

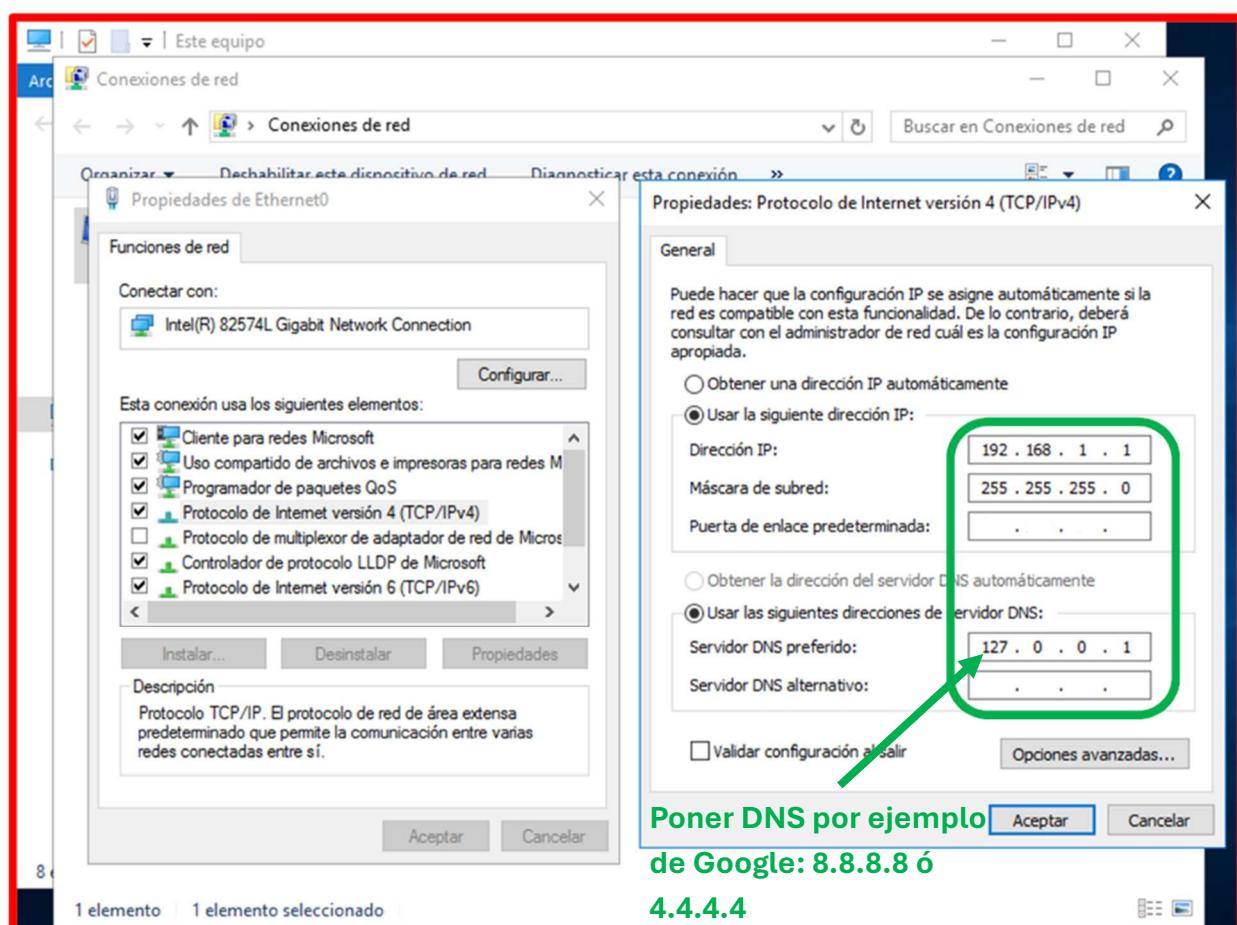
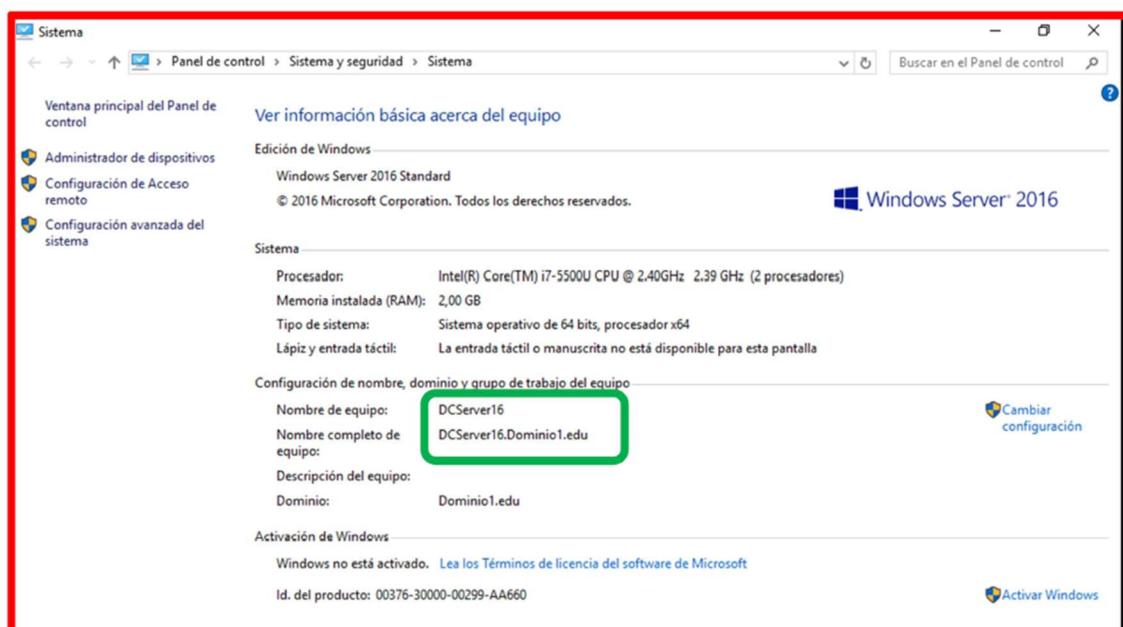
ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS, CUENTAS Y GRUPOS

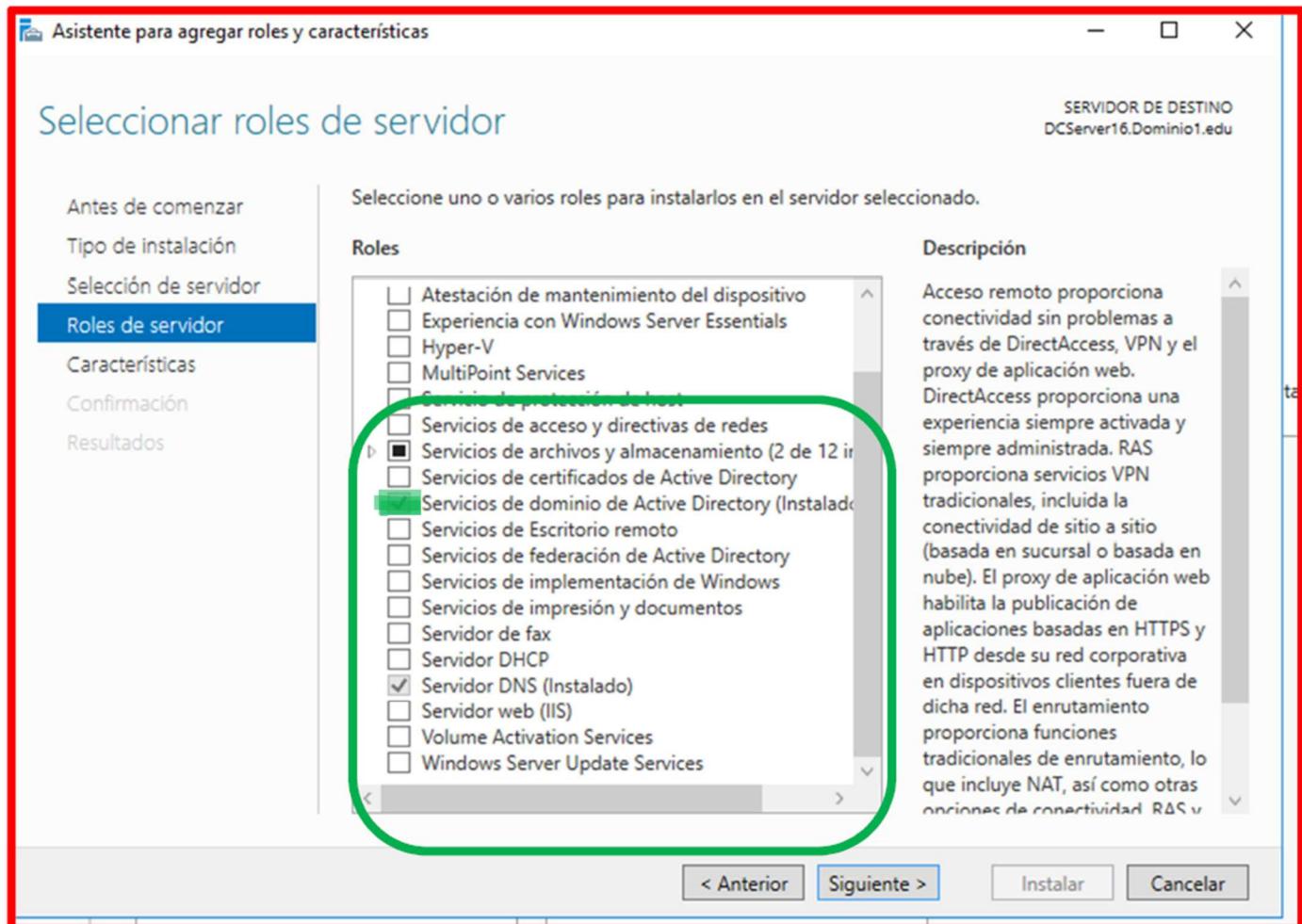
Máquinas virtuales: Windows Server 2016, Windows 10 y otra con Windows 7.

Configuración:

Máquina de Windows Server:

- Nombre de equipo DCServer16
- Una tarjeta de red en modo Lan Segment con IP: 192.168.1.1 y máscara 255.255.255.0
- Debe estar instalado el rol de Servicios de dominio de Active Directory y creado un dominio que se denomine Dominio1.edu





Máquina de Windows 7

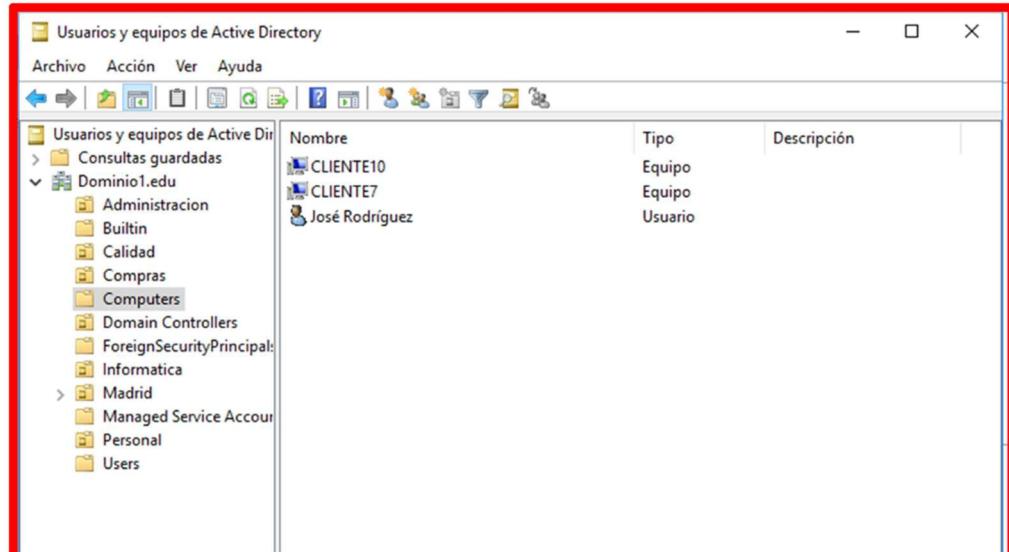
- Nombre de equipo ClienteW7
- Una tarjeta de red en modo Lan Segment con IP: 192.168.1.2 y máscara 255.255.255.0 y DNS principal 192.168.1.1
- Debe estar unido el equipo al dominio Dominio1.edu

Máquina de Windows 10

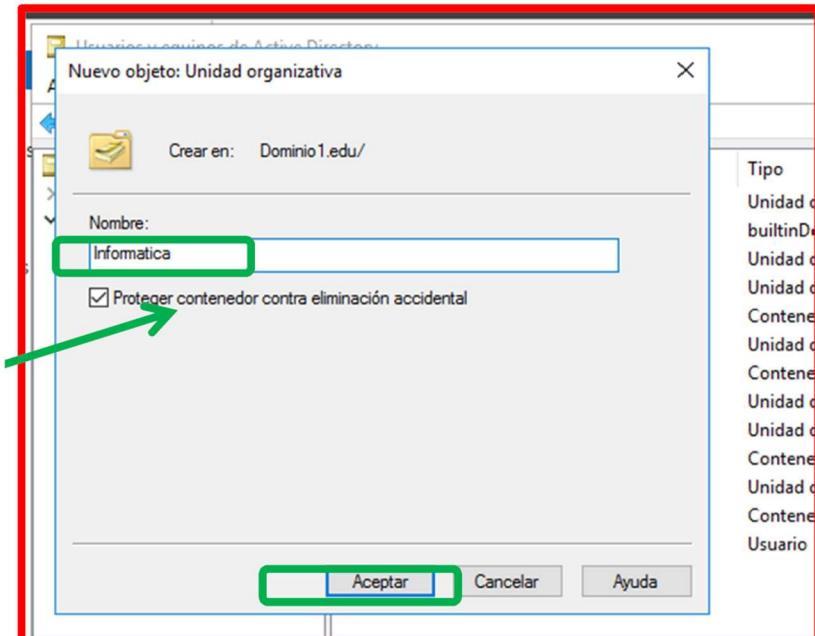
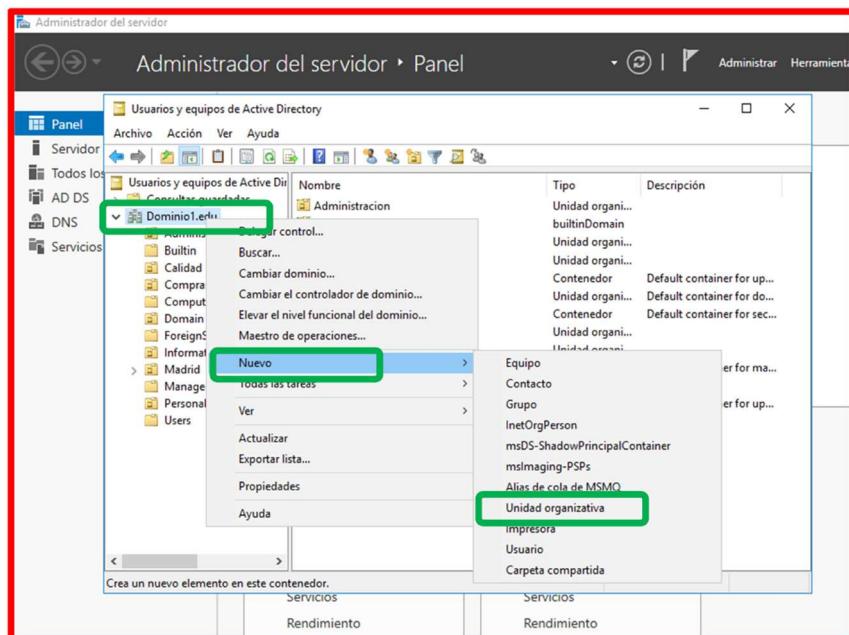
- Nombre de equipo ClienteW10
- Una tarjeta de red en modo Lan Segment con IP: 192.168.1.3 y máscara 255.255.255.0 y DNS principal 192.168.1.1
- Debe estar unido el equipo al dominio Dominio1.edu

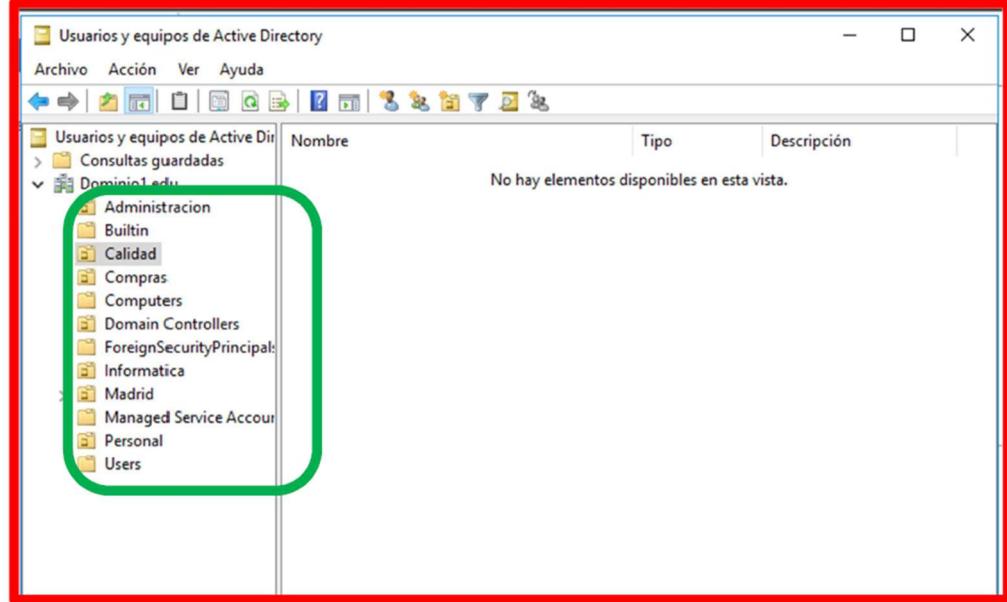
Por lo que antes de realizar los ejercicios, configura las máquinas y casa repasando el tema 6 y si tienes alguna duda mandarme un email lo más detallado posible, es decir, si algo no os funciona mandarme una captura de pantalla del error y explicarme los pasos que habéis realizado previamente.

1. Haz una captura de los contenedores Builtin, Computers y Users de tu dominio.



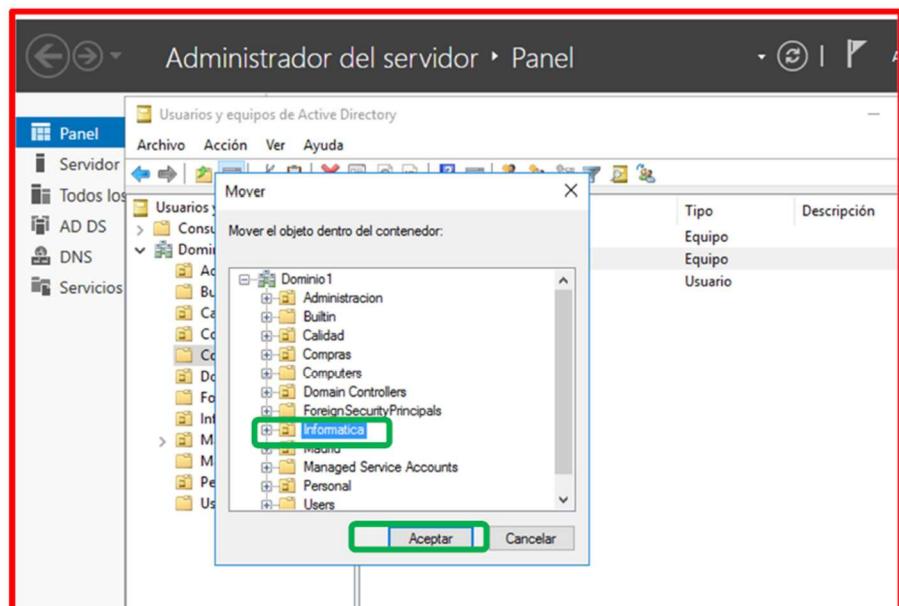
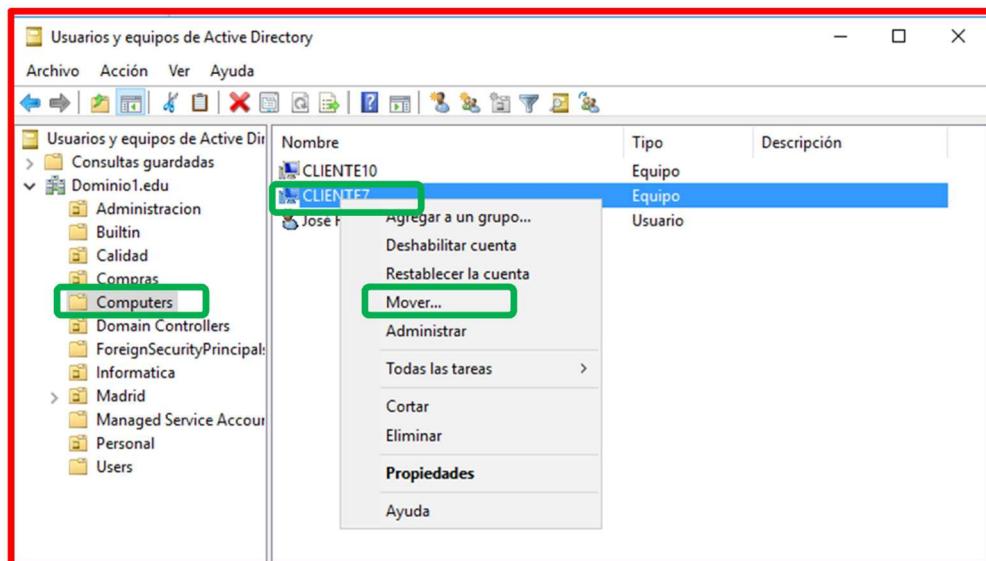
2. Crea la unidad organizativa de Informática y repítela operación creando varias unidades organizativas más: Compras, Personal, Administración y Calidad. Para que quede de la forma que se muestra en la página.





3. Mueve los clientes añadidos al dominio a diferentes unidades organizativas.

Movemos el cliente7 a la carpeta de informática.



Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Nombre Tipo

CLIENTE7 Equipo

Nombre	Tipo
CLIENTE7	Equipo

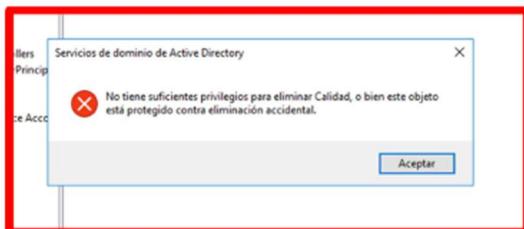
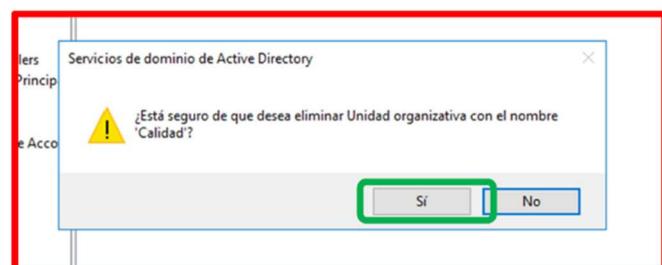
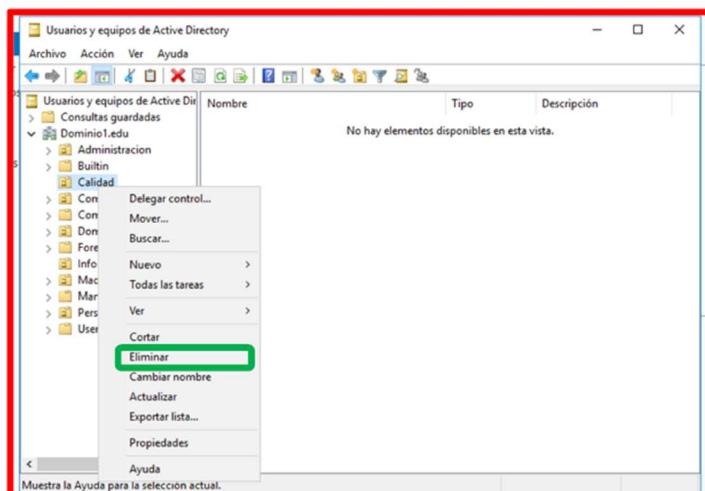
Consultas guardadas

Dominio1.edu

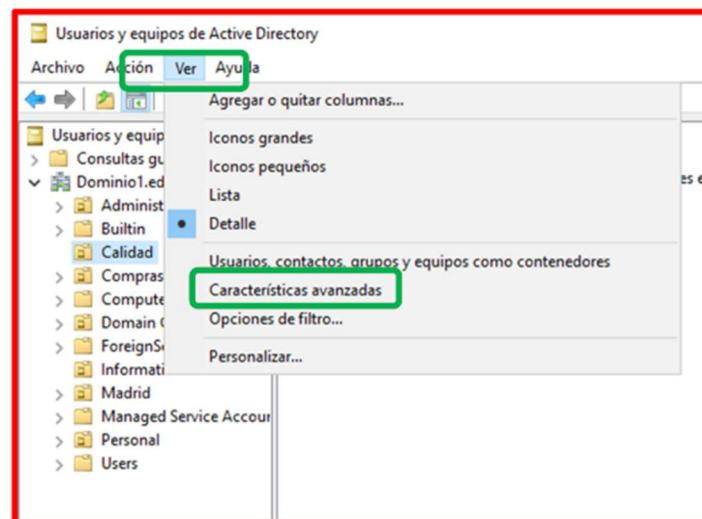
- Administracion
- Builtin
- Calidad
- Compras
- Computers
- Domain Controllers
- ForeignSecurityPrincipal:
- Informatica
- Madrid
- Managed Service Account
- Personal
- Users

De la misma forma podemos mover el cliente10.

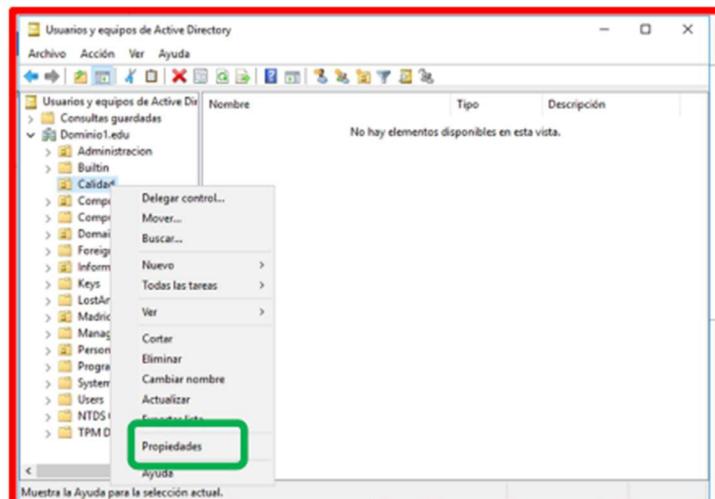
4. Elimina la unidad organizativa de calidad



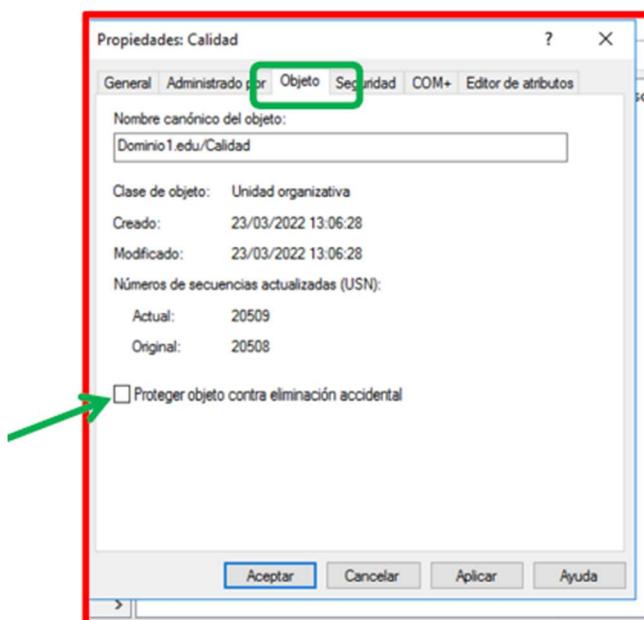
En estos casos, deberemos habilitar las características avanzadas de Usuarios y equipos de Active Directory, lo que nos permitirá tener un mayor control sobre todos los objetos que administramos con esta herramienta. Para lograrlo, comenzamos por hacer clic sobre el menú Ver y pinchar sobre Características avanzadas:



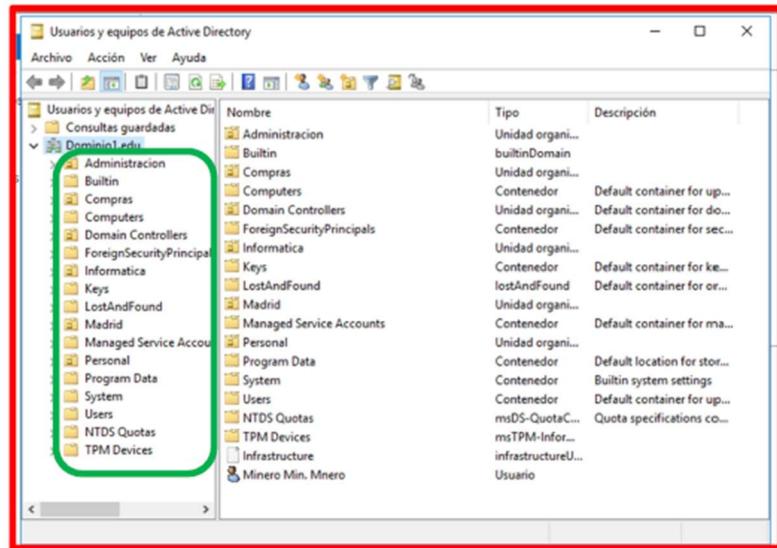
Después de esto, hacemos clic con el botón derecho del ratón sobre el nombre de la Unidad Organizativa y Propiedades.



Se abrirá una ventana titulada Propiedades, seguido del nombre de la Unidad Organizativa. En ella, haremos clic sobre la solapa Objeto y quitaremos la selección de la opción Proteger objeto contra eliminación accidental.



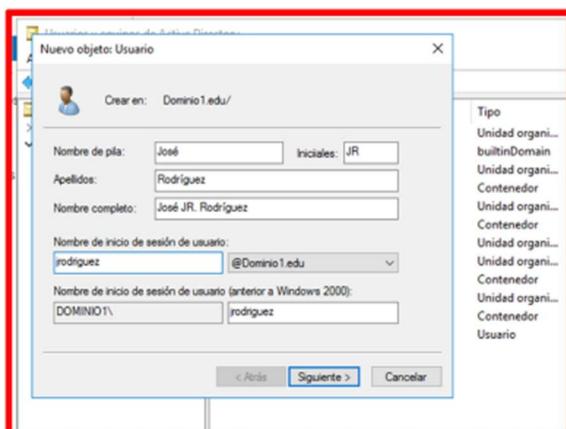
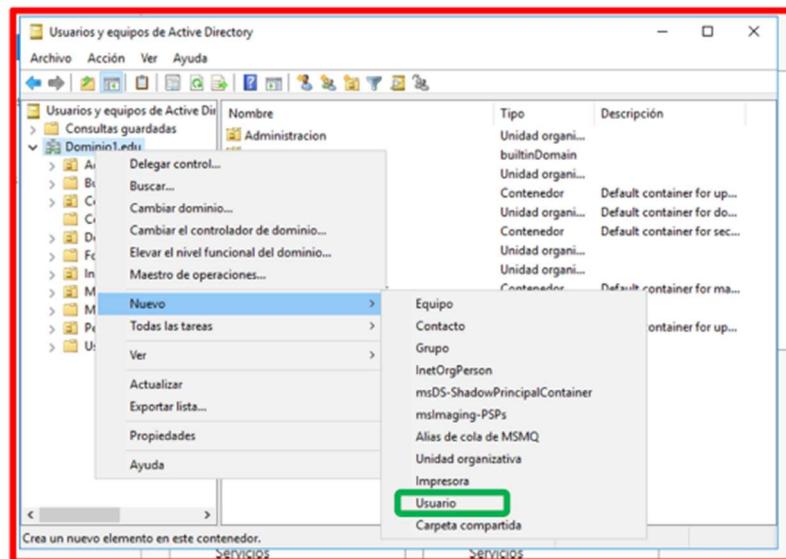
A continuación, repetiremos los pasos para eliminar la Unidad Organizativa

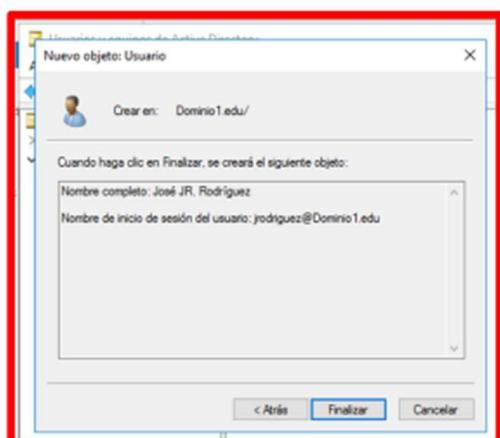
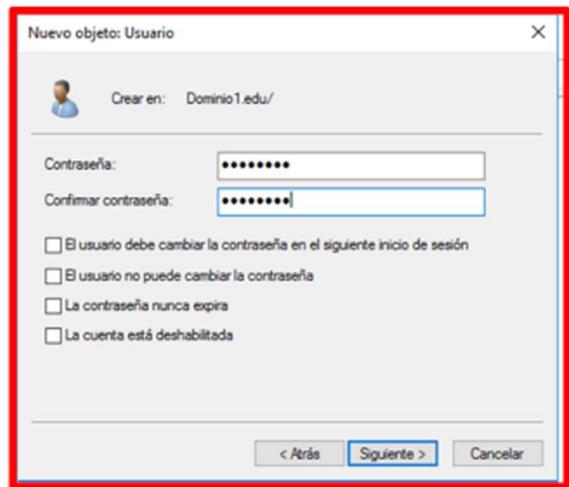


No debemos olvidar deshabilitar las Características avanzadas después de terminar:

Ver → Deshabilitar.

5. Crea un usuario con tu nombre y apellidos, de forma que el nombre de inicio de sesión sea inicial del nombre y apellido (ejemplo jrodriguez), intenta ponerle de contraseña 12345678, ¿Qué sucede? No permite la contraseña por las políticas de seguridad de contraseñas. Pon la contraseña necesaria para poder crear el usuario (ejemplo P@ssw0rd).

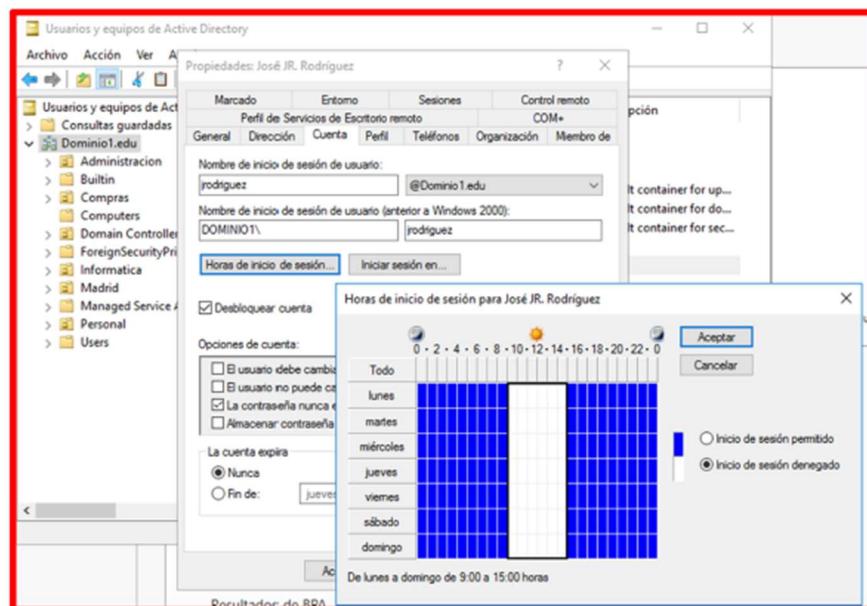




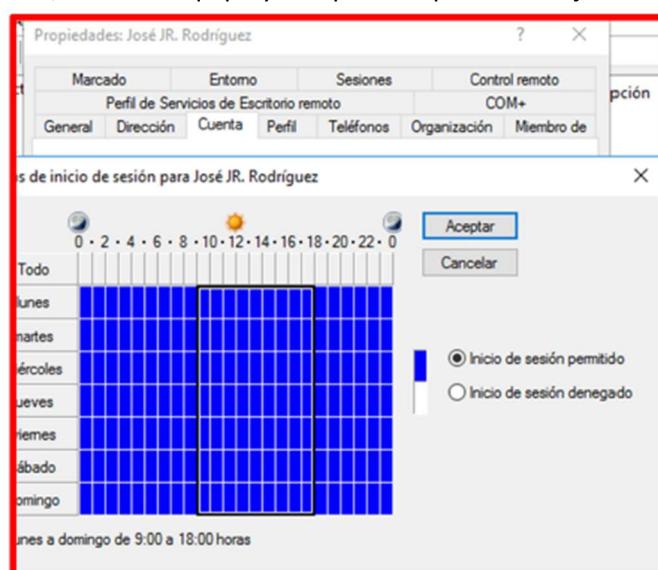
Nombre	Tipo	Descripción
Administracion	Unidad organi...	
Builtin	builtinDomain	
Compras	Unidad organi...	
Computers	Contenedor	Default container for up...
Domain Controllers	Unidad organi...	Default container for do...
ForeignSecurityPrincipals	Contenedor	Default container for sec...
Informatica	Unidad organi...	
José JR. Rodríguez	Usuario	
Madrid	Unidad organi...	
Managed Service Accounts	Contenedor	Default container for ma...
Minero Min. Mnero	Usuario	
Personal	Unidad organi...	
Users	Contenedor	Default container for up...

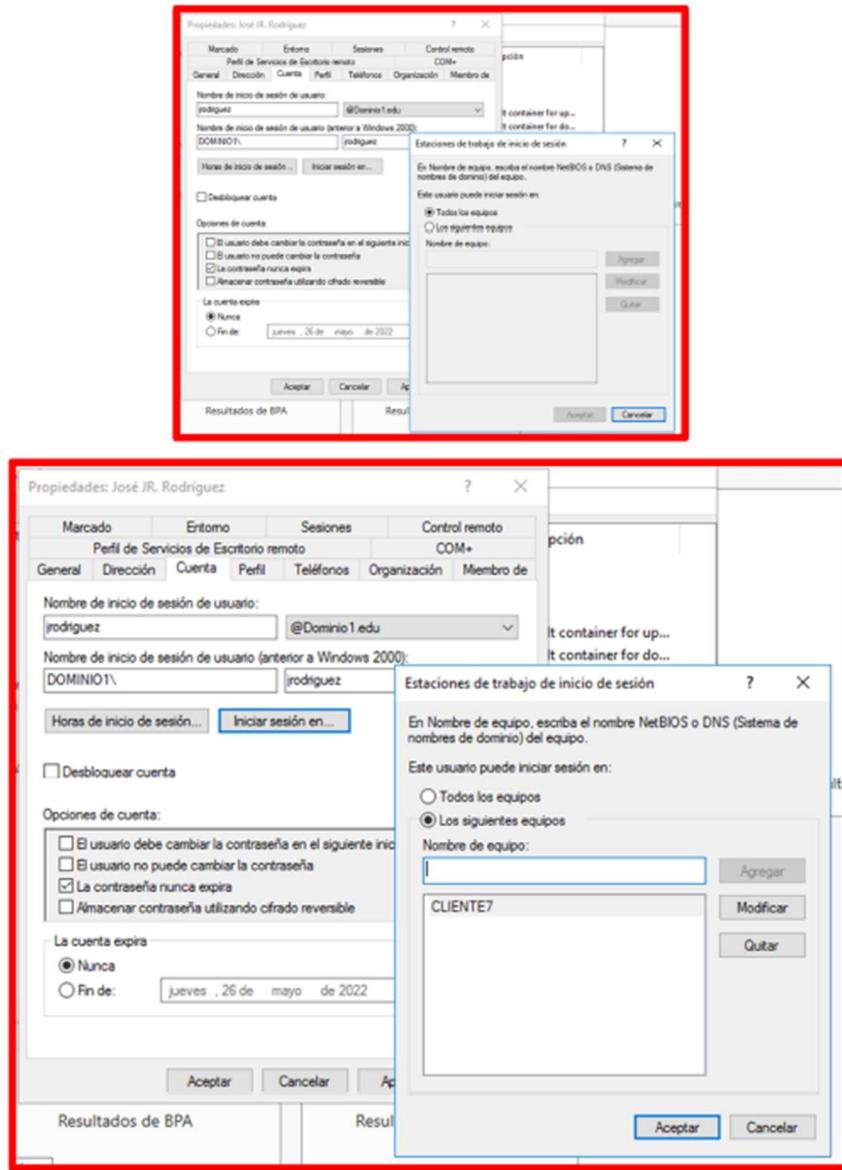
6. Modifica el usuario para que sólo pueda iniciar sesión en unas determinadas horas (por ejemplo, de 9:00 a 12:00) desde las propiedades del usuario (pestaña cuenta, botón horas de inicio de sesión) A continuación actualizamos vuestro dominio.edu e iniciamos sesión en el dominio, desde el equipo CLIENTEWIN10 en una hora que no podemos iniciar sesión y comprueba que no te deja iniciar sesión.

Con el usuario que hemos creado de dominio podemos conectar a través del Dominio1 desde cualquier equipo de la red con el nombre de usuario jrodriguez y su contraseña, siempre y cuando no se lo impidamos como administradores. La primera vez que te conectes Windows se prepara para ese usuario y tardará unos minutos. Voy a ampliar el horario de no conexión hasta las 14:00 para que no me permita entrar.



7. Modifica el usuario para que sólo pueda iniciar sesión en el equipo de Windows 7 desde las propiedades del usuario (pestaña cuenta, botón horas de inicio de sesión) A continuación actualizamos vuestro dominio.edu e iniciamos sesión en el dominio, desde el equipo y comprueba que no te dejó iniciar sesión.



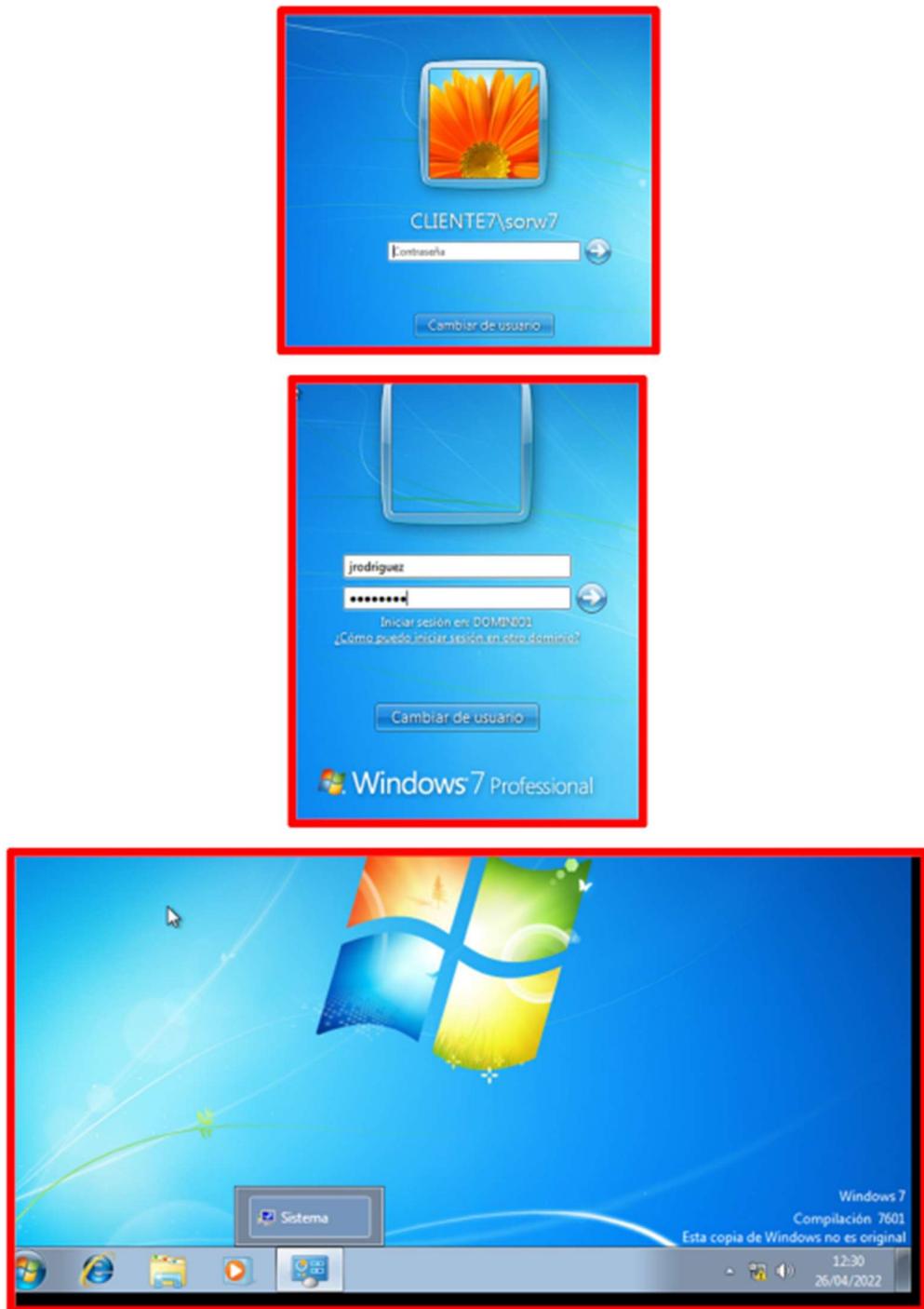


Desde Windows10:



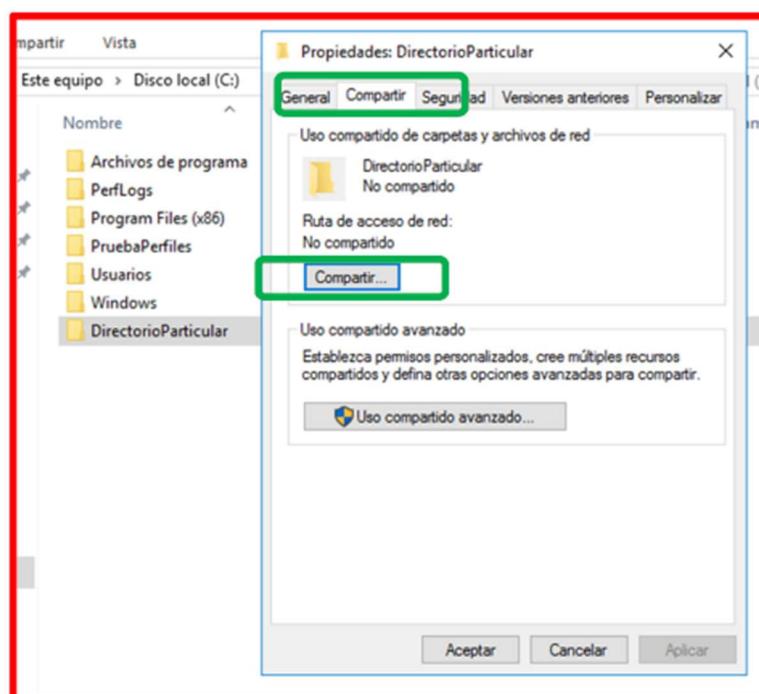
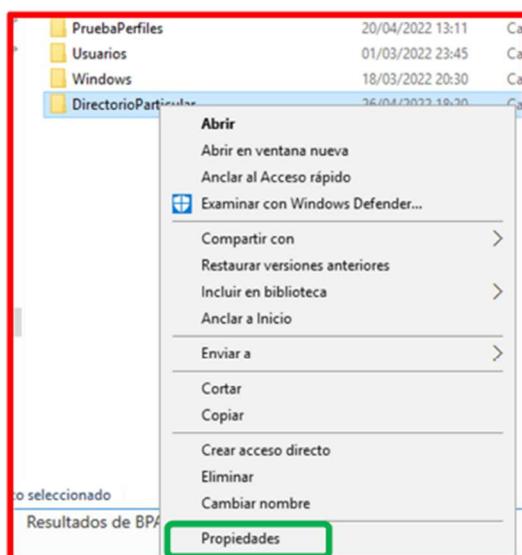
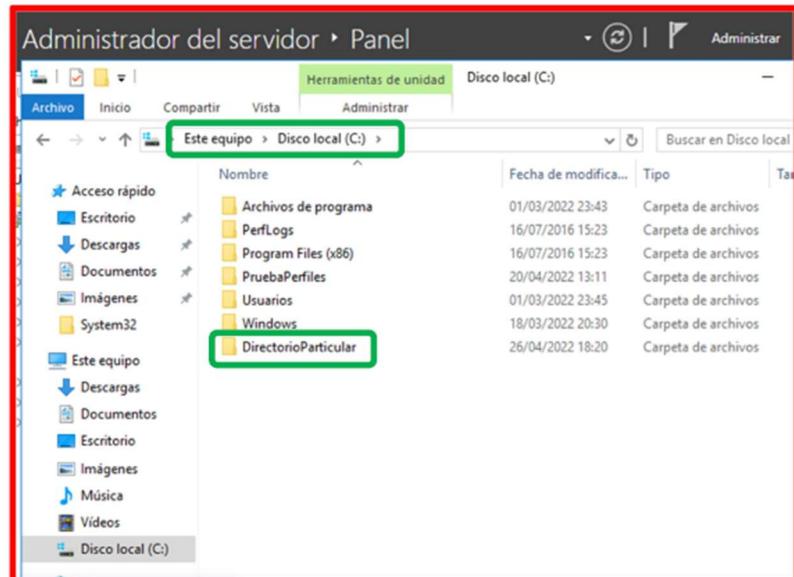
Nota: Un usuario local lo podemos crear en cualquier equipo (siempre y cuando no sea un servidor controlador de dominio) pero no tendrá acceso al dominio.

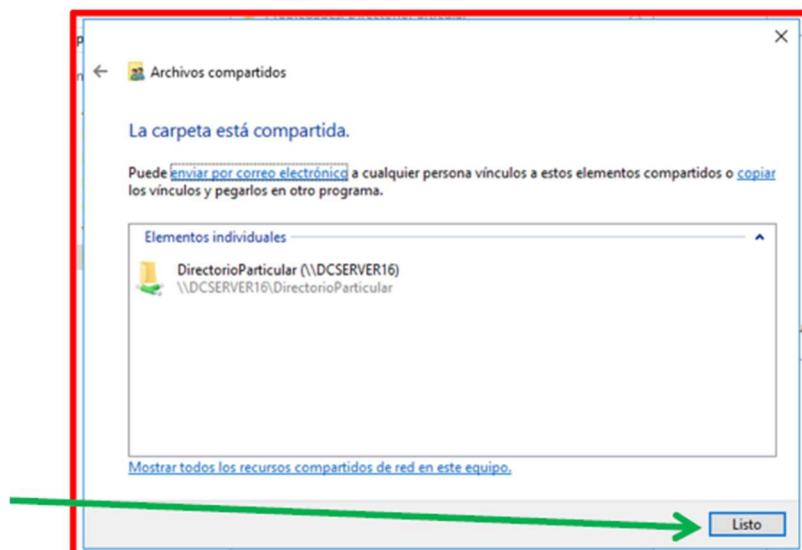
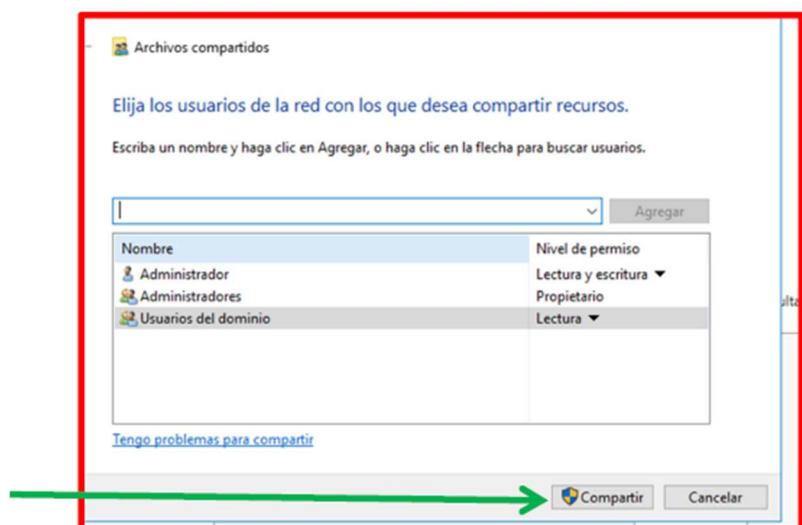
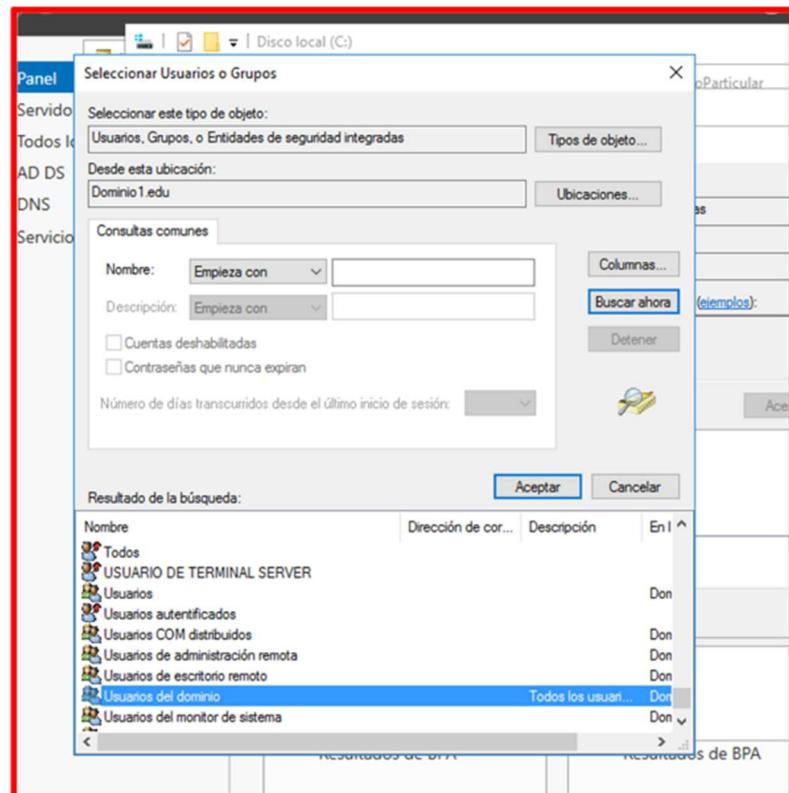
Desde Windows7:



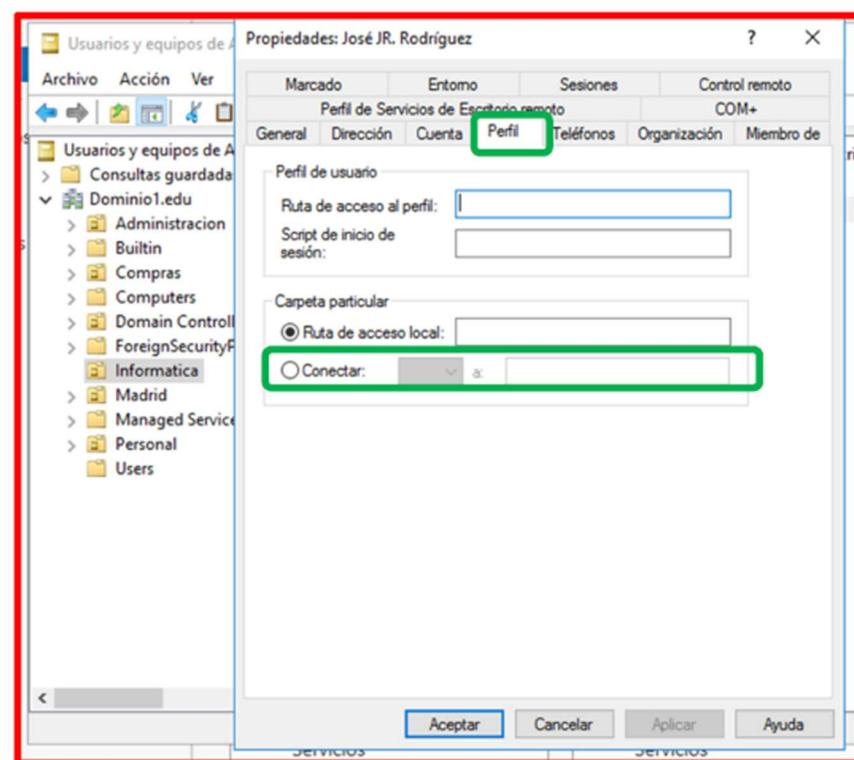
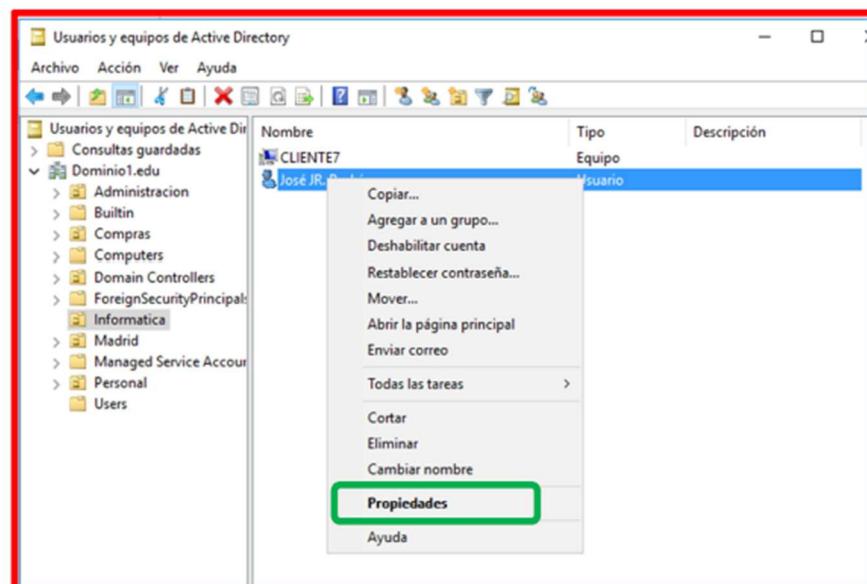
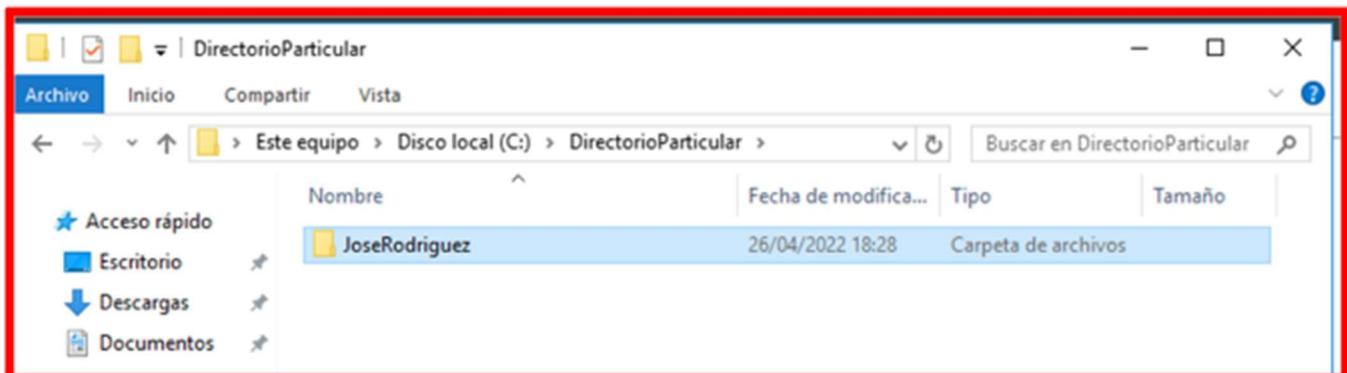
8. Crea un directorio particular para tu usuario particular (ejemplo jrodriguez) en tu Controlador de Dominio.
 - Almacenes incluidos en un servidor de red para los documentos de los usuarios.
 - Nos asegura la copia centralizada y el usuario puede acceder desde cualquier equipo.

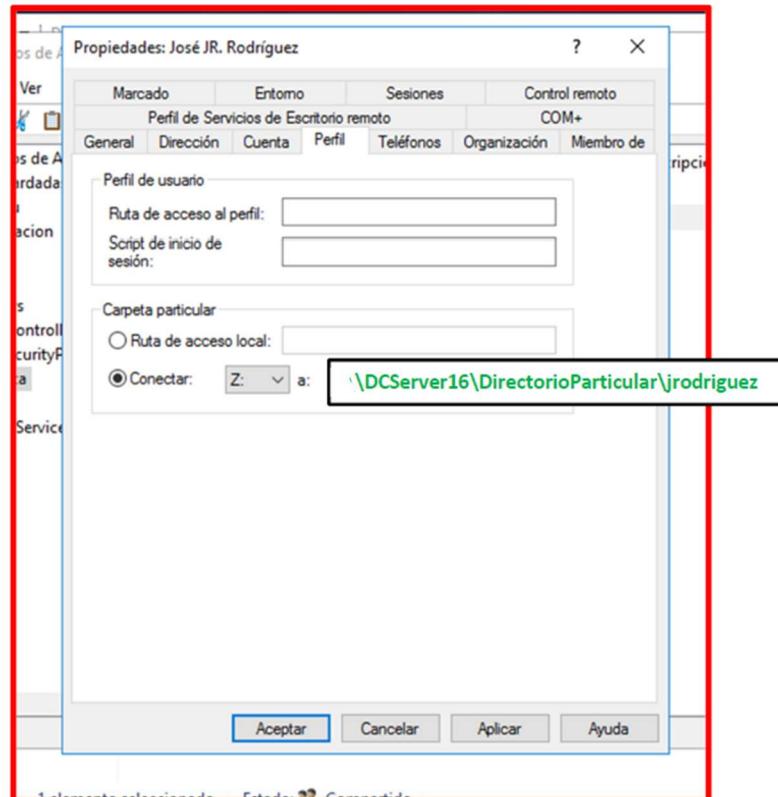
Creamos la carpeta DirectorioParticular para los directorios compartidos:



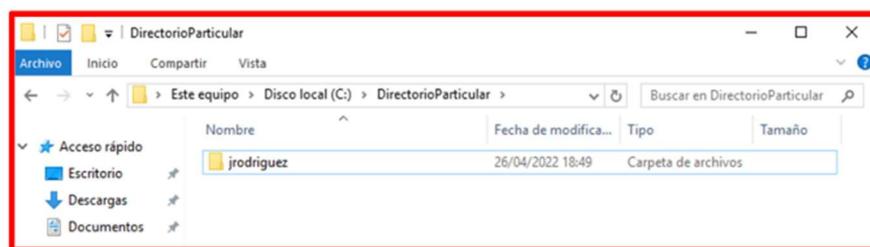


Creamos una carpeta para jrodriguez:



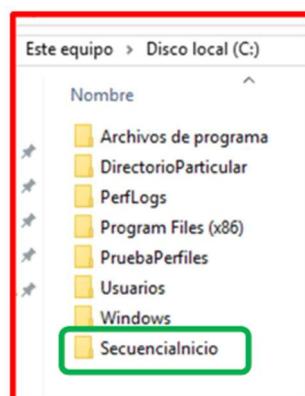


Aplicar y aceptar y veremos en el explorador que se ha creado la carpeta jrodriguez en esa ruta.



9. Crear una secuencia de comando de inicio de sesión para tu usuario particular.

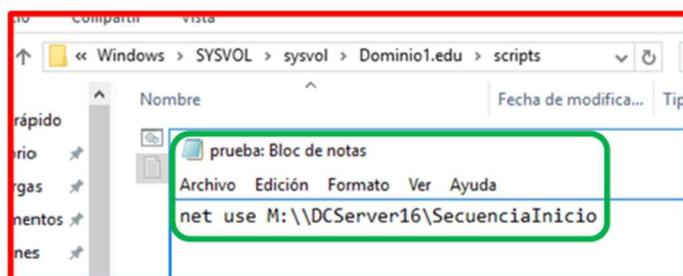
Creamos una carpeta: Secuencialinicio y la compartimos para todos como en el punto anterior.



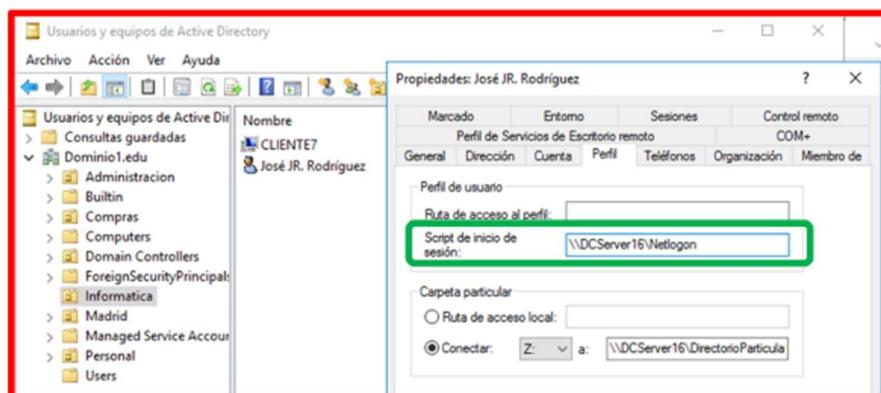
Buscamos la ruta de NETLOGON:

The top window shows the Windows Taskbar with icons for Start, Task View, File Explorer, Task Manager, and others. The 'Administración de equipos' window has a red box around the 'NETLOGON' entry in the 'Carpetas compartidas' section. The bottom window shows a file explorer with a red box around the 'scripts' folder under 'Windows > SYSVOL > sysvol > Dominio1.edu'. A green arrow points from the 'NETLOGON' entry in the top window to the 'scripts' folder in the bottom window.

Creamos un archivo bat:



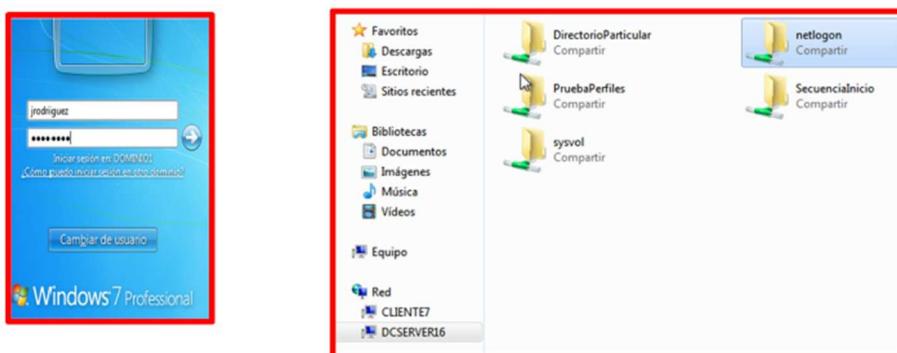
Vamos a las propiedades del usuario jrodriguez:



Se debería crear en otra unidad de red, no lo he hecho así, pero es lo adecuado.

- 10.** Inicia sesión con tu usuario particular y comprueba que se han añadido las dos unidades de red.

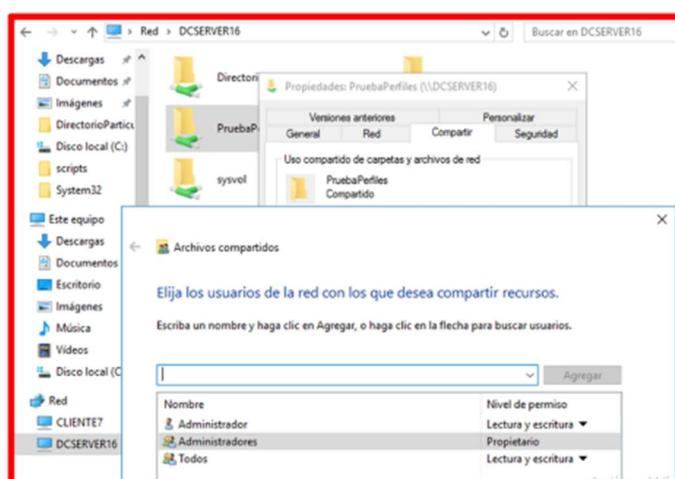
Desde Windows7:



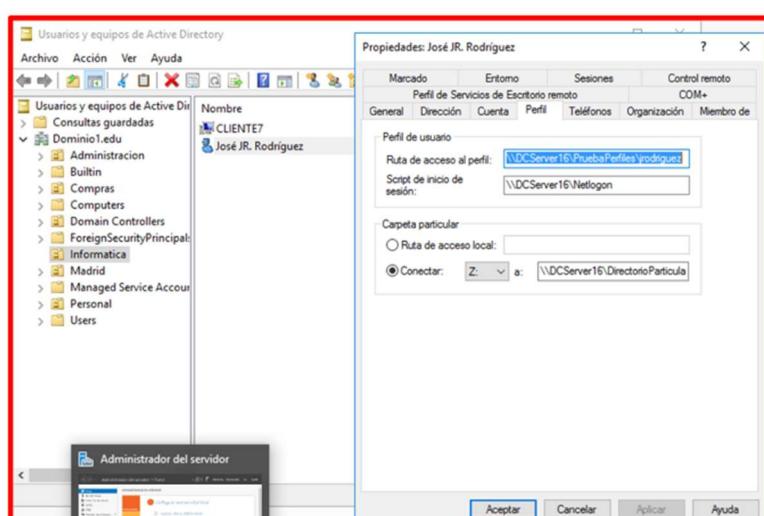
- 11.** Crea un perfil móvil para tu usuario particular. Inicia sesión en CLIENTEWIN7, con tu usuario particular, haz cambios en el fondo de escritorio y crea una carpeta en él; cierra la sesión. Vuelve a iniciarla y comprueba que los cambios se mantienen. Comprueba también que el usuario jrodriguez tiene perfil móvil (desde configuración avanzada del equipo) y que se ha creado la carpeta del perfil del usuario en la carpeta del servidor.

Para crear un perfil móvil, simplemente hay que asignar una ubicación en el servidor completar dos pasos.

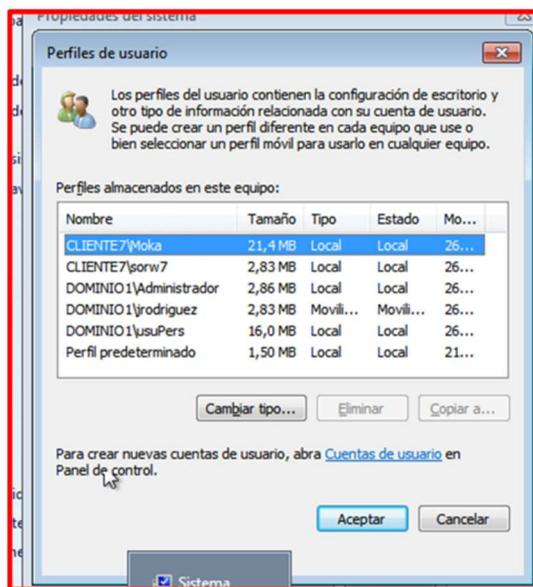
- 1.- Tenemos el usuario jrodriguez y una carpeta compartida PruebaPerfiles con permisos de escritura y lectura para todos.



- 2.- En el usuario:

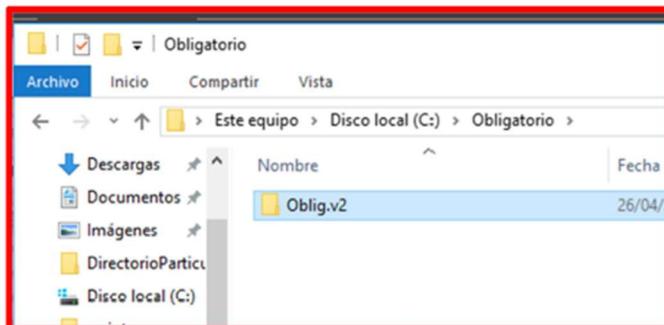


Hacemos la comprobación. Vemos los perfiles de usuario:

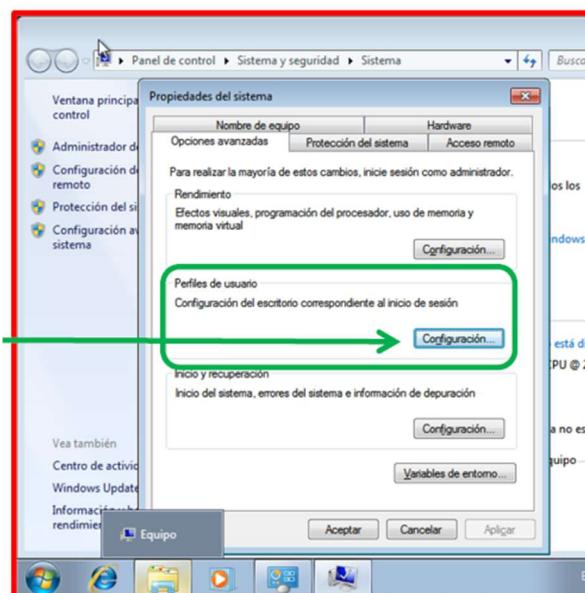


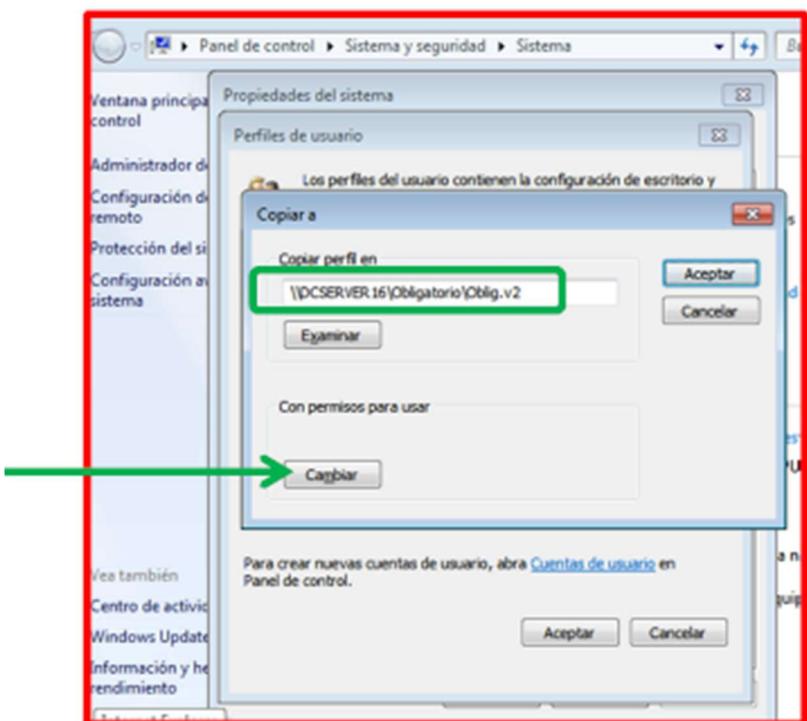
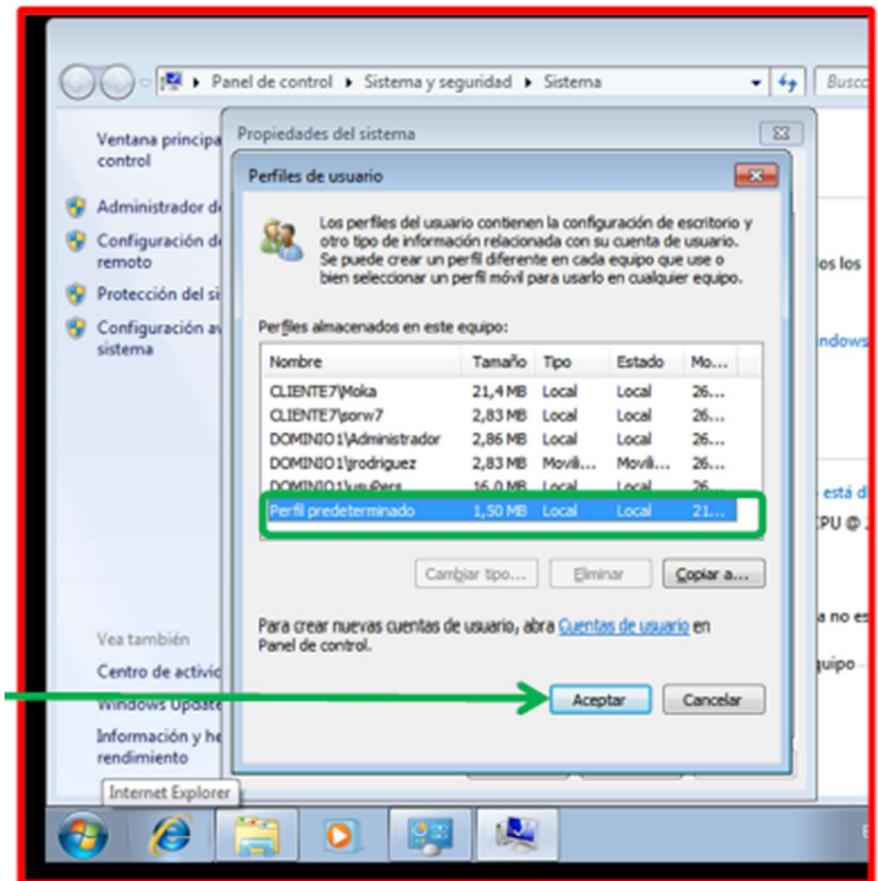
12. Modifica tu usuario para que tenga un perfil obligatorio. Para comprobarlo inicia sesión con él en el cliente windows7, cambia el fondo de escritorio y crea alguna carpeta en él. Cierra la sesión y vuelve a iniciarla. Como puedes comprobar se carga el perfil predeterminado de windows7 y ninguno de los cambios realizados en el perfil de jrodriguez permanecen.

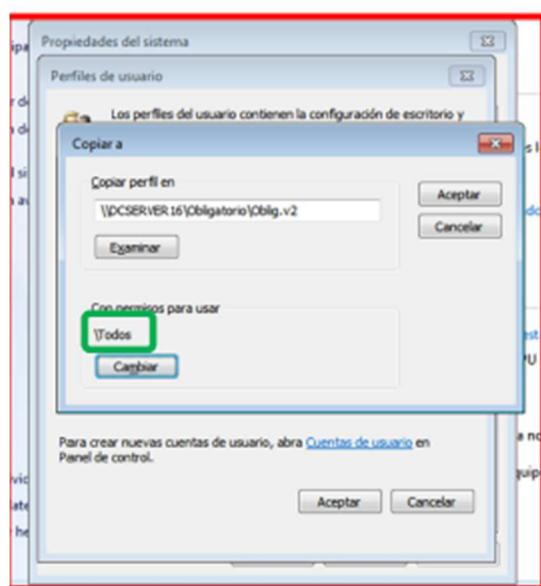
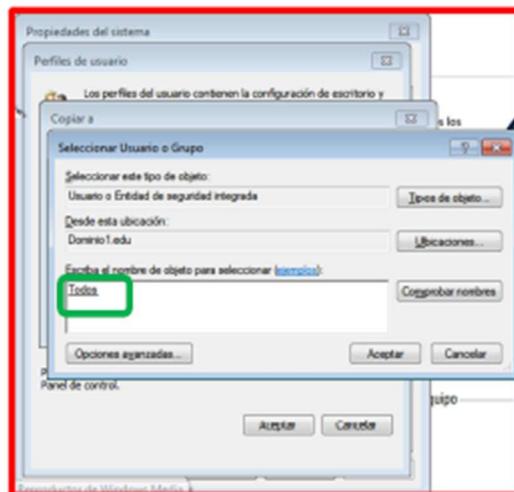
Creamos la carpeta compartida Obligatorio control total a Administradores y lectura a usuarios del dominio. Dentro la carpeta Oblig.v2 en Windows 16 (la extensión v2 es un requisito)



En Windows 7 como administrador local (sorW7). Vamos a Equipo → Propiedades → Cambiar →configuración →Opciones avanzadas

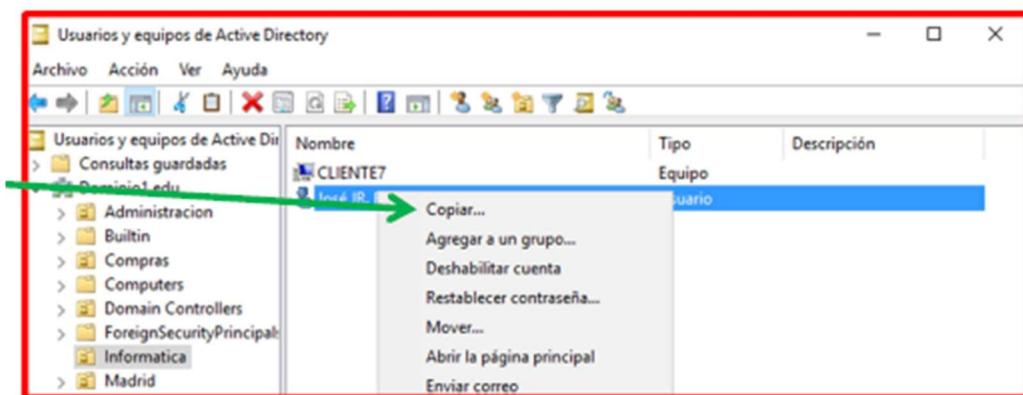


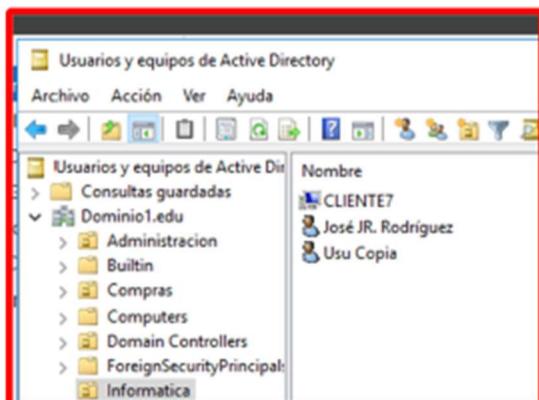
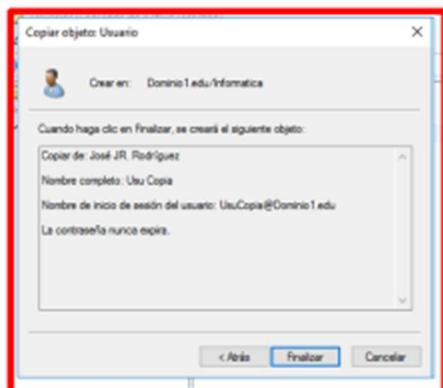
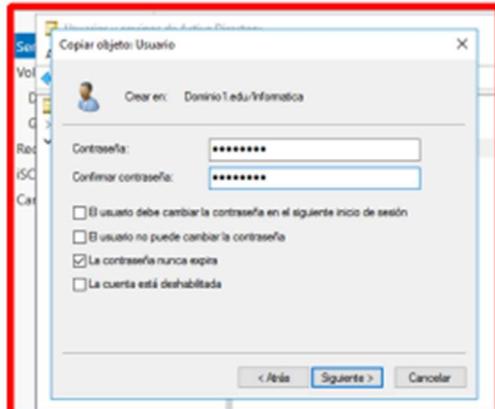
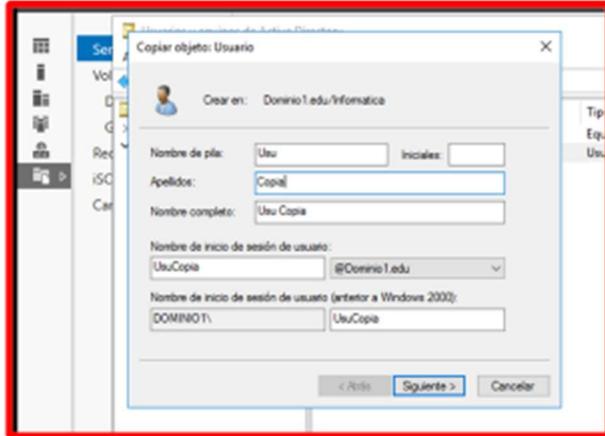




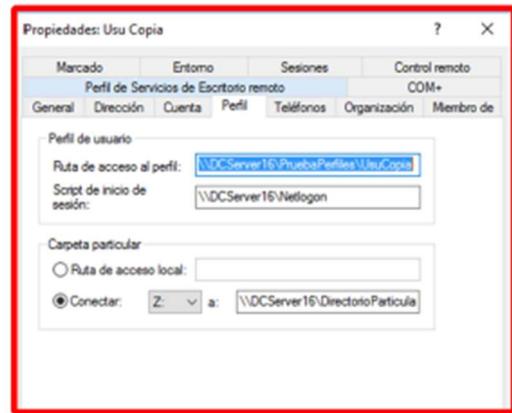
Aceptar y aceptar. Comprobamos conectándonos con el usuario jrodriguez.

13. Crea una cuenta de usuario a partir de plantilla, en nuestro caso a partir de tu usuario particular, pulsamos con el botón derecho en la cuenta del usuario que queremos duplicar y seleccionamos "Copiar ..." y completamos los datos para crear un usuario nuevo (llámalo UsuCopia) y comprueba que datos se han copiado de uno a otro.

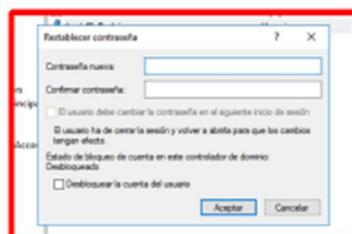
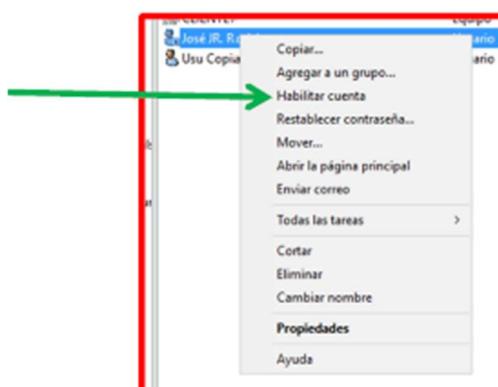
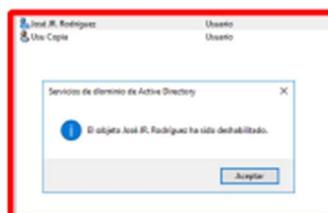
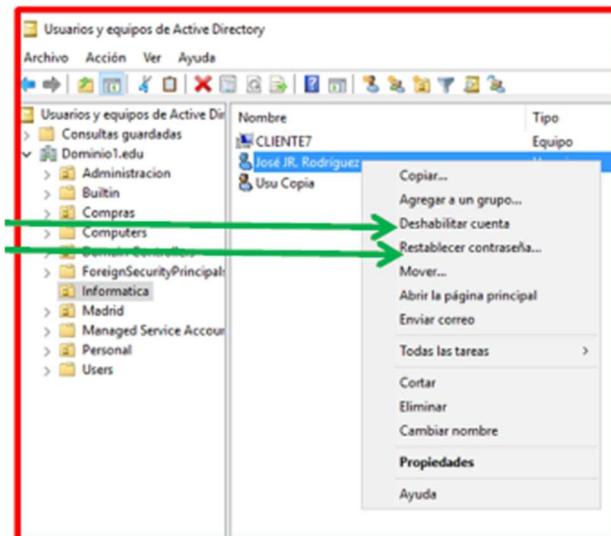




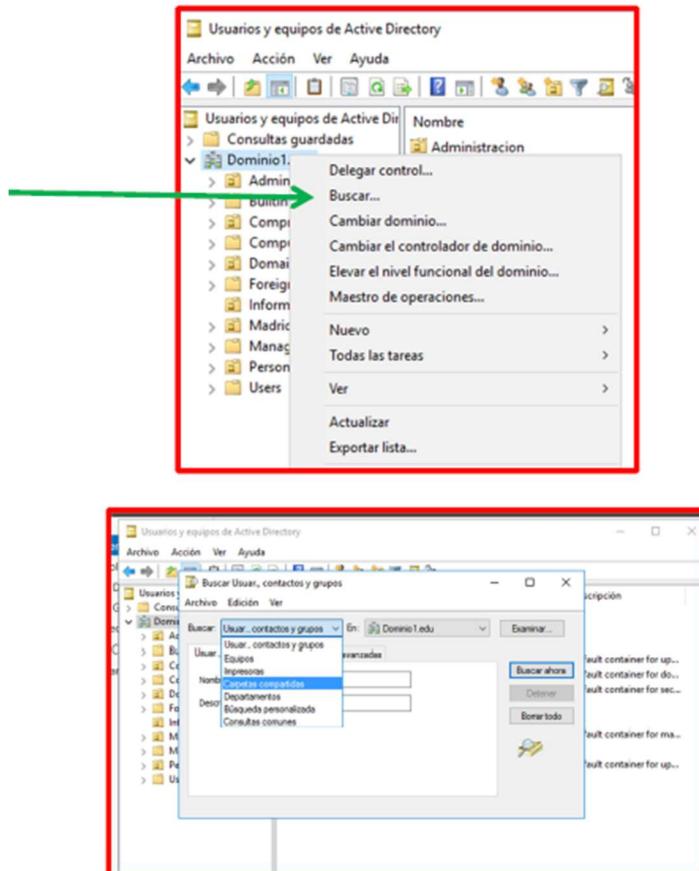
Comprobamos:



14. Muestra cómo podemos restablecer la contraseña de un usuario y cómo podemos deshabilitarlo.



15. Averigua y explica que herramienta de Active Directory permite localizar objetos del dominio. Muestra algún ejemplo de búsqueda.



16. Vamos a crear un grupo en la unidad organizativa Informática para luego meter en él los dos usuarios que tenemos creados.

