

Creacion de objetos en el dominio

Objetivo

En esta actividad trabajarás con Active Directory desde los dos controladores de dominio que has instalado previamente.

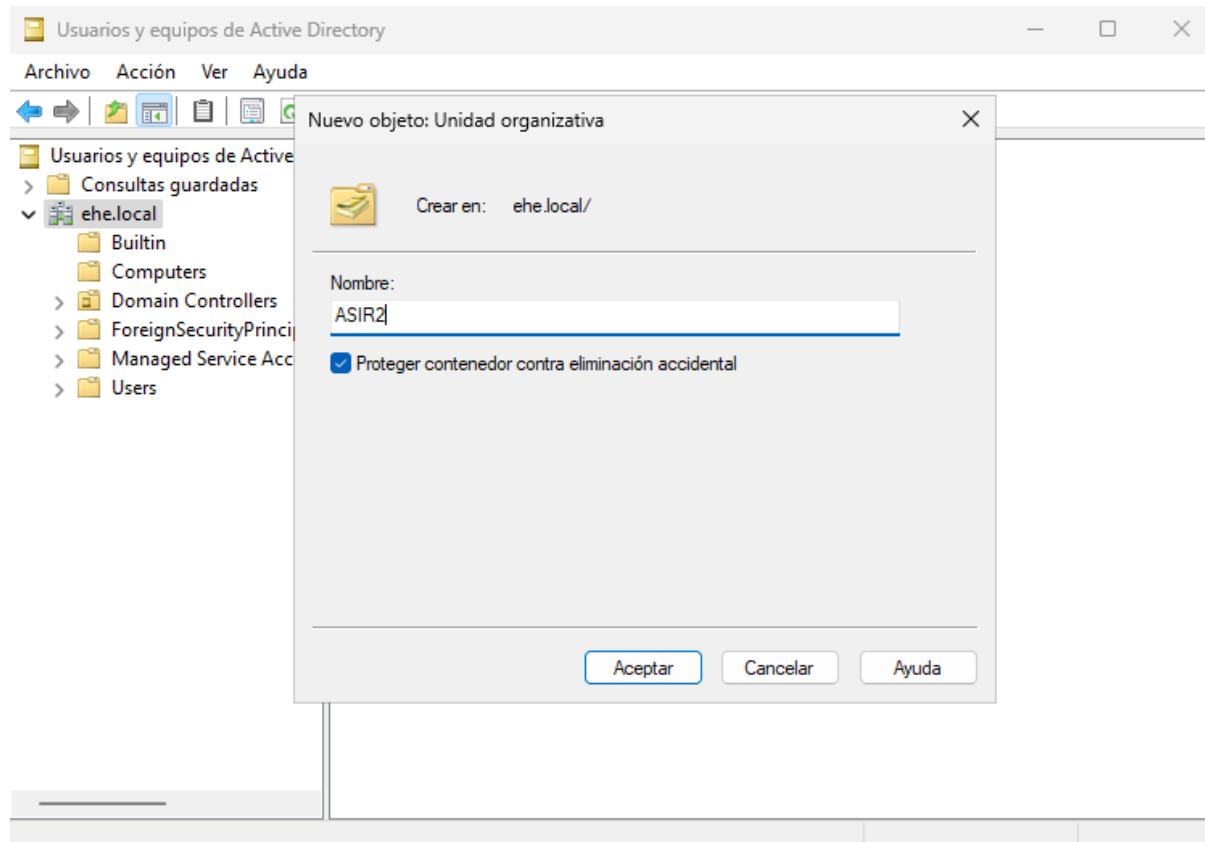
Aprenderás a:

- Crear y organizar objetos dentro del dominio.
- Crear usuarios y grupos.
- Delegar permisos administrativos de forma granular.
- Verificar la replicación entre controladores de dominio.
- Configurar una carpeta compartida con permisos basados en grupos.
- Comprobar accesos desde equipos cliente.

Al finalizar deberás entregar la actividad documentada con capturas y explicaciones.

Creación de la Unidad Organizativa (UO)

- Inicia sesión en **WS_GUI_XXX_DC1** con el usuario Administrador del dominio.
- Abre **Usuarios y Equipos de Active Directory**.
- En el panel izquierdo, haz clic derecho sobre el dominio → **Nuevo → Unidad organizativa**.
- Crea una UO llamada: **ASIR2**



- Verifica que la UO aparece correctamente en el árbol del dominio.

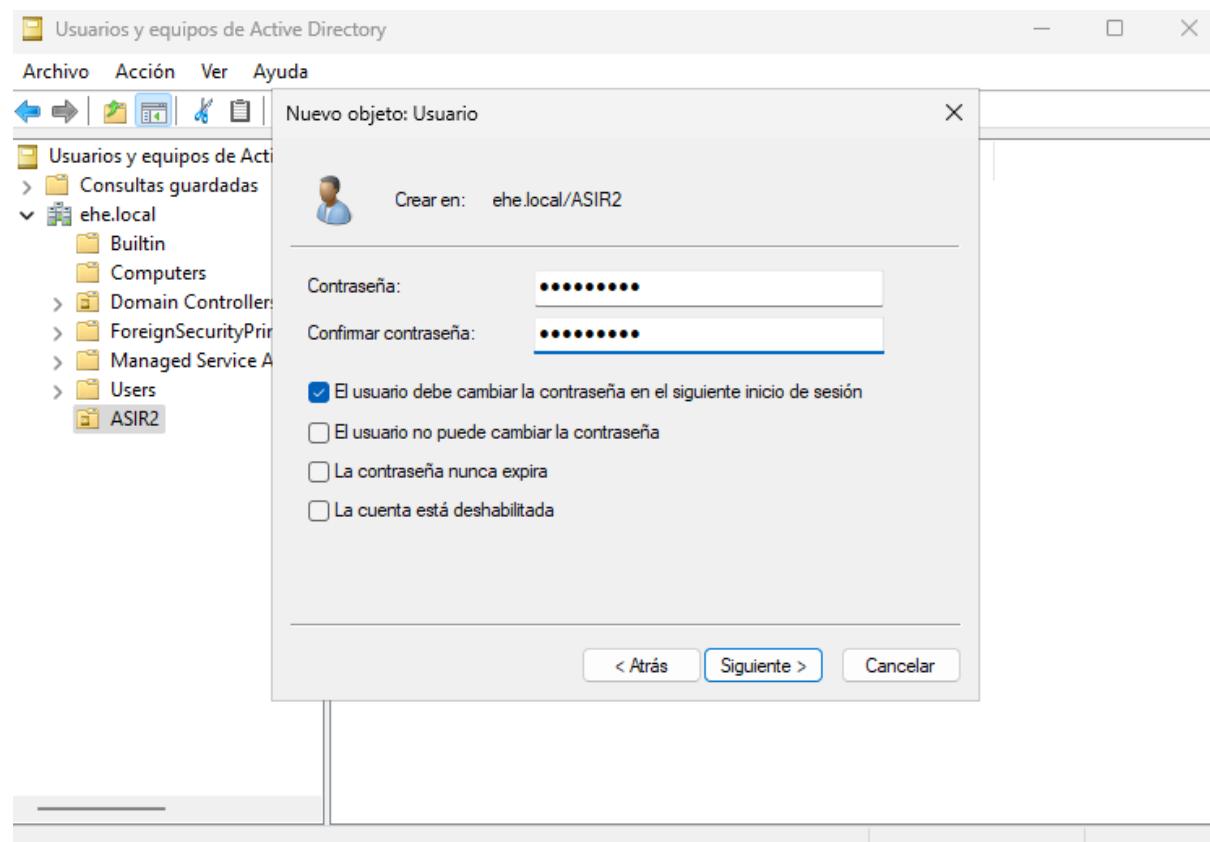
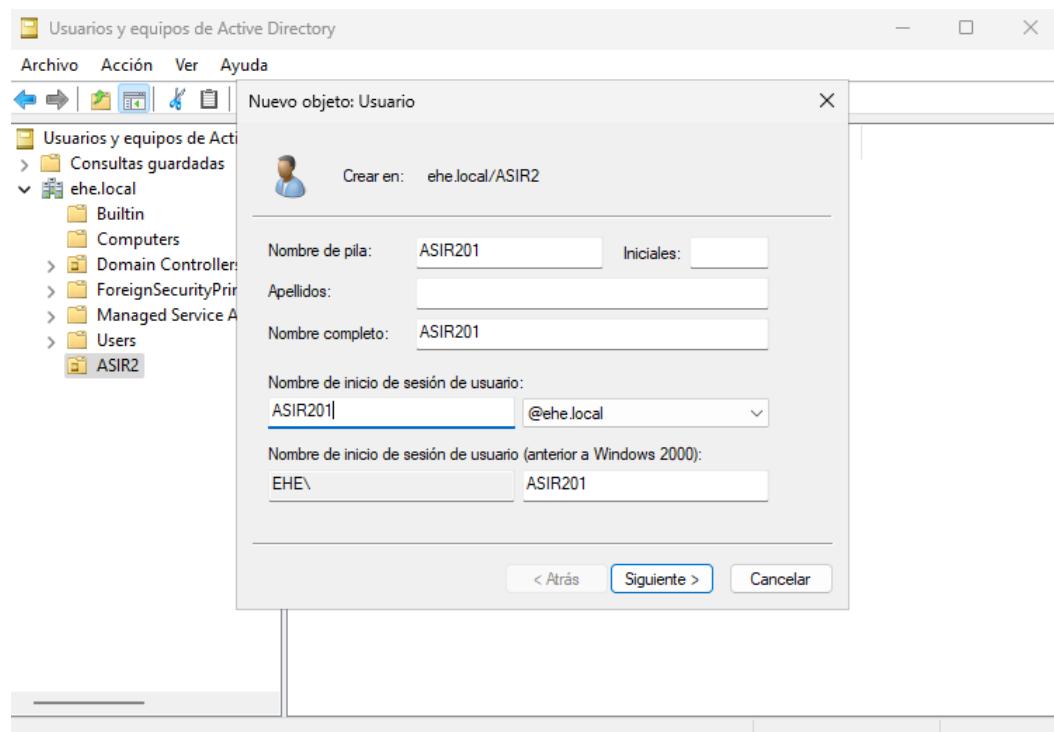
The screenshot shows the Active Directory Users and Computers interface. The left pane displays the domain structure: 'ehe.local' is expanded, showing 'Builtin', 'Computers', 'Domain Controllers', 'ForeignSecurityPrincipal', 'Managed Service Accour', and 'Users'. The 'ASIR2' organizational unit is selected and highlighted in blue. The right pane shows a table with columns 'Nombre' (Name), 'Tipo' (Type), and 'Descripción' (Description). The message 'No hay elementos disponibles en esta vista.' (No items are available in this view.) is displayed.

Creación de usuarios en la UO

En la UO ASIR2, crea los siguientes cinco usuarios:

- ASIR201
- ASIR202

- ASIR203
- ASIR204
- ASIR205



Para cada usuario:

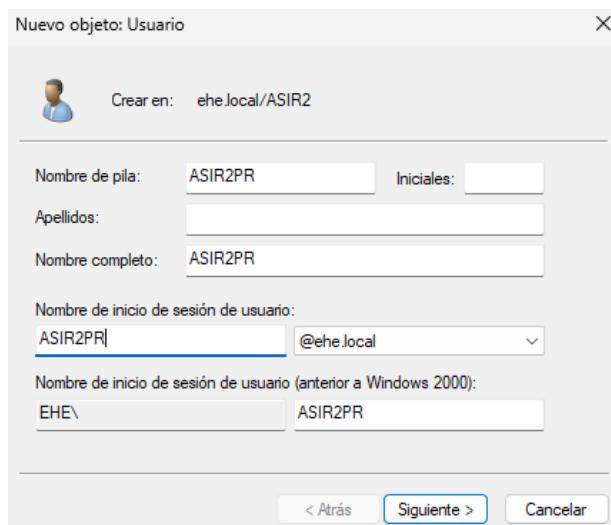
- Configura una contraseña temporal.
- Marca "**El usuario debe cambiar la contraseña en el próximo inicio de sesión**".

En la UO que hemos creado le damos a nuevo usuario y creamos todo los usuarios de la misma manera que el de las capturas.

Nombre	Tipo	Descripción
ASIR201	Usuario	
ASIR202	Usuario	
ASIR203	Usuario	
ASIR204	Usuario	
ASIR205	Usuario	

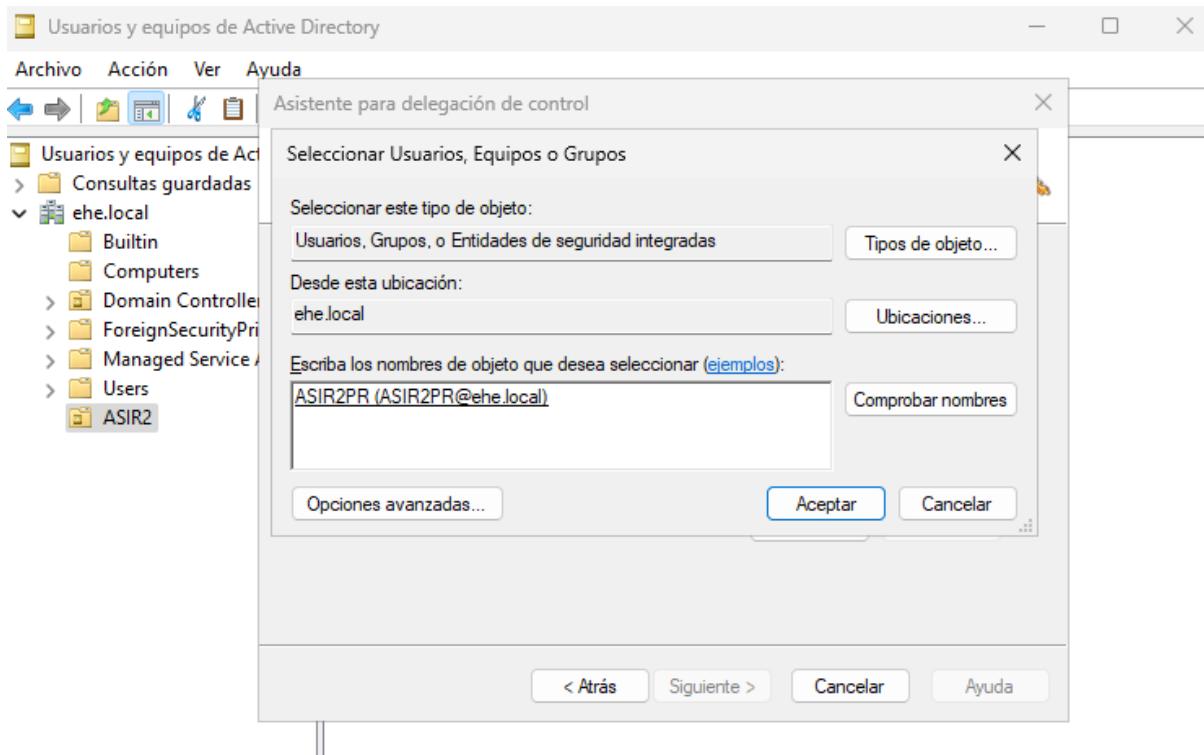
Usuario administrador delegado (ASIR2PR)

1. Crea en la UO ASIR2 un usuario adicional: **ASIR2PR**

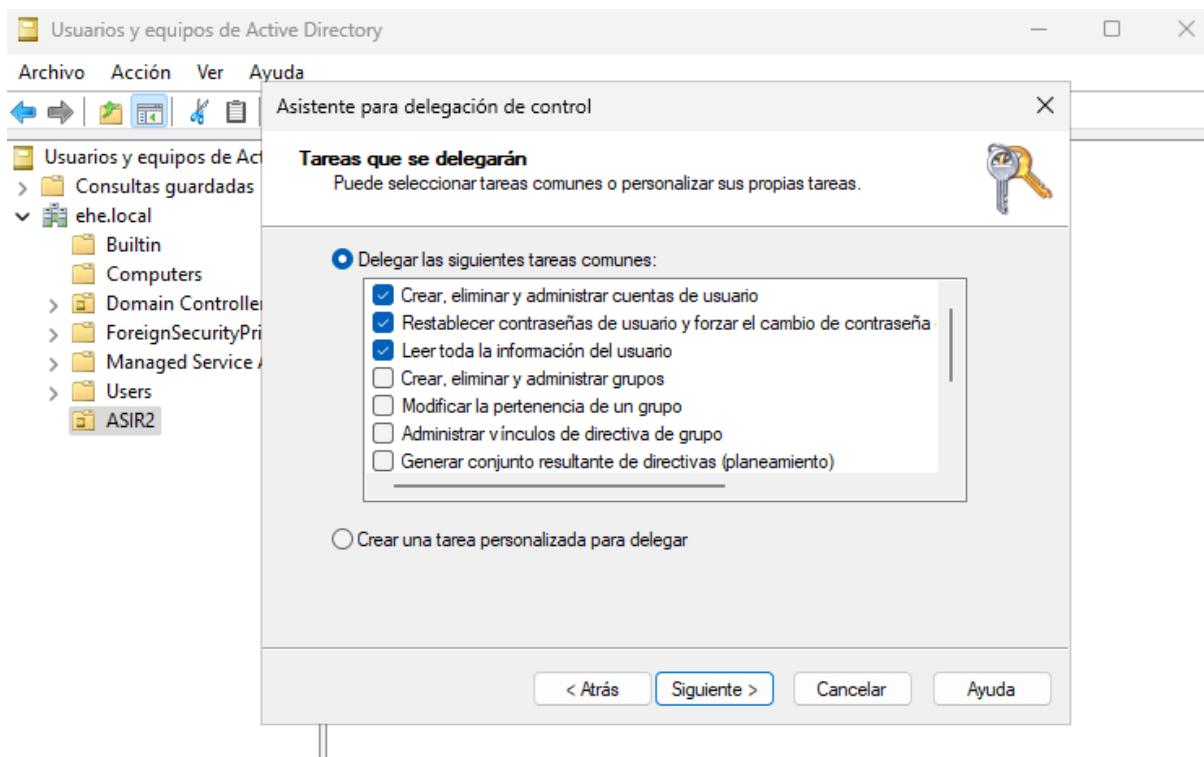


2. Delegar permisos sobre la UO:

- Botón derecho en **ASIR2** → **Delegar control...**
- Añade a **ASIR2PR**.



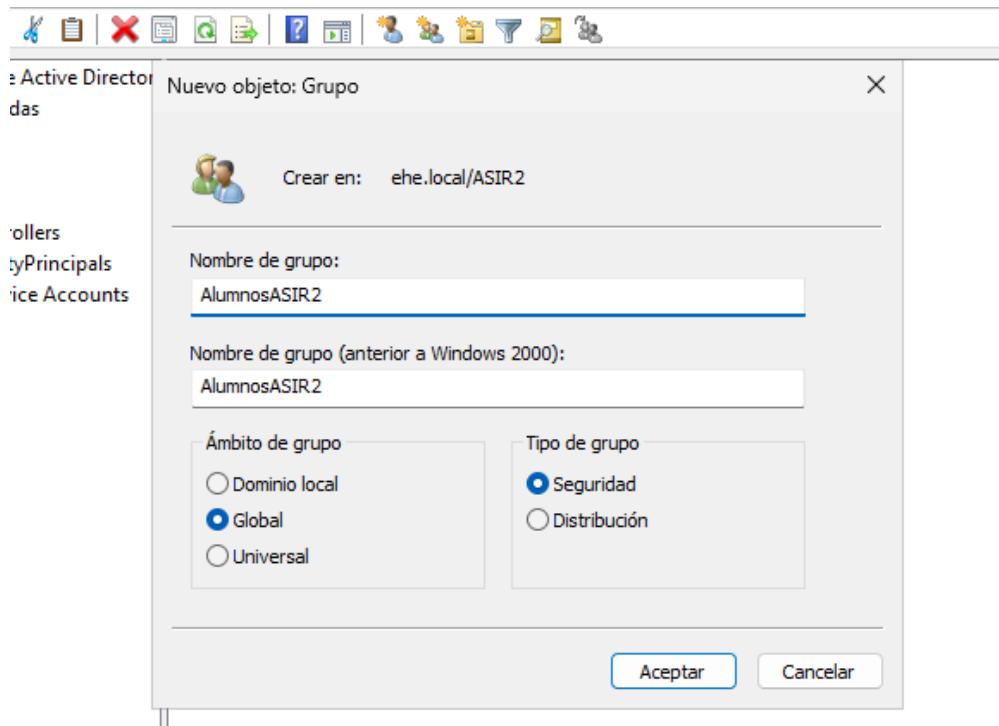
- Marca las opciones:
 - Crear, eliminar y administrar cuentas de usuario.
 - Restablecer contraseñas.
 - Leer y escribir información del usuario.



Esto convertirá a ASIR2PR en un “administrador solo de ASIR2”.

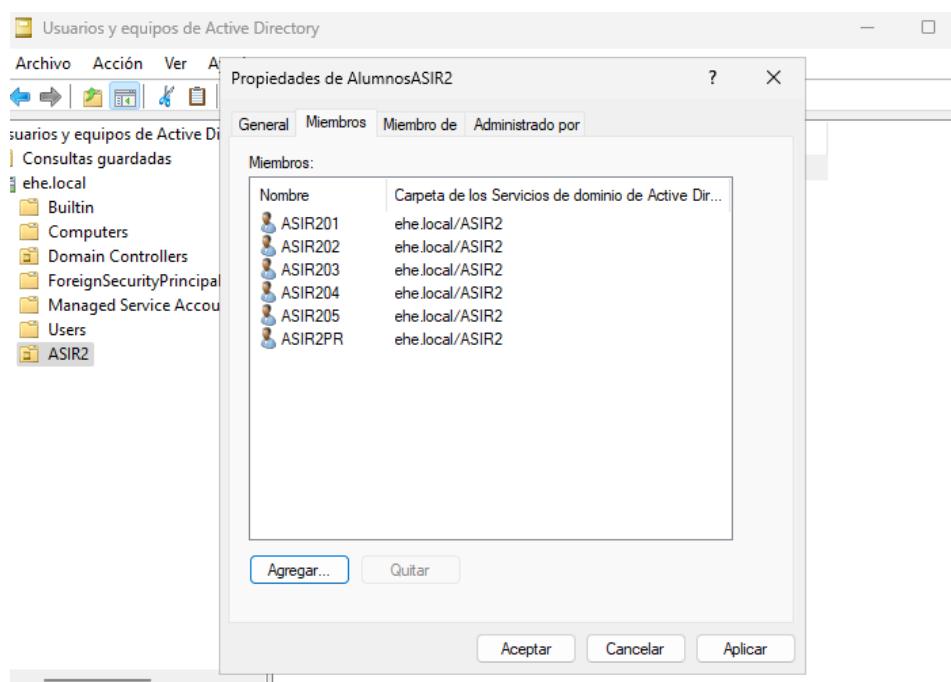
Creación del grupo AlumnosASIR2

- Dentro de la UO ASIR2, crea un **grupo de seguridad** llamado: **AlumnosASIR2**



- Aggrega al grupo:

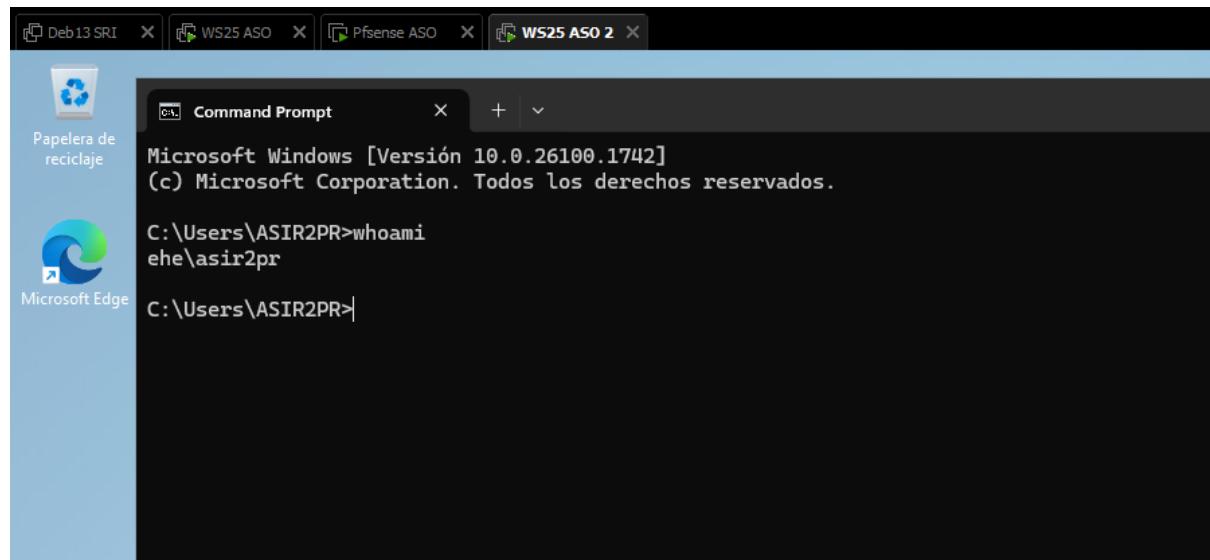
- ASIR201 – ASIR205
- ASIR2PR



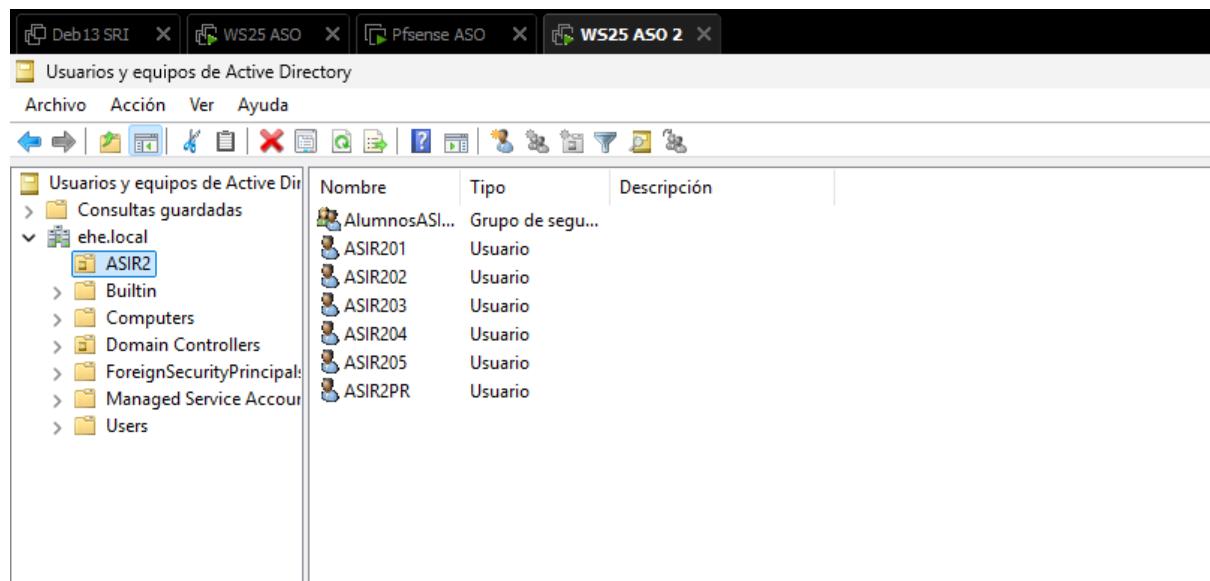
Verificación desde el segundo controlador de dominio

Ahora usarás **WS_GUI_XXX_DC2**.

1. Inicia sesión con el usuario **ASIR2PR** en el segundo controlador.



2. Abre "Usuarios y Equipos de Active Directory".



3. Intenta realizar estas operaciones dentro de ASIR2:

- a. Modificar el teléfono de ASIR201.

Nombre	Tipo	Descripción
AlumnosASI...	Grupo de segu...	
ASIR201	Usuario	
ASIR202	Usuario	
ASIR203	Usuario	
ASIR204	Usuario	
ASIR205	Usuario	
ASIR2PR	Usuario	

Propiedades de ASIR201

Marcado Entorno Sesiones Control remoto

Perfil de Servicios de Escritorio remoto COM+

General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro de

ASIR201

Nombre de pila: ASIR201 Iniciales:

Apellidos:

Nombre para mostrar: ASIR201

Descripción:

Oficina:

Número de teléfono: 631098393| Otros...

Correo electrónico:

Página web:

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

b. Cambiar el nombre de visualización de ASIR203.

Nombre	Tipo	Descripción
AlumnosASI...	Grupo de segu...	
ASIR201	Usuario	
ASIR202	Usuario	
ASIR203	Usuario	
ASIR204	Usuario	
ASIR205	Usuario	
ASIR2PR	Usuario	

Propiedades de ASIR203

Marcado Entorno Sesiones Control remoto

Perfil de Servicios de Escritorio remoto COM+

General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro de

ASIR203

Nombre de pila: ASIR203 Iniciales:

Apellidos:

Nombre para mostrar: Elias

Descripción:

Oficina:

Número de teléfono:

Correo electrónico:

Página web:

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

c. Crear un nuevo usuario de prueba (y luego eliminarlo).

The screenshot shows the Windows Active Directory Users and Computers management console. On the left, a navigation pane lists various Active Directory containers: 'os y equipos de Active Directory', 'Consultas guardadas', 'e.local', 'ASIR2' (which is selected), 'Built-in', 'Computers', 'Domain Controllers', 'ForeignSecurityPrincipals', 'Managed Service Accounts', and 'Users'. The main pane displays a table of users with columns: 'Nombre', 'Tipo', and 'Descripción'. The table lists several users: 'AlumnosASIR...', 'ASIR201' through 'ASIR205', and 'ASIR2PR'. A new user entry is being created in a modal dialog titled 'Nuevo objeto: Usuario'. The dialog includes fields for 'Nombre de pila' (set to 'usuarioprueba'), 'Iniciales' (empty), 'Apellidos' (empty), 'Nombre completo' (set to 'usuarioprueba'), 'Nombre de inicio de sesión de usuario' (set to 'usuarioprueba' and expanded to show '@ehe.local'), 'Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000)' (set to 'EHE\usuarioprueba'). At the bottom of the dialog are buttons for '< Atrás', 'Siguiente >', and 'Cancelar'. Below the dialog, the user list in the main pane now includes the newly created user 'usuarioprueba'.

A confirmation dialog titled 'Servicios de dominio de Active Directory' is displayed. It contains a warning icon and the message '¿Está seguro de que desea eliminar Usuario con el nombre "usuarioprueba"?'. At the bottom are 'Sí' and 'No' buttons.

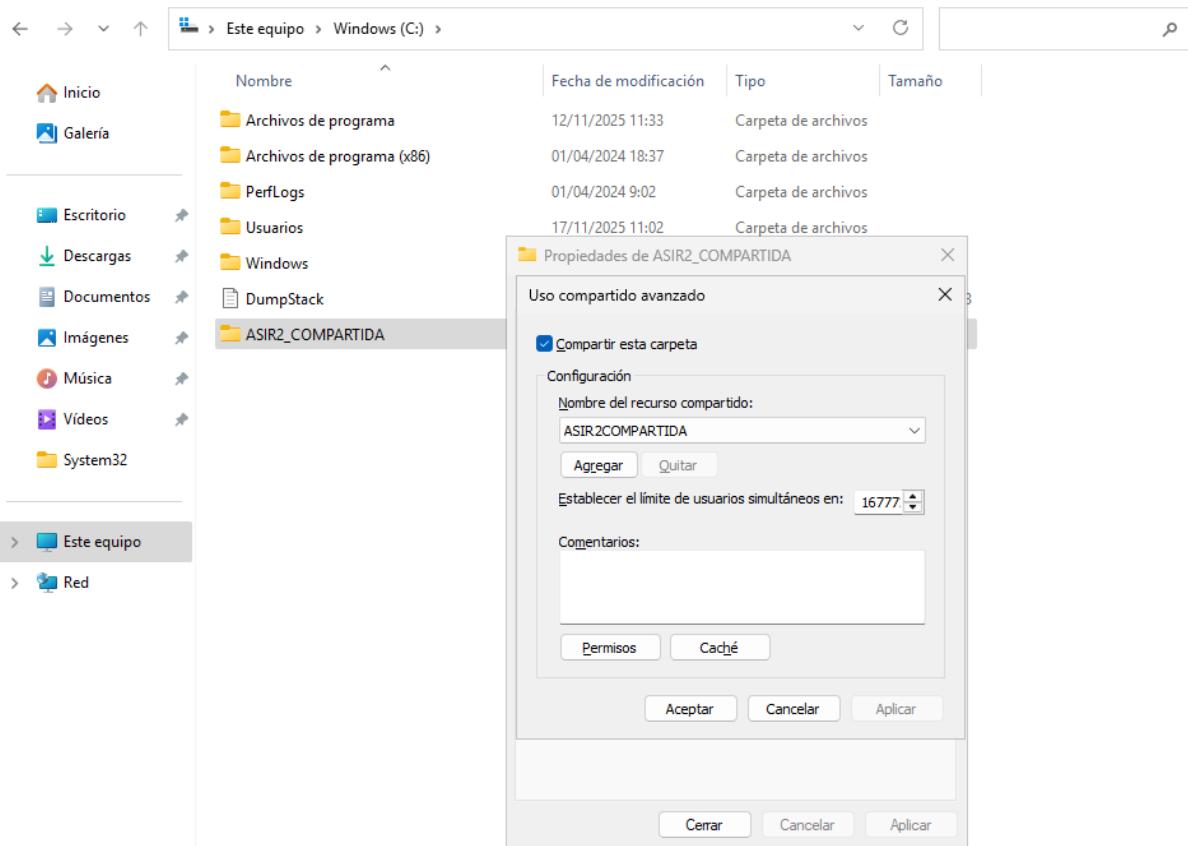
Si todo está bien delegado **debe permitirte hacerlo**.

Carpeta compartida para ASIR2

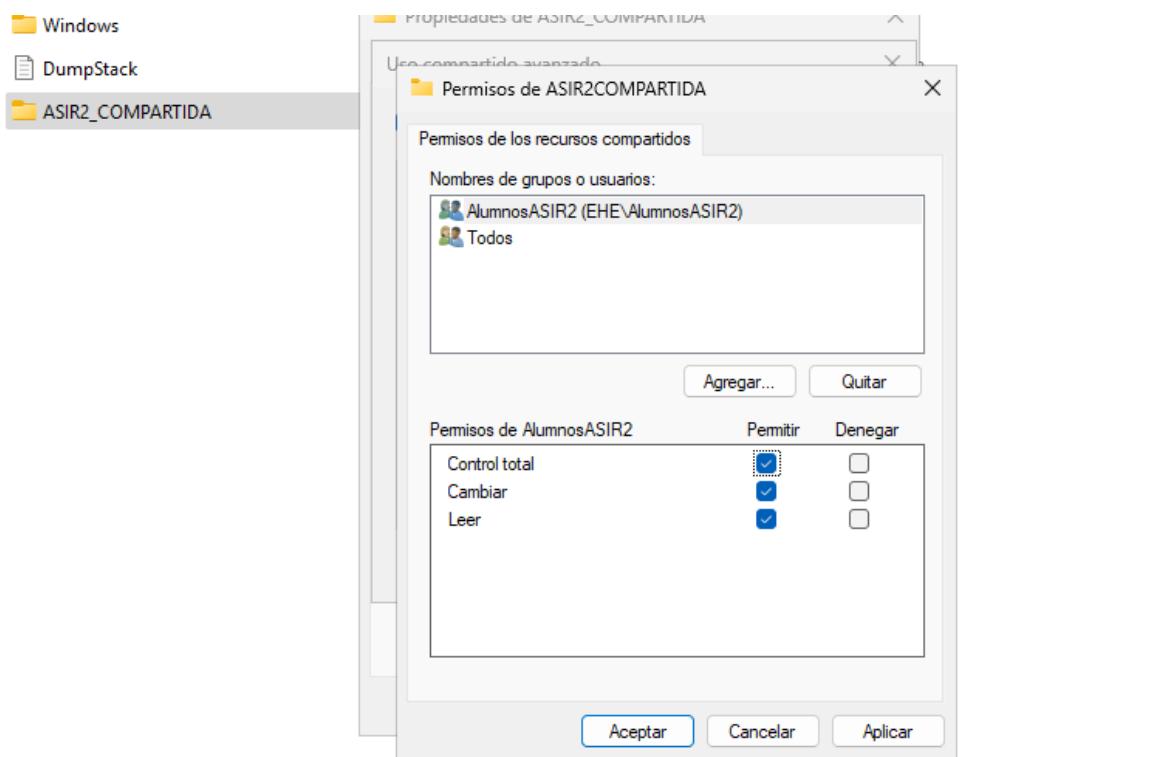
En uno de los controladores de dominio (el que quieras):

1. Crea una carpeta llamada: **D:\ASIR2_COMPARTIDA**
2. Compartir la carpeta:

- a. Botón derecho → **Propiedades** → **Compartir**.
- b. Nombre de recurso compartido: **ASIR2COMPARTIDA**



- c. Permisos: Agregar el grupo AlumnosASIR2 con Control total.



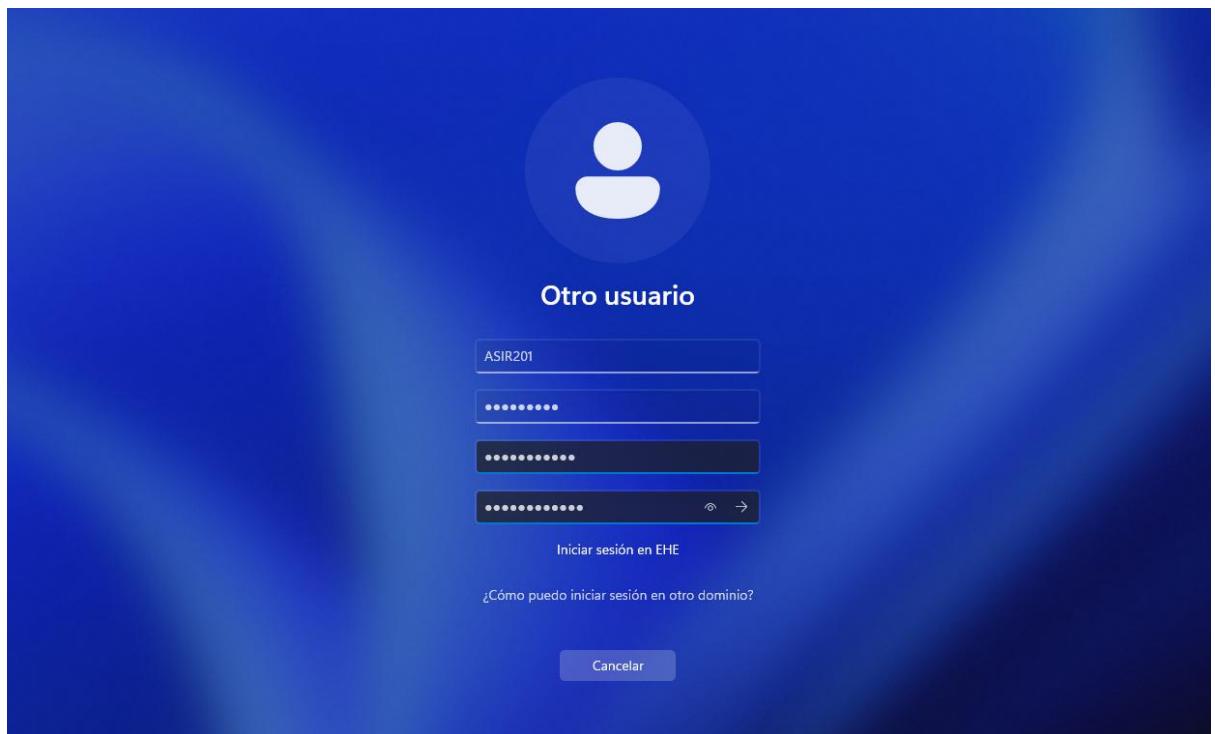
3. Permisos de seguridad NTFS:
 - a. Quita Usuarios (si aparece).
 - b. Añade **AlumnosASIR2** → **Control total**.

The screenshot shows a Windows file sharing configuration window. At the top, there's a header with a back arrow, a folder icon, and the text "Acceso a la red". On the right, there's a close button (X). Below the header, a blue link says "Elija los usuarios de la red con los que desea compartir recursos." followed by a sub-instruction "Escriba un nombre y haga clic en Agregar, o haga clic en la flecha para buscar usuarios." A search bar with a dropdown arrow and an "Agregar" button are on the right. The main area has two columns: "Nombre" (Name) and "Nivel de permiso" (Permission level). Three users are listed:

Nombre	Nivel de permiso
Administrador	Lectura y escritura ▾
Administradores	Propietario
AlumnosASIR2	Lectura y escritura ▾

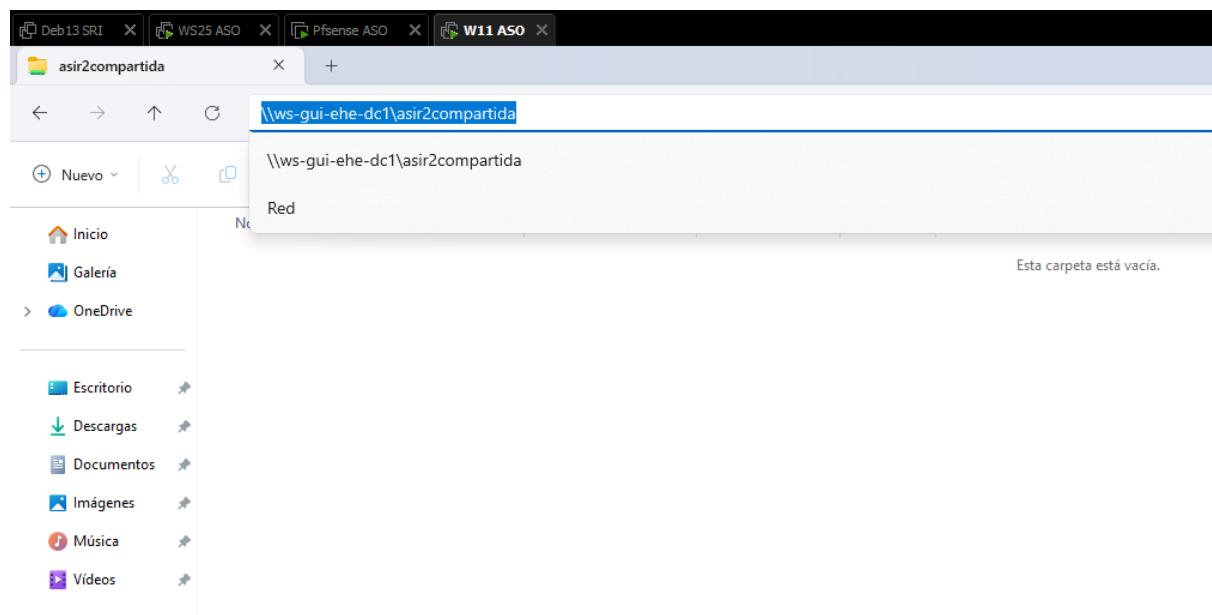
At the bottom left, a blue link reads "Tengo problemas para compartir". At the bottom right, there are "Compartir" and "Cancelar" buttons.

4. Desde un **Windows 11 cliente**, inicia sesión con ASIR201:

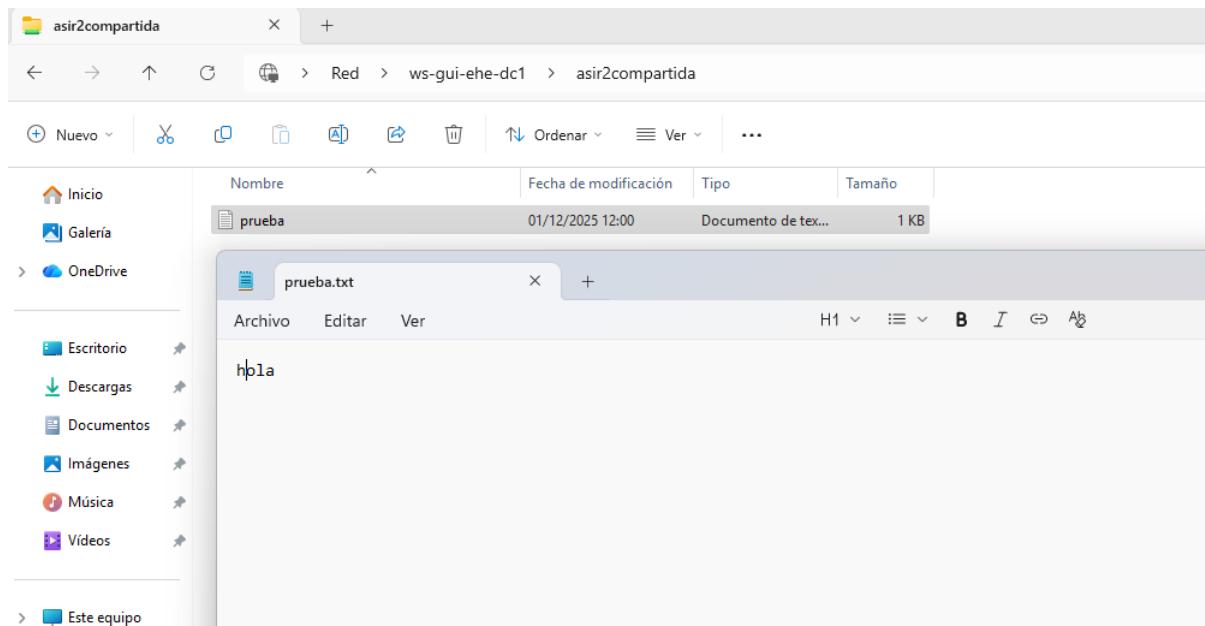


a. Accede a la carpeta con:

<\\ws-gui-ehe-dc1\asir2compartida>



b. Crea un fichero de prueba.



c. Elimina y copia archivos para comprobar permisos.

Hago una copia y luego borro la original

