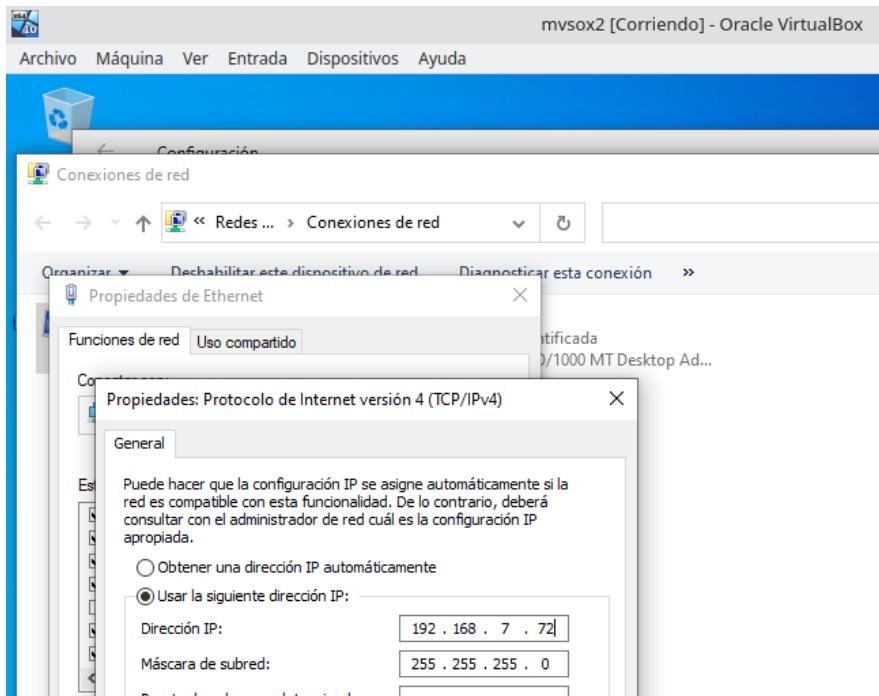
B. CLONACIÓ I CREACIÓ D'UN GRUP DE TREBALLPer lliurar, captura la pantalla durant els punts **11 i 12**.**9. Apaga la màquina virtual i clona-la des de virtualbox posant-li el nom de MV_2 al clon.**

Aquí podemos ver como he clonado la MV.

10. En MV_2 des de dins de Windows 10. Canvia-li la IP de la xarxa per a que estiga dins de la mateixa xarxa que la MV_1 (192.168.ZZ.ZZ2). Canvia-li el nom de “WinZZ2”, reinicia-la.

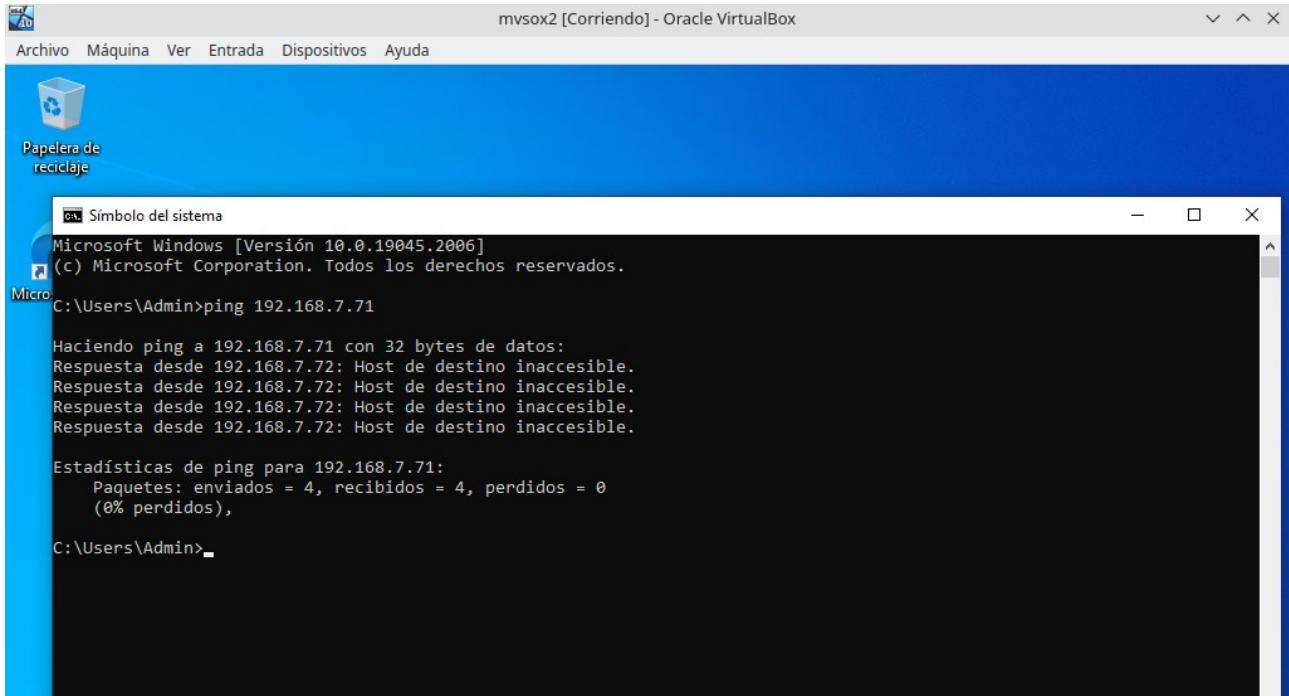


Aquí vemos como le he cambiado el nombre al equipo.

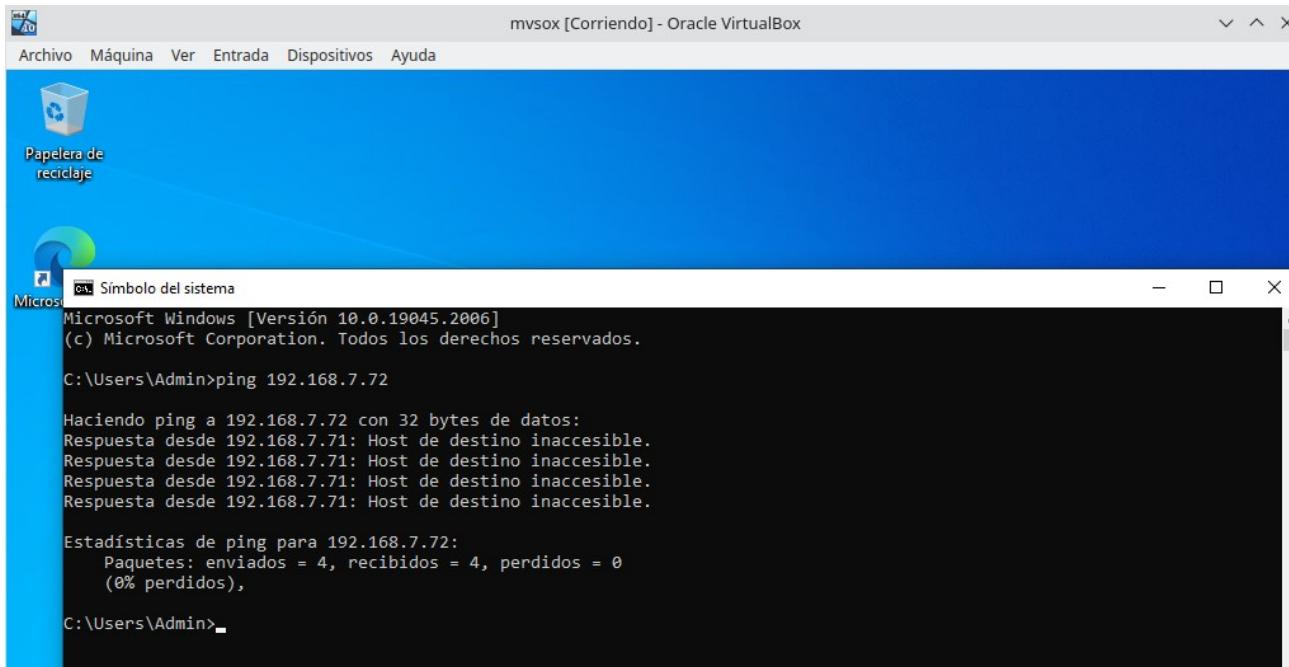


Y aquí podemos ver como he cambiado la dirección IP.

11. Comprova la connectivitat de les dues MV amb l'ordre ping i des de l'explorador de windows en “RED o XARXA si està en valencià el SO”.

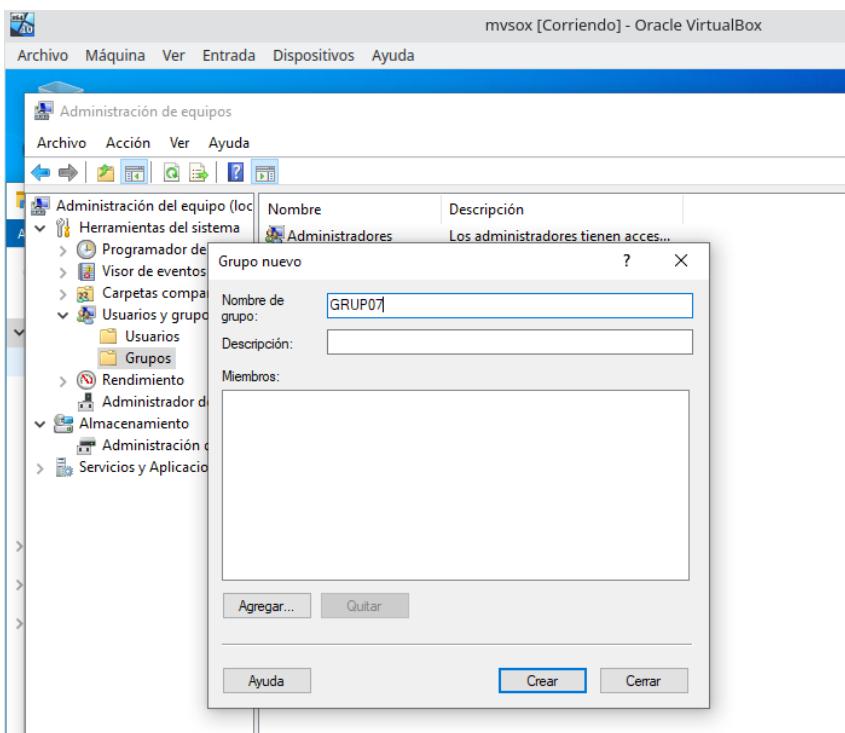


Aquí podemos ver el ping desde la maquina clonada a la maquina principal.

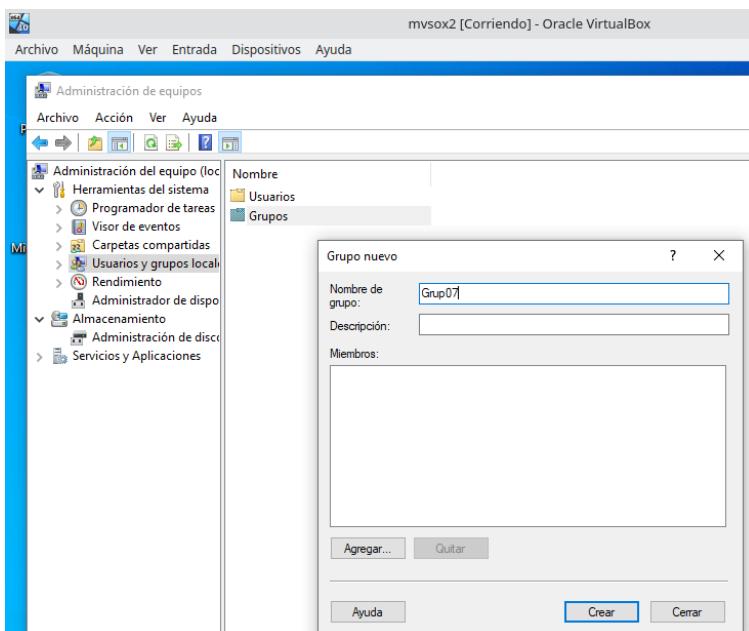


Y aquí podemos ver el ping desde la maquina principal a la maquina clonada.

12. Crea un grup de treball anomenat “GRUPXX” amb els SO de Windows de les dues màquines virtuals.



Aquí podemos ver como ya lo he creado en la maquina principal

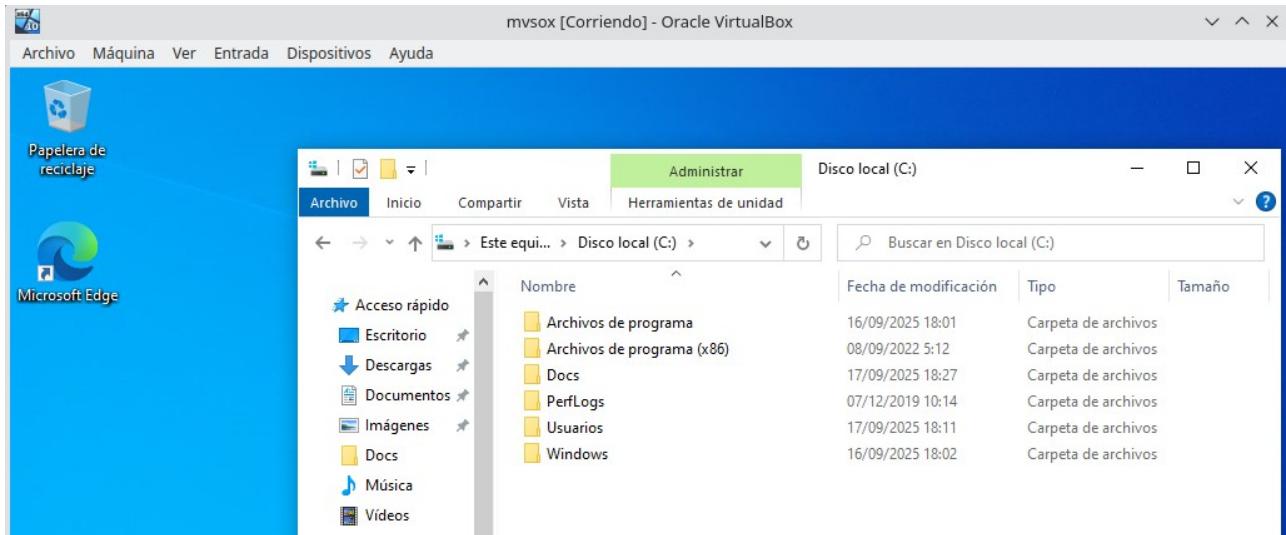


Y aquí podemos ver como ya lo he creado en la maquina clonada.

C. PERMISOS NTFS

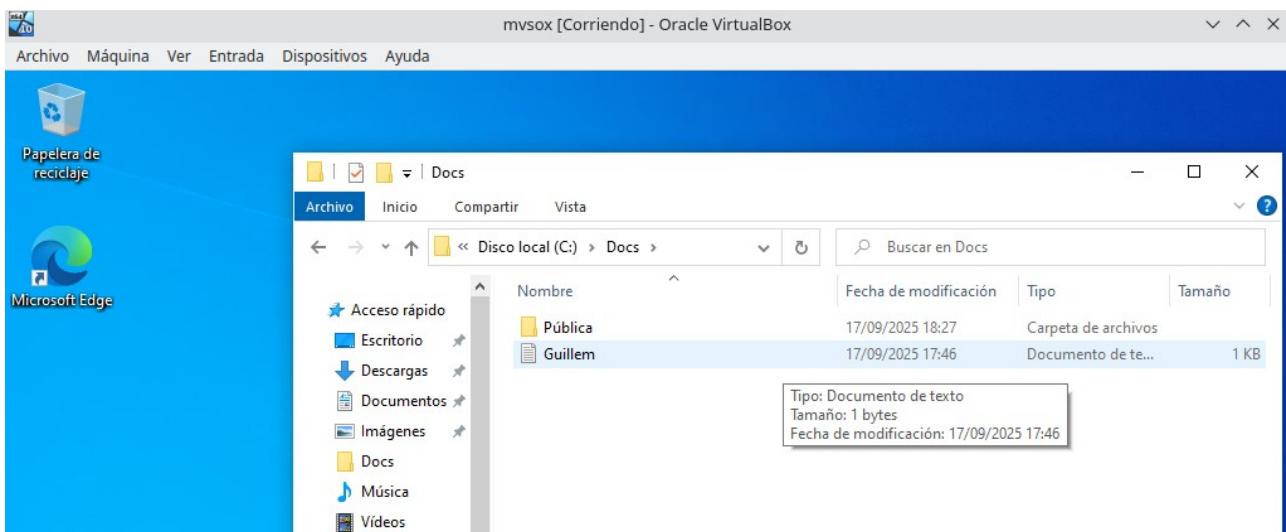
Per lliurar, captura la pantalla durant els punts 17, 24 i 29.

13. Estant en WInZZ1 com l'usuari Admin (administrador) crea una carpeta a l'arrel (C:\) anomenada Docs

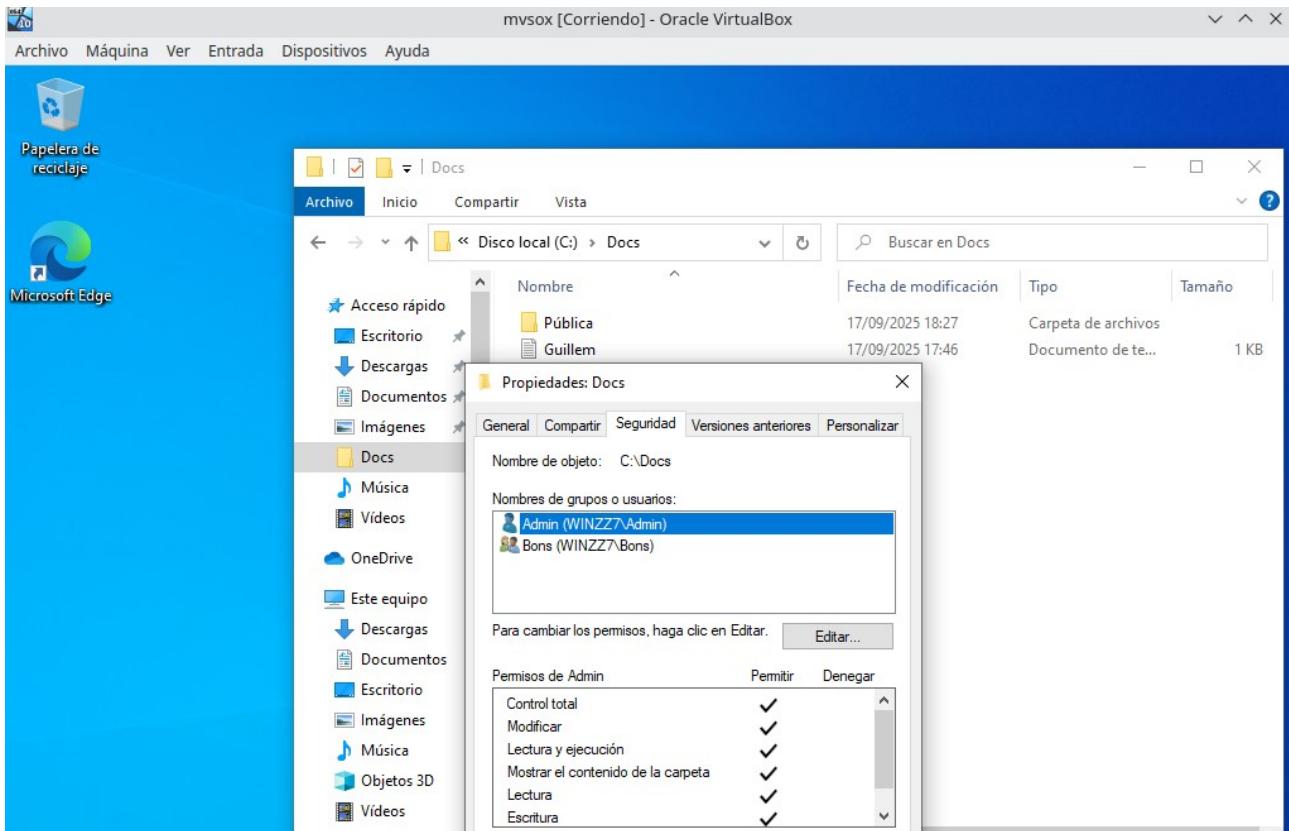


Aqui podemos ver como ya he creado la carpeta docs.

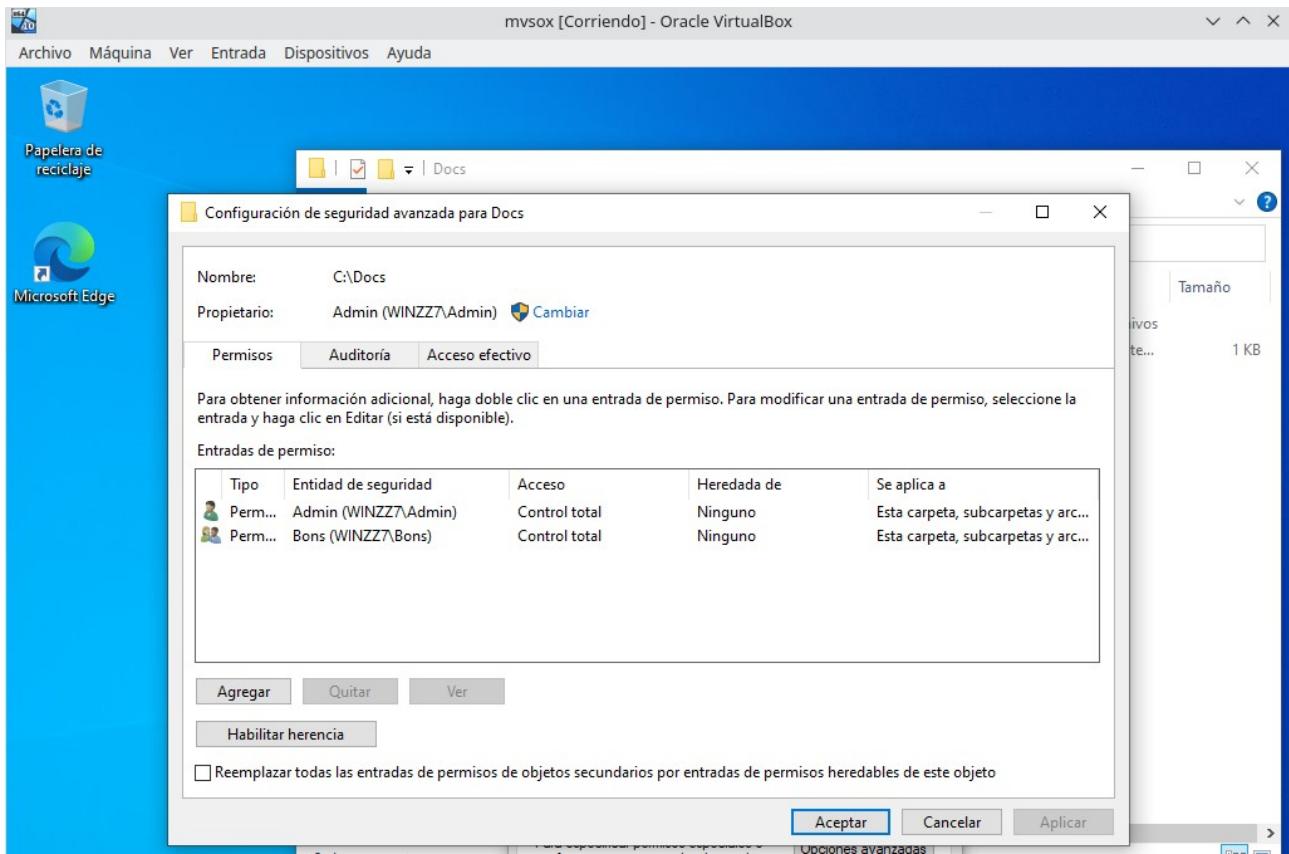
14. Dins de la carpeta crea un arxiu de text anomenat Nom.txt



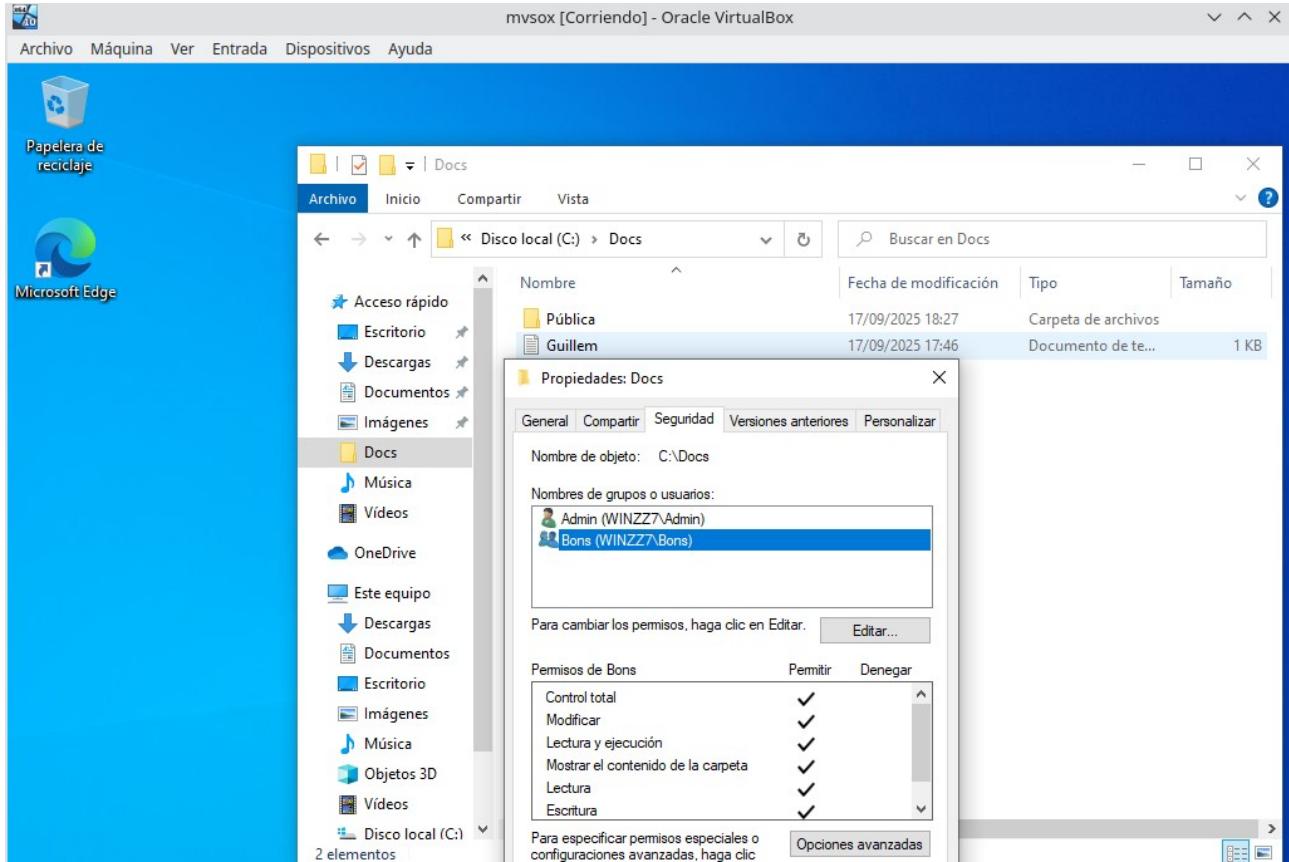
Aqui podemos ver como ya he creado el archivo de texto dentro de la carpeta.

15. En els permisos de la carpeta modifica el necessari perquè l'usuari Admin (el propietari de la carpeta) tinga Control Total.

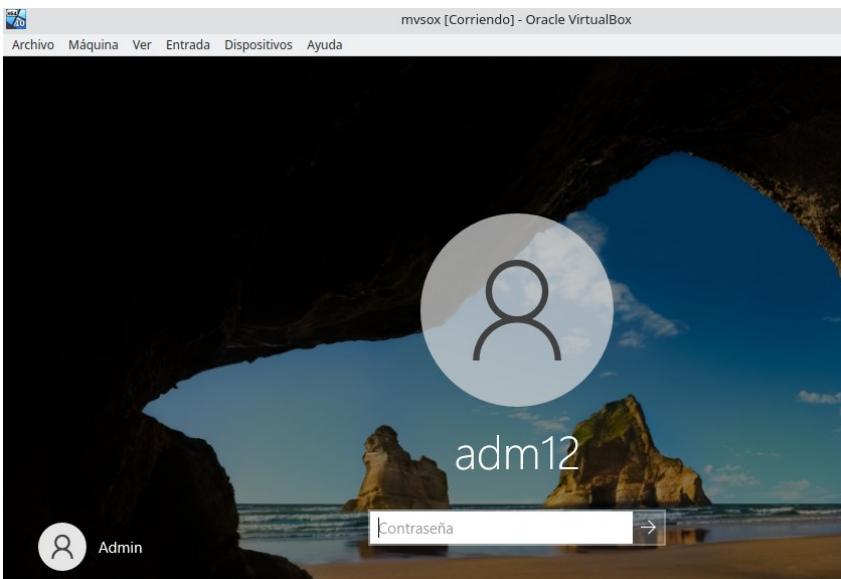
Aqui podemos ver como el usuario admin tiene control total sobre la carpeta.

16. Elimina els permisos d'Usuaris autenticats, System, Administradors i Usuaris. Són permisos heretats, cal tenir-ho en compte per poder eliminar-los.

Aquí podemos ver como ya he eliminado los permisos heredados.

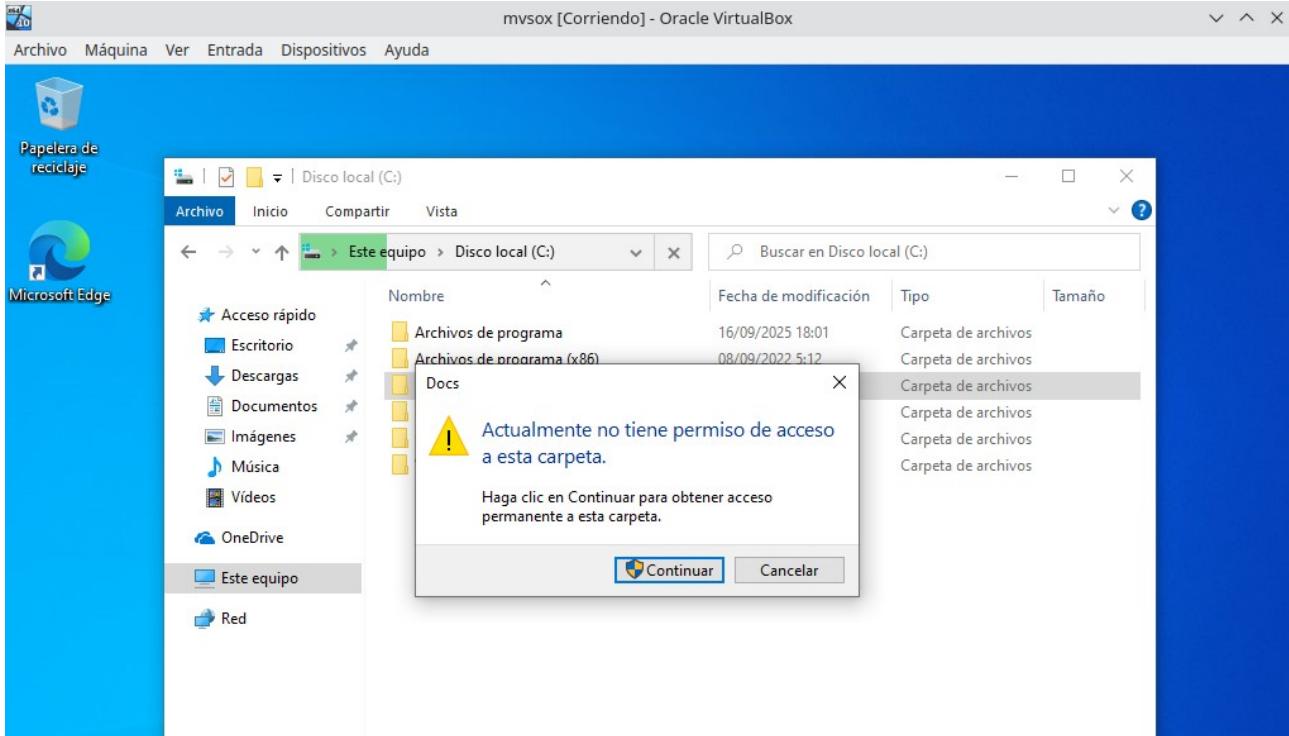
17. Permet que el grup Bons tinga permisos de Control Total.

Aqui podemos ver como bons ya tiene permisos de control total.

18. Tanca sessió i entra com l'usuari adm12.

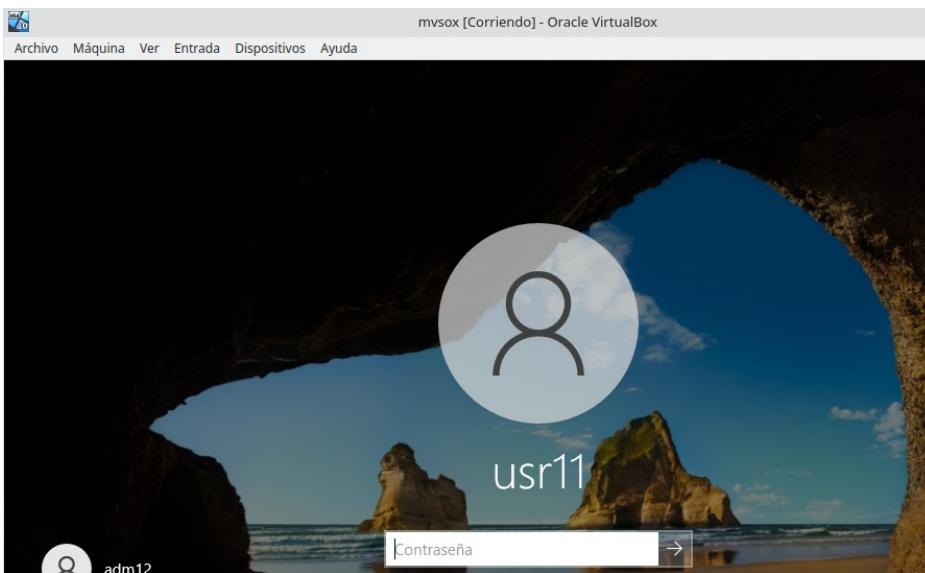
Aqui podemos ver como voy a iniciar con adm12.

19. L'usuari adm12 és administrador però pertany a el grup Roïns. Si tot ha anat bé no ha de poder accedir a la carpeta. Encara que no s'ha denegat explícitament, no se li han donat permisos. Comprova-ho.



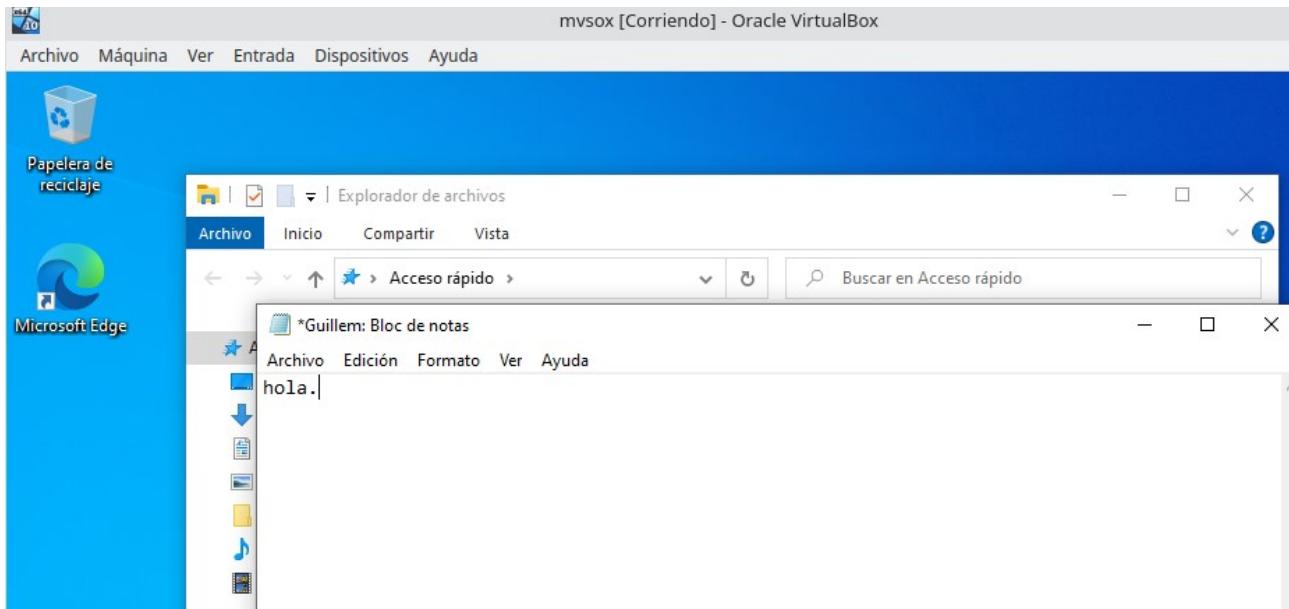
Aqui podemos ver como efectivamente no se puede acceder a la carpeta porque no tiene los permisos.

20. Tanca sessió i entra com l'usuari usr11.



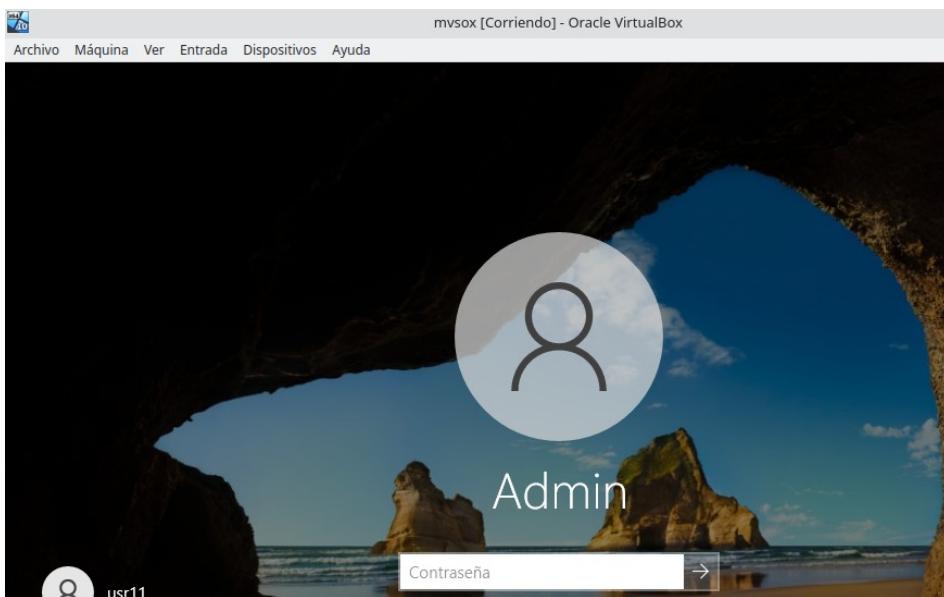
Aqui podemos ver como entro con usr11

21. L'usuari usr11 no és administrador però pertany al grup Bons. Si tot ha anat bé ha de poder accedir a la carpeta i escriure alguna cosa en ella. Comprova-ho.



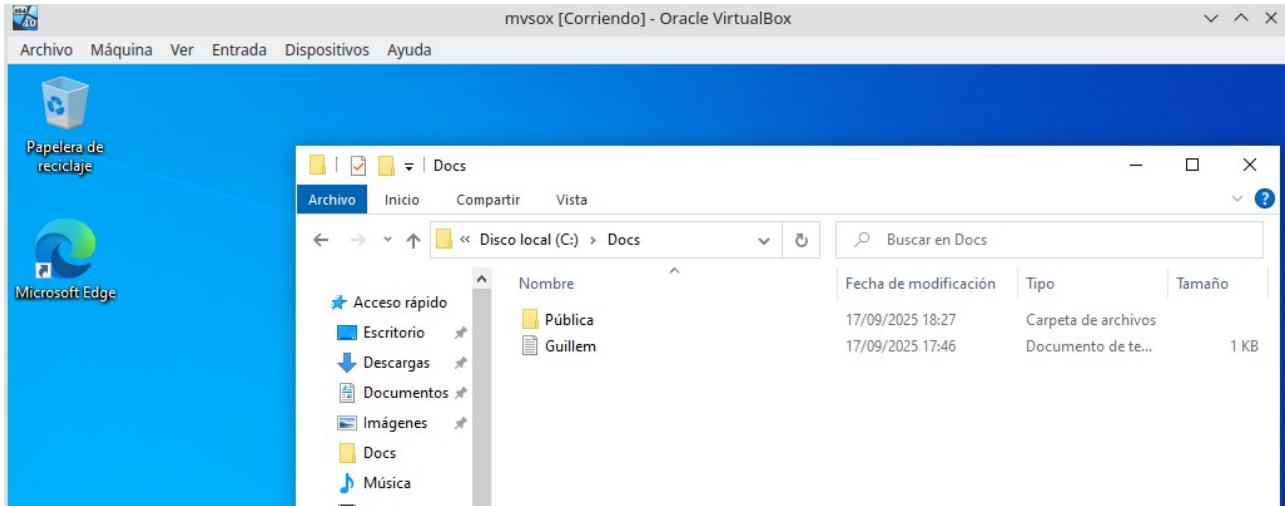
Aquí podemos ver como efectivamente desde usr11 al si tener los permisos si me deja entrar y escribir.

22. Tanca sessió i entra com l'usuari Admin.



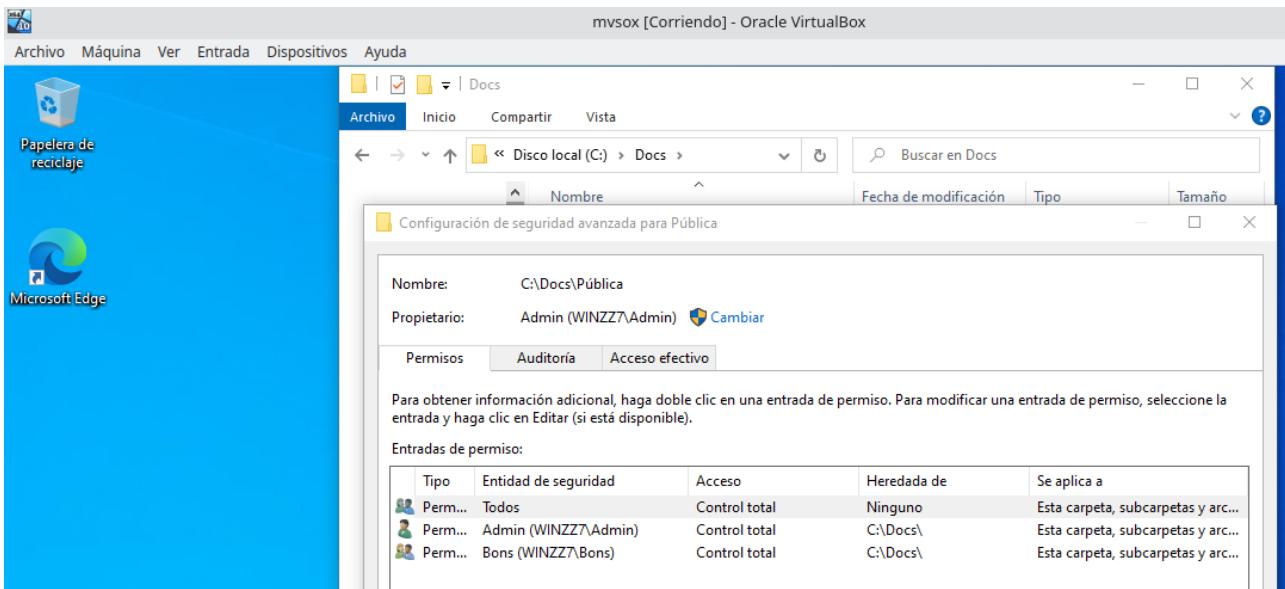
Aquí podemos ver como inicio con admin.

23. Crea una carpeta anomenada Pública dins de Docs.

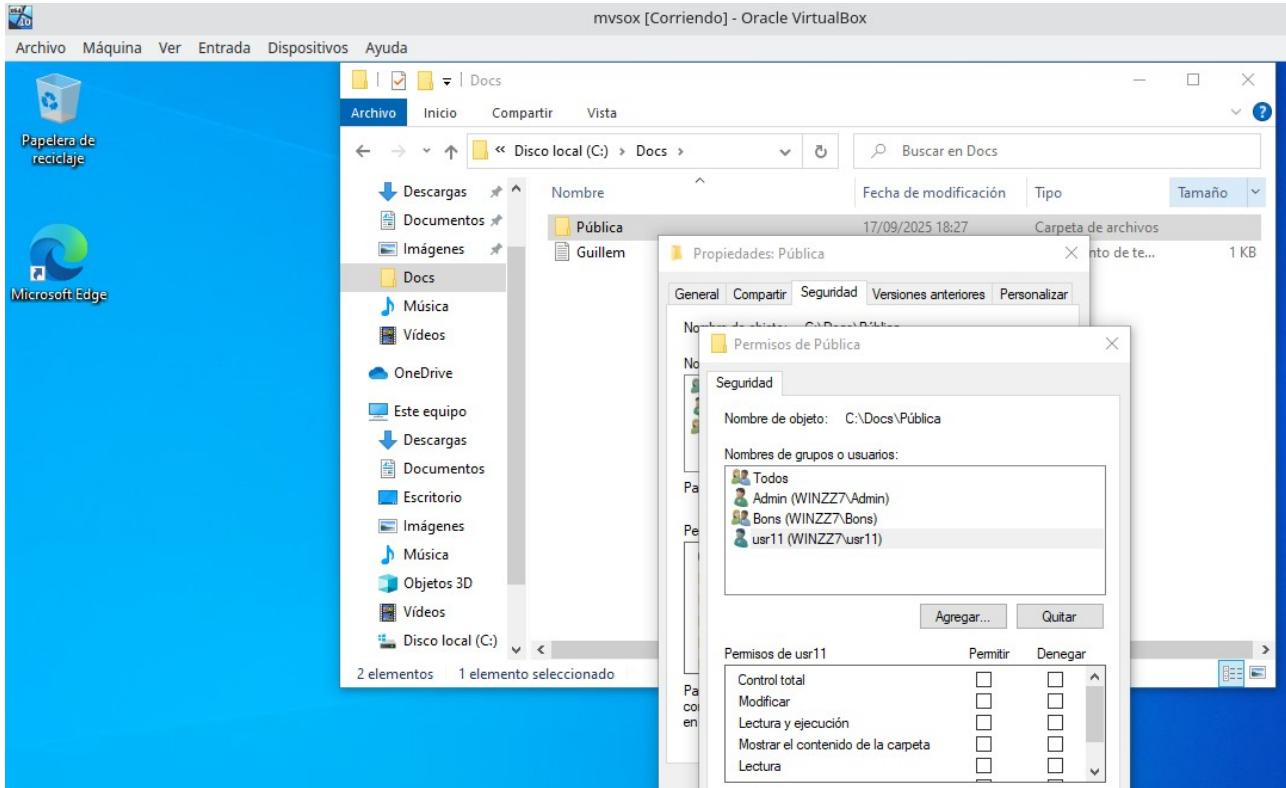


Aquí podemos ver como ya he creado la carpeta llamada pública dentro de docs.

24. Estableix la carpeta Pública perquè el grup Tots (un grup de sistema que engloba tots els usuaris donats d'alta) puguen tenir accés de Control Total a la carpeta, excepte l'usuari usr11 que no tindrà cap tipus d'accés. Fes-ho tot sense canviar els permisos de Docs. Fes diverses captures de pantalla.

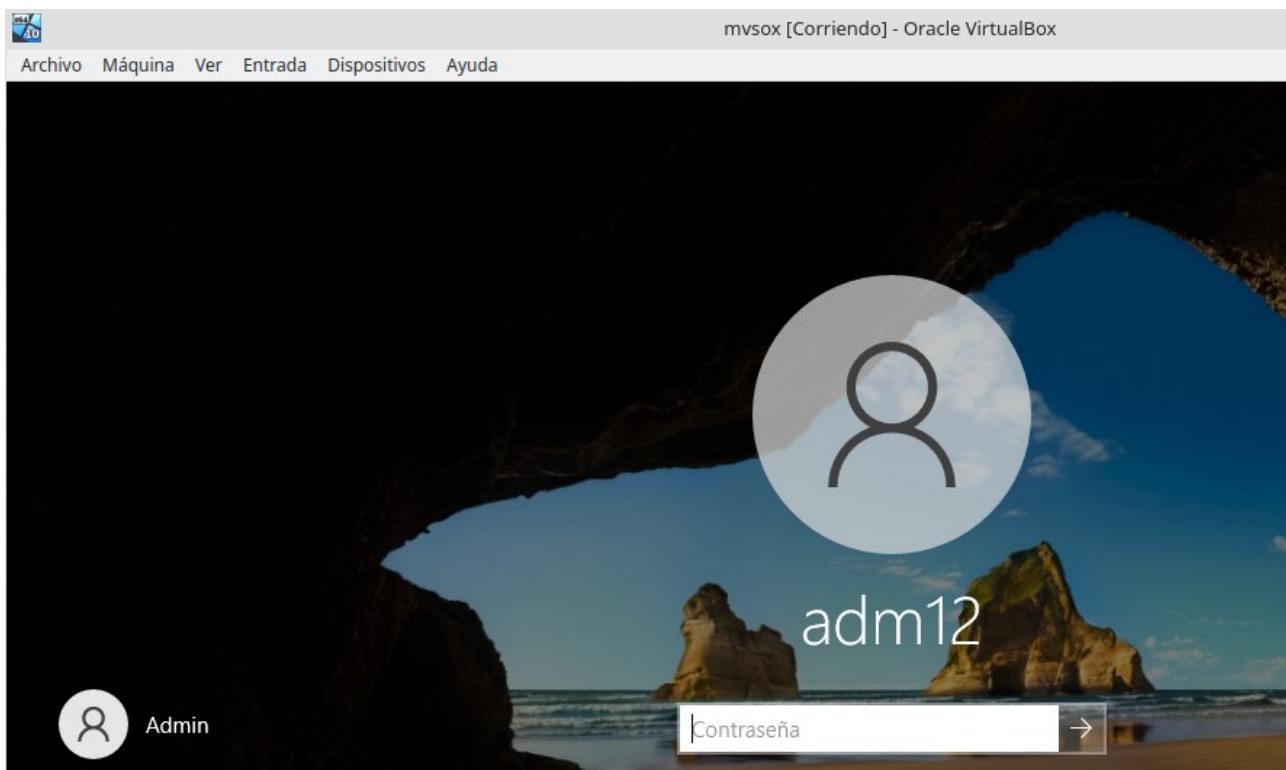


Aquí podemos ver como el grupo todos tiene acceso total.



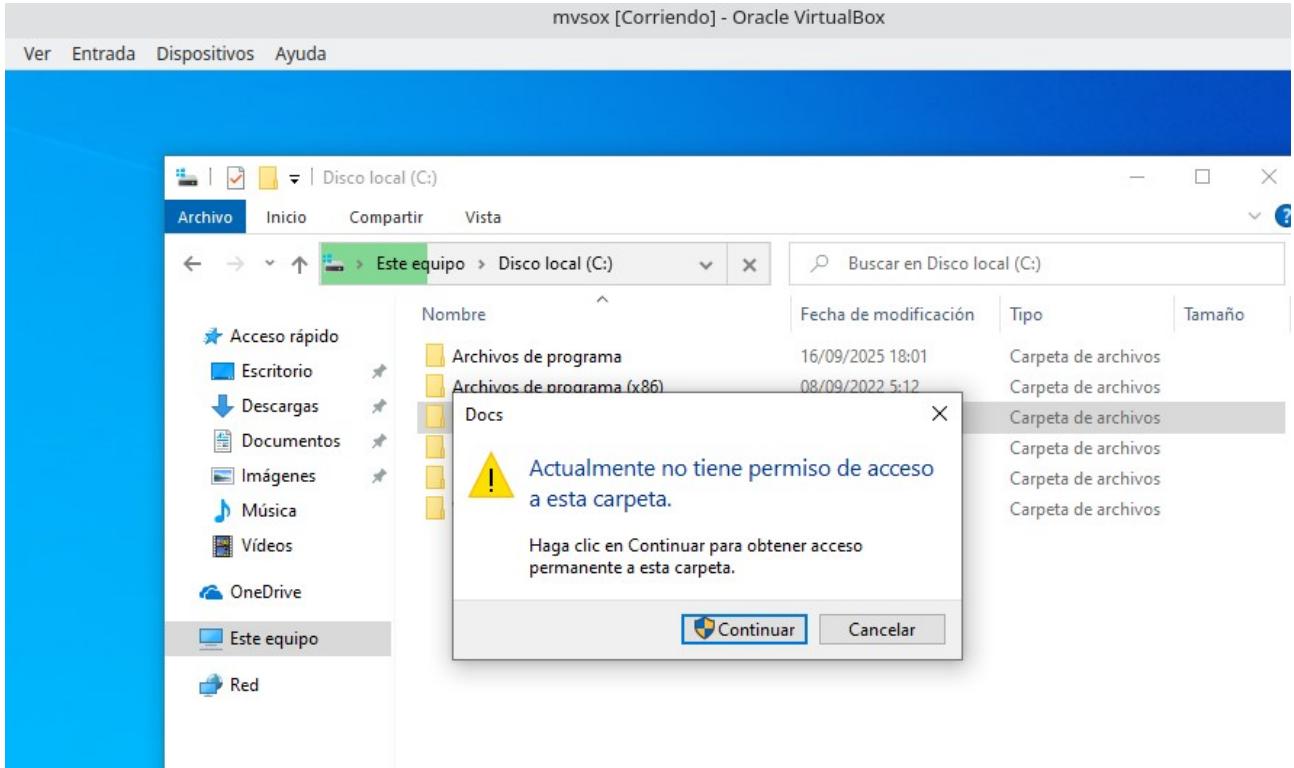
Y usr11 sigue sin tener ningún permiso

25. Tanca sessió i entra com l'usuari adm12



Aquí podemos ver como entro como adm12.

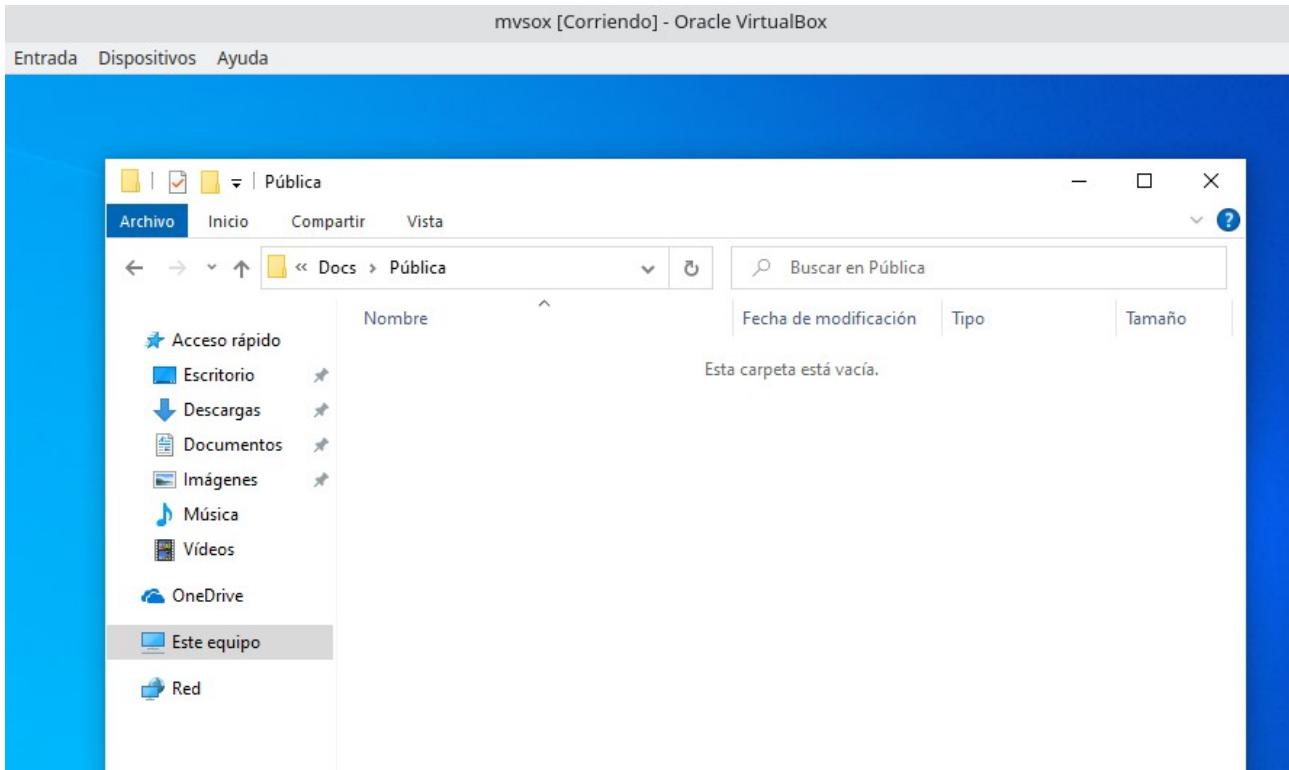
26. Aquest usuari hauria de poder entrar a la carpeta anomenada Pública, però al trobar-se dins de Docs (que no té accés) no pot navegar fins a ella des de l'explorador de Windows. Comprova-ho.



Efectivamente no deja acceder hasta la carpeta llamada pública.

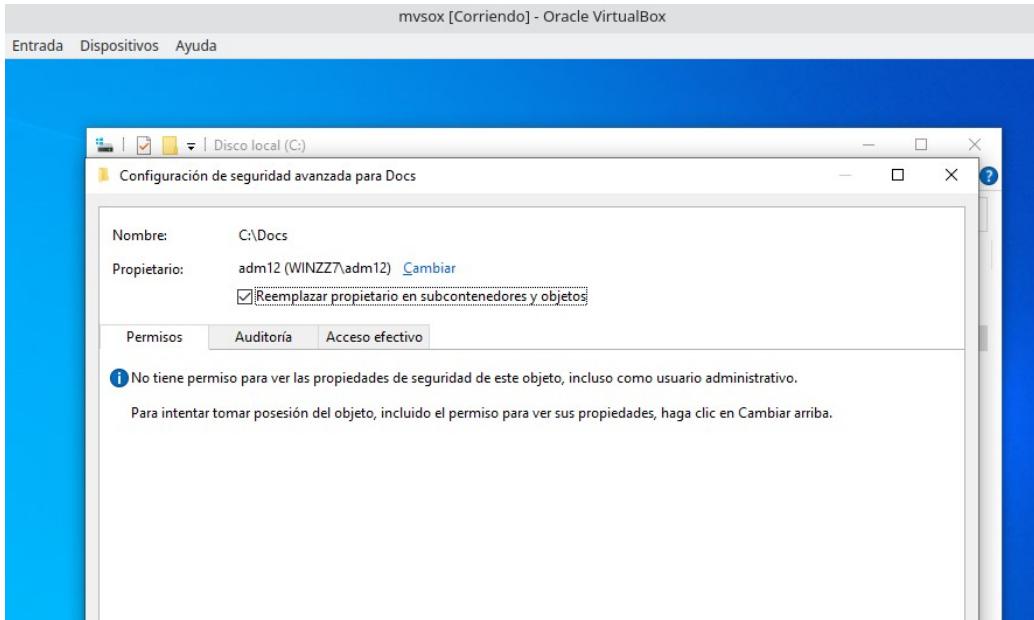
27. Per poder entrar a la carpeta Pública haurem de teclejar la ruta absoluta de la carpeta a la barra d'adreces de l'explorador de fitxers de Windows.

28. Comprova que adm12 sí que pot entrar i gravar fitxers en aquesta carpeta utilitzant aquesta ruta absoluta.



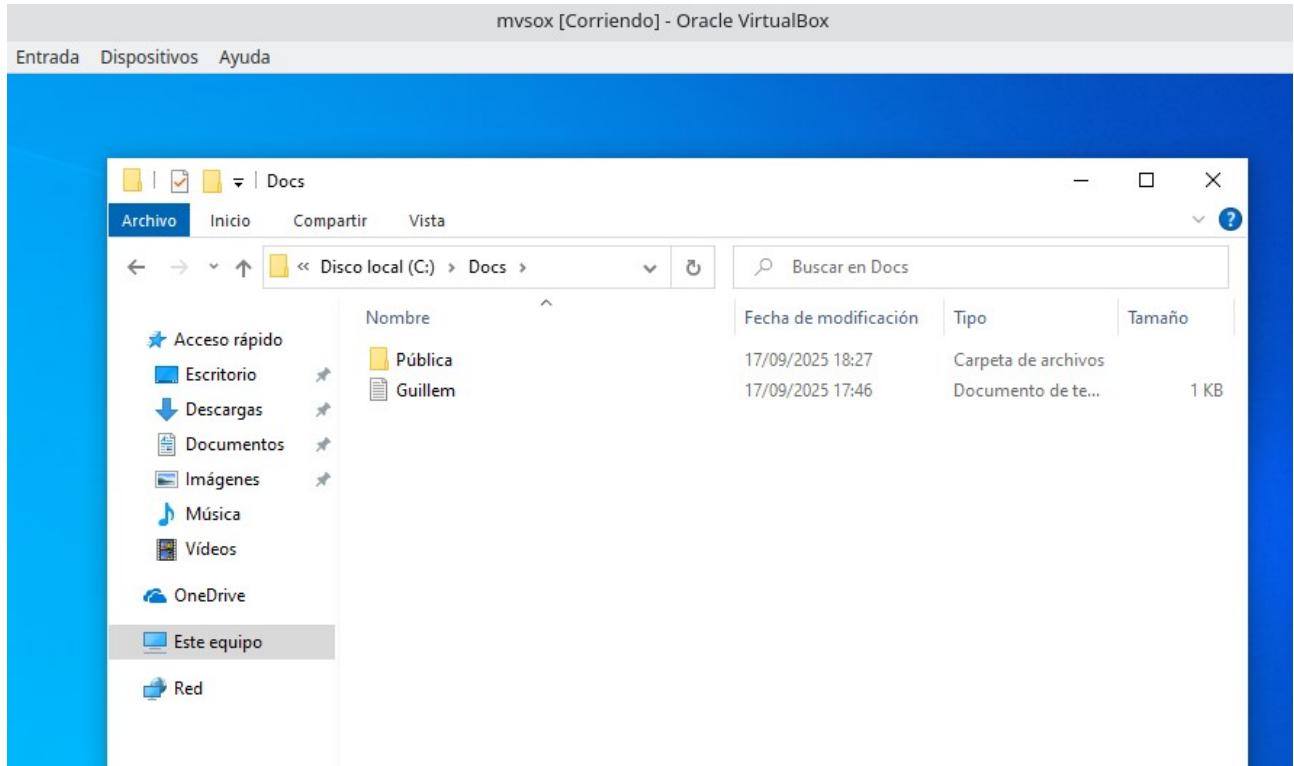
Como podemos ver si que deja acceder a través de la ruta absoluta.

29. Ara, aprofitant que l'usuari adm12 és administrador, i encara que no tinga permisos sobre la carpeta Docs, anem a accedir a les propietats de seguretat de la carpeta i anem a determinar que el nou propietari de la carpeta és l'usuari adm12 (això ho podem fer per ser administrador).

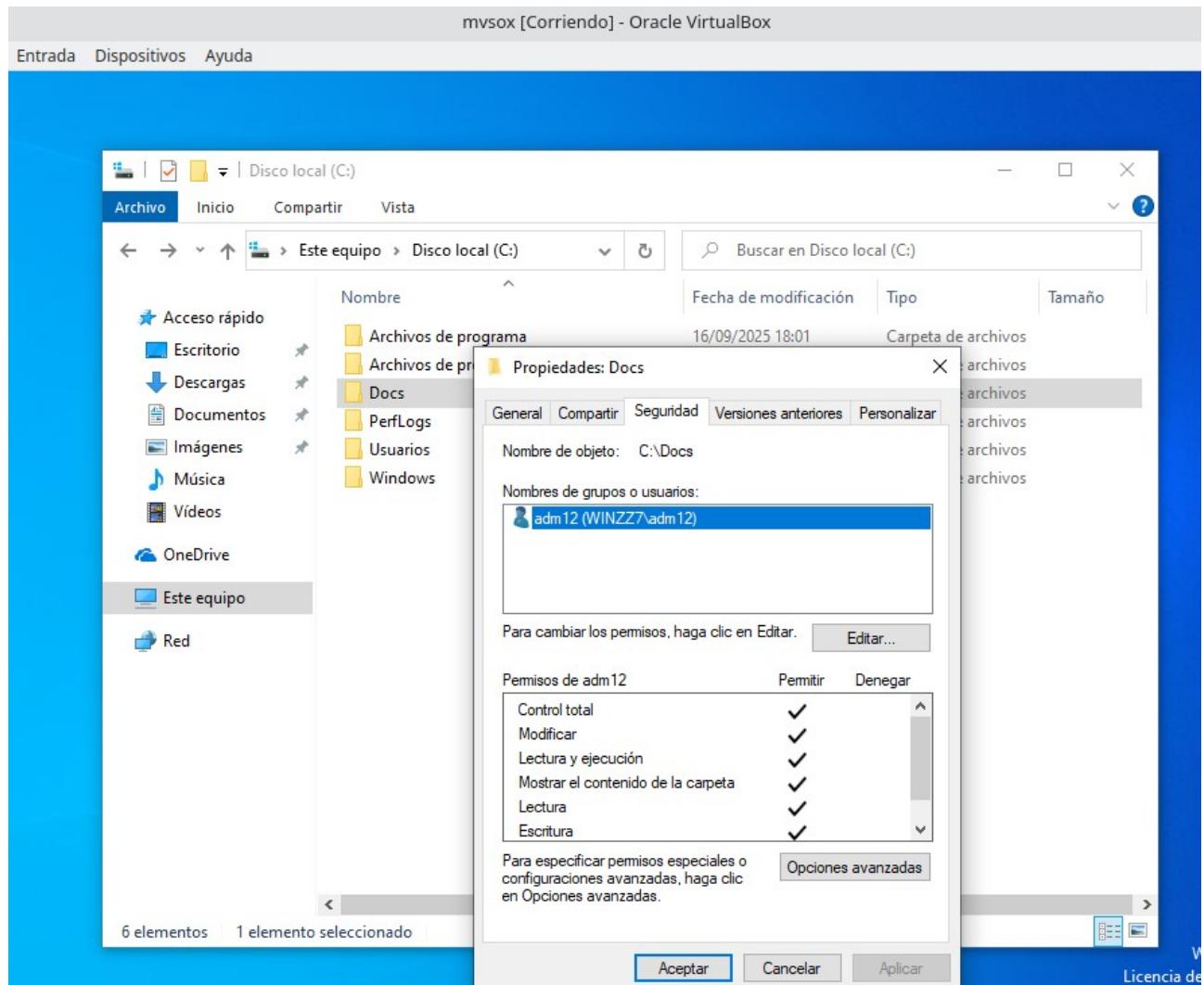


Aqui podemos ver ya ha adm12 como propietario.

30. Tanquem les propietats i les tornem a obrir perquè tinguin efecte els canvis.



Como podemos ver ya puede acceder adm12 a la carpeta.

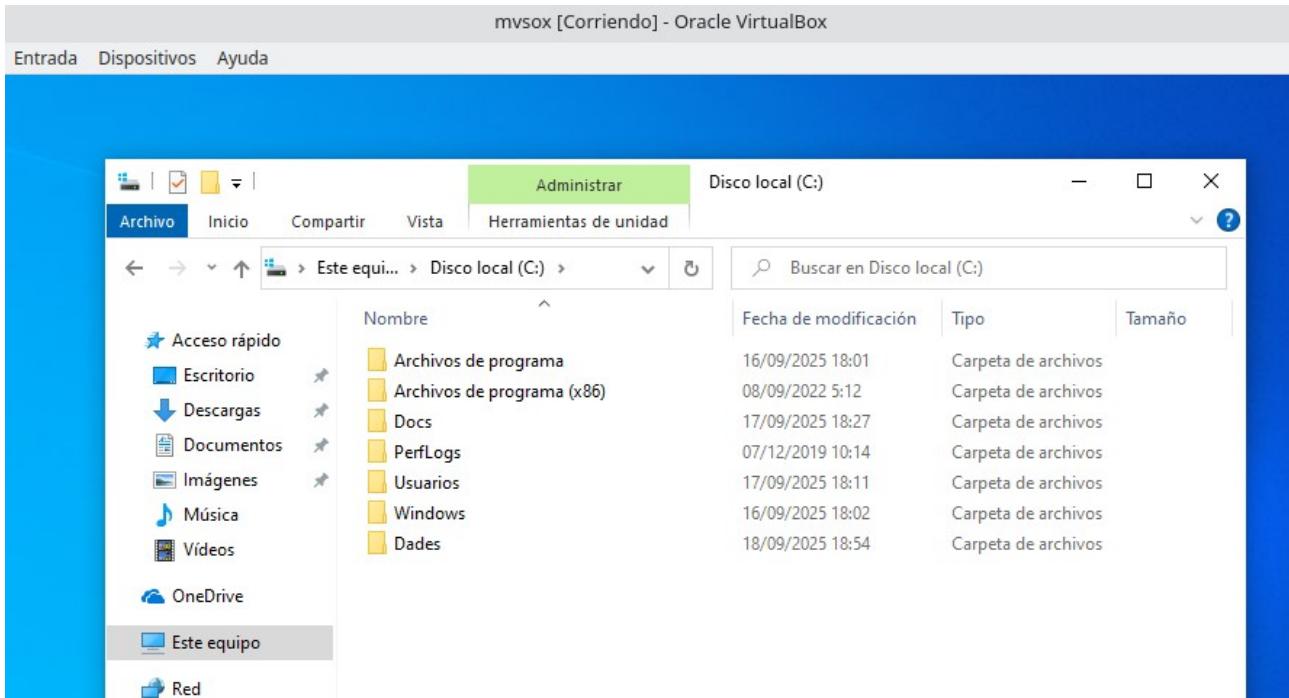
31. Veurem que ara podem canviar els permisos i permetre o denegar l'accés des de l'usuari adm12.

Y efectivamente podemos ver que adm12 puede modificar los permisos.

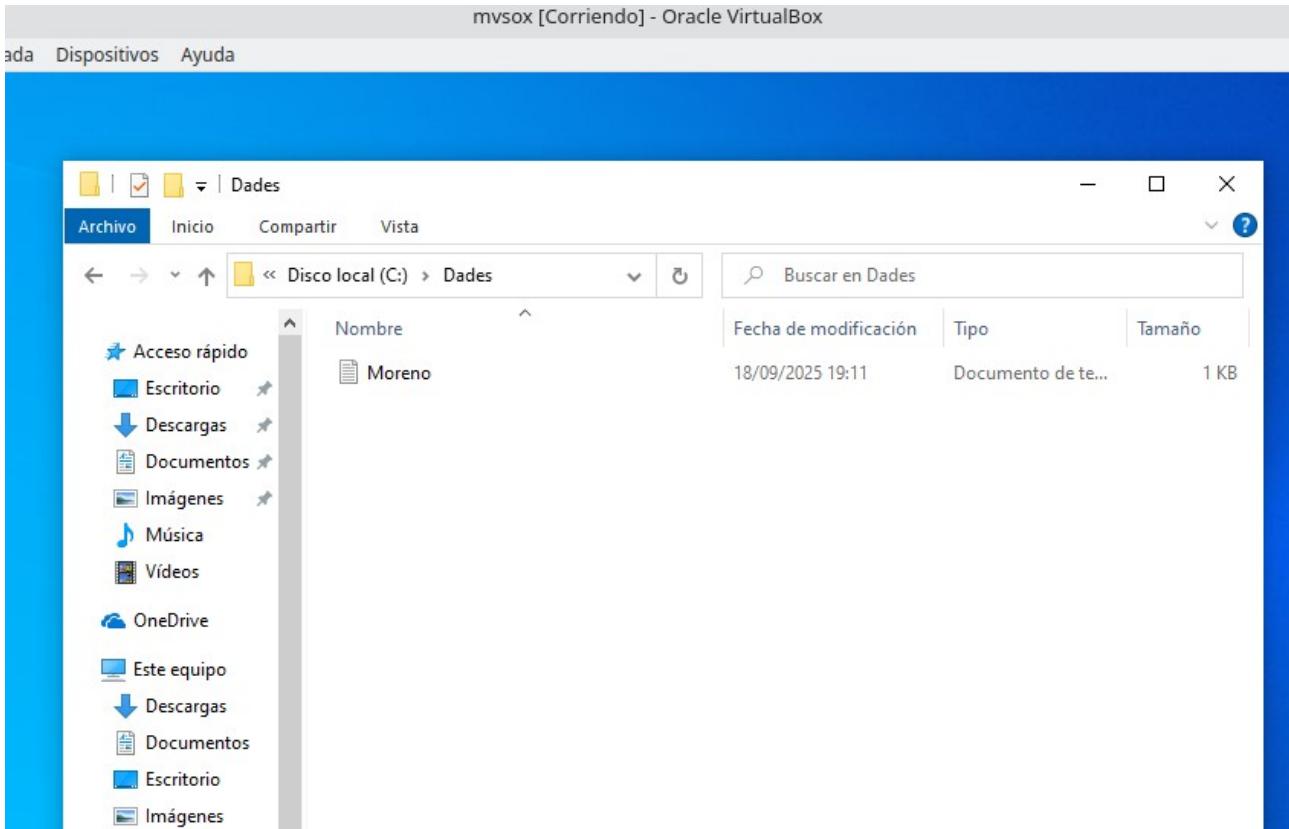
D. PERMISOS EN XARXA

Per lliurar, captura la pantalla durant els punts **34 i 41**.

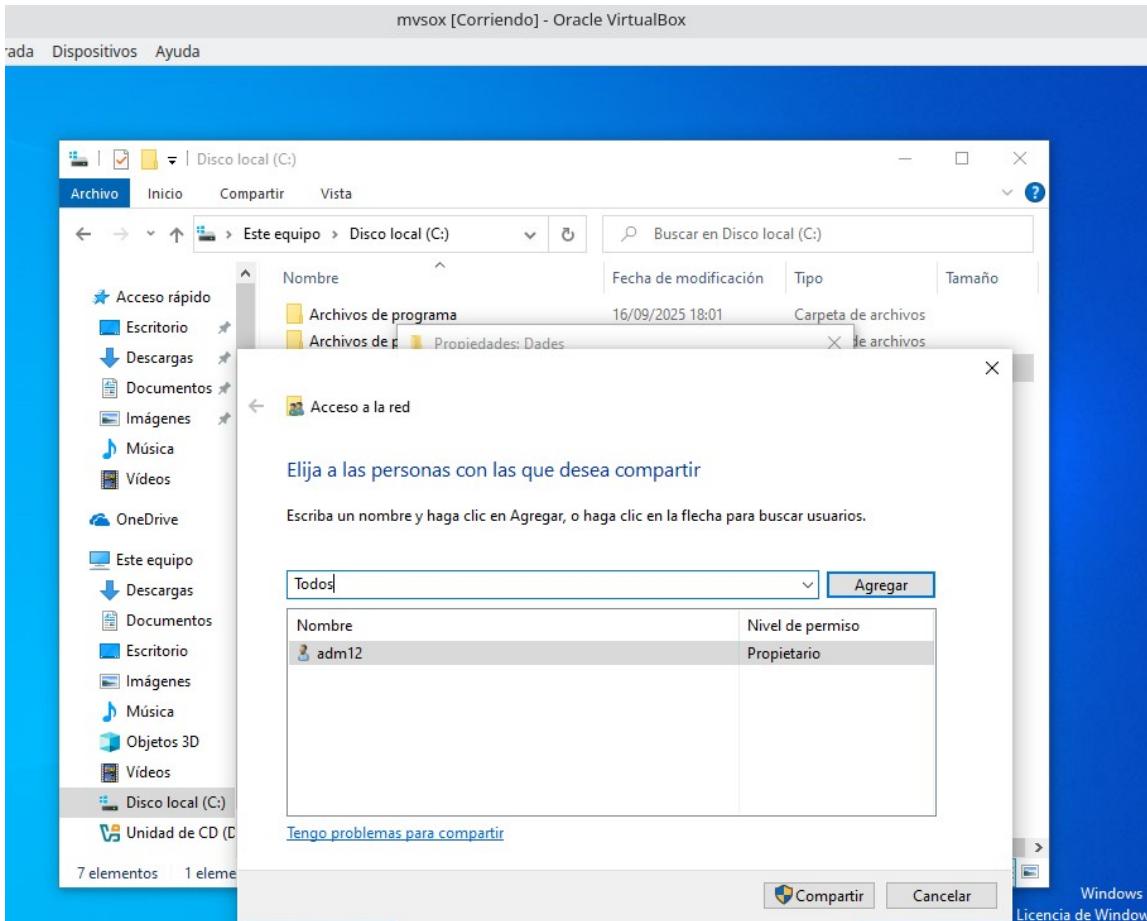
32. A la màquina WinZZ1 (entra com usuari adm12) crea una carpeta a l'arrel (C:\) anomenada Dades



Aquí podemos ver como ya he creado la carpeta dades.

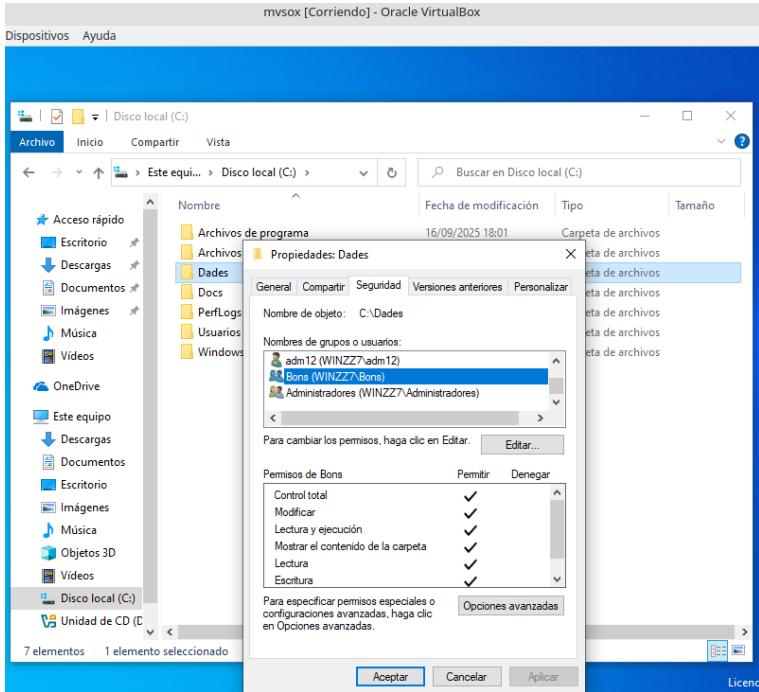
33. Dins de la carpeta crea un arxiu de text anomenat Sox.txt

Aquí podemos ver como ya he creado el txt dentro de la carpeta dades.

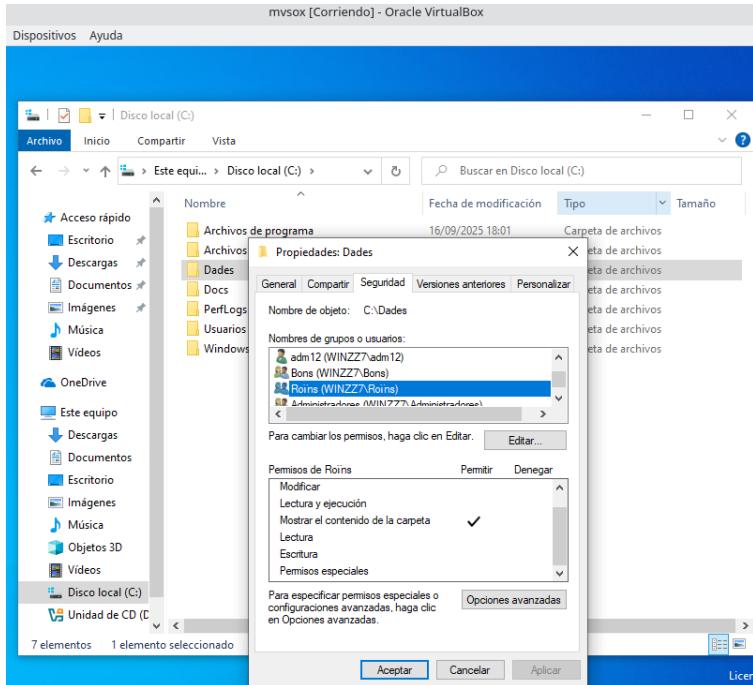
34. Comparteix la carpeta en xarxa. Assigna permisos de xarxa d'escriptura per a TOTS.

Aquí podemos ver como lo he compartido para todos y tienen los permisos.

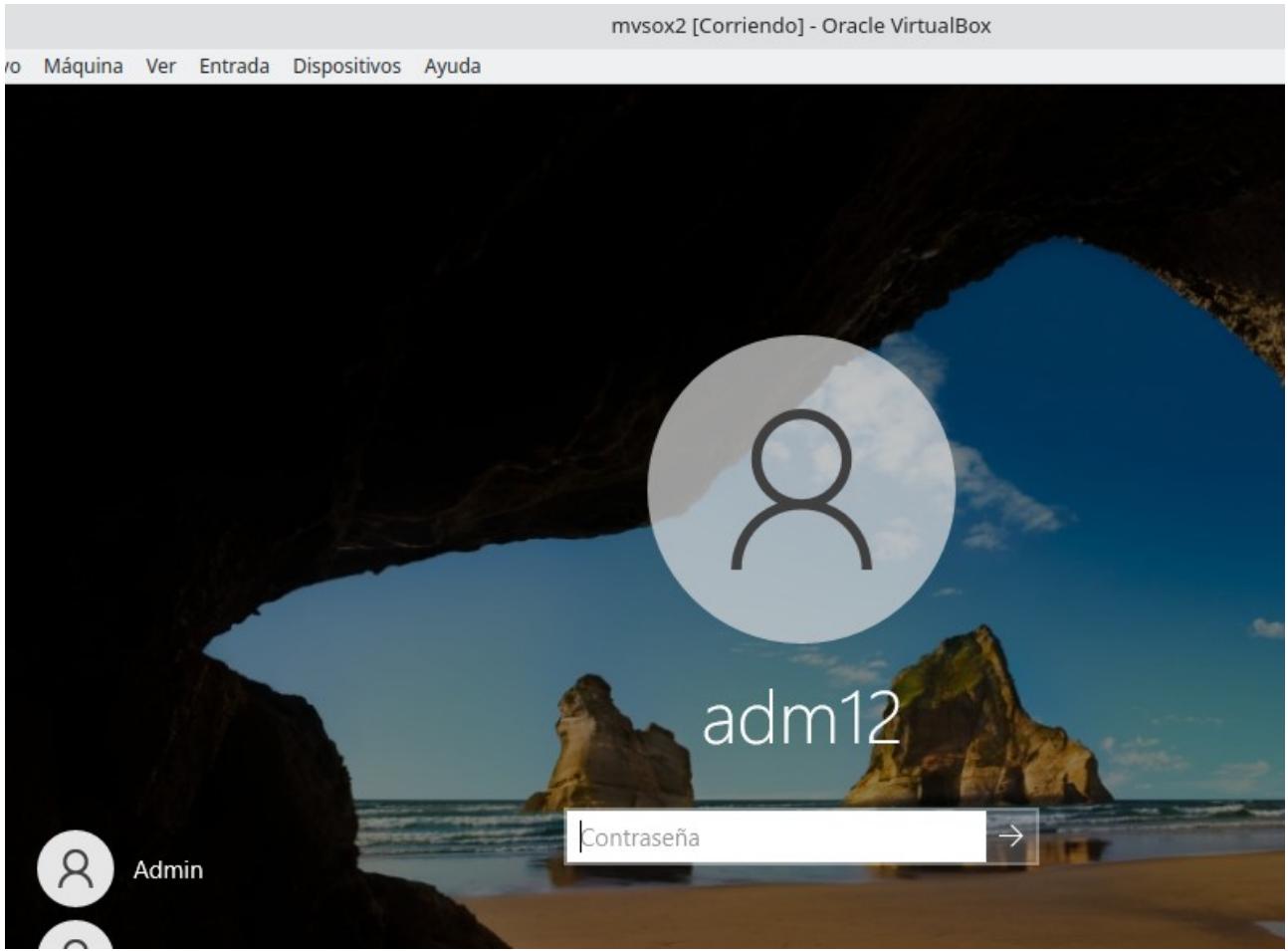
35. En els permisos NTFS permet que el grup Bons tinga permisos de Control Total i el grup Roïns no tinga permisos de lectura i d'escriptura.



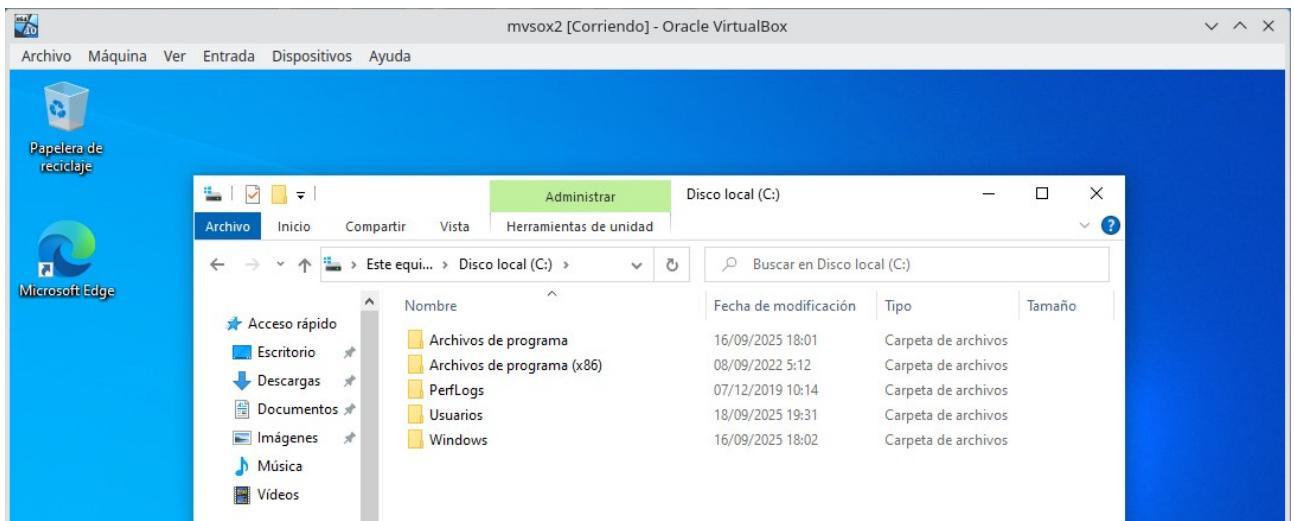
Aquí podemos ver como el grupo bons ya tiene acceso total.



Y aquí podemos ver como el grupo roïns no tiene permisos ni de lectura ni de escritura.

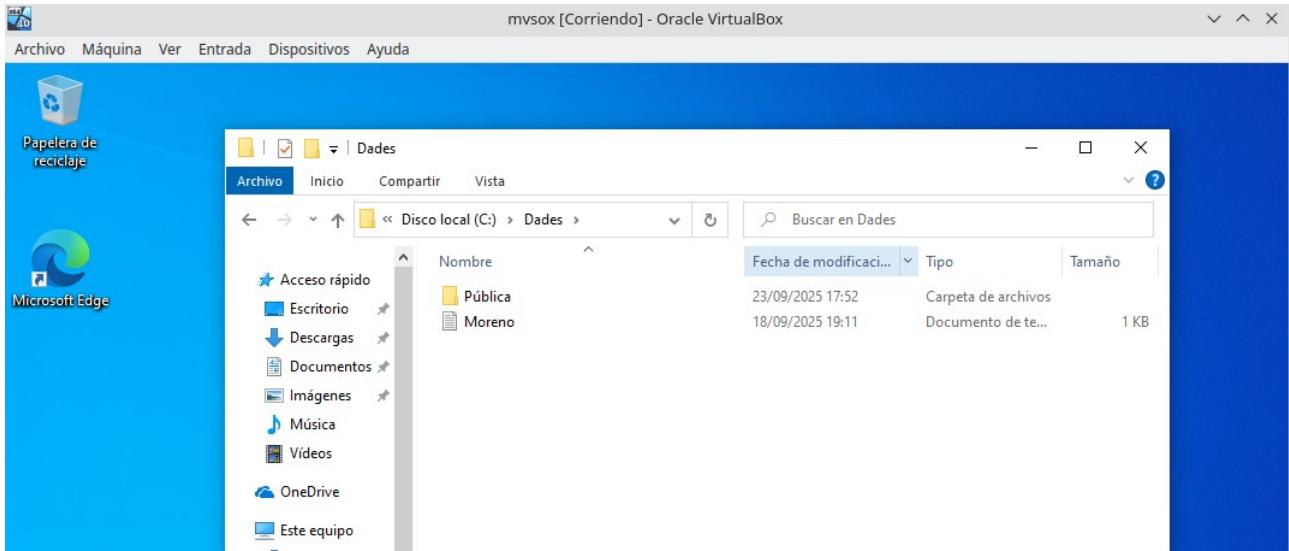
36. A la màquina WinZZ2 entra com usuari adm12.

Aqui podemos ver como estoy entrando a la maquina clonada con Adm12.

37. L'usuari adm12 és en les dues màquines administrador però en WinZZ1 pertany a el grup Roïns. Si tot ha anat bé no ha de poder accedir a la carpeta. Comprova-ho.

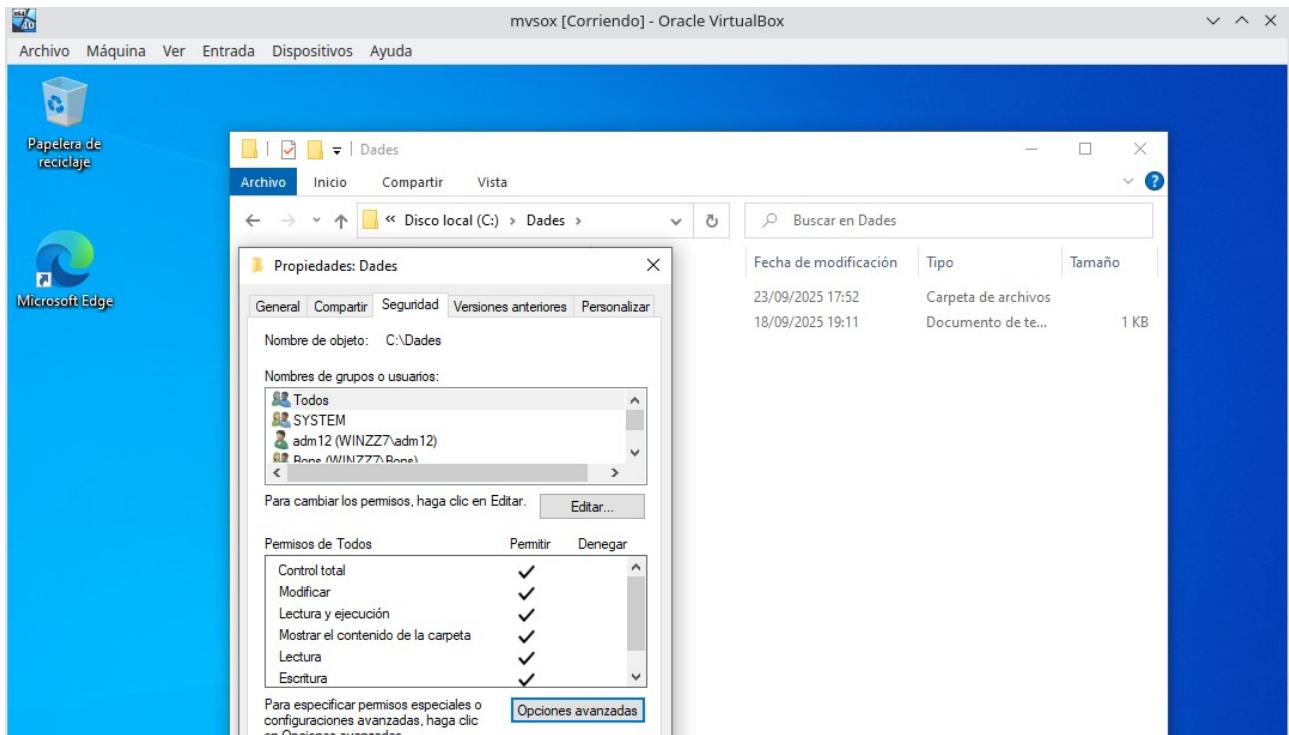
Como se puede observar no puede acceder.

38. En WinZZ1 crea una carpeta anomenada Pública dins de Dades.



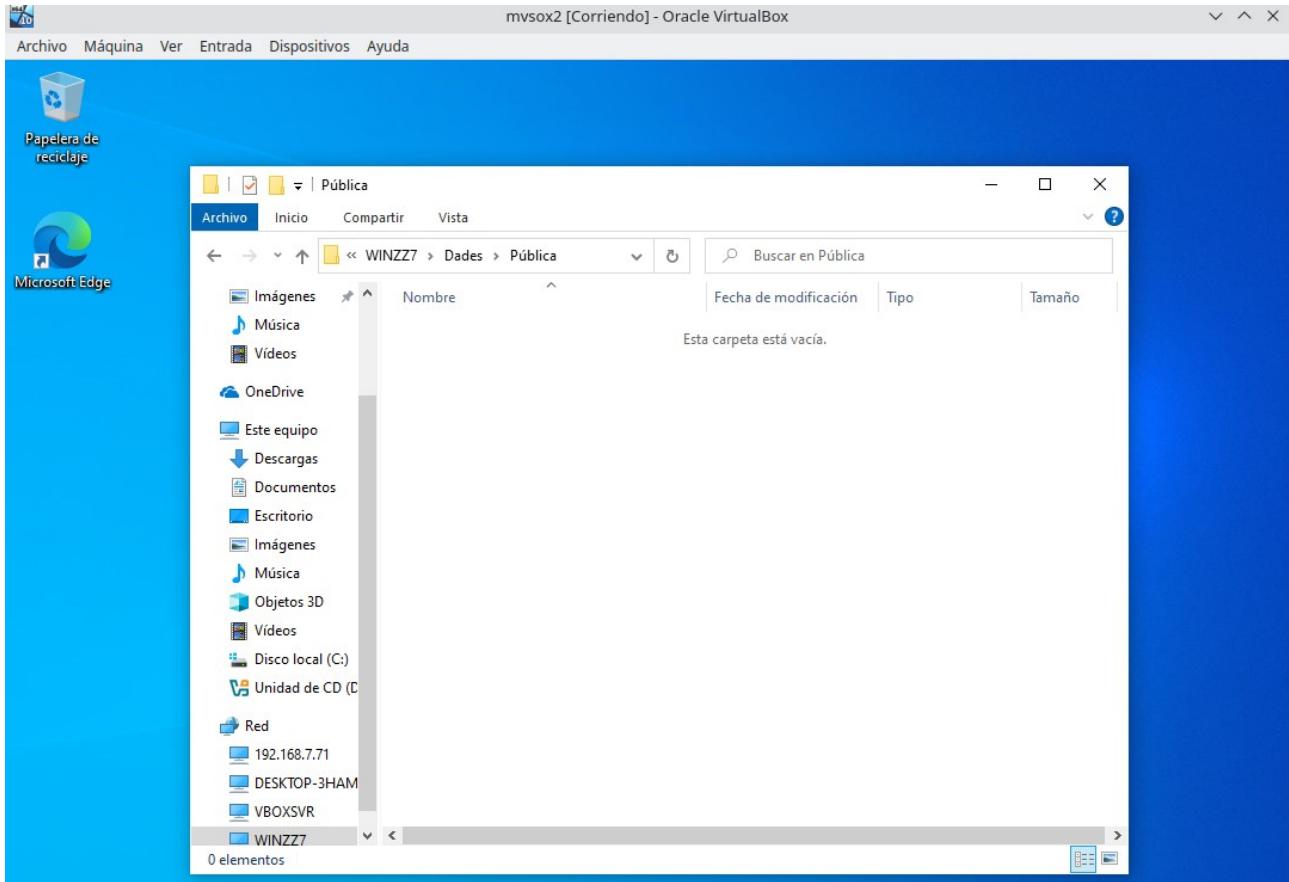
Aquí podemos ver como ya he creado la carpeta llamada pública dentro de dades.

39. Estableix la carpeta pública perquè tothom pugui tenir accés a la carpeta sense canviar els permisos de Dades. No la compartiu



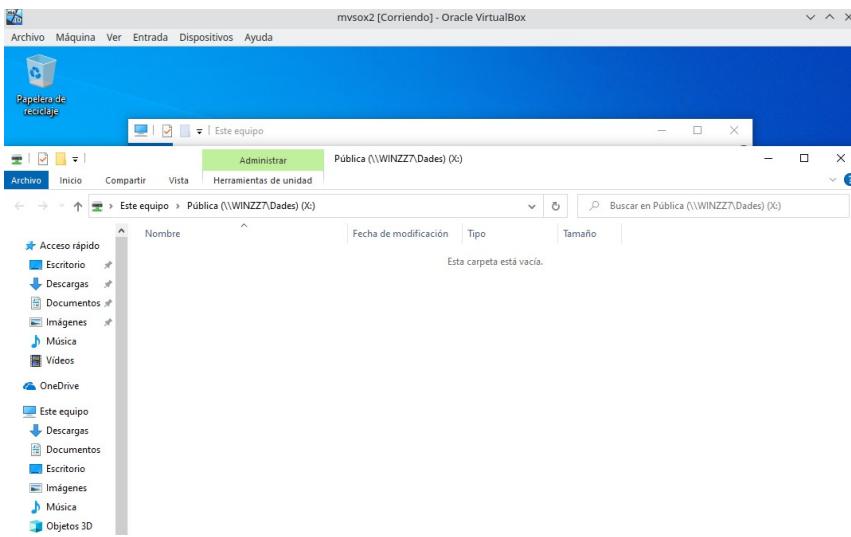
Aquí podemos ver como todos tienen control total de la carpeta.

40. En WinZZ2 comprova que es pot entrar a aquesta carpeta.

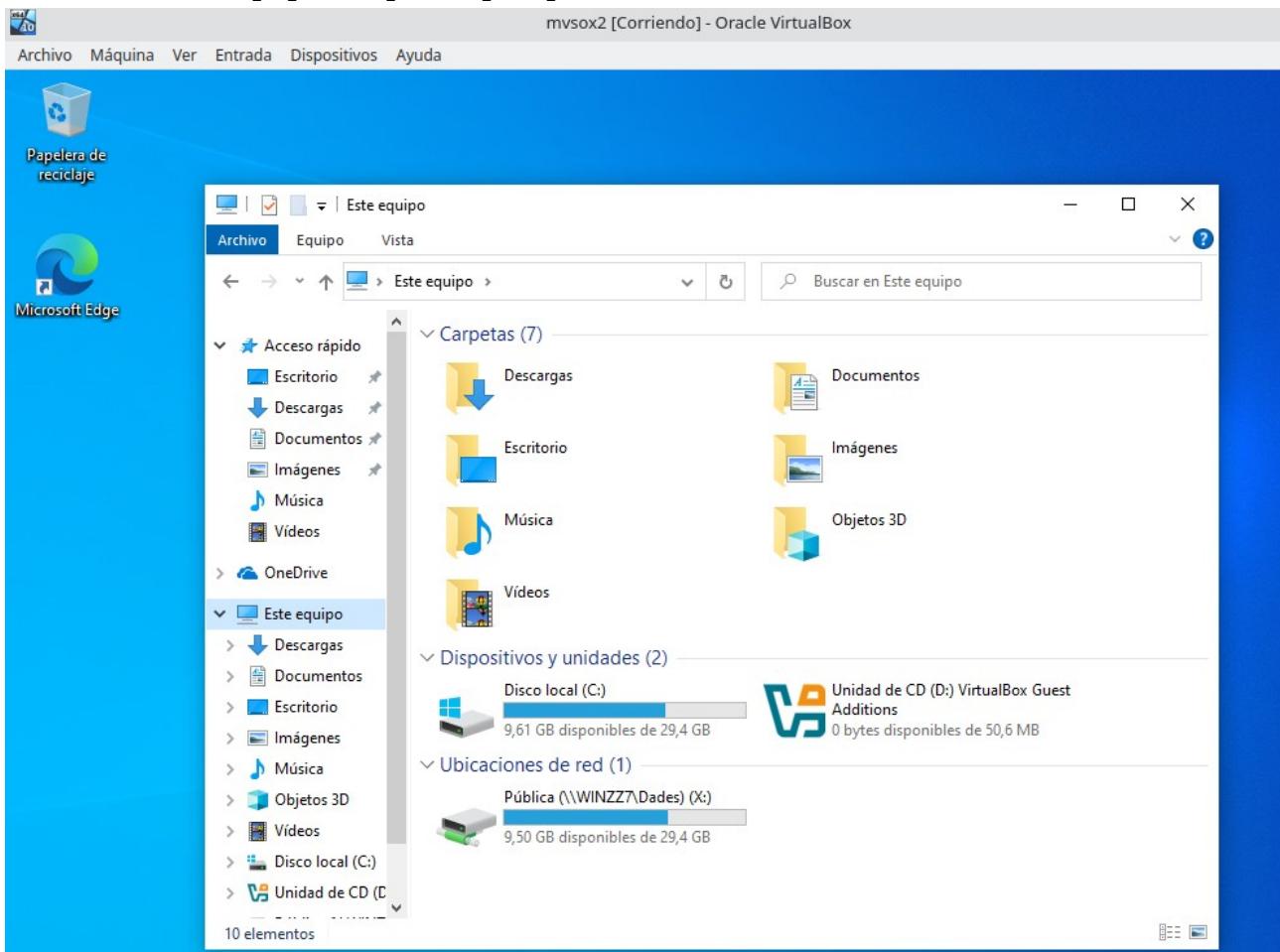


Como podemos ver desde la máquina clonada si se puede acceder a la carpeta.

41. Crea en WinZZ2 una unitat de xarxa vinculada a la carpeta Pública amb la lletra X:



Aquí podemos ver como ya he creado la unidad de red desde la máquina clonada.

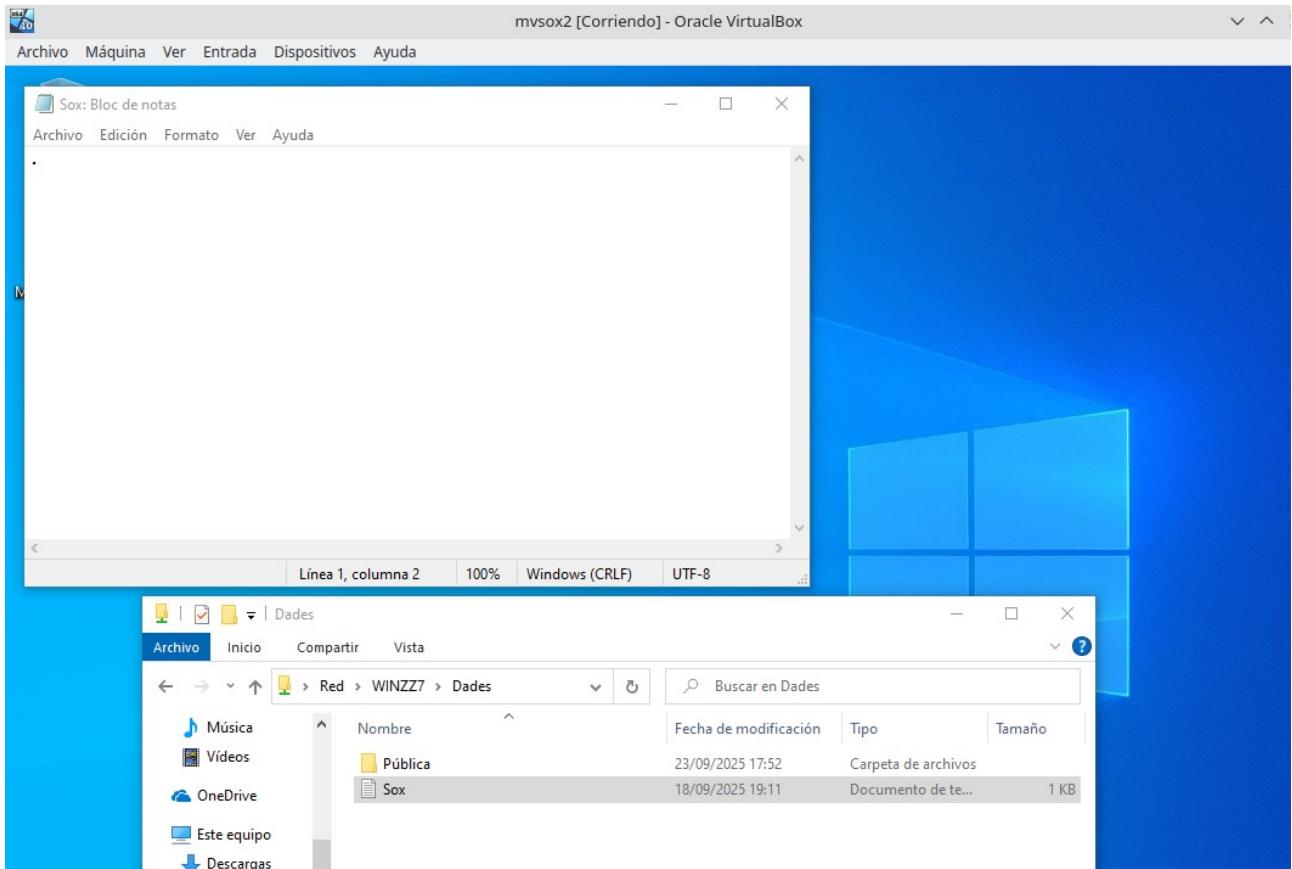
42. Accedeix a l'Equip i comprova que apareix la nova unitat.

Aquí podemos ver como si que aparece la nueva unidad.

E. RECURSOS COMPARTITS

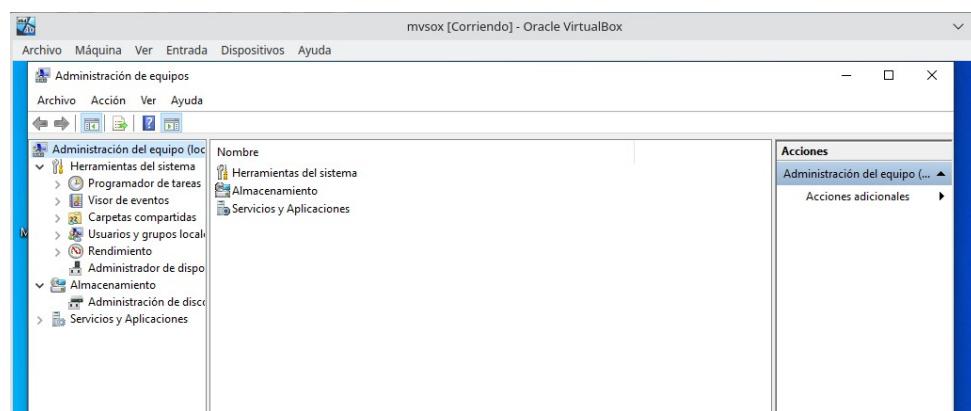
Per lliurar, captura la pantalla durant els punts **45 i 50**.

43. Accedeix des de WinZZ2 amb un usuari vàlid a el fitxer Sox.txt de la carpeta Dades que hi ha a WinZZ1



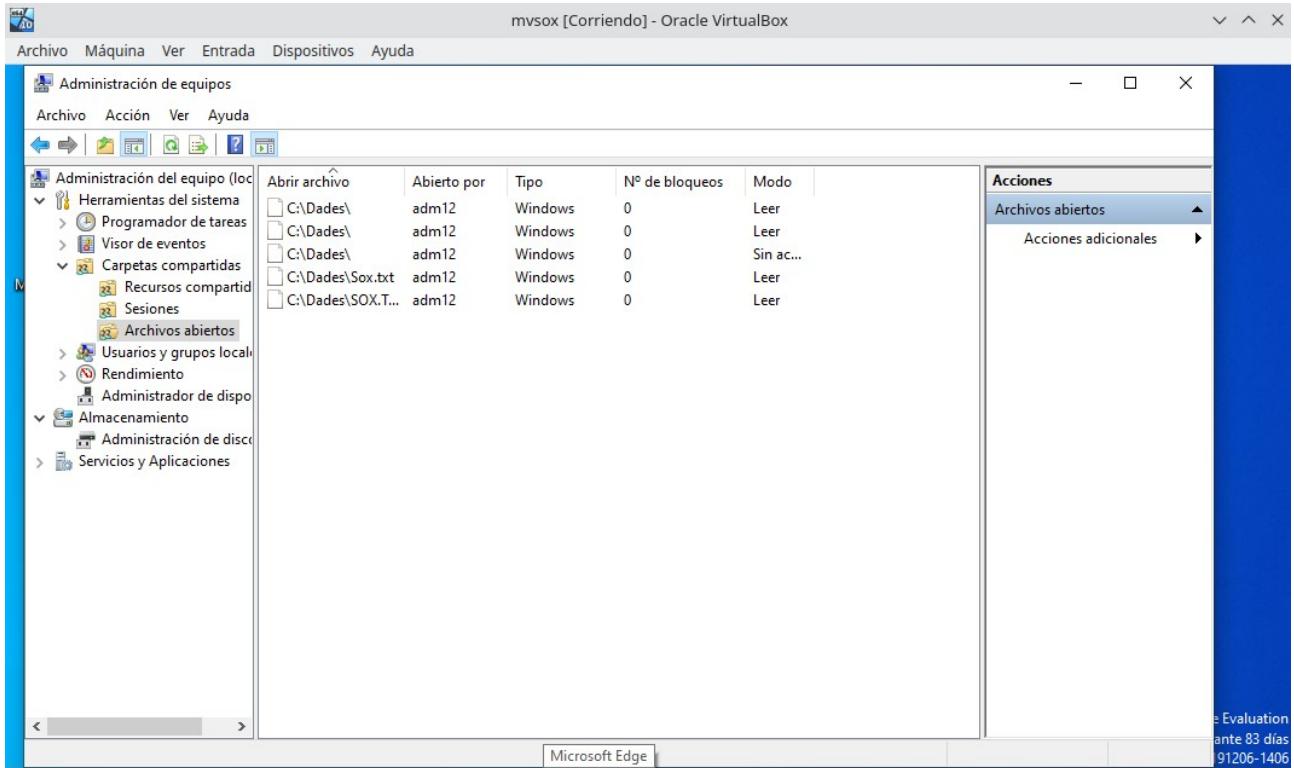
Como podemos ver si que he podido acceder.

44. En WinZZ1 accedeix a la consola d'Administració d'Equips



Aquí como podemos ver he accedido a la administración de equipos desde la máquina principal.

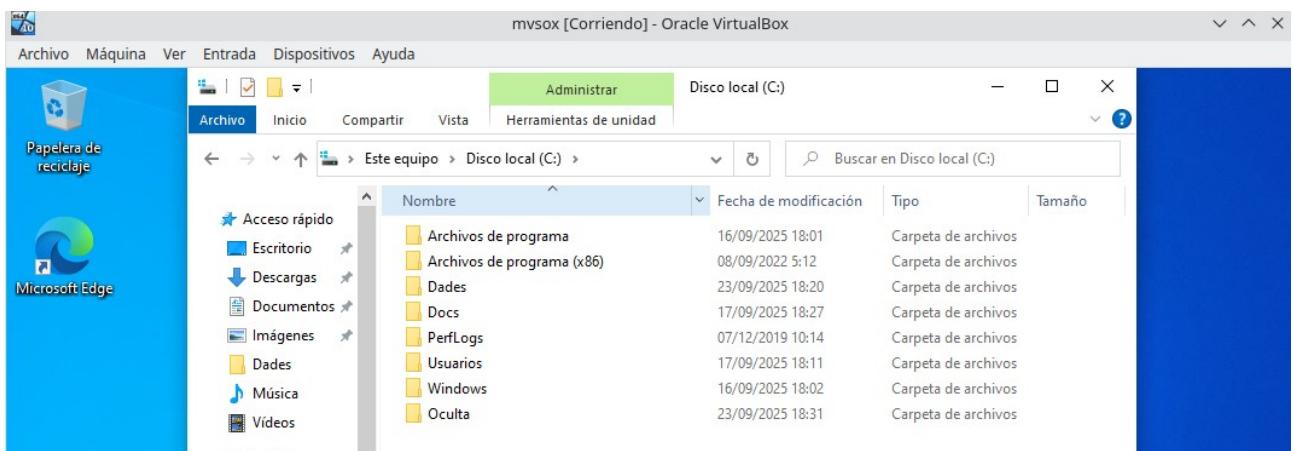
45. Comprova els arxius oberts de les carpetes compartides.



Aquí podemos ver como he comprobado los archivos abiertos.

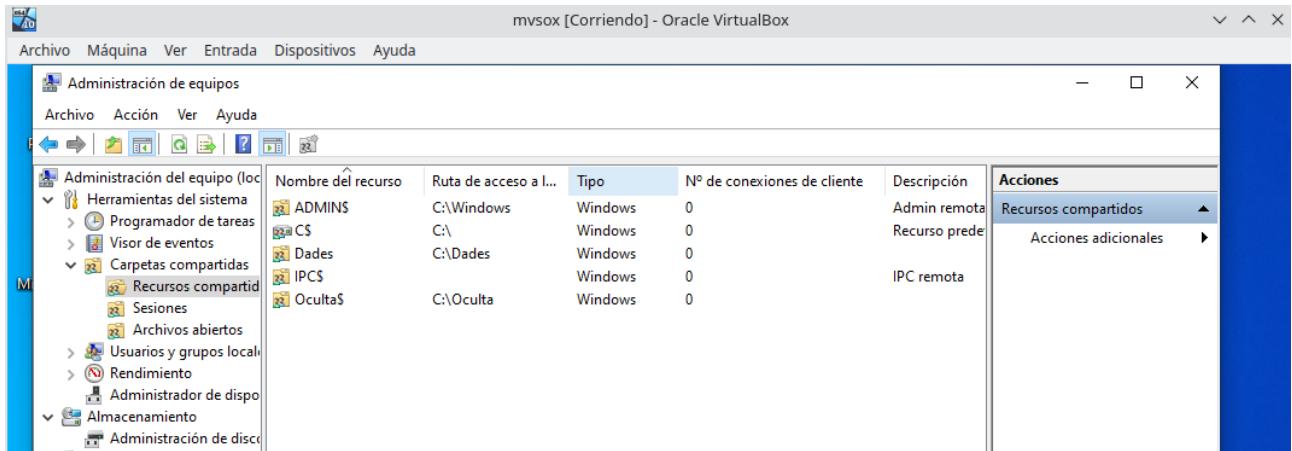
46. Des de la consola, tanca la sessió oberta des WinZZ2

47. En WinZZ1 crea una carpeta a l'Arrel de C:\ anomenada Oculta



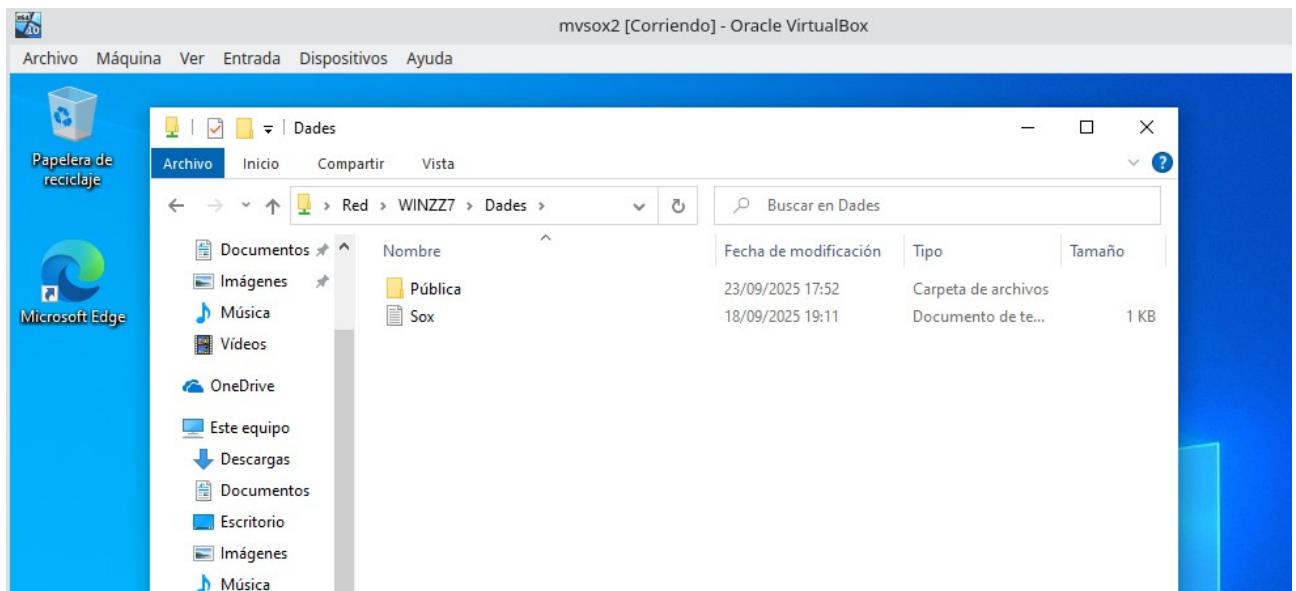
Aquí podemos ver como ya he creado la carpeta llamada oculta

48. Des de la consola d'Administració d'Equips, dins dels recursos compartits, crea un nou recurs per compartir la carpeta Oculta. Quan demane el nom de el recurs, posarem Oculta\$ (acabada en dòlar). D'aquesta manera no es mostrerà, però estarà accessible.

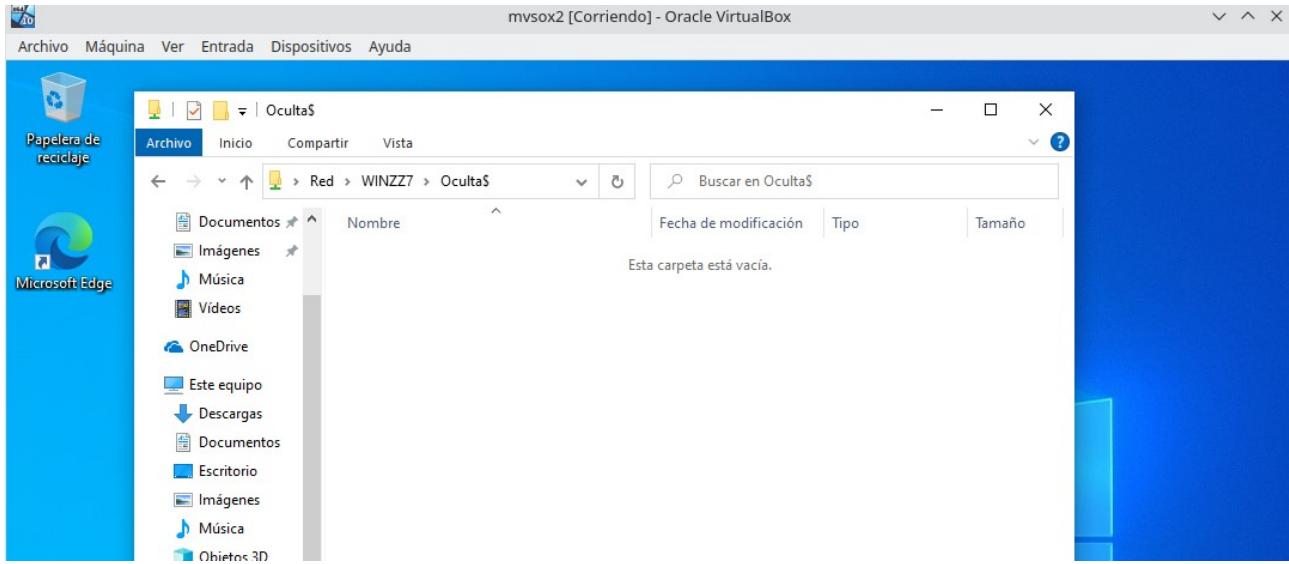


Aquí podemos ver que ya he creado el recurso con el nombre que me pide y todo.

49. En la màquina WinZZ2 accedeix a Xarxa i entra en WinZZ1. No ha d'apareixer la carpeta Oculta.



Como podemos ver la carpeta llamada oculta no aparece.

50. A la barra d'adreses, afegeix a la ruta el nom de la carpeta Oculta\$ i ja es pot accedir.

Y aquí podemos ver como poniéndolo en la barra si que he podido acceder.