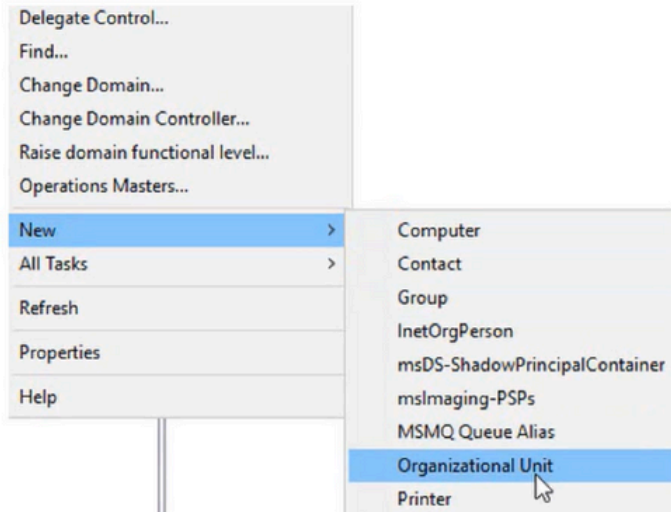


## Organizational Unit

- Organizational Units is one of the objects that can be created in the Active Directory, it is a container that allows storing: Users, Groups and Computers.
- It is necessary to create a correct structure of Organizational Units that allow classifying infrastructure objects.



Pictures own elaboration



## New Object Organizational Unit

Organizational Units allow Group Policy Object configurations to be classified because they are the only element to which GPOs can be assigned in addition to Sites and Domains.

New Object - Organizational Unit

A screenshot of the 'New Object - Organizational Unit' dialog box. It features a 'Create in:' field with a folder icon and a blue arrow pointing left. Below this is a 'Name:' label followed by a text input field. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Protect container from accidental deletion' which is checked.

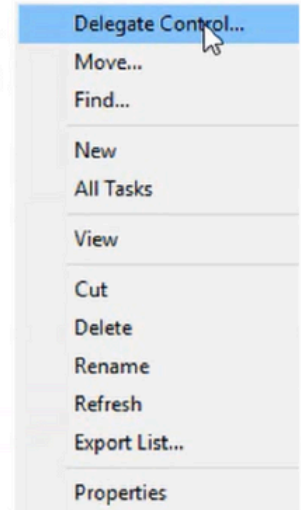
Pictures own elaboration





## OU Delegate Control

Another advantage of using Organizational Units is the possibility of configuring delegations, this allows you to assign specific privileges for a task in a certain place in the organization.



Pictures own elaboration



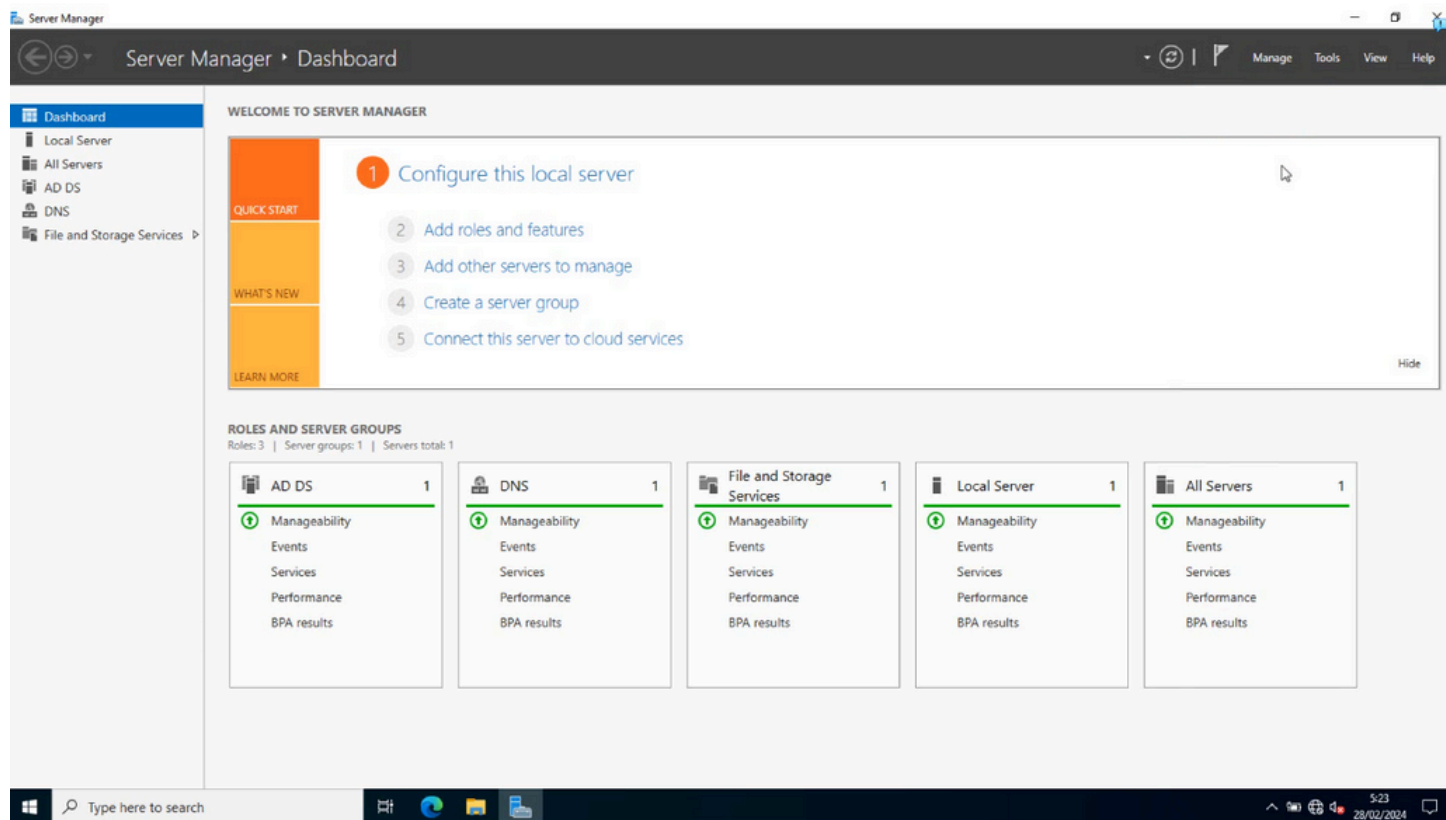
## Demo

Organizational Units and Delegations

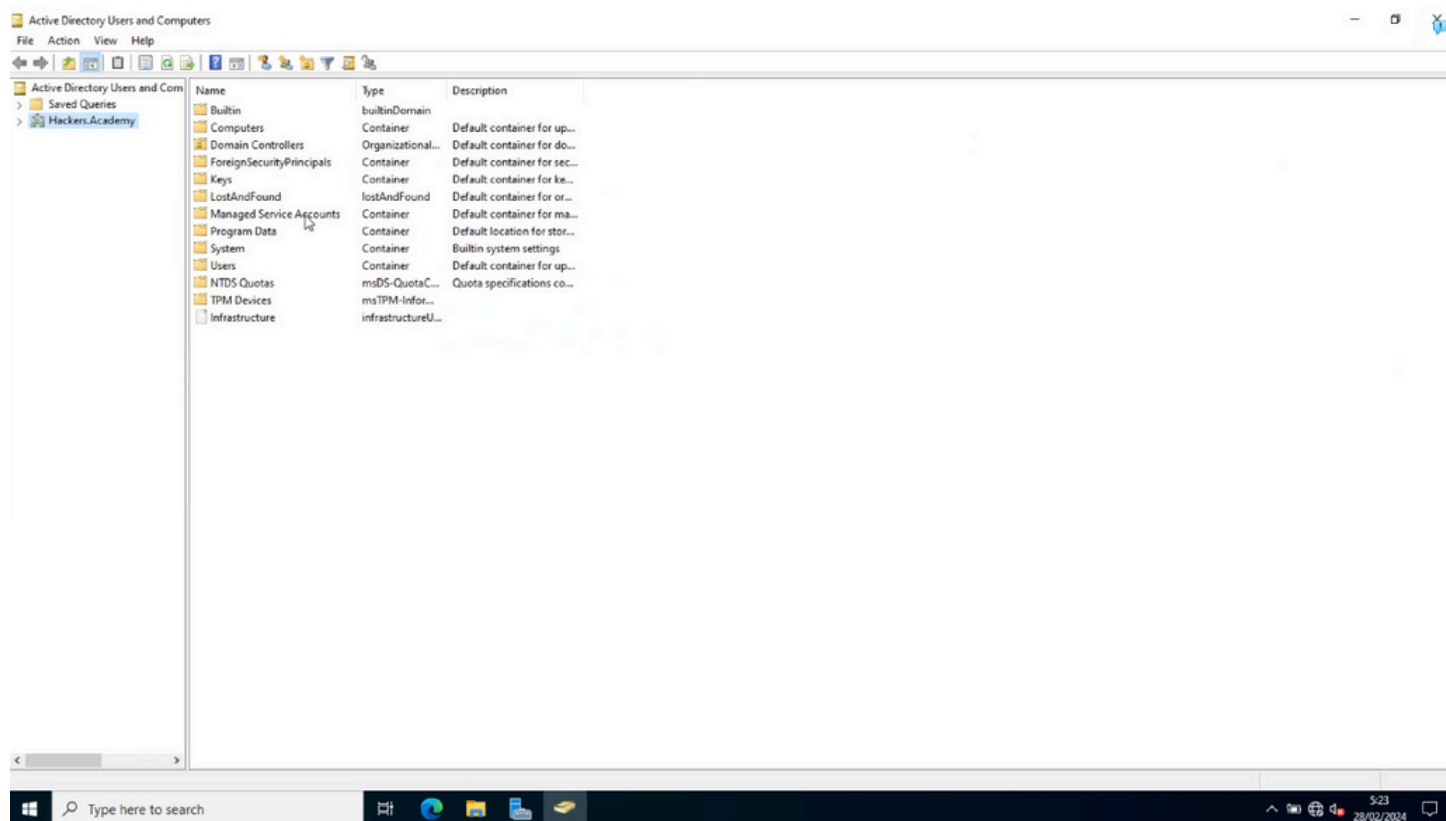
- New Object Organizational Unit
- Structure of a domain with Organizational Units
- Configure OU Delegate Control



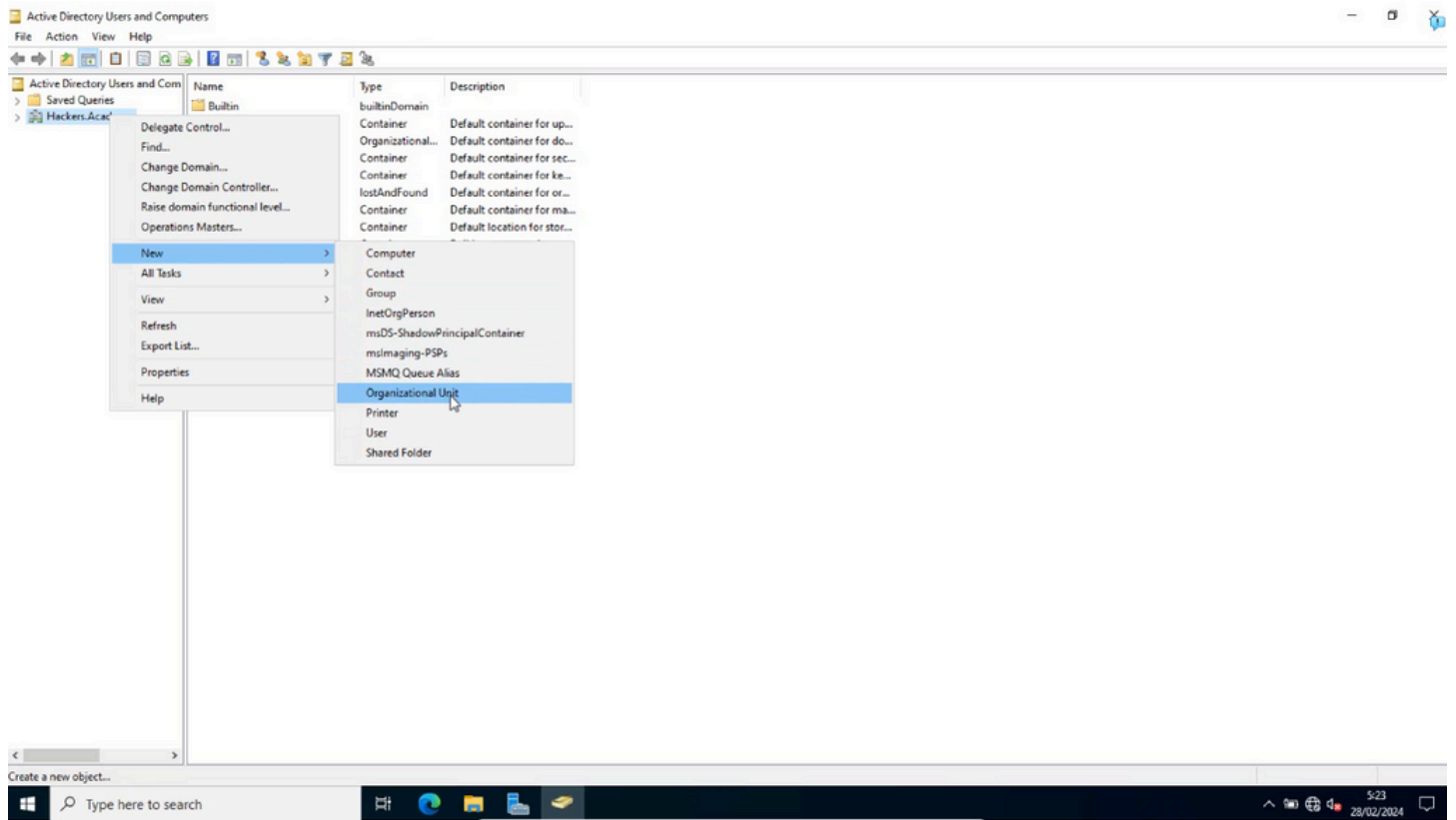
Estamos en el dashboard del server manager



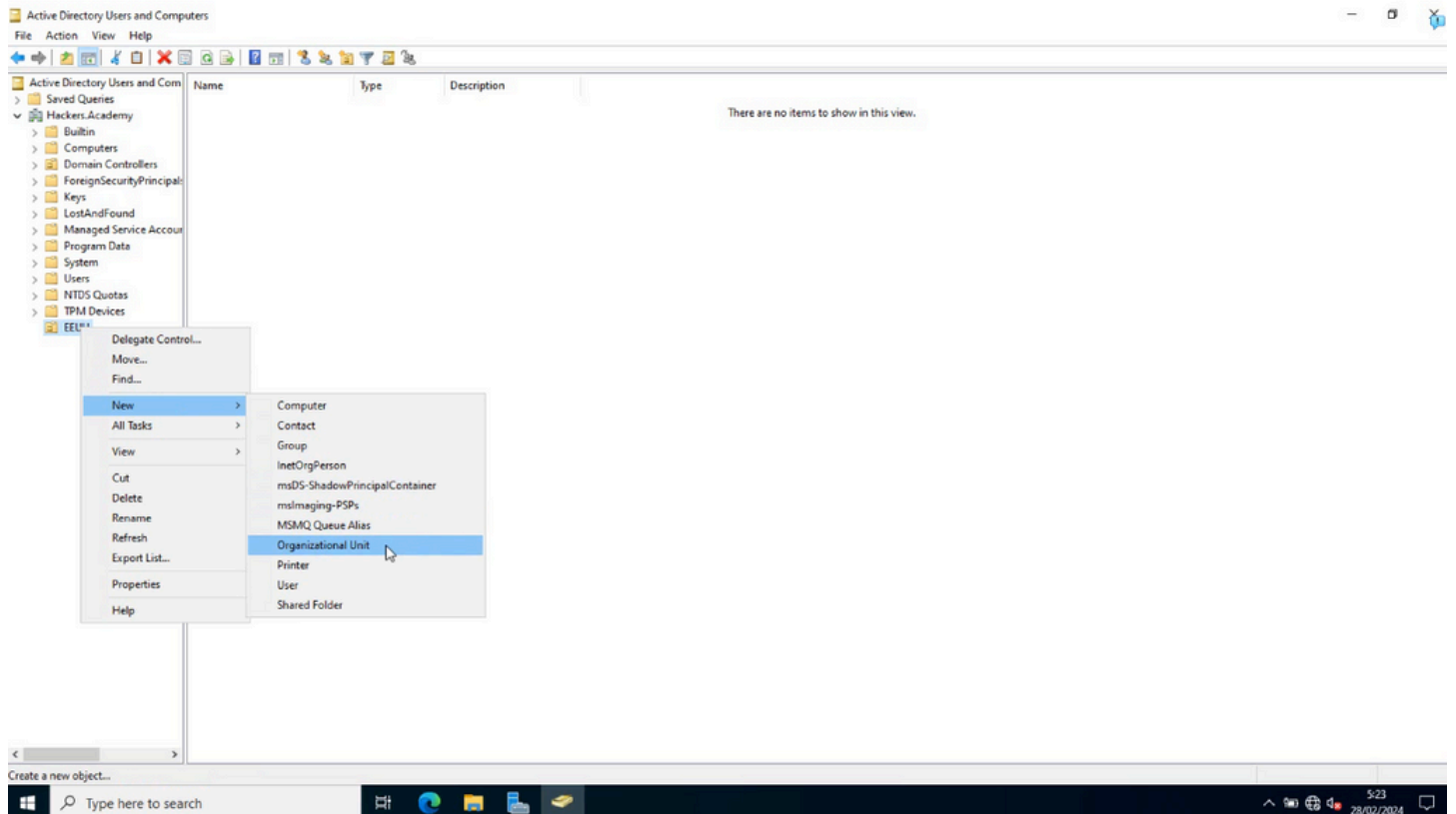
vamos a tools, y abrimos la consola de Active Directory Users and Computers

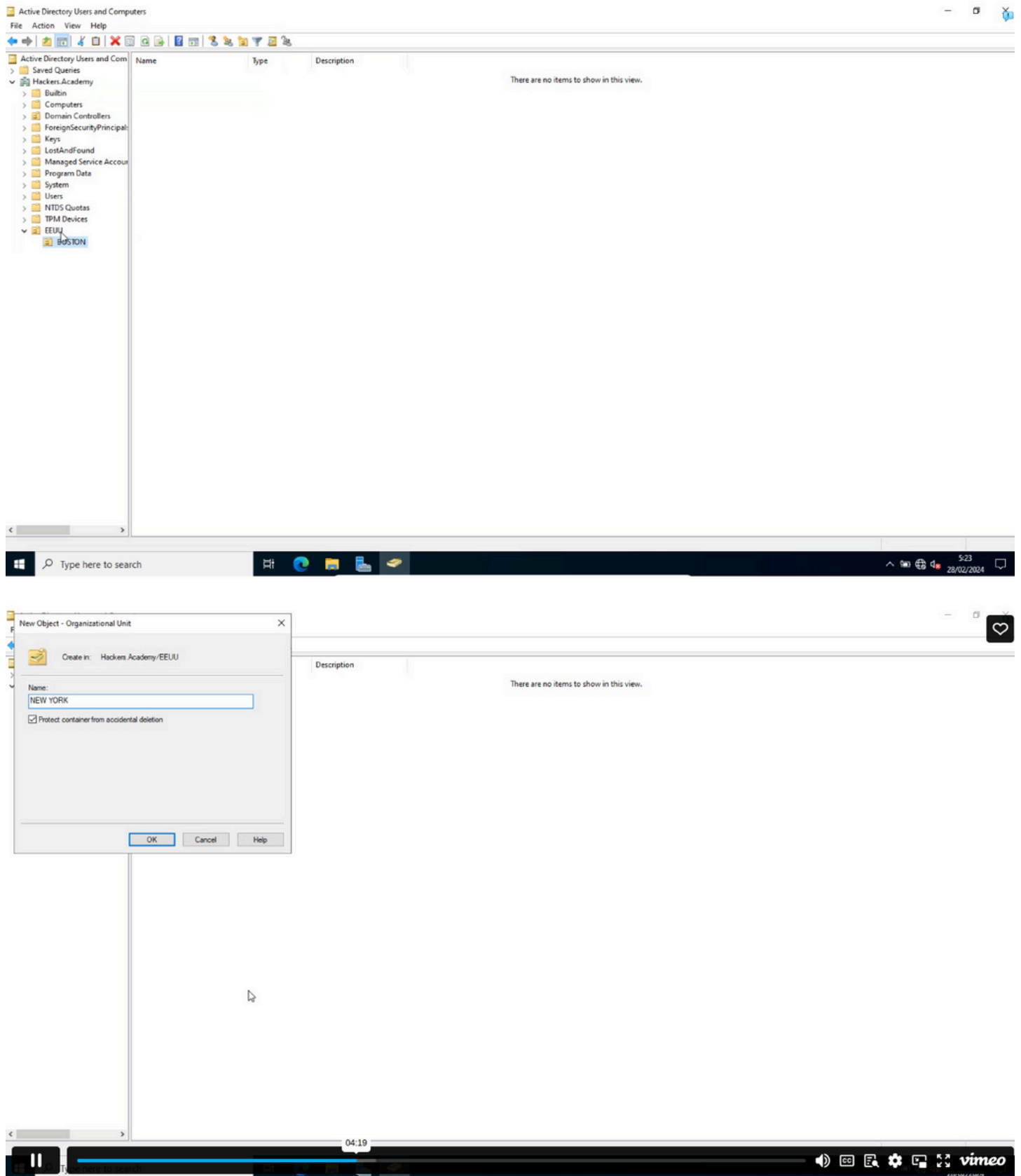


Creamos una nueva unidad organizativa dándole a New y a Organizational Unit.



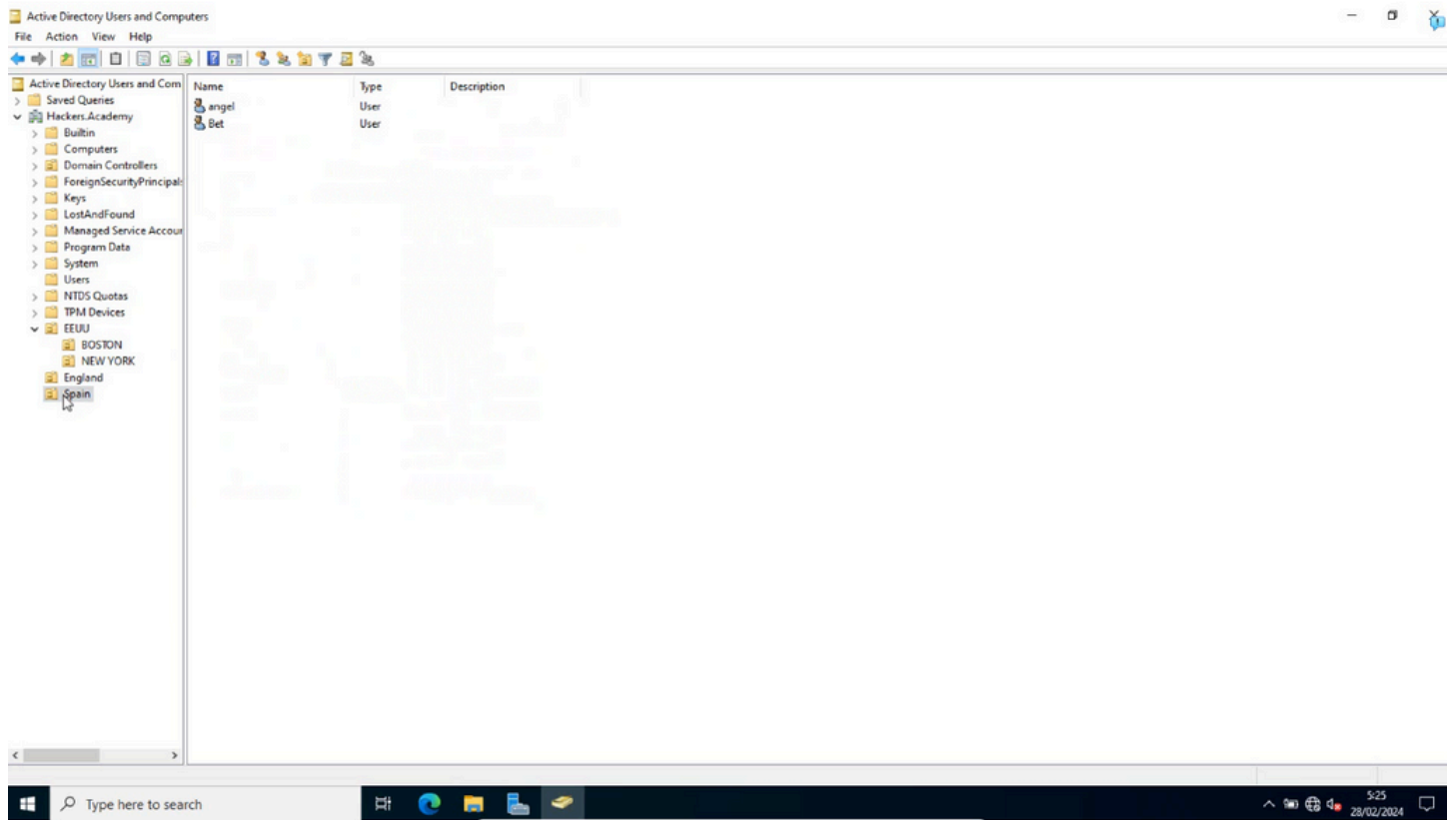
Le ponemos el nombre y entonces podemos crear otras UO dentro de esa misma UO para mayor organización, cómo si fuesen carpetas dentro de carpetas pero con superpoderes extra de enlazar configuraciones.



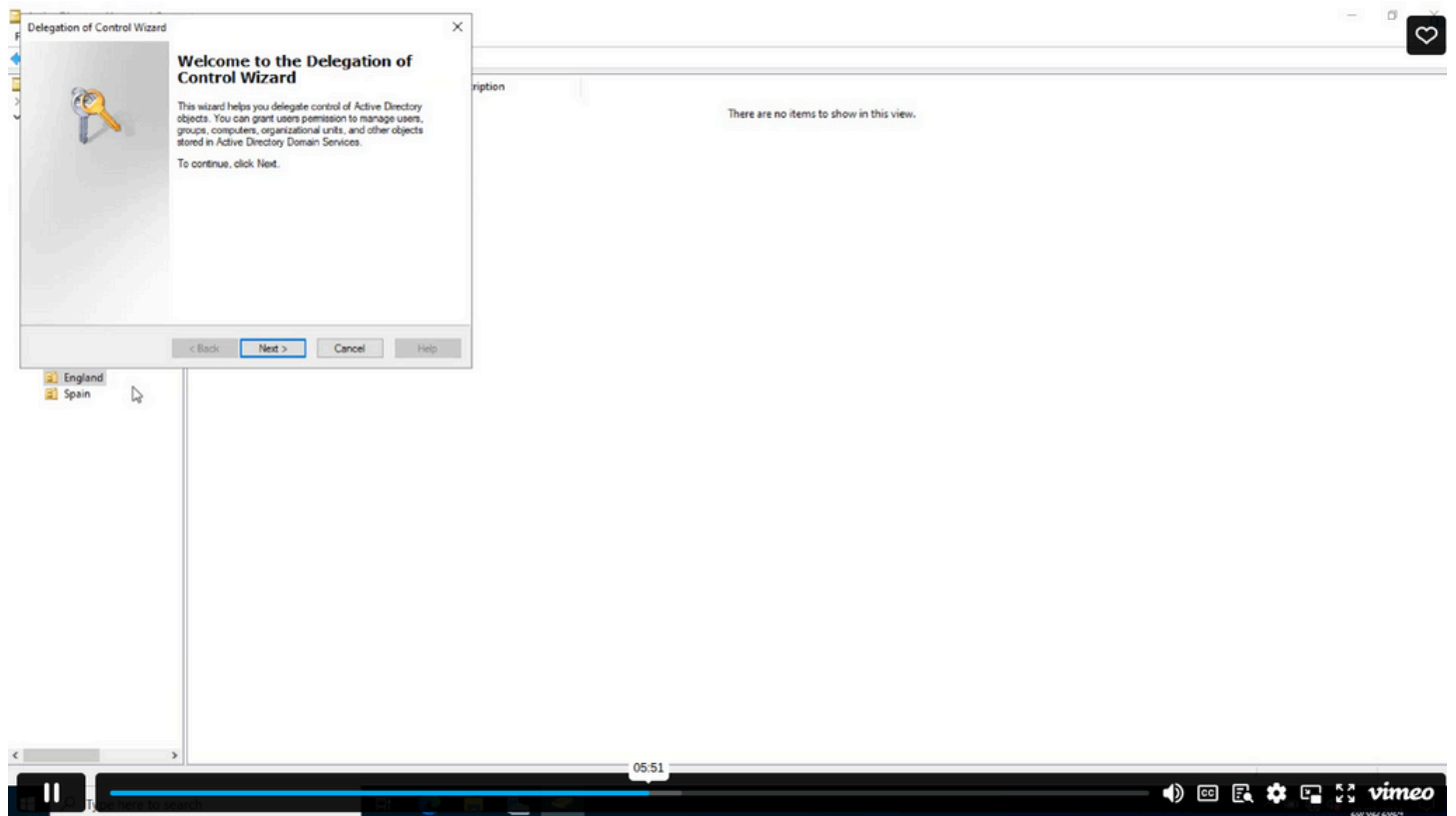


Luego podremos mover los usuarios a los contenedores que estamos creando para una mayor organizacion.

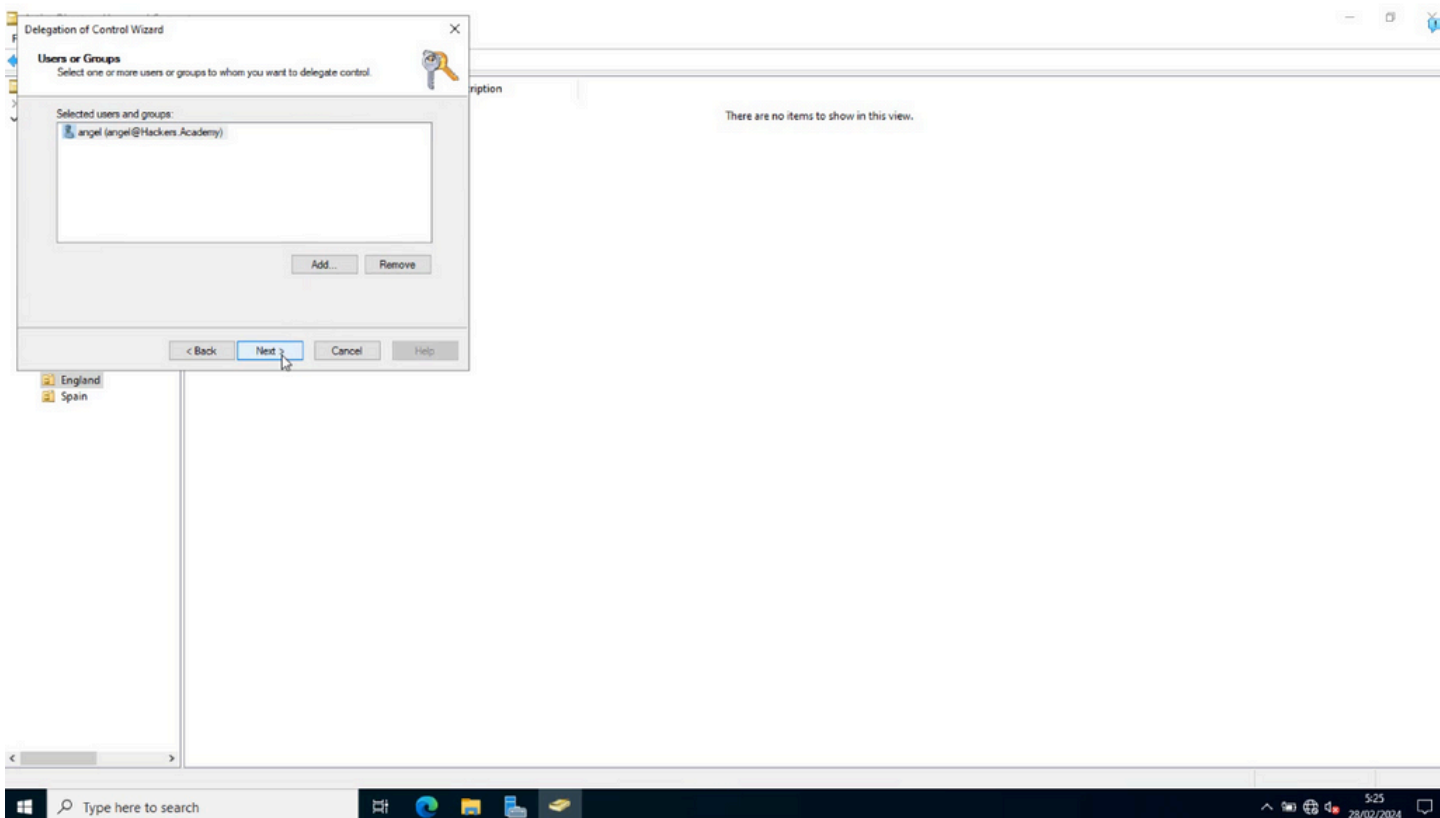
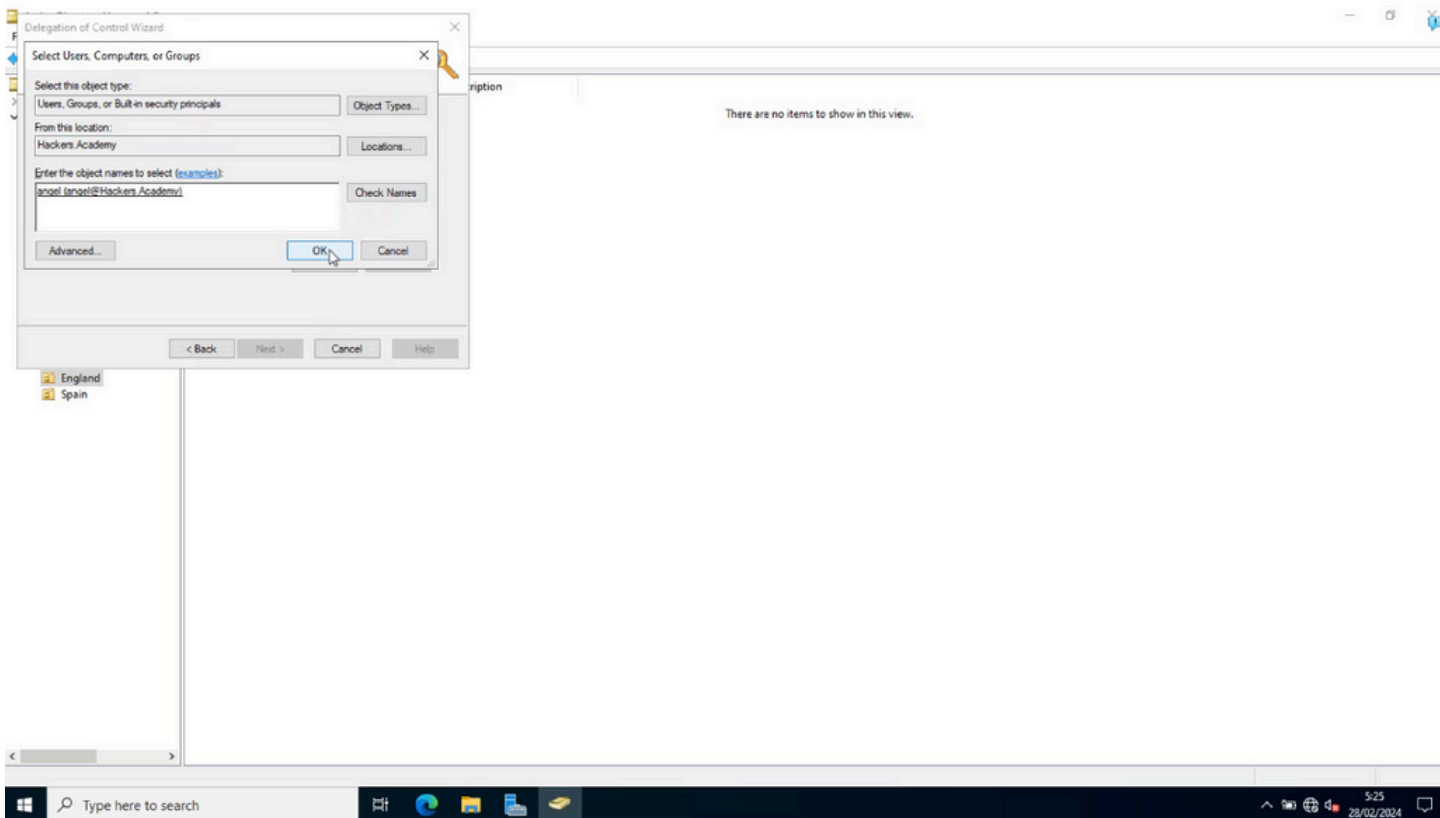
Cuando ya tenemos hecha la organización que queremos, el esqueleto. Podemos ir a users, y haciendo botón derecho le damos Move y seleccionamos el contenedor en el que deseamos que el usuario se encuentre.



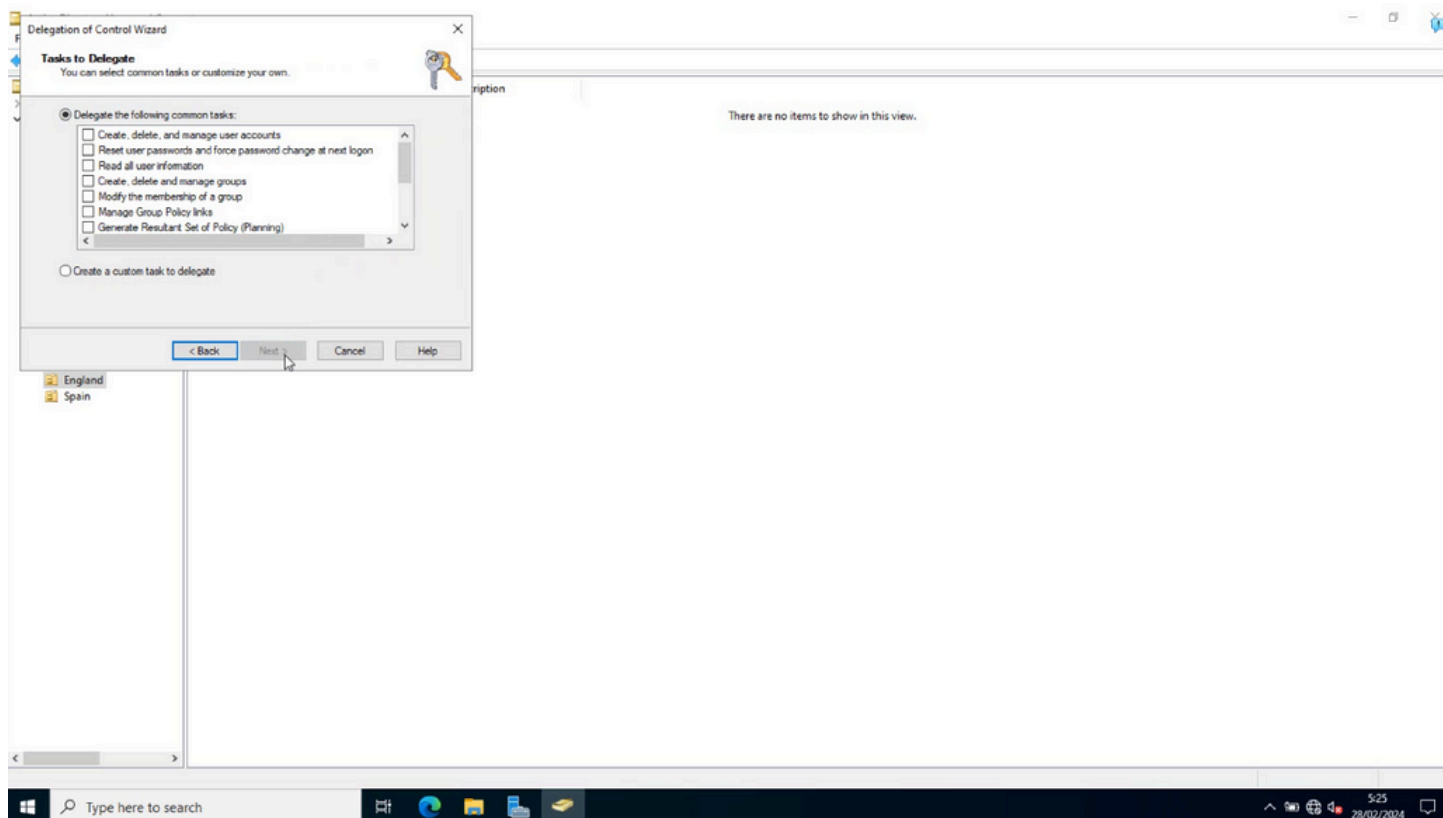
Haciendo botón derecho a la UO podemos darle a Delegate Control para hacer delegaciones, nos aparece el asistente (wizard) para hacerlo.



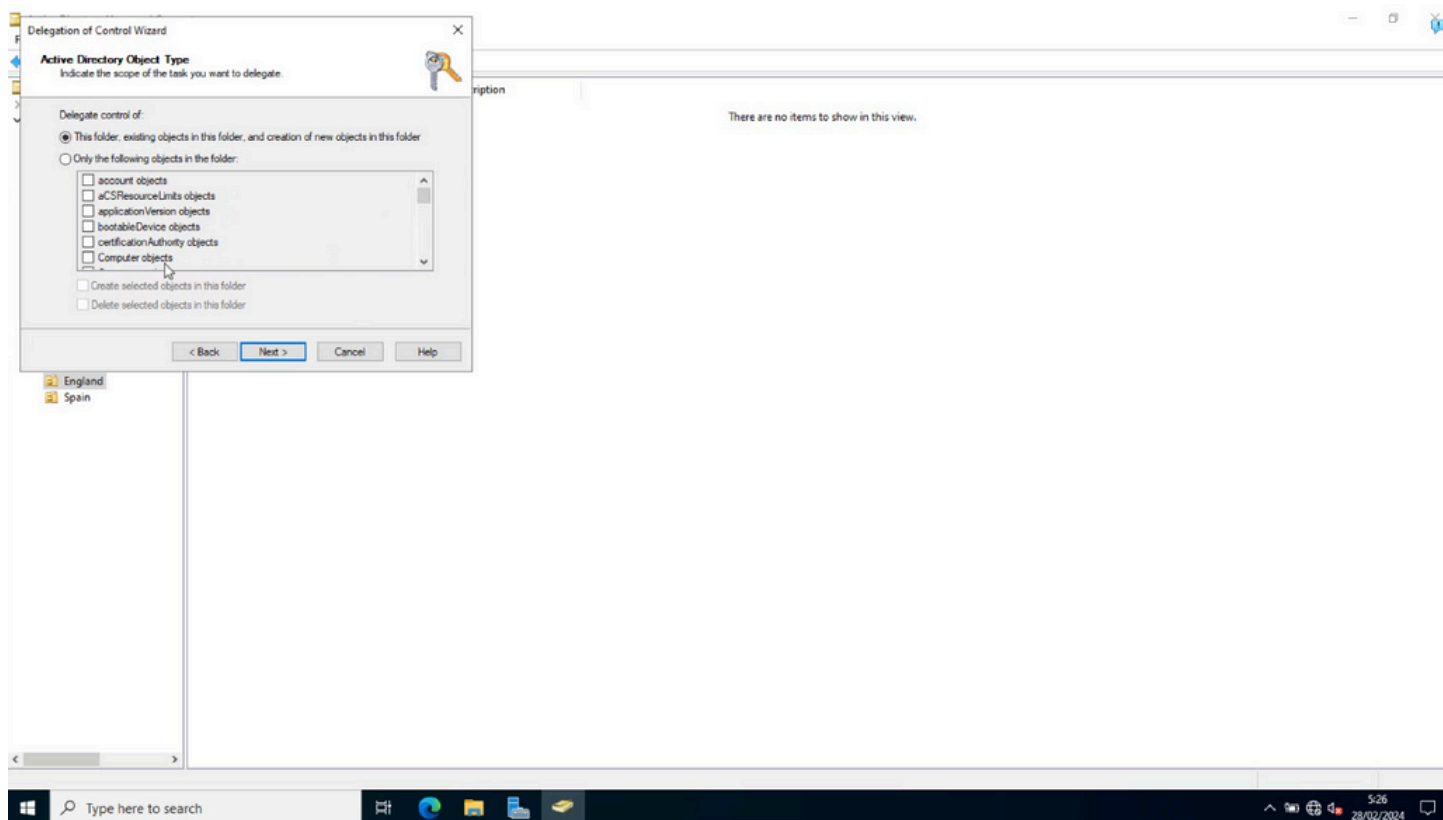
Nos deja, dentro del asistente de delegación, seleccionar un determinado usuario o grupo y atribuirle determinadas tareas (tasks)



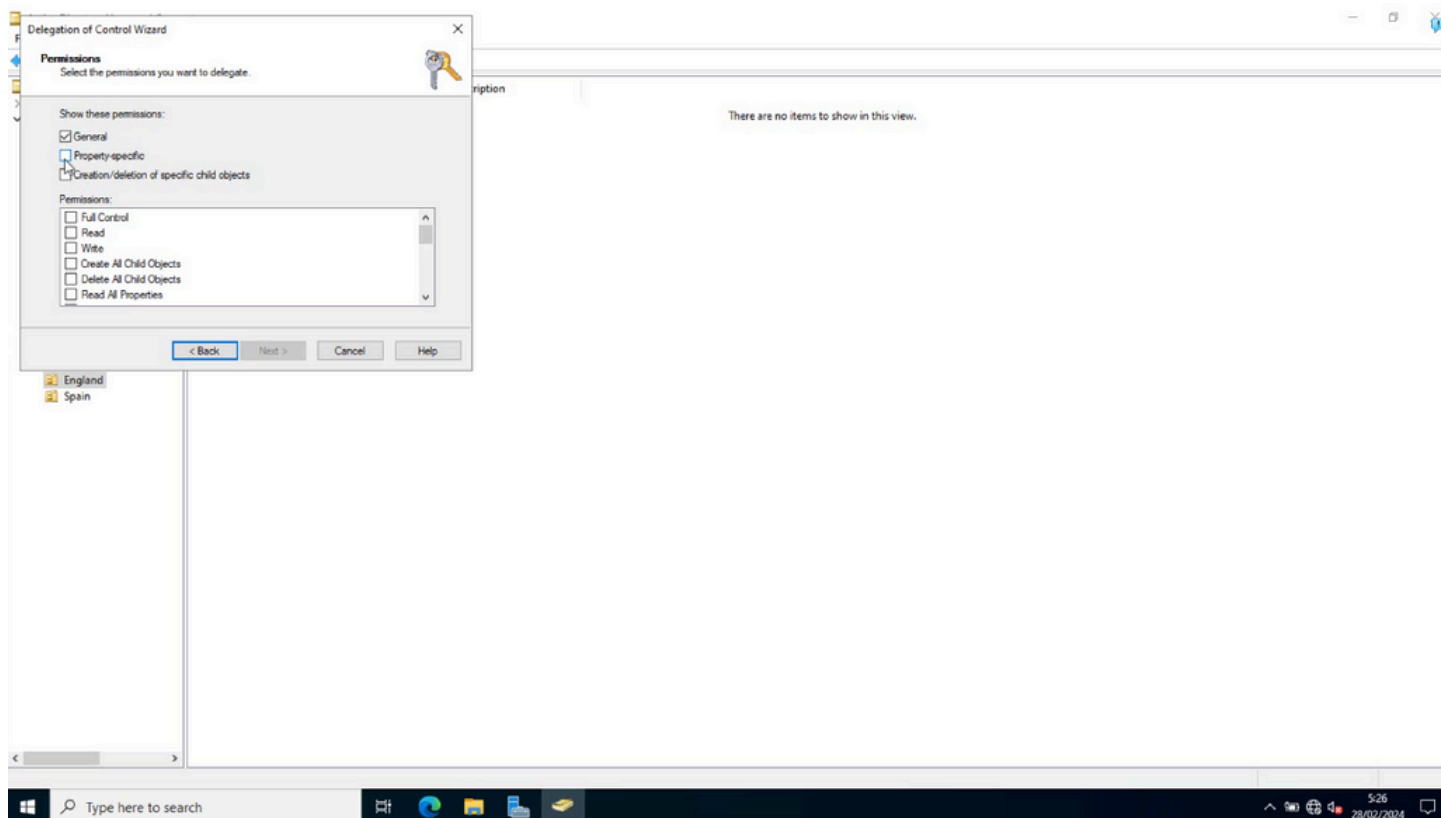




Lo que estamos haciendo al hacer éstas delegaciones es darle al usuario el permiso de hacer dichas tareas específicamente (normalmente no tendría permiso para hacerlo) sin añadirlo dentro del grupo de administradores de dominio) y sólo en ésta Unidad organizativa, podemos personalizarlo más.

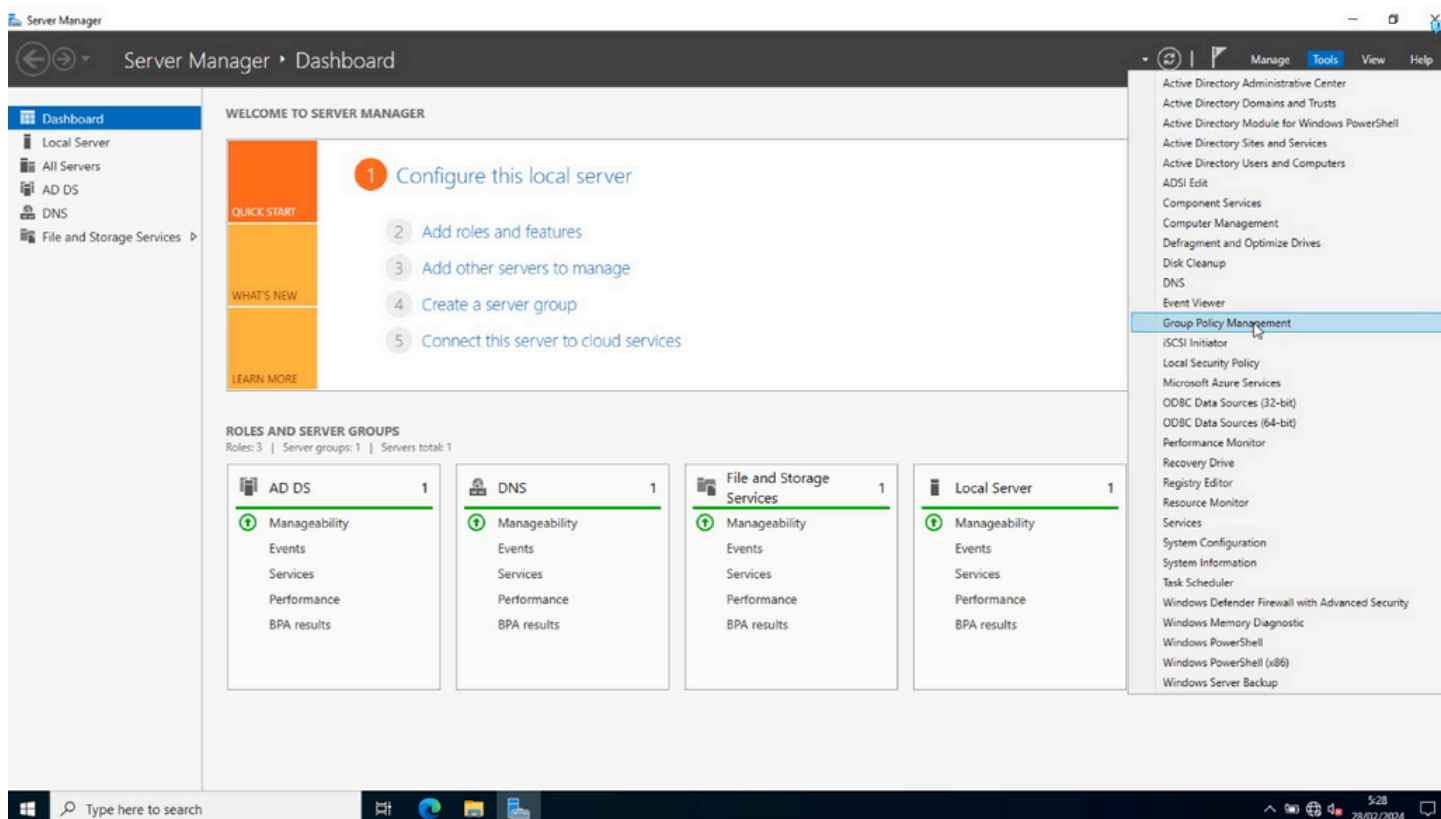






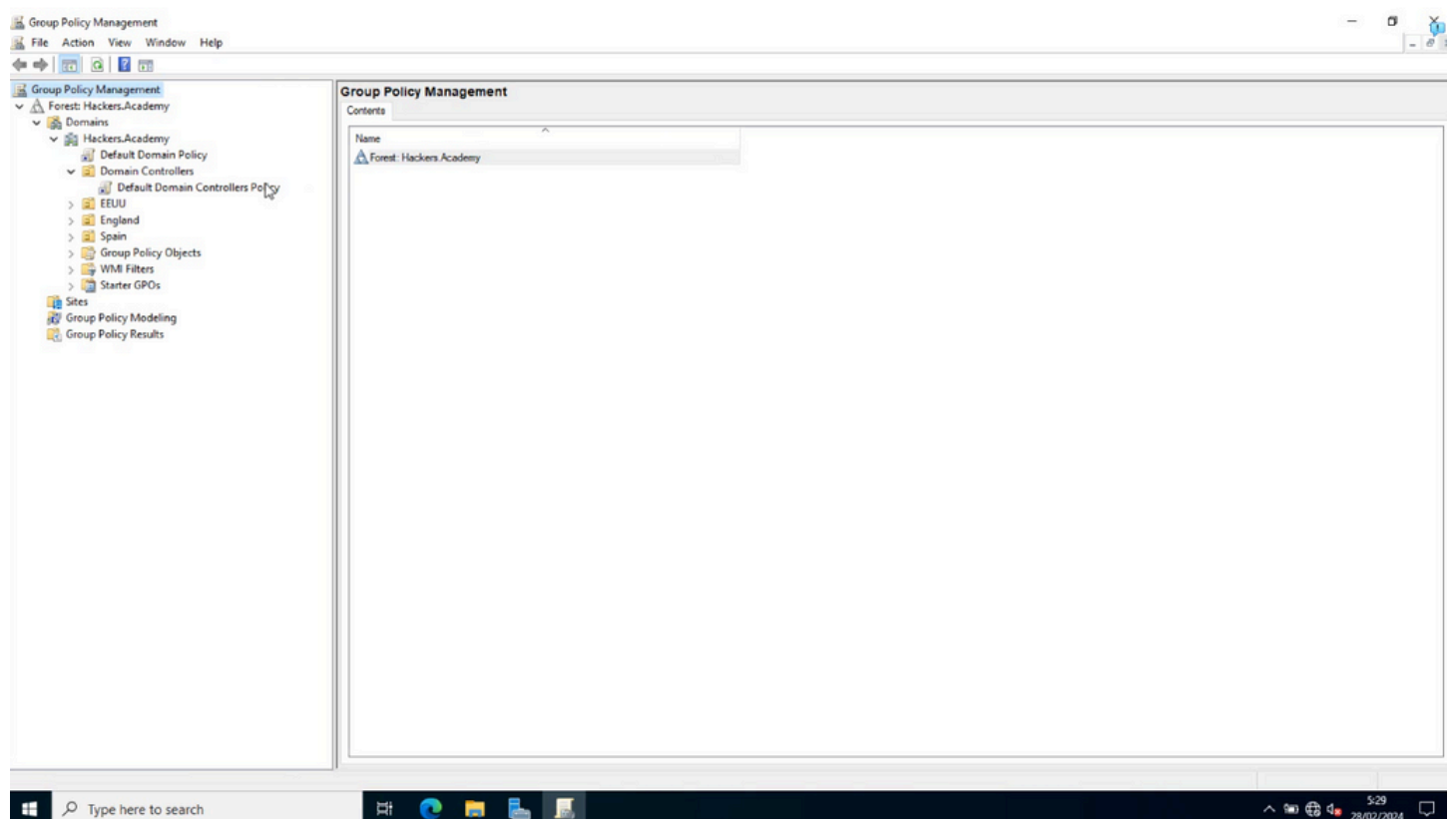
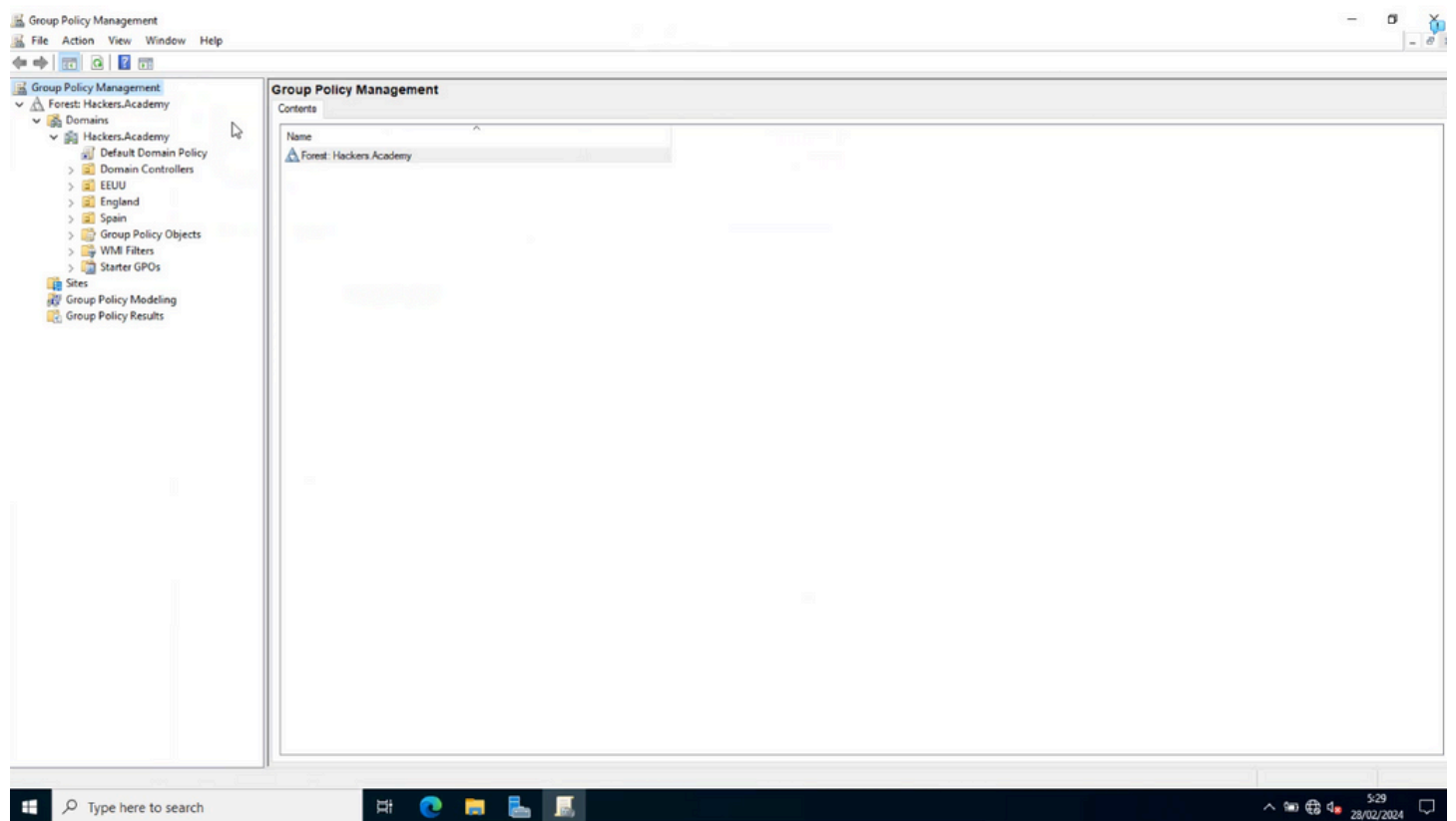
Otra cosa que podemos hacer cuando tenemos una buena estructura de organización de Unidades Organizativas es asignar configuraciones mediante Objetos de Directivas de Grupo (group policy objects o GPO).

Me voy al dashboard, a tools, y voy a la consola de Group Policy Management

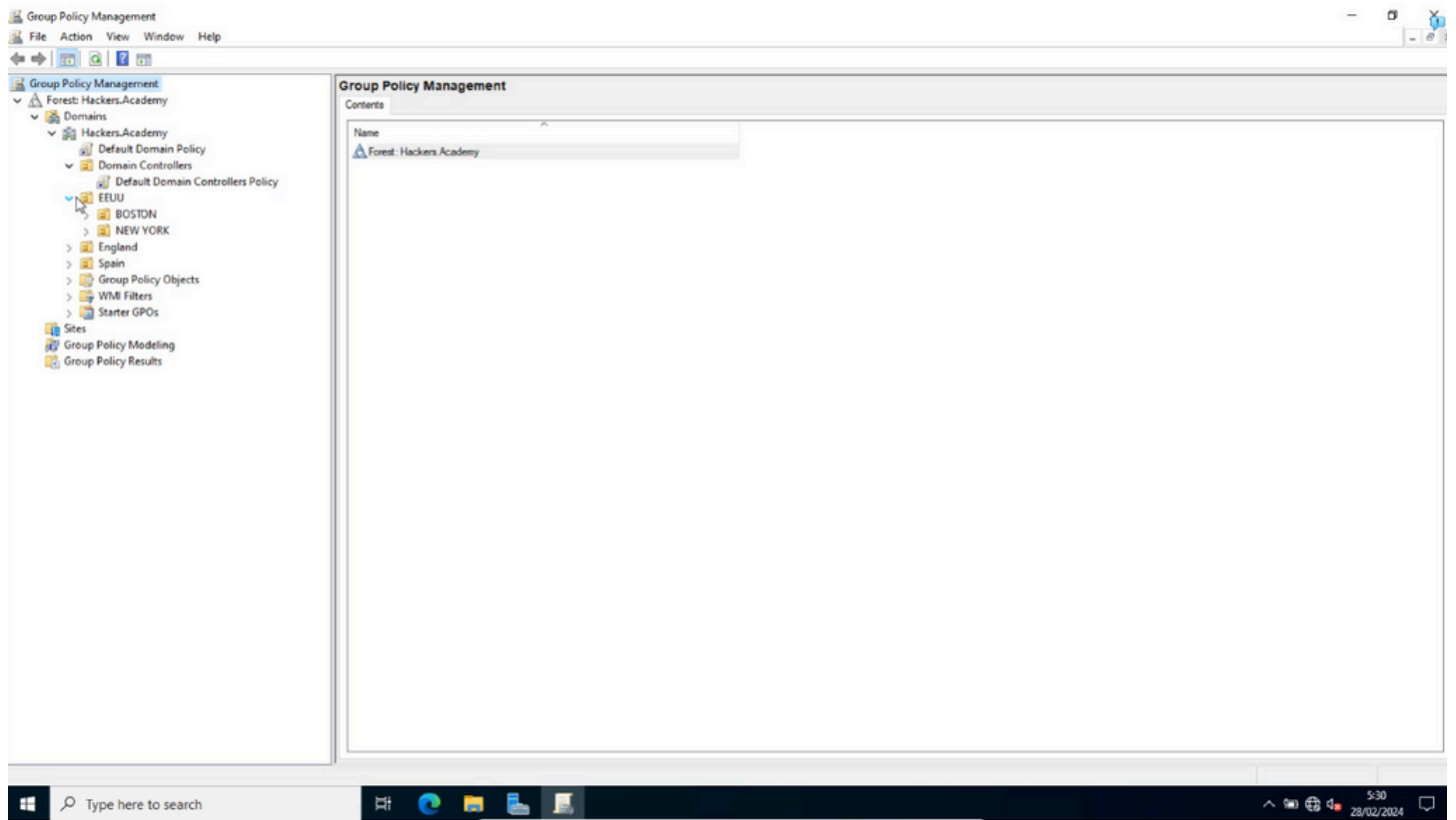


Vemos que tenemos diferentes directivas (policies), por defecto tenemos la Default Domain Policy para todo el dominio, y una directiva para los controladores de dominio llamada Default

## Domain Controllers Policy.



Queremos enlazar configuraciones de UO, pero no tenemos el contenedor de usuarios o equipo, pero si vemos la UO que hemos creado, y podemos desplegarlas para enlazar sus configuraciones mediante GPO.



## Conclusions

Structure of a domain with Organizational Units

- Organizational Units and Delegations
- Organizational Units and Group Policy Objects