

Sistemes Operatius en Xarxa

TAKE-HOME



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



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

2 SMX

HUGO NAVARRO MIOTA

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport	 Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur	 IES MARIA ENRÍQUEZ C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA Tèl. 962829430 – Fax. 962829431 Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1 46004221@edu.gva.es http://iesmariaenriquez.com
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

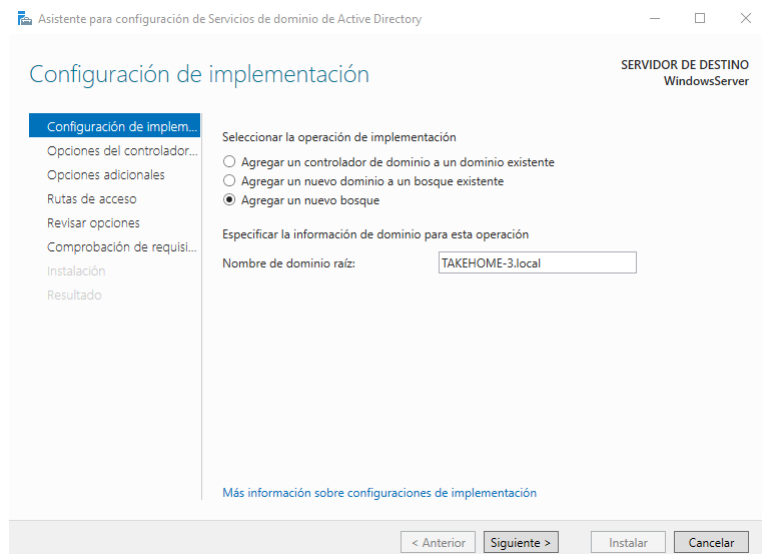
Índex de Continguts

1 Exercici 1. Servidor i Creació del Domini.....	3
2 Exercici 2. Unitats Organitzatives.....	5
3 Exercici 3. Carpetes.....	7
4 Exercici 4. DHCP.....	8

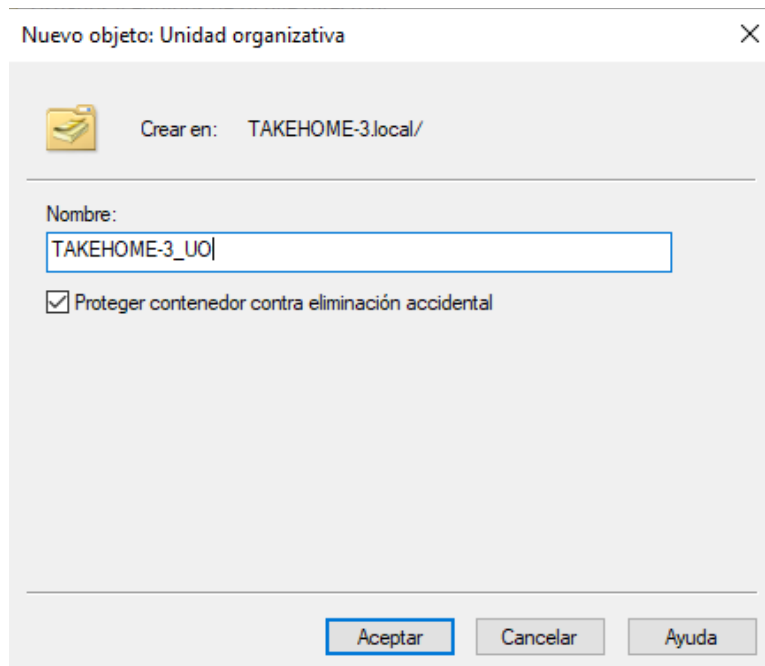
Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport	 Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur	 IES MARIA ENRÍQUEZ C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA Tfn. 962829430 – Fax. 962829431 Cod. 46004221 – CIF: Q-9655627-1 46004221@edu.gva.es http://iesmariaenriquez.com
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

1 Exercici 1. Servidor i Creació del Domini

En primer lloc creem el Bosc que en el meu cas li vaig posar: *TAKEHOME-3.local*.



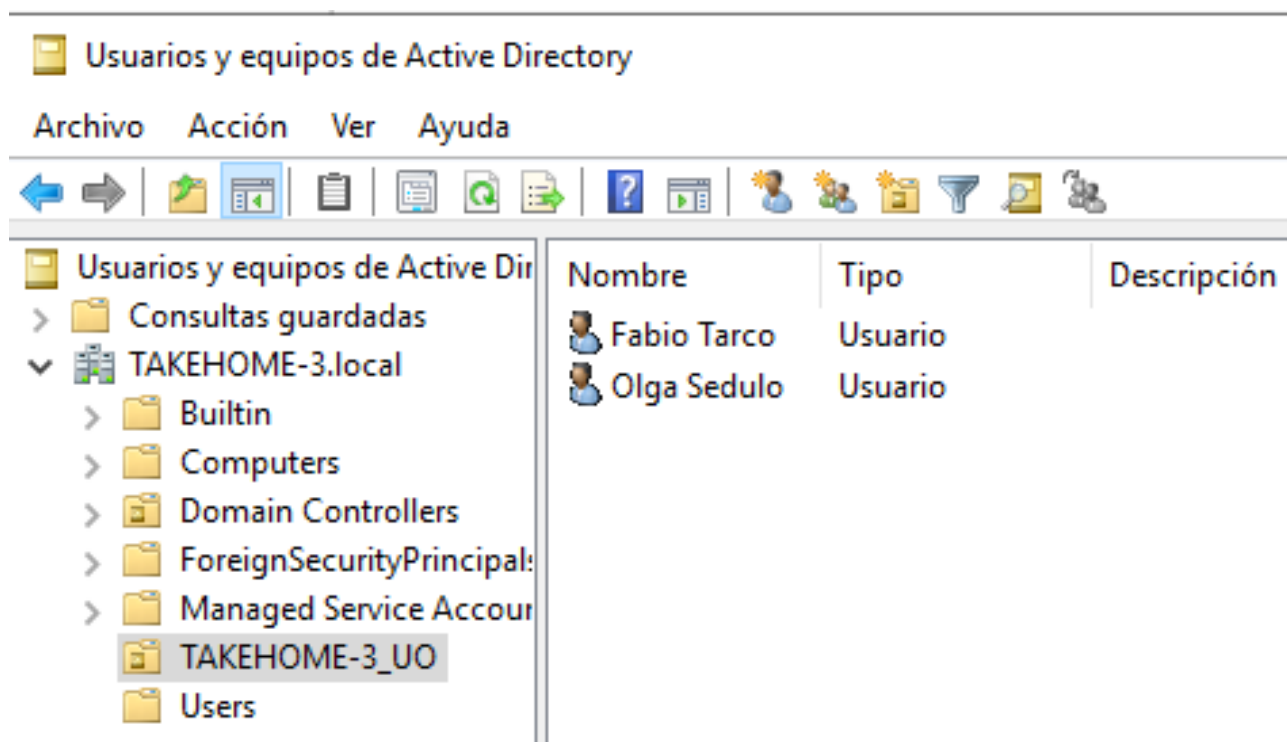
I seguint els passos de l'**Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory**, en acabar amb la creació del Bosc, vaig fer la Unitat Organitzativa per als Usuaris, els Grups, per a Carpetes Compartides i molt més, i en el meu cas el vaig anomenar com: *TAKEHOME-3_UO*.



Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

I després de crear la UO, vaig fer 2 Usuaris dins de la UO, que tots dos usuaris tenien de nom:

- ➔ Fabio Tarco
- ➔ Olga Sedulo



Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

- Consultas guardadas
- TAKEHOME-3.local
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - ForeignSecurityPrincipal:
 - Managed Service Account
 - TAKEHOME-3_UO**
 - Users

Nombre	Tipo	Descripción
Fabio Tarco	Usuario	
Olga Sedulo	Usuario	

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

2 Exercici 2. Unitats Organitzatives

Després de crear la Unitat Organitzativa juntament amb els 2 Usuaris, vaig delegar el control a l'usuari **Olga Sédulo** (Que no és administradora) perquè només restablisca contrasenyes d'usuari i force el canvi de contrasenya en el següent inici de sessió.

Asistente para delegación de control




Usuarios o grupos

Seleccione uno o más usuarios o grupos en los que desea delegar el control.



Usuarios y grupos seleccionados:

 Olga Sédulo (olgasedulo@TAKEHOME-3.local)

Agregar...

Quitar

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Ayuda

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

I així Olga Sedulo té la delegació de Restablir contrasenyes i forçar el canvi de contrasenyes sense que ella siga Administradora.

Asistente para delegación de control



Tareas que se delegarán

Puede seleccionar tareas comunes o personalizar sus propias tareas.



☒ Delegar las siguientes tareas comunes:

- ☐ Crear, eliminar y administrar cuentas de usuario
- ☒ Restablecer contraseñas de usuario y forzar el cambio de contraseña
- ☐ Leer toda la información del usuario
- ☐ Crear, eliminar y administrar grupos
- ☐ Modificar la pertenencia de un grupo
- ☐ Administrar vínculos de directiva de grupo
- ☐ Generar conjunto resultante de directivas (planeamiento)

☐ Crear una tarea personalizada para delegar

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

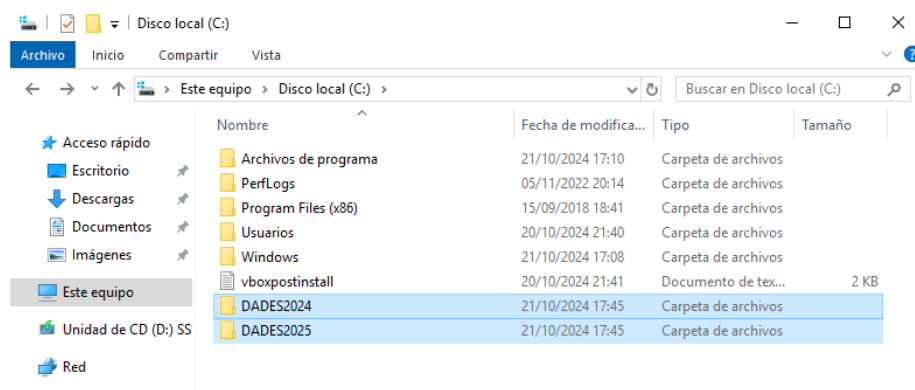
Ayuda

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport	 Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur	 IES MARIA ENRÍQUEZ C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA Tfn. 962829430 – Fax. 962829431 Cod. 46004221 – CIF: Q-9655627-1 46004221@edu.gva.es http://iesmariaenriquez.com
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

3 Exercici 3. Carpetes

A continuació, en el Tema de les Carpetes Compartides, vaig fer 2 Carpetes perquè foren compartides als usuaris que estan en la UO, en el meu cas els vaig anomenar com:

- DADES2024
- DADES2025






I donant-li el botó contrari, propietats, i buscant l'apartat **Compartir**, vaig compartir les 2 Carpetes als usuaris que estan en la UO amb els nivells de Lectura i escriptura perquè puguem editar i crear fitxers.

← Acceso a la red

Elija los usuarios de la red con los que desea compartir recursos.

Escriba un nombre y haga clic en Agregar, o haga clic en la flecha para buscar usuarios.

Agregar

Nombre	Nivel de permiso
 HTS	Propietario
 TAKEHOME-3\fabiotarco	Lectura y escritura ▼
 TAKEHOME-3\olgasedulo	Lectura y escritura ▼

[Tengo problemas para compartir](#)

Compartir
Cancelar

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

4 Exercici 4. DHCP

I finalment arribem a la Part del DHCP, on ací li vaig posar de nom **Server3**.

Asistente para ámbito nuevo

Nombre de ámbito

Debe escribir un nombre identificativo para el ámbito. También puede proporcionar una descripción.



Escriba un nombre y una descripción para este ámbito. Esta información le ayuda a identificar rápidamente cómo se usa el ámbito y su red.

Nombre:

Descripción:

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

Després en l'interval de direccions que distribuïx l'àmbit vaig posar el rang de IPs de la 192.168.3.1 a la 192.168.3.100 (Perquè la "N" es referix al número que el tutor em va assignar per a esta i per a futures Tasques).

Asistente 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 . 3 . 1

Dirección IP final: 192 . 168 . 3 . 100

Opciones de configuración que se propagan al cliente DHCP

Longitud: 24

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport	 Unió Europea Fons social europeu L'FSE inverteix en el teu futur	 IES MARIA ENRÍQUEZ C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA Tfn. 962829430 – Fax. 962829431 Cod: 46004221 – CIF: Q-9655627-1 46004221@edu.gva.es http://iesmariaenriquez.com
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

Seguidament en l'interval d'adreces IP que desitge excloure, solament vaig excloure el rang de la 192.168.3.1 a la 192.168.3.10 perquè se li puguén assignar a Encaminadors, a Impressores o altres Servicis.

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:

Agregar

Intervalo de direcciones excluido:

192.168.3.1 a 192.168.3.10

Quitar

Retraso de subred en milisegundos:

 0

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

En aquesta part de l'encaminador, vaig posar la primera IP d'aquest rang que seria la *192.168.3.1* perquè eixa IP servix per al **Gateway**.

Asistente para ámbito nuevo

Enrutador (puerta de enlace predeterminada)

Puede especificar los enrutadores, o puertas de enlace predeterminadas, que se distribuirán en el ámbito.



Para agregar una dirección IP para un enrutador usado por clientes, escriba la dirección.

Dirección IP:

Agregar

192.168.3.1

Quitar

Arriba

Abajo

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

Sistemes Operatius en Xarxa	CFGM sistemes Microinformàtics i Xarxes	 GENERALITAT VALENCIANA <small>Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport</small>	 Unió Europea Fons social europeu <small>L'FSE inverteix en el teu futur</small>	 <small>IES MARIA ENRÍQUEZ</small> <small>C/ Literat Azorín, 1 46702 – GANDIA</small> <small>Tfno. 962829430 – Fax. 962829431</small> <small>Codi: 46004221 – CIF: Q-9655627-1</small> <small>46004221@edu.gva.es</small> <small>http://iesmariaenriquez.com</small>
Activitat	Take-Home			
Nom:	Hugo Navarro Miota	Data:	17 / 10 / 2024	Nota:

I en aquesta part, no vaig posar res en el **DNS** perquè ja apareix una Adreça IP que seria la del meu Ordinador de Casa i poc més.

Asistente para ámbito nuevo

Nombre de dominio y servidores DNS

El Sistema de nombres de dominio (DNS) asigna y traduce los nombres de dominio que utilizan los clientes de la red.



Puede especificar el dominio primario que desee que los equipos clientes de su red usen para la resolución de nombres DNS.

Dominio primario:

Para configurar clientes de ámbito para usar servidores DNS en su red, escriba las direcciones IP para esos servidores.

Nombre de servidor:

Resolver

Dirección IP:

10.0.2.15

Agregar

Quitar

Arriba

Abajo

< Atrás

Siguiente >

Cancelar