

SOX

Take Home



Unió Europea
Fons social europeu
L'FSE inverteix en el teu futur


IES MARÍA ENRIQUEZ



C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA
Tfno. 962829430 – Fax. 962829431
Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-I
46004221@edu.gva.es
<http://iesmariaenriquez.com>



Alexandre Mahiques

2SMXB

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes		 <div>GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport</small></div>		 <div>Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE invierteix en el teu futur</small></div>		 <div>IES MARIA TRIQUETZ <small>C/ Literat Anorin, 1 46702 - GANDIA T'fno. 962829430 - Fax. 962829431 Cod: 46004221 - CIF: Q-9656627-I 460054221@edu.gva.es http://iesmariaetriquetz.com</small></div>	
ACTIVIDAD		Take Home							
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA					




INDEX

1 Servidor i Creació del Domini	4
2 Unitats Organitzatives	6
3 Carpetes	8
4 DHCP	9
5 Client Windows 1x.....	14

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes		 <div>GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport</small></div>		 <div>Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE invierteix en el teu futur</small></div>		 <div>C/ Literat Anorin, 1 46702 – GANDIA Têlo. 962829430 – Fax. 962829431 Codi: 46004221 – CIF: Q-9656627-I 46005221@edu.gva.es http://iesmariaenriquez.com</div>	
ACTIVIDAD		Take Home							
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA					

Aquesta es la meua tasca del Take Home, en ocasions faré algunes anotacions, les quals estaran destacades amb **Negreta**, per a que no se puguen confondre amb les lletres de les activitats.

Abans de continuar mencionar que he tingut varios problemes que he degut solucionar a la maquina virtual que tenim a classe, però per a no pertorbar res, lis he fet els canvis necessaris per a que quadraren amb l'activitat, per lo que si veus algun canvi raro en les imatges, no penses que me l'han passat altres companys ni res, sinó per això.

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes		 <div>GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport</small></div>		 <div>Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE invertirà en el teu futur</small></div>		 <div>IES MARIA TERESA C/ Literat Anorín, 1 46702 - GANDIA Tfno. 962829430 - Fax. 962829431 Codi: 46004221 - CIF: Q-9655627-I 46005221@edu.gva.es http://iesmariastriquez.com</div>	
ACTIVIDAD		Take Home							
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA					

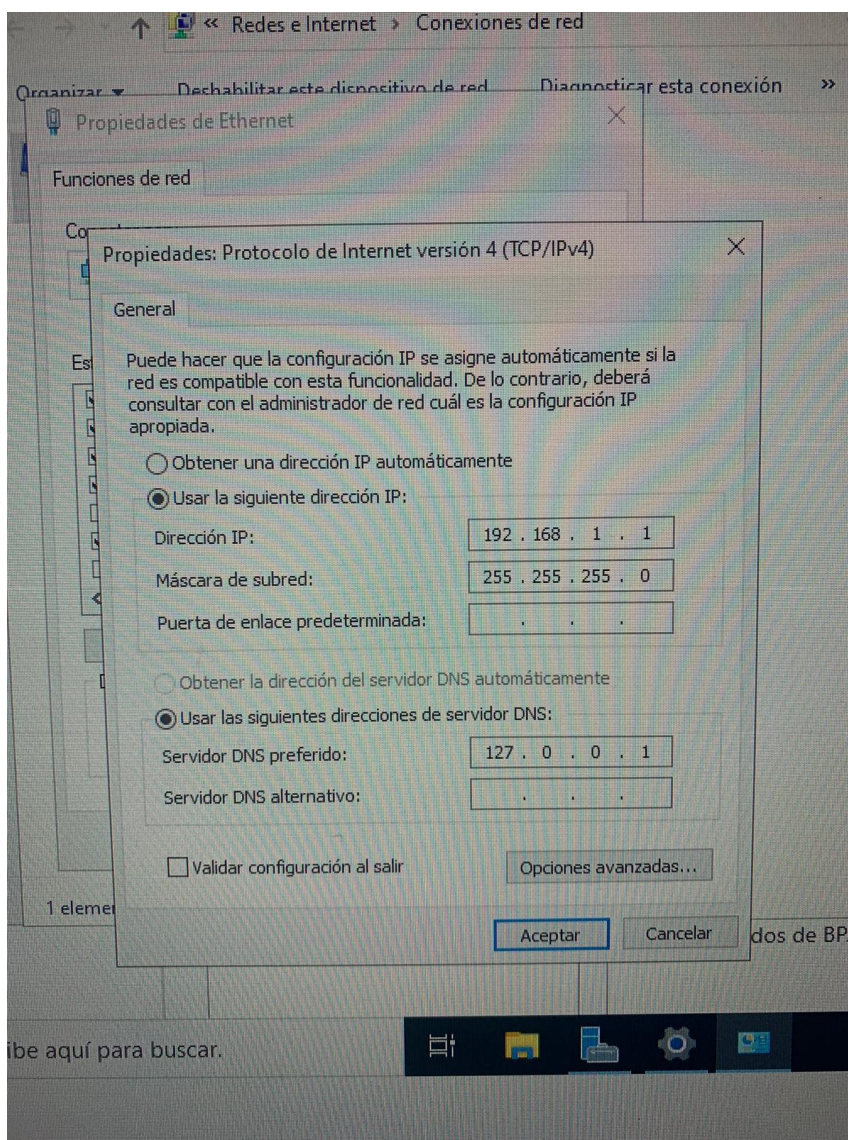
1 Servidor i Creació del Domini

Instal·leu un Windows Server amb un segon disc D: en VirtualBox




Creeu el domini *TAKEHOME-N.local*

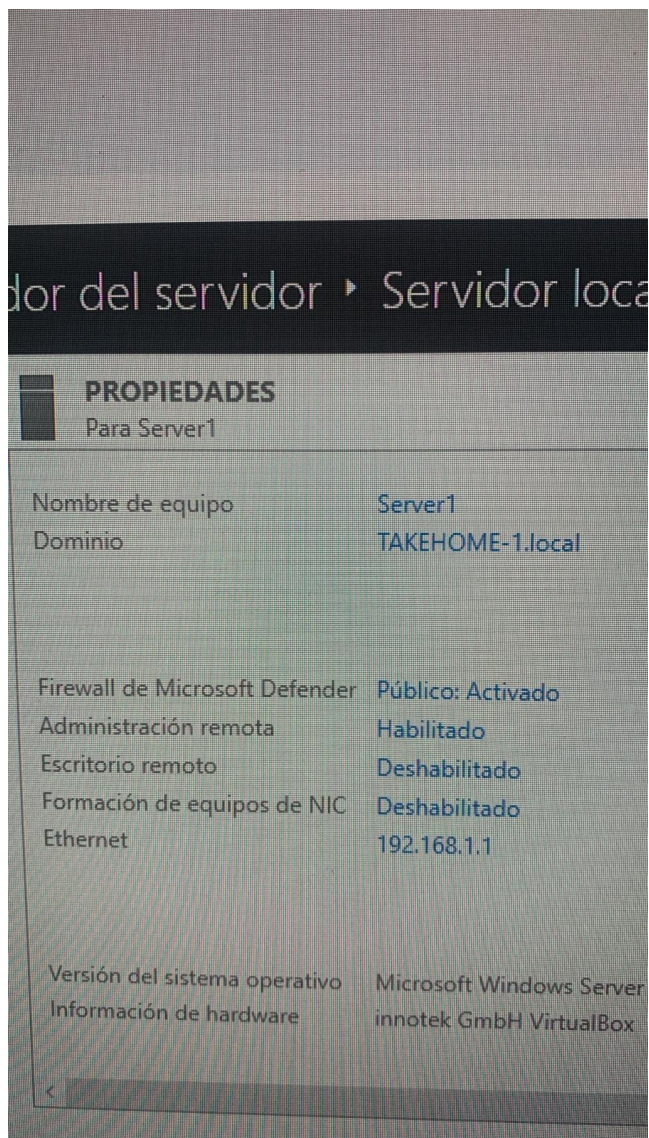
Creu una Unitat Organitzativa amb els usuaris, grups i carpetes compartides segon el model.


IP del Servidor 192.168.N.1/24



Nom Servidor: ServerN

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes		 <div>GENERALITAT VALÈNCIANA Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport</div>		 <div>Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur</div>		 <div>C/ Literat Azorín, 1 46702 - GANDIA Tfno. 962829430 – Fax. 962829431 Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-I 46004221@edu.gva.es http://esmariaimriquez.com</div>	
ACTIVIDAD		Take Home							
NOMBRE	Alexandre		FECHA	26-10-24		NOTA			



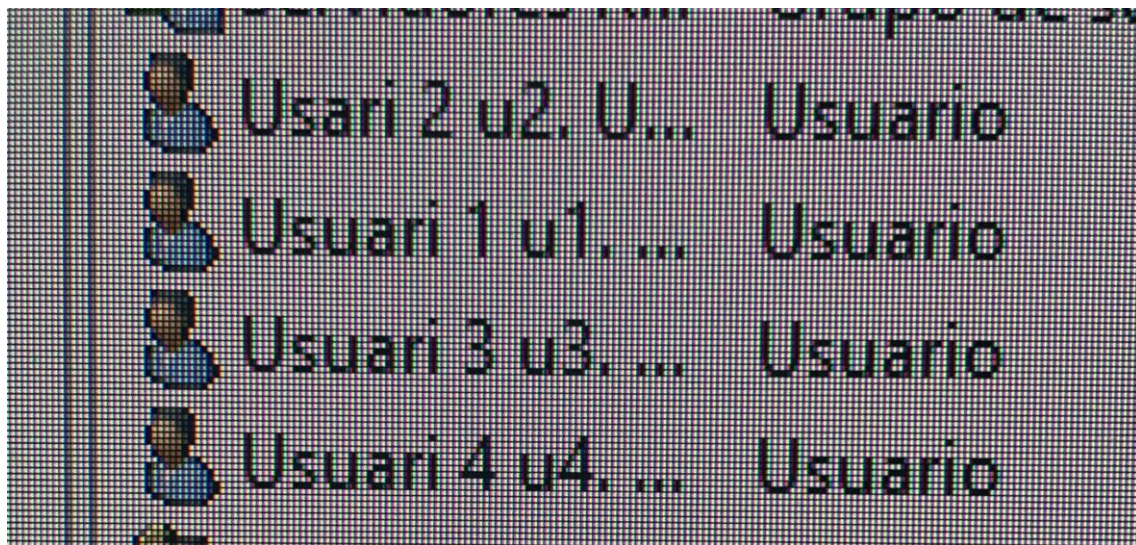
Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

2 Unitats Organitzatives

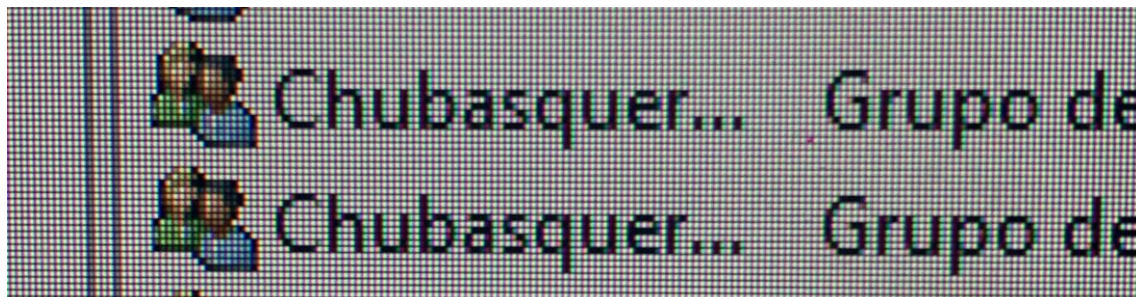
Model B: Les Unitats Organitzatives responen a regions geogràfiques amb els seus grups d'usaris

Els usuaris pertanyen als grups que heu creat.

Primer creem uns cuants usuaris, en este cas un nom molt facil Usuari 1,2...




Ara hem creat uns grups, en aquest cas com el nom de la empresa y amb la localitat on se situen, com demana l'activitat en este cas ChubasquerosP.Rótova y ChubasquerosP.Gandia



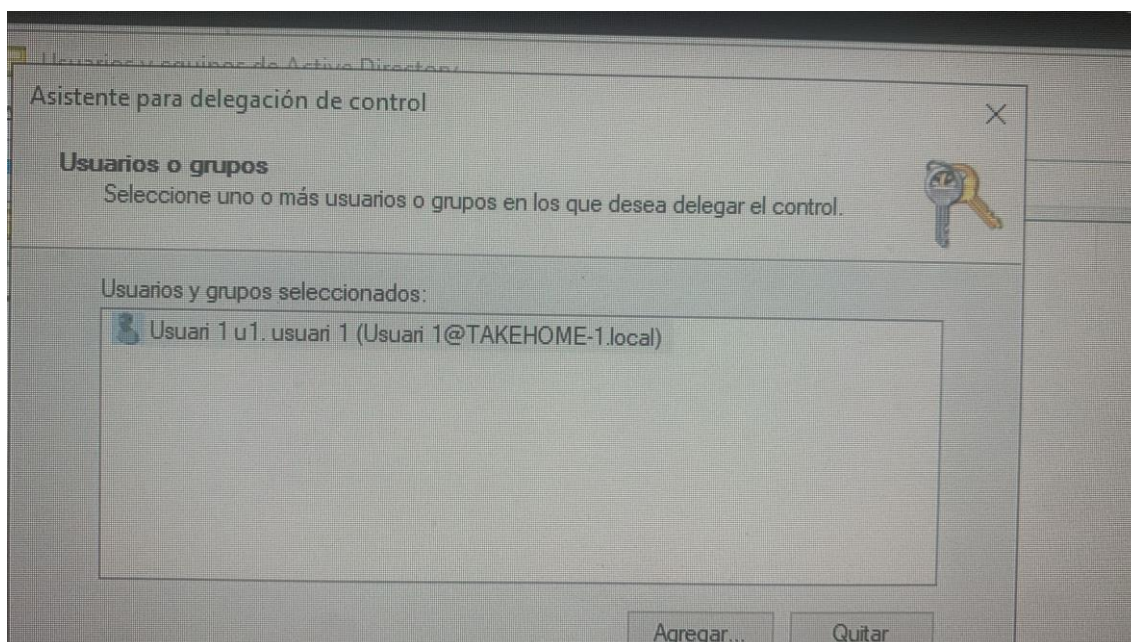
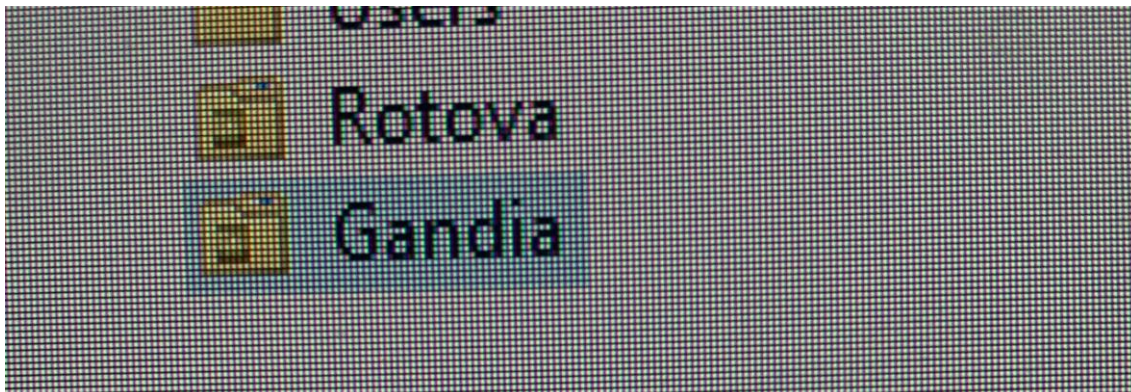
(Elimineu, si l'heu creat, l'usuari vboxuser)

No Creat

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes				C/ Literat Anorin, 1 46702 – GANDIA Tfno. 962829430 – Fax. 962829431 Cod: 46004221 – CIF: Q-9655627-I 46004221@edu.gva.es http://iesmariastrisqueu.com	
ACTIVIDAD		Take Home					
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA			


Delegar el control de la UO sobre usuari no administrador

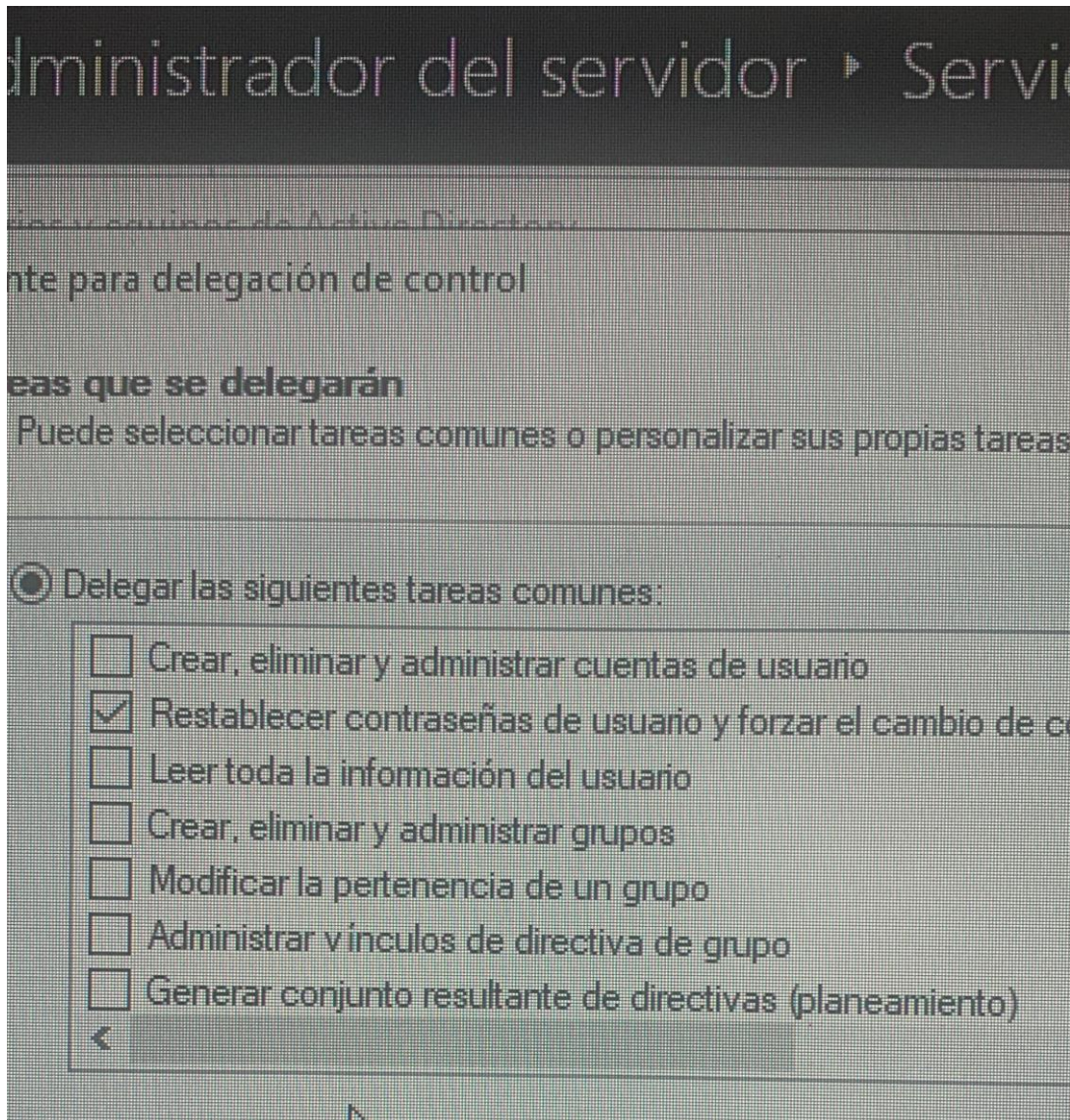
Primer hem de crear les Unitats Organitzatives respectivament



Un dels usuaris (no administrador) podrà ressetejar les contrasenyes de tots els companys de la UO.


Açi vegem com li donem sols la opció de ressetejar lesw contrasenyes dels companys

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

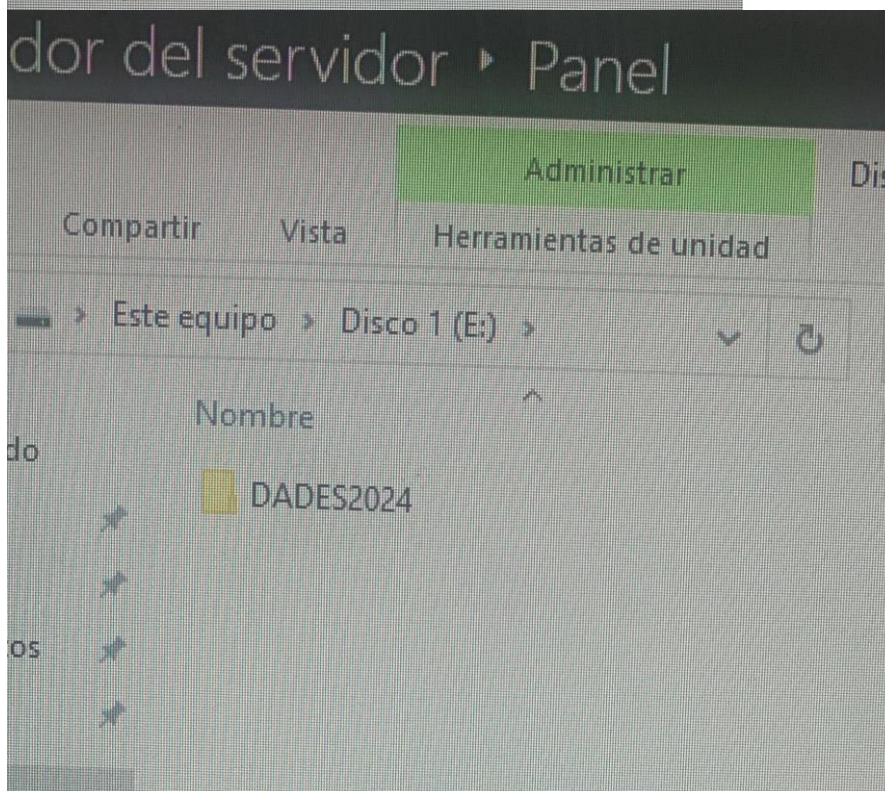
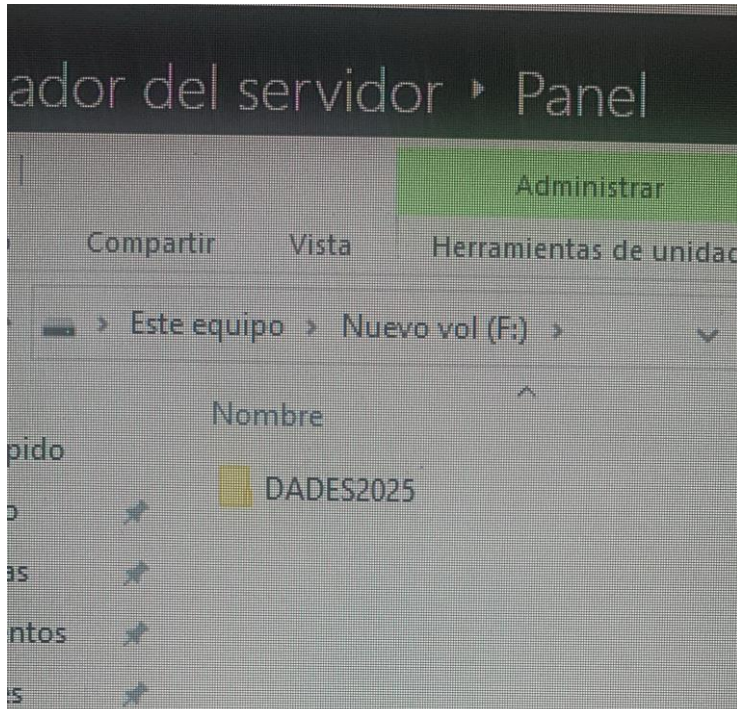


3 Carpetes

Les carpetes compartides seran:


Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

D:\DADES2024 -> En el Client F: D:\DADES2025 -> En el Client G:

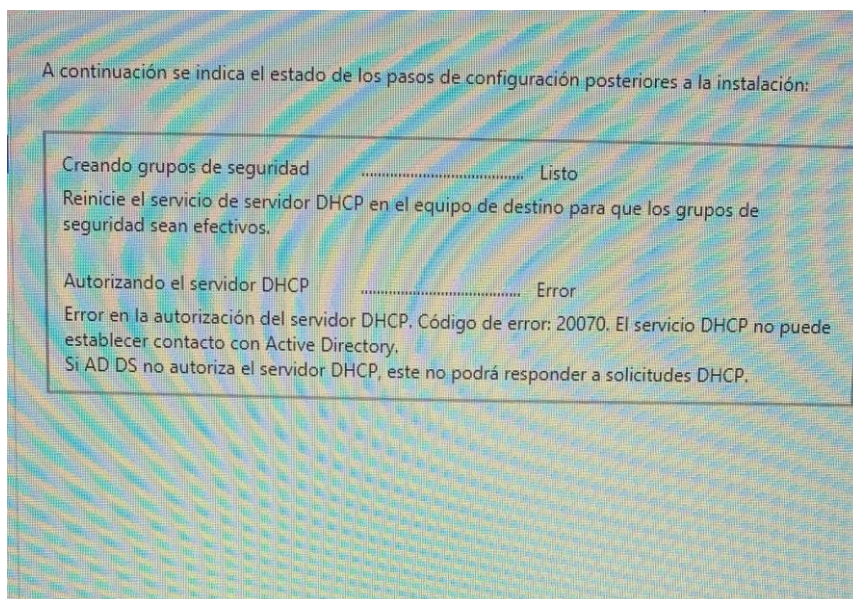
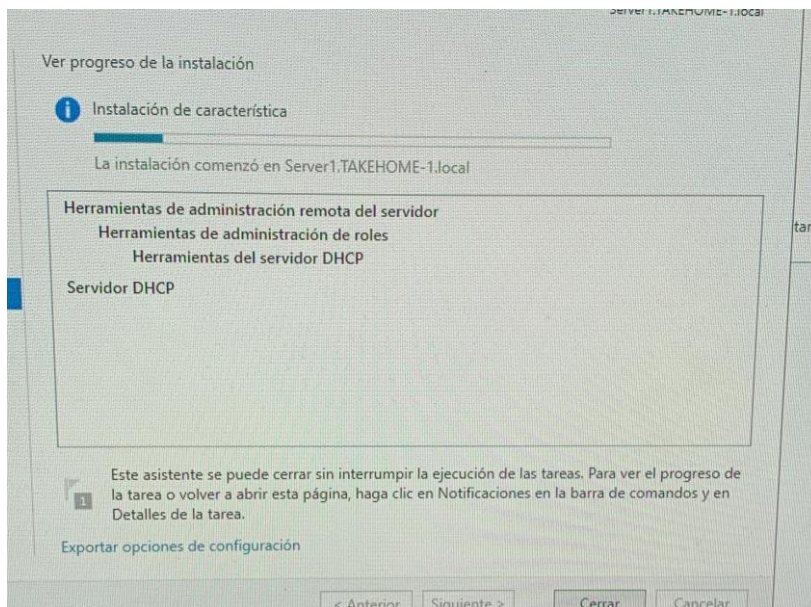


4 DHCP




Instal·la i configura el DHCP al servidor:

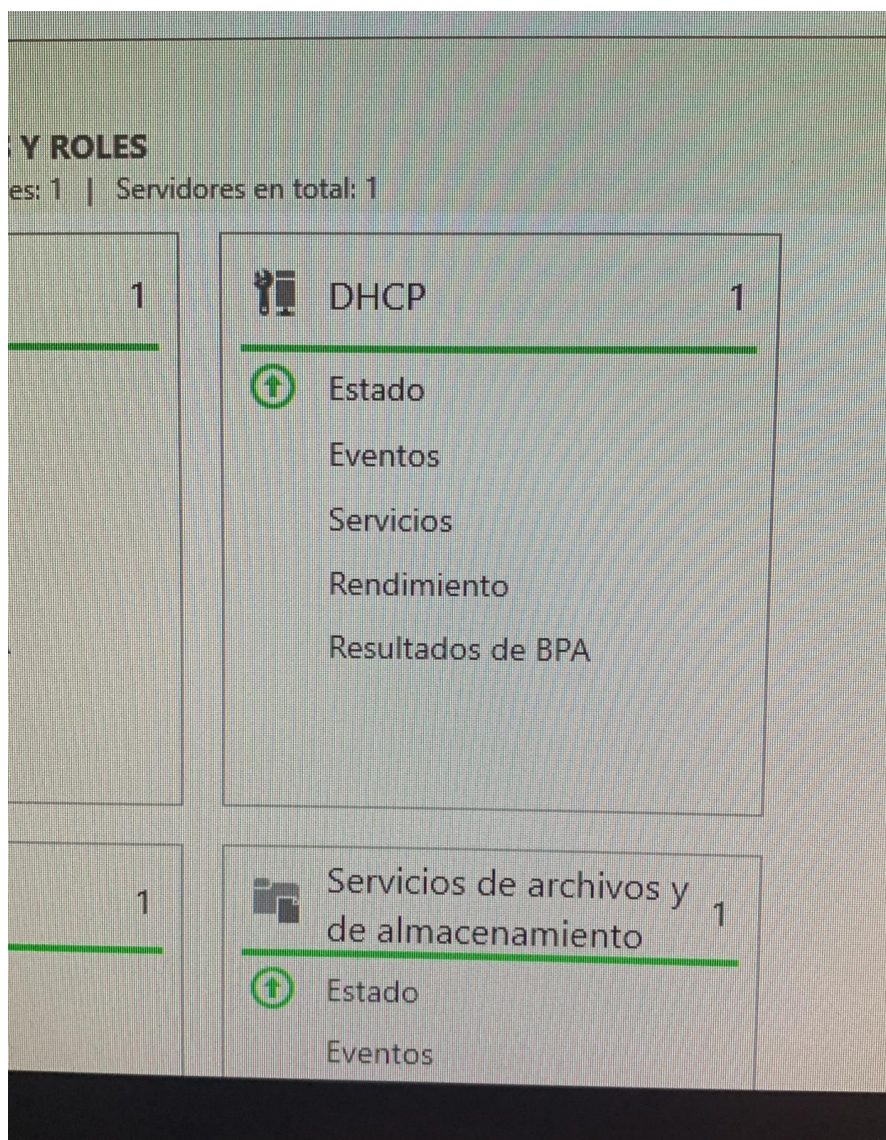
Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

Ací podem vorer com anem a instal·lar al servidor el servici DHCP, mes avant ens eixirà un error que ha eixit varies vegades a classe y que hem pogut solucionar (no he pogut posar captures perquè se me va oblidar ferles ☹)




Aquest es el error clàssic que ens íxia

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes		 <div>GENERALITAT VALÈNCIANA Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport</div>		 <div>Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur</div>		 <div>C/ Literat Azorín, 1 46702 - GANDIA Tfno. 962829430 – Fax. 962829431 Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-I 46004221@edu.gva.es http://esmariaenriquez.com</div>	
ACTIVIDAD		Take Home							
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA					



Ací ja he solucionat l'errada y hem instal·lat correctament el dhcp

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

1 Rang IP: 192.168.N.1- 192.168.N.100/24

sistente para ámbito nuevo

Intervalo de direcciones IP

Para definir el intervalo de direcciones del ámbito debe identificar un conjunto de direcciones IP consecutivas.

Opciones de configuración del servidor DHCP

Escriba el intervalo de direcciones que distribuye el ámbito.

Dirección IP inicial: 192 . 168 . 1 . 1

Dirección IP final: 192 . 168 . 1 . 100

Opciones de configuración que se propagan al cliente DHCP

Longitud: 24


Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

< Atrás

Siguiente >

Car

2 Excluyó IP: 192.168.N.1 - 192.167.N.10/24

Sox		Sistemas Microinformáticos y Redes			
ACTIVIDAD		Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA	

Asistente para ámbito nuevo

Agregar exclusiones y retraso

Exclusiones son direcciones o intervalos de direcciones que no son distribuidas por el servidor. Retraso es el tiempo que retrasará el servidor la transmisión de un mensaje DHCP OFFER.

Escriba el intervalo de direcciones IP que desee excluir. Si desea excluir una sola dirección, escriba solo una dirección en Dirección IP inicial.

Dirección IP inicial: Dirección IP final:

Intervalo de direcciones excluido:

Retraso de subred en milisegundos:

Les IP excloses serviran per a assignar-se de forma fixa als servidors, router...

```




Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . : AD.alex
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.11
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

C:\Users\Alex.AD>

```

Ací comprovem que les exclusions funcionen de manera satisfactòria

Sox	Sistemas Microinformáticos y Redes		  	C/ Literat Azorín, 1 46702 - GANDIA Tfno. 962829430 - Fax. 962829431 Codi: 46004221 - CIF: Q-9655627-I 46004221@edu.gva.es http://esmariaenriquez.com
ACTIVIDAD	Take Home			
NOMBRE	Alexandre	FECHA	26-10-24	NOTA

5 Client Windows 1x

Instal·la el Windows 1x, afeg-lo al Domini i configura'l amb IP dinàmica.

Captura les unitats F: i G: com s'ha indicat al punt 3 de la següent manera:

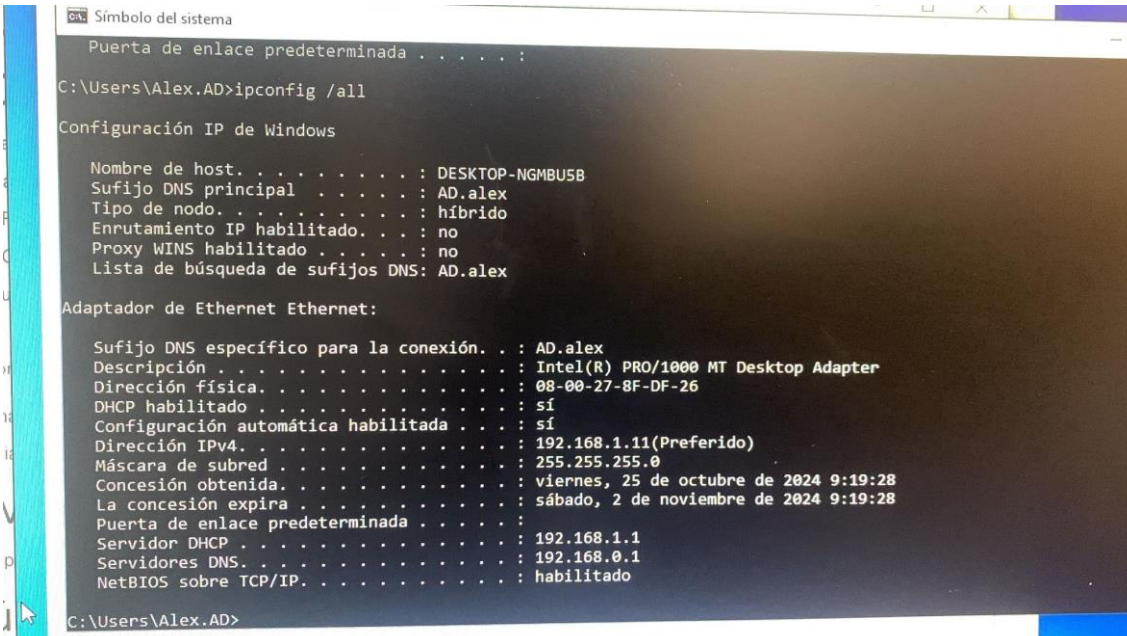
1. F: amb net use
2. G: pel GUI

Averigua la MAC amb

`ipconfig /all`

Assigna una IP a la MAC

Reinicia la NIC o el Windows 1x i comprova.



```

C:\Users\Alex.AD>ipconfig /all

Configuración IP de Windows

Nombre de host. . . . . : DESKTOP-NGMBUSB
Sufijo DNS principal . . . . : AD.alex
Tipo de nodo. . . . . : híbrido
Enrutamiento IP habilitado. . . : no
Proxy WINS habilitado . . . . : no
Lista de búsqueda de sufijos DNS: AD.alex

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . : AD.alex
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Dirección física. . . . . : 08-00-27-8F-DF-26
DHCP habilitado . . . . . : sí
Configuración automática habilitada . . . : sí
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.11(Preferido)
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Concesión obtenida. . . . . : viernes, 25 de octubre de 2024 9:19:28
La concesión expira . . . . . : sábado, 2 de noviembre de 2024 9:19:28
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
Servidor DHCP . . . . . : 192.168.1.1
Servidores DNS. . . . . : 192.168.0.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

C:\Users\Alex.AD>

```

Açí podem vorer tot, com es un altre usuari client, que la ip coincideix amb el dhcp, la mac de la maquina, açí ja esta tot reiniciat y com toca

Ultima Notació: Aquesta activitat ma agradat prou ja que, per lomenys a mi, ma agradat que he tingut que fer-ho jo sols a casa, obviament amb ajuda de alguns videos, pero ha estat entretingut 😊