

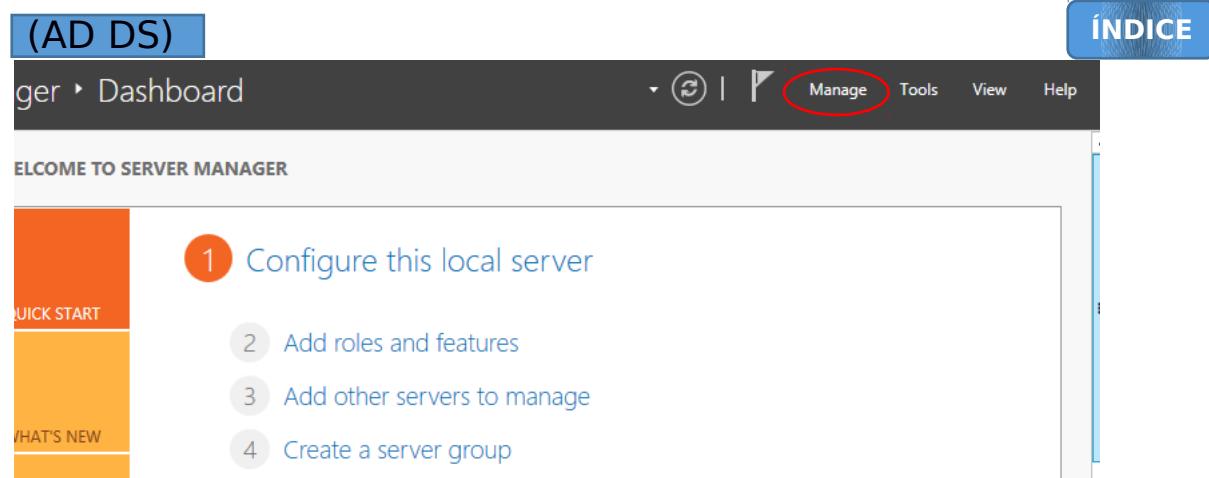
Contenido:

| | |
|---|----|
| DNS (AD DS) | 2 |
| Añadir “Roles” y “Características” | 2 |
| Administración de Directivas de Grupo | 5 |
| ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DNS | 7 |
| CONFIGURACIÓN DEL NUEVO ROL (DNS) | 11 |
| CONFIGURACIÓN Y GETIÓN DE UNIDADES ORGANIZATIVAS | 17 |
| Error y solución al crear una Unidad Organizativa. | 21 |
| CREAR UN GPO (Directivas de Grupo - Política de Seguridad) Y APlicarlo a una Unidad organizativa, que será “ADMINISTRACIÓN”. | 25 |
| Podemos crear las Políticas de Grupo de dos formas: | 26 |
| REENVIADORES (VPN) “activar la función VPN” | 29 |
| INSTALACIÓN DEL SERVICIO DHCP | 33 |
| PRÁCTICA DHCP EN WINDOS SERVER | 38 |
| FUNCIÓN TIME SERVER EN DHCP | 45 |
| METER UN USUARIO EN DOMINIO | 47 |
| MONTAR SEGUNDO DISCO EN SERVIDOR PARA COMPATICIÓN DE DATOS CON CLIENTES | 50 |
| Hacer compartición de carpeta en servidor: | 54 |
| Ahora vamos a crear un acceso directo desde el escritorio del equipo cliente: | 62 |
| CREAR GRUPO DE TRABAJO EN SERVIDOR: | 63 |
| Ahora vamos a crear el grupo de otra forma: | 64 |
| Ahora vamos a darle los permisos: | 66 |
| Ahora vamos a añadir el grupo creado para que tenga permisos sobre el directorio “compartido”: | 67 |
| Añadir usuarios al grupo creado. Añadir un usuario de cada departamento (Inma, Ángel, Juan Carlos): | 70 |

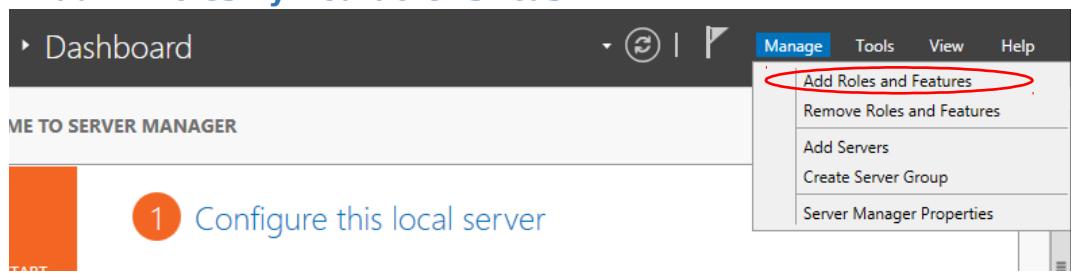
ROLES AND FEATURES

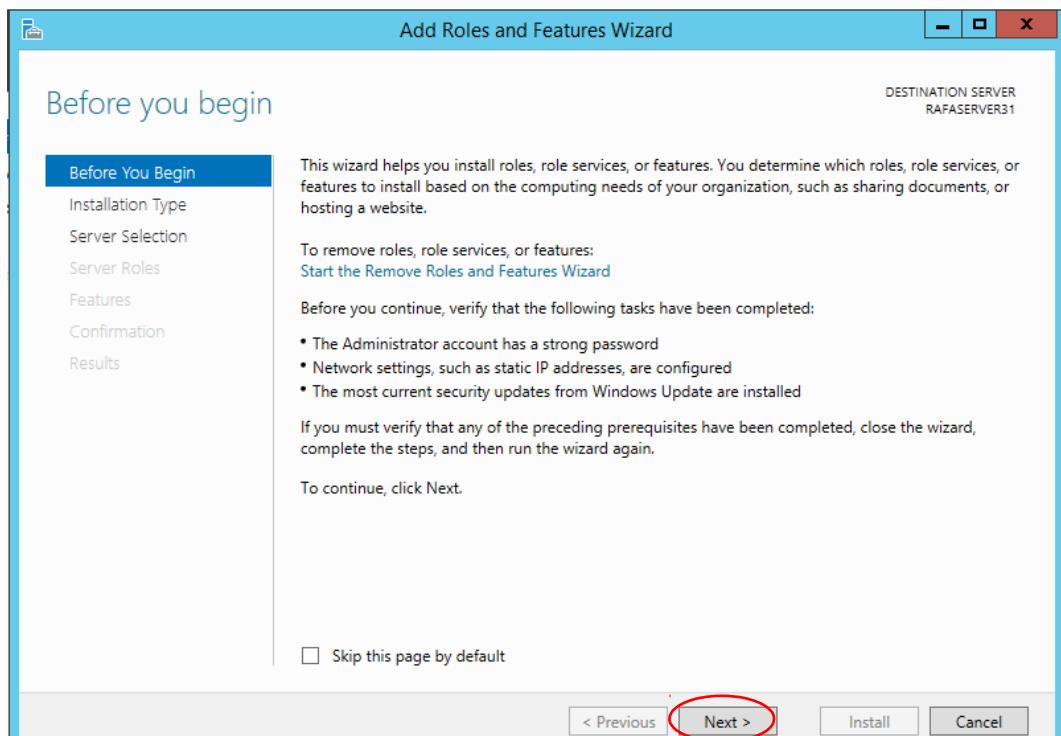
INSTALAR (añadir característica) DNS EN WINDOWS SERVER 2012 (AD DS)

De momento estamos configurando la red interna (LAN)



Añadir “Roles” y “Características”

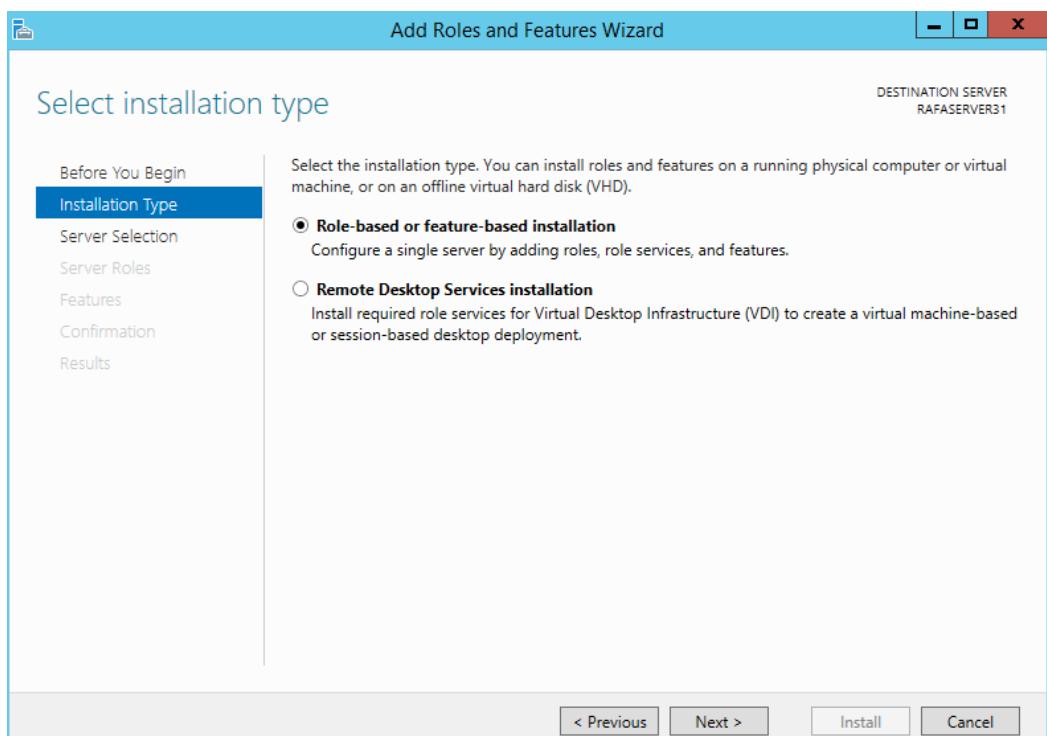




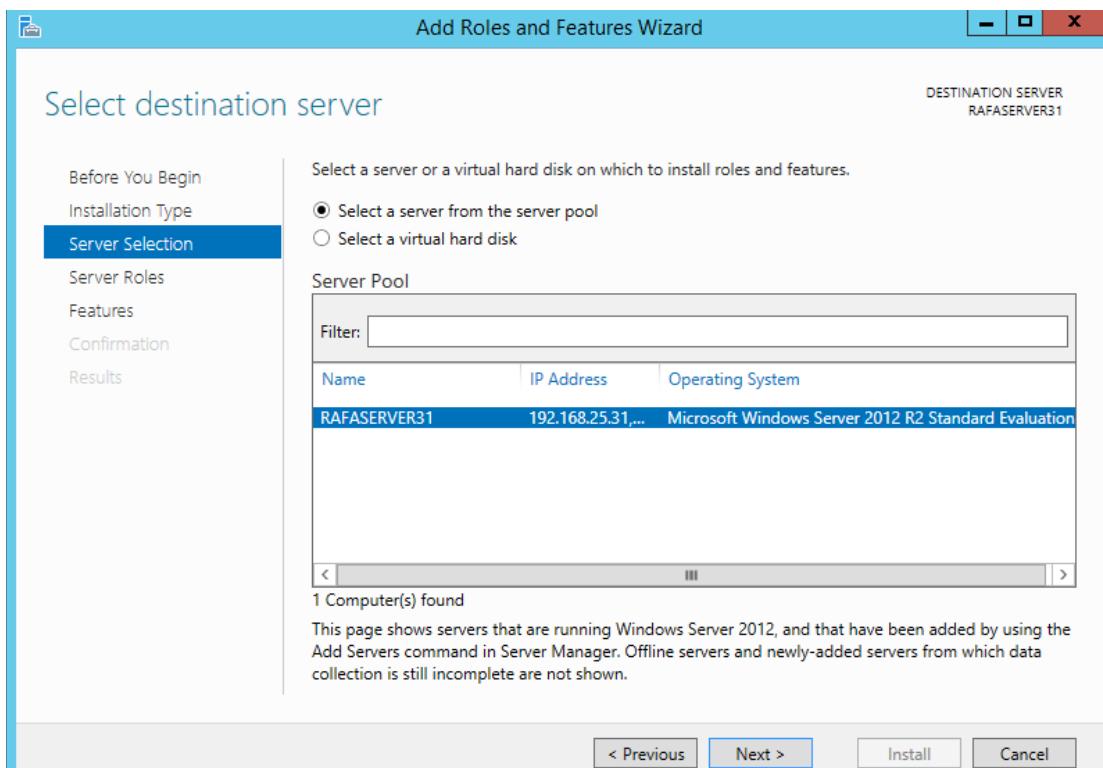
Tenemos **dos modos de instalación de los roles y características**: “En esta ocasión elegimos la primera opción”

1. En nuestra computadora
2. En un disco duro virtual

ÍNDICE



Elegimos el dominio de la lista de dominios y continuar. En nuestro caso tan solo tenemos uno.

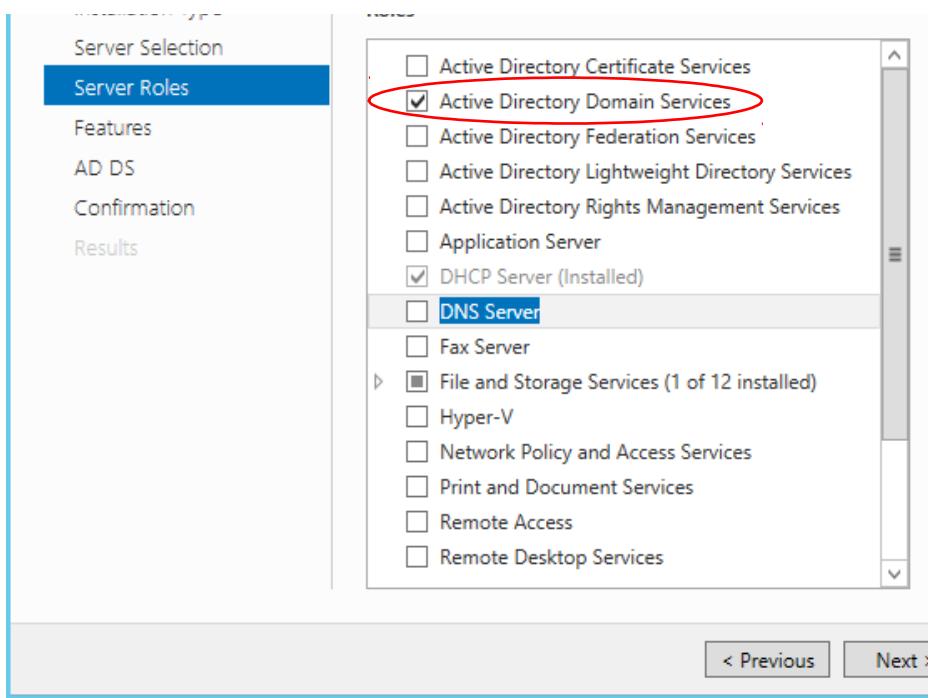


Esta ventana nos permite elegir los roles que queremos instalar, y activaremos:

- **Active Directory Domain Services:**

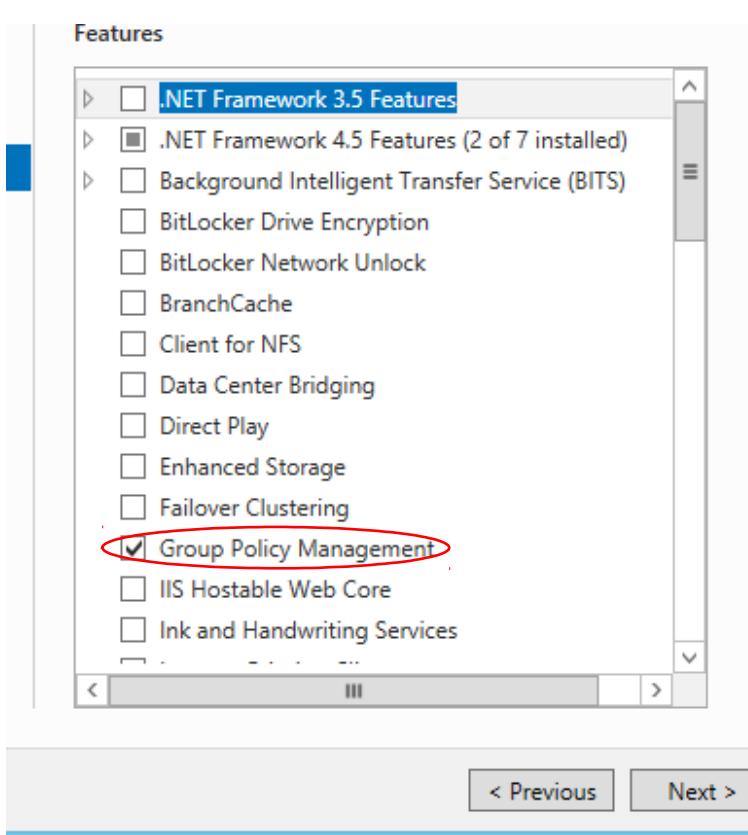
Servicio de dominio de Active Directory (AD DS) almacena información acerca de los objetos en la red y pone esta información a disposición de los usuarios y los administradores de red. AD DS utiliza controladores de dominio para dar a los usuarios de red acceso a los recursos permitidos en cualquier lugar de la red a través de un único proceso de inicio de sesión.

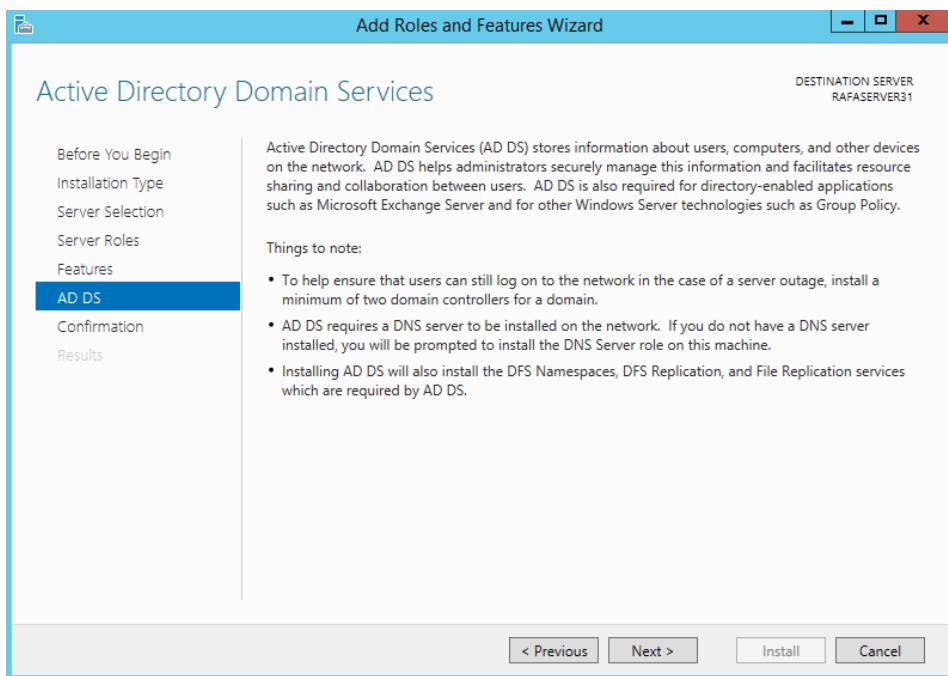
ÍNDICE



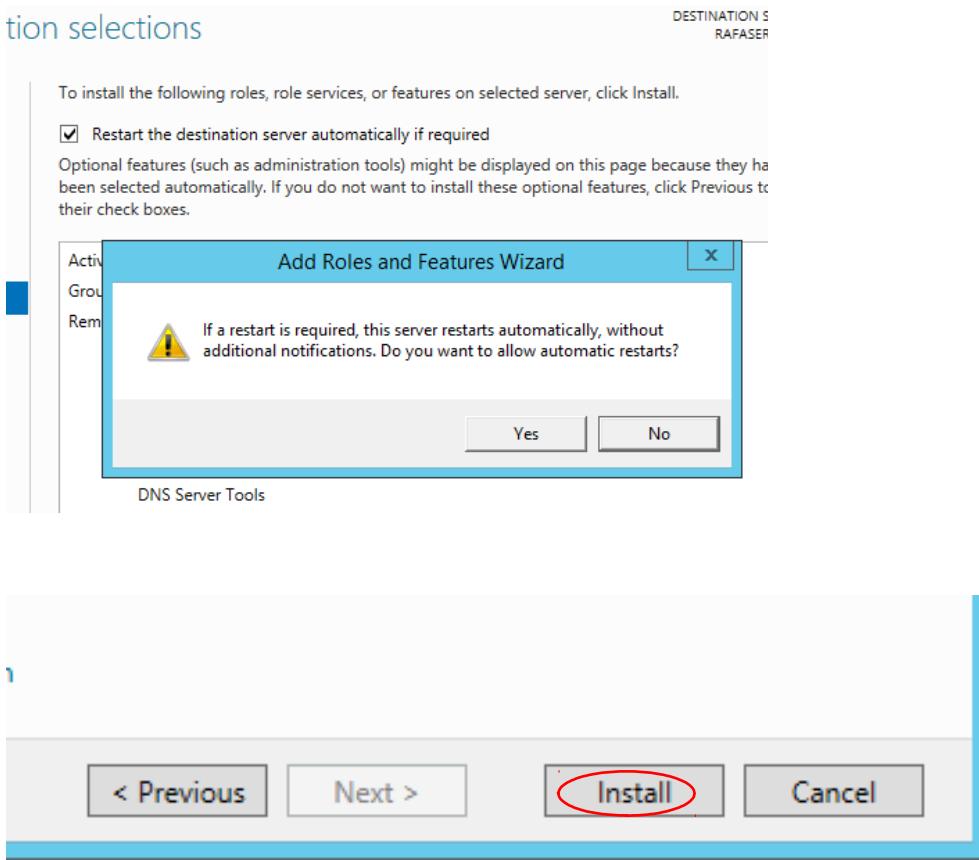
Administración de Directivas de Grupo.

ÍNDICE

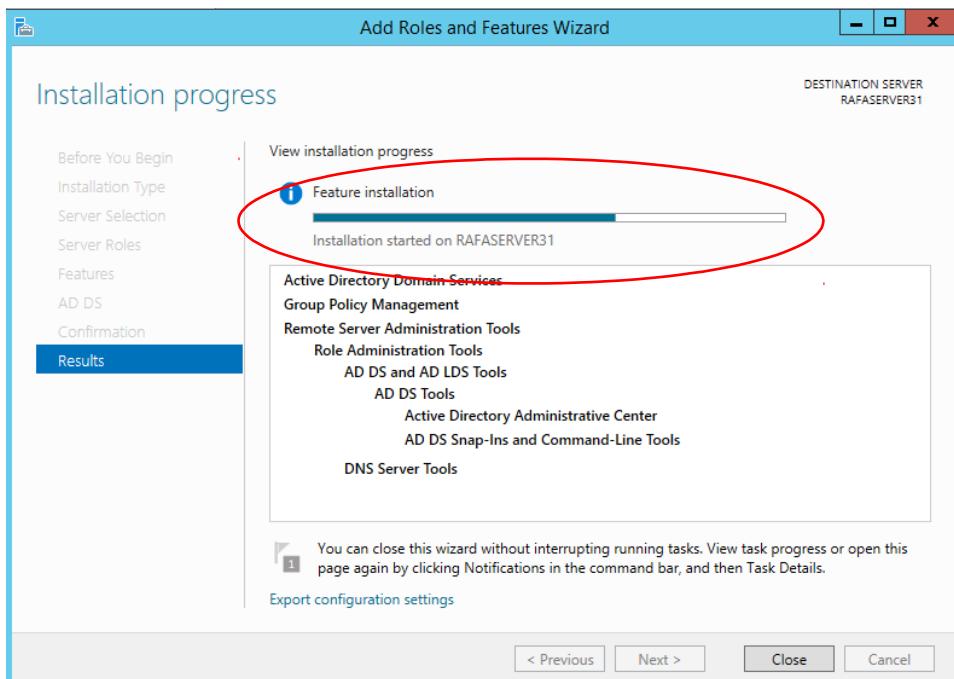




Aquí aceptamos el reinicio del sistema para que todas las instalaciones nuevas queden bien configuradas.



Comienza la instalación y dejamos que la barra de procesos termine su curso.



Cerramos la ventana y ya tendríamos todo listo.

ACTIVACIÓN DEL SERVICIO DNS

ÍNDICE

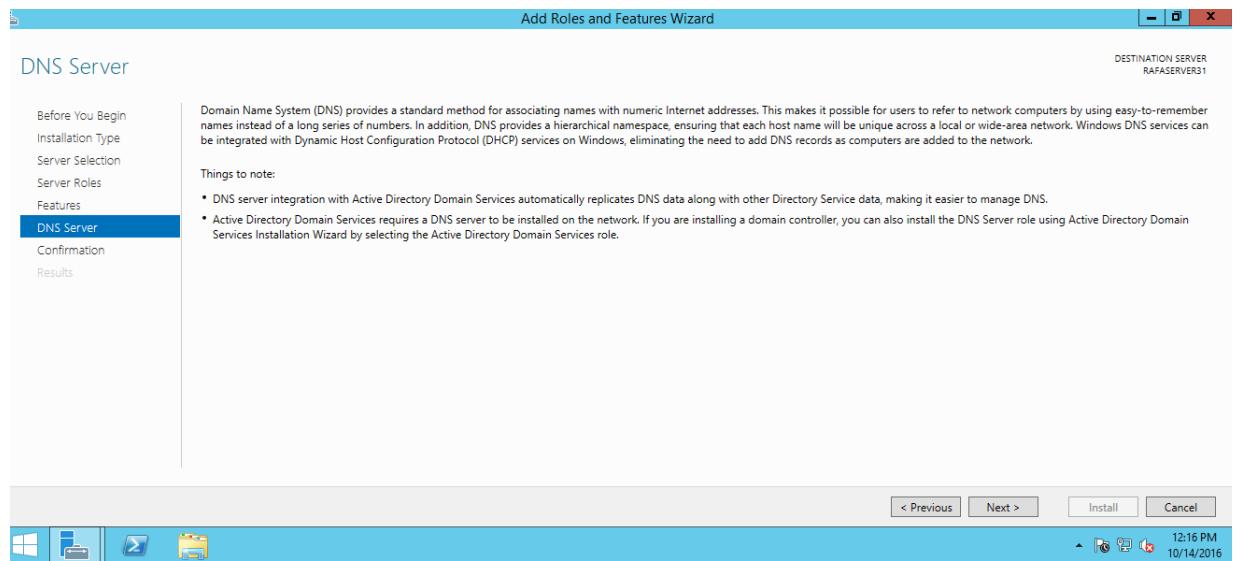
Volvemos al menú de ROLES y clicamos el servicio DNS.

Select one or more roles to install on the selected server.

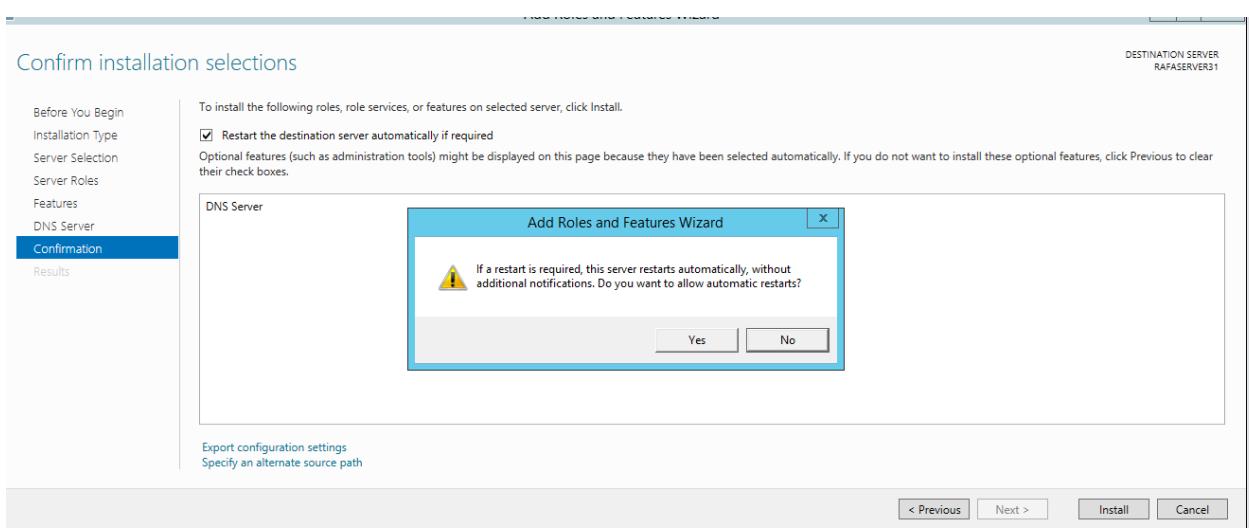
Roles

- Active Directory Certificate Services
- Active Directory Domain Services (Installed)
- Active Directory Federation Services
- Active Directory Lightweight Directory Services
- Active Directory Rights Management Services
- Application Server
- DHCP Server (Installed)
- DNS Server**
- Fax Server
- ▷ File and Storage Services (1 of 12 installed)
 - Hyper-V
 - Network Policy and Access Services
 - Print and Document Services
 - Remote Access
 - Remote Desktop Services

En la siguiente pantalla nos da una descripción del rol que vamos a instalar.



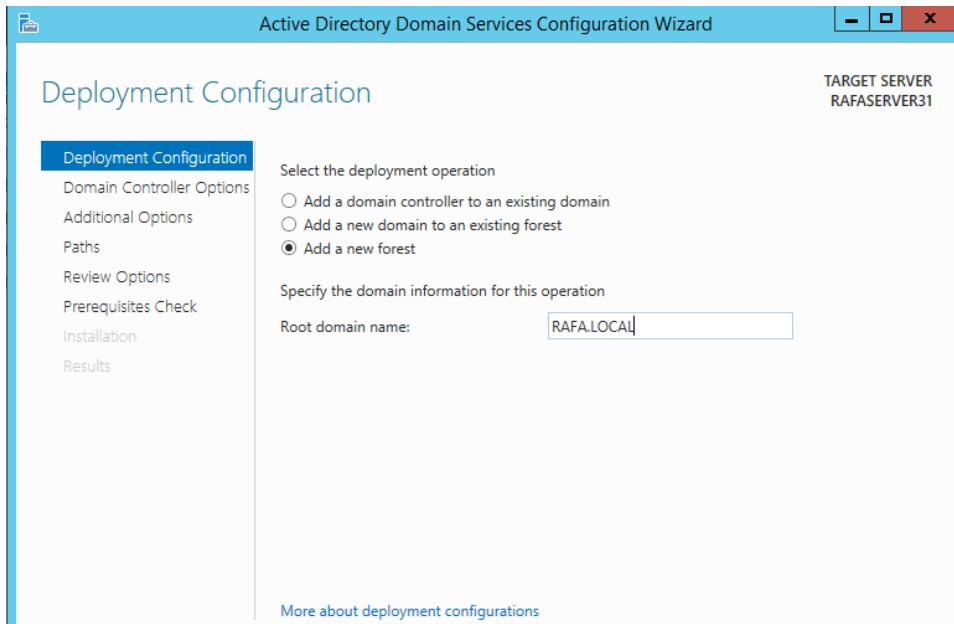
Nuevamente aceptamos el reinicio de la máquina para una correcta configuración de las nuevas en el sistema.



Dejamos que la barra de procesos termine y continuar.

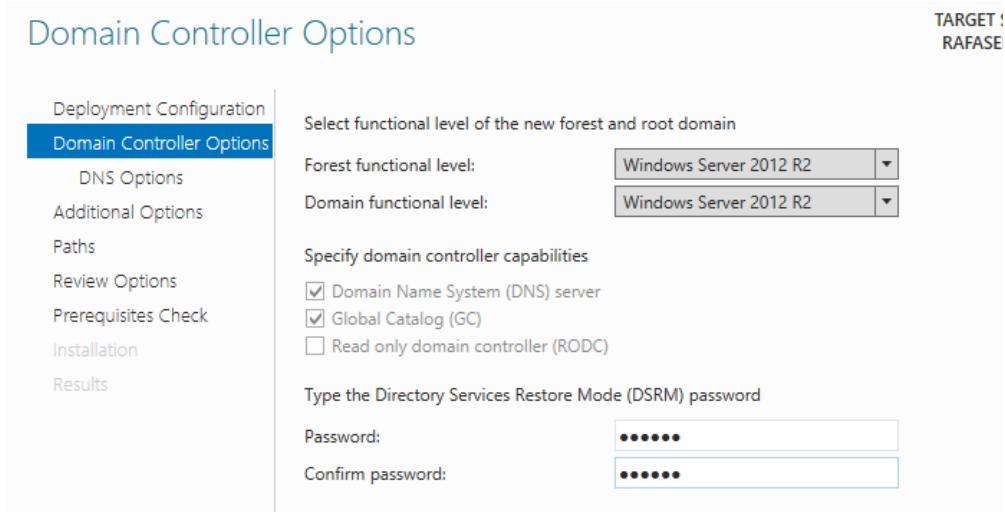


Añadimos un nuevo bosque para nuestra base de datos, y le asignamos un nombre al usuario local.



Introducimos el password del administrador. Debe llevar alguna mayúscula y números:

(Admin1234)



Aceptamos con un clic y continuar

DNS Options

TARGET SERVER
RAFASERVER31

⚠ A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found... [Show more](#)

Deployment Configuration
Domain Controller Options
DNS Options
Additional Options
Paths

Specify DNS delegation options

Create DNS delegation

Aparece nuestro nombre, que el propio sistema usa por defecto.



Additional Options

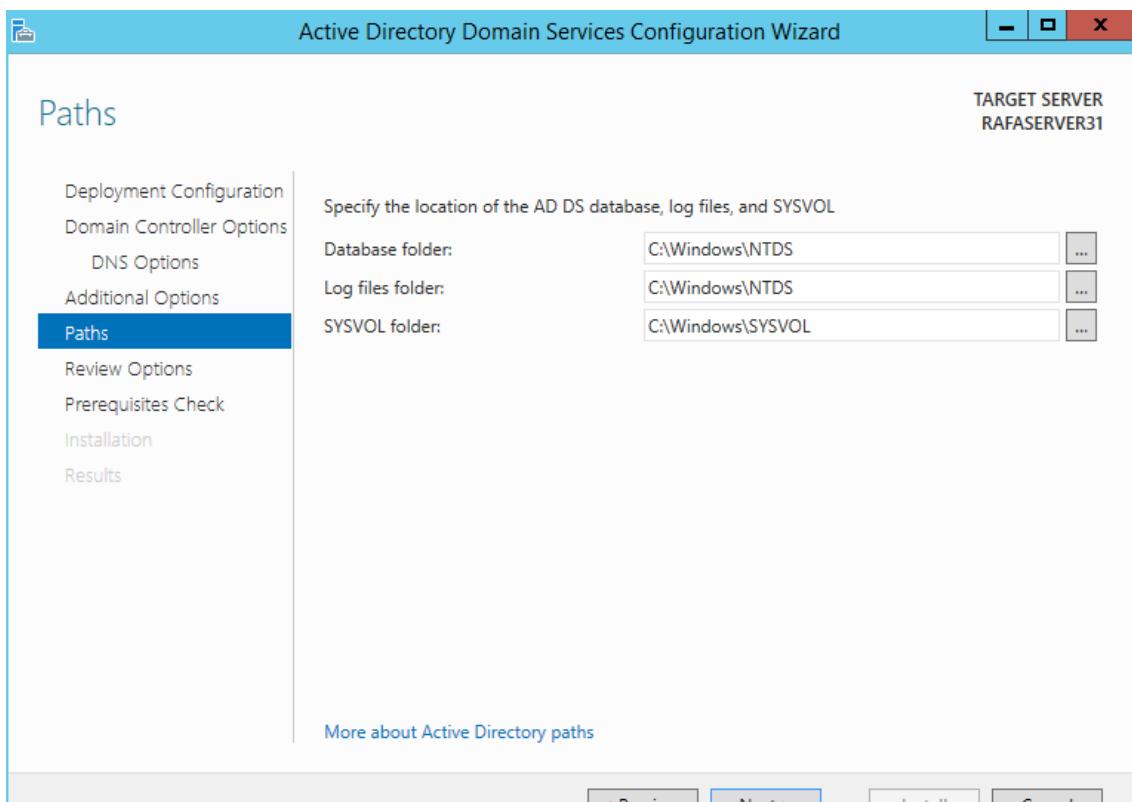
TARGET SERVER
RAFASERVER31

Deployment Configuration
Domain Controller Options
DNS Options
Additional Options
Paths

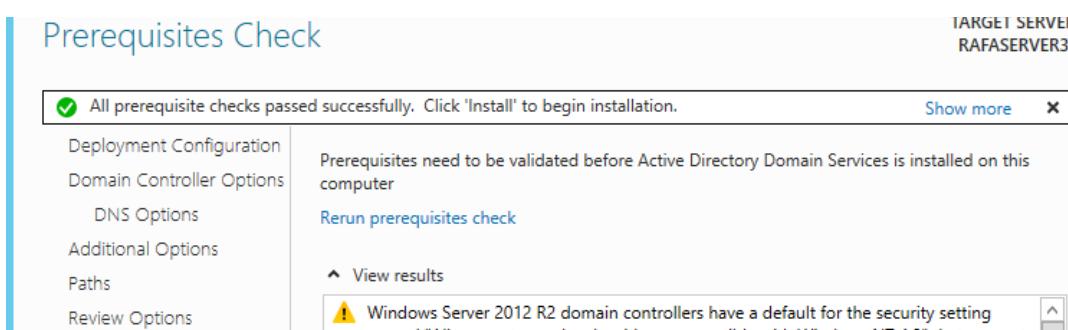
Verify the NetBIOS name assigned to the domain and change it if necessary

The NetBIOS domain name:

RAFA



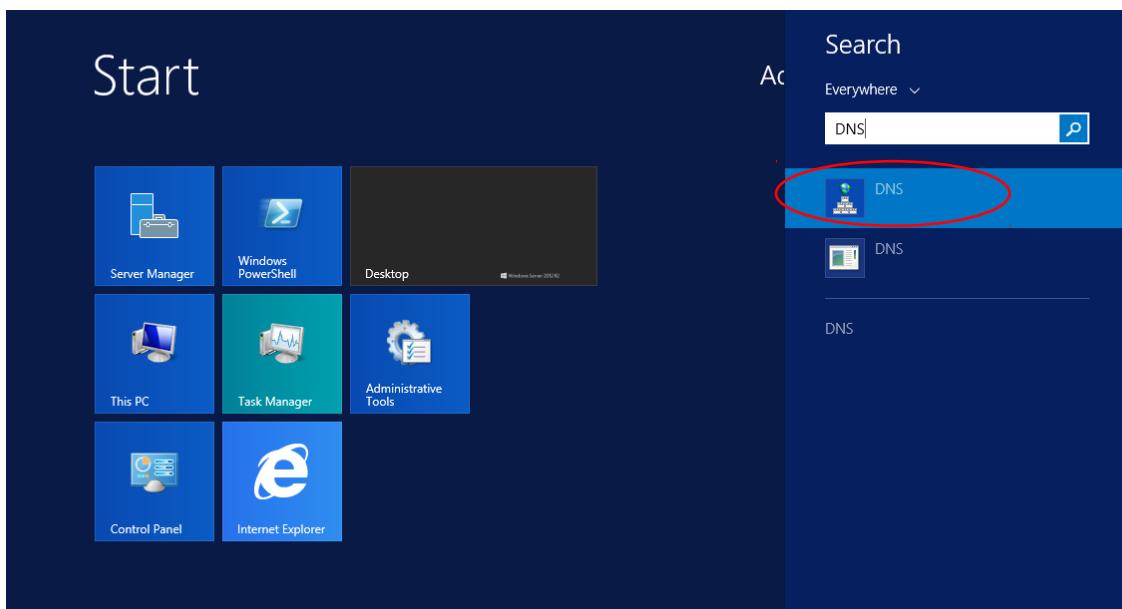
Revisión de las nuevas configuraciones que se van a instalar. Y el chequeo de los nuevos requisitos ha sido satisfactorio y puede continuar con la instalación.



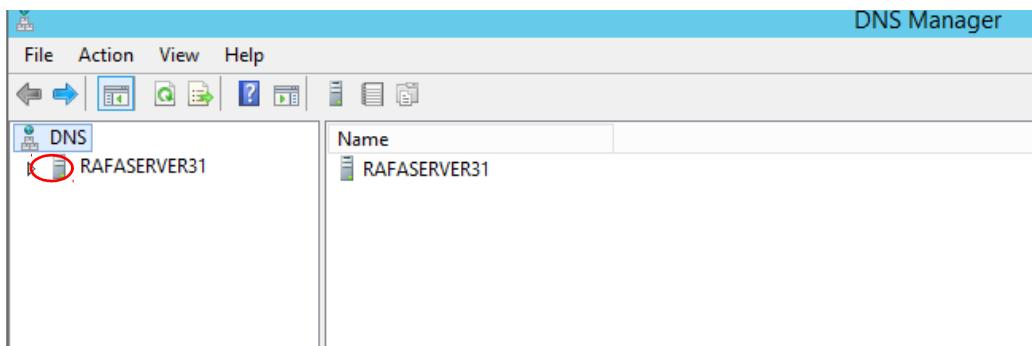
Aceptamos y siguiente: "LA INSTALACIÓN DEL ROL FINALIZA TRAS EL REINICIO DEL SISTEMA

ÍNDICE
CONFIGURACIÓN DEL NUEVO ROL (DNS)

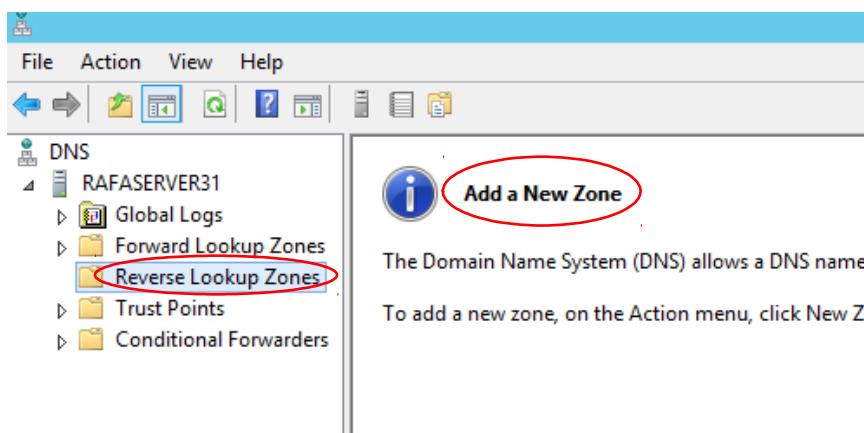
En nuestro escritorio de Windows 8 escribimos las siglas DNS, y abrimos la opción que aparece en la siguiente imagen.



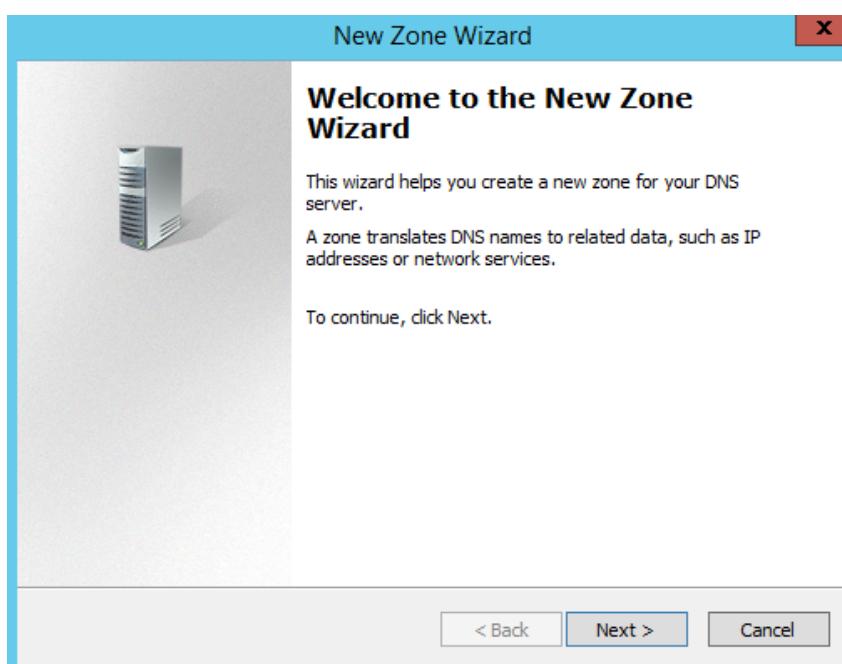
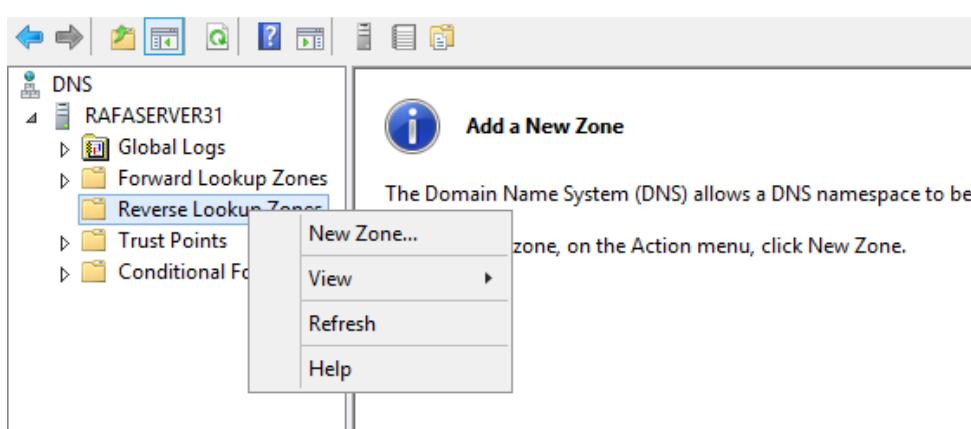
Se nos abrirá una ventana desde dónde podemos empezar a configurar la nueva característica añadida (DNS)



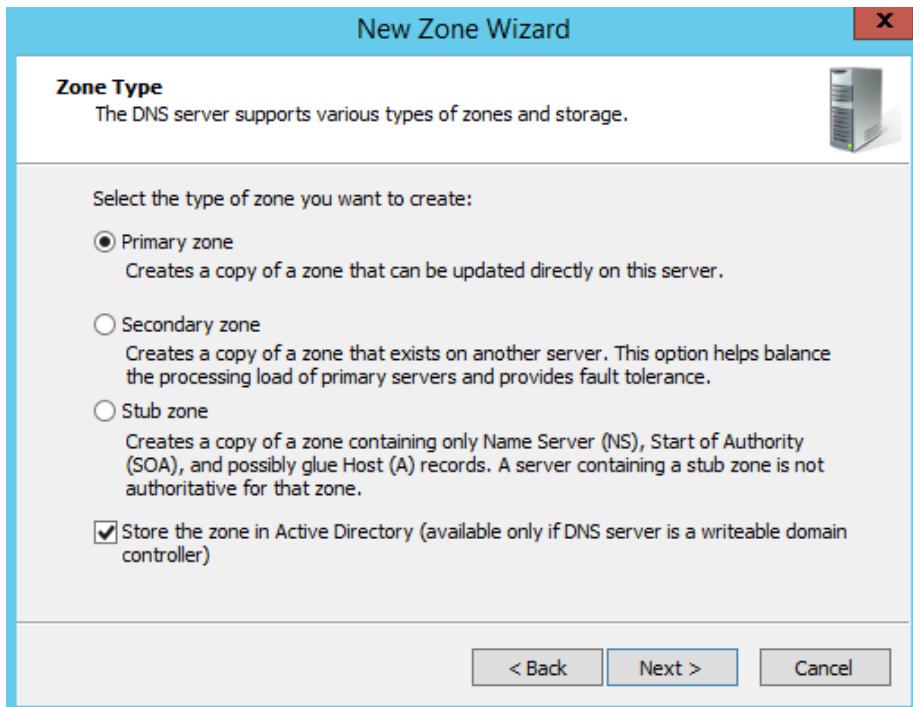
Expandimos y...



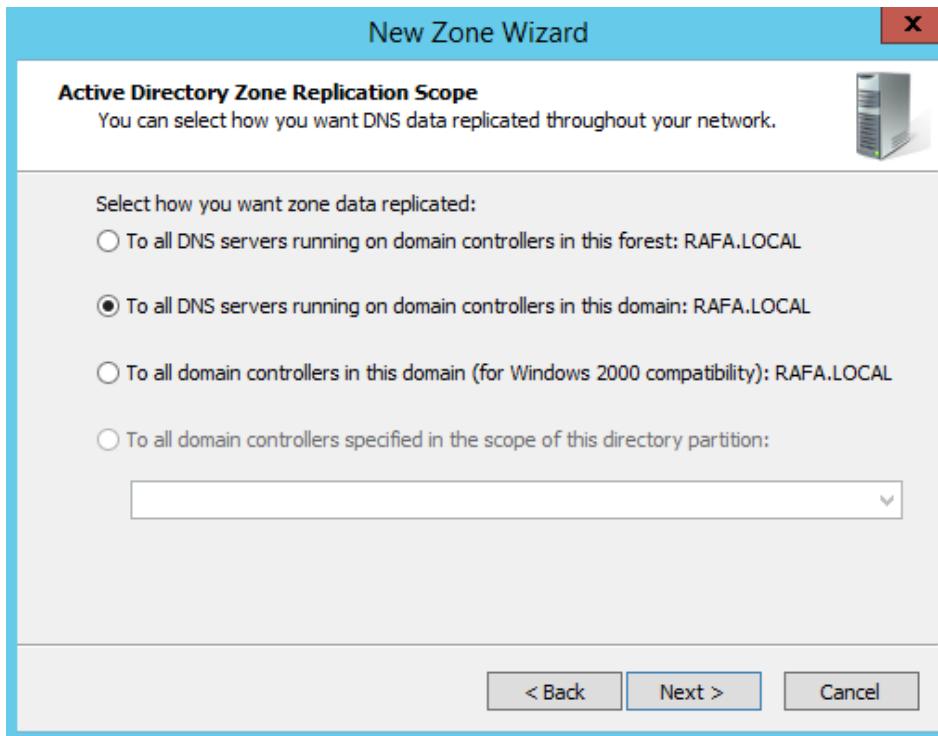
Añadimos una zona ⏪ Botón derecho>>Nueva Zona



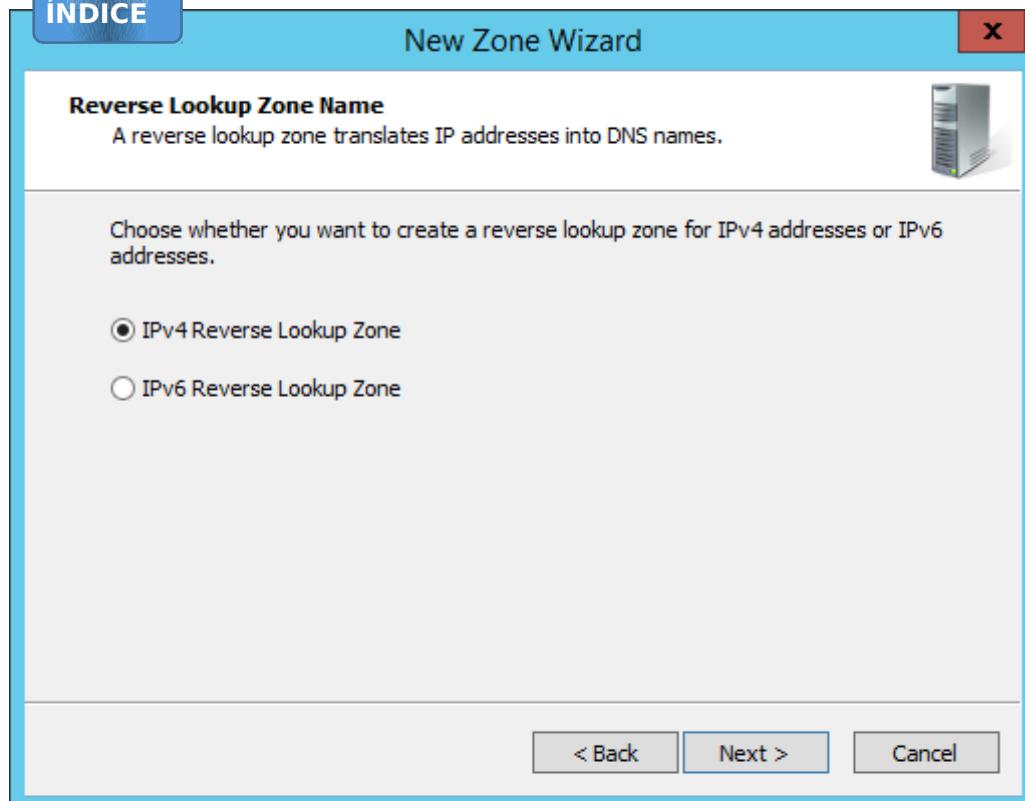
Elegimos zona primaria



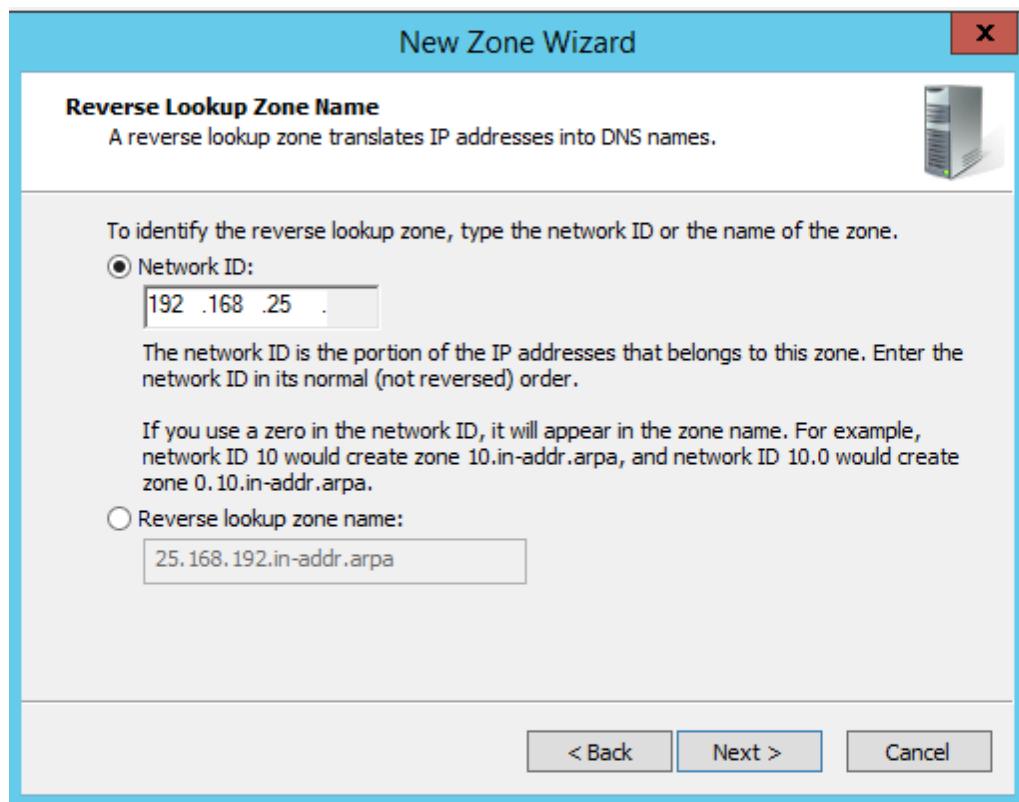
Añadimos el DNS a nuestro propio Dominio (podría instalarse el servicio en otro lugar “Linux”)



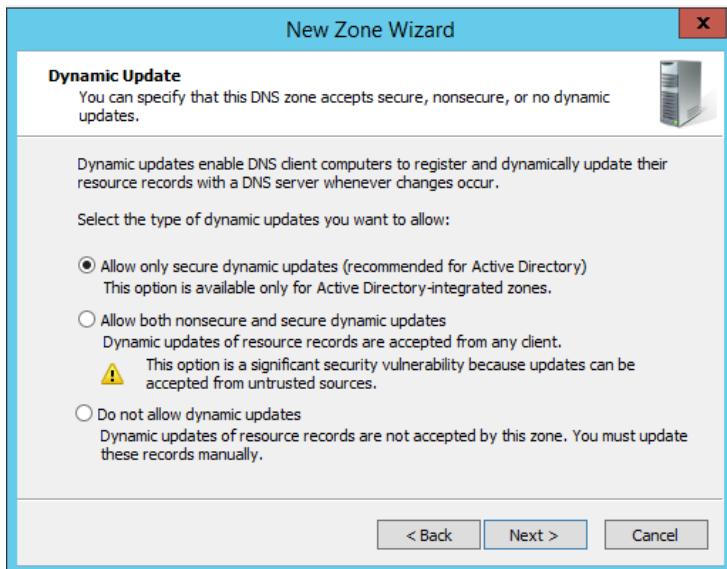
Trabajaremos en protocolo **IPv4**



Ponemos la red que suministra internet a través de tarjeta WAN (router de clase) (192.168.25.0), pero solo nos deja poner el nº así ↵ 192.168.25



Seleccionamos la actualización automática



“COMPLETADO”: vemos cómo se ha añadido en la zona reversa el pool de dirección 192.168.25.X

ÍNDICE

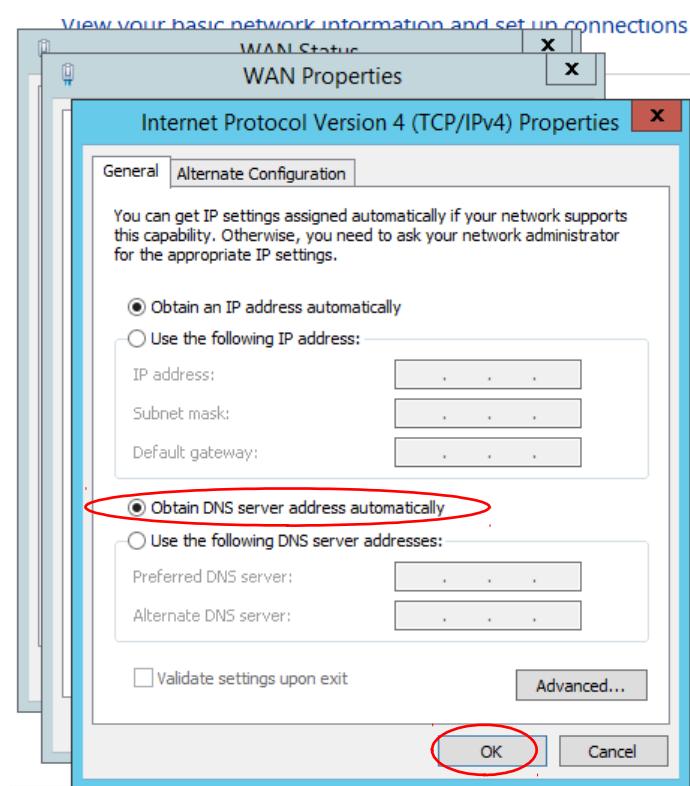
Comprobamos la conexión a internet. Para ello debemos comprobar que nuestra tarjeta de red WAN esté en modo automático DHCP.

[View your basic network information and set up connections](#)

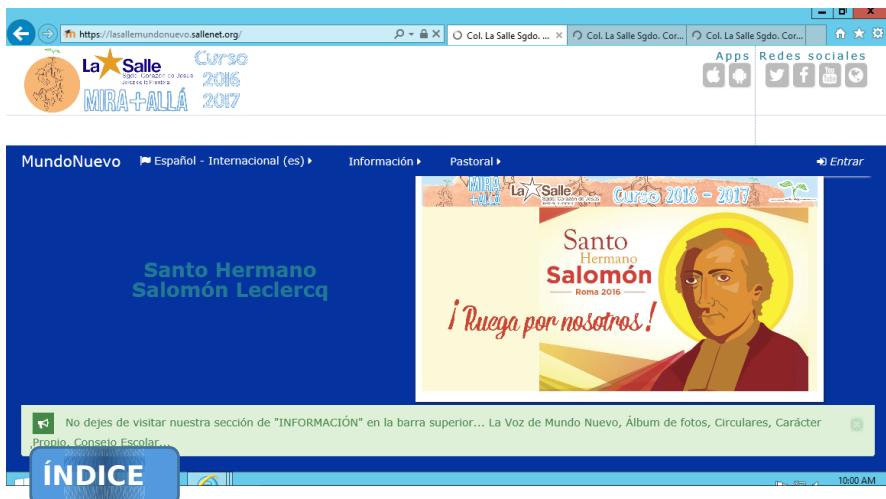
[View your active networks](#)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| RAFA.LOCAL Domain network | Access type: No Internet access |
| | Connections: LAN WAN |

[Change your networking settings](#)



Ahora nos vamos a nuestro navegador y hacemos la **prueba de conexión** con cualquier dirección URL.



CONFIGURACIÓN Y GETIÓN DE UNIDADES ORGANIZATIVAS

Vamos a crear 3 unidades organizativas que corresponderán a los siguientes departamentos:

1. Dep. Administrativo:

- María
- Inma
- Rubén

2. Dep. Informática:

- Ángel
- David
- Rafa

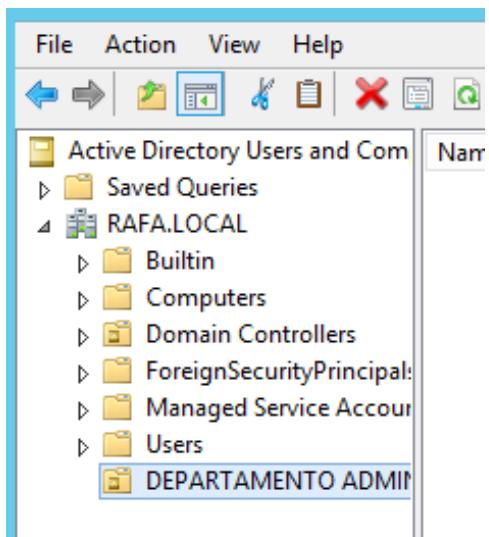
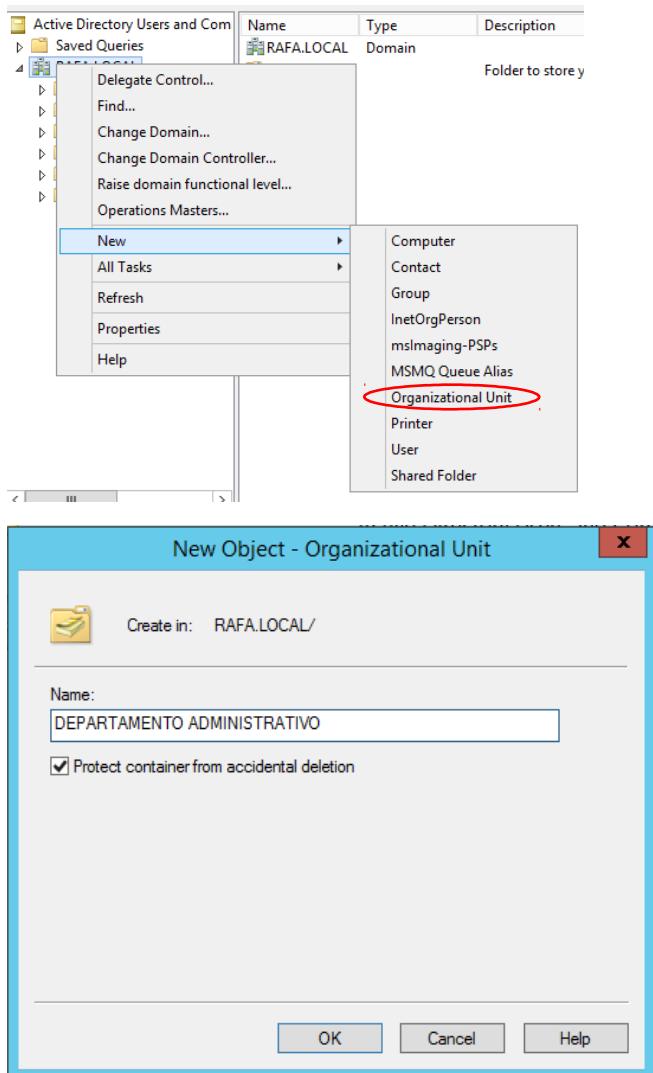
3. Dirección:

- Jose
- Juan Carlos

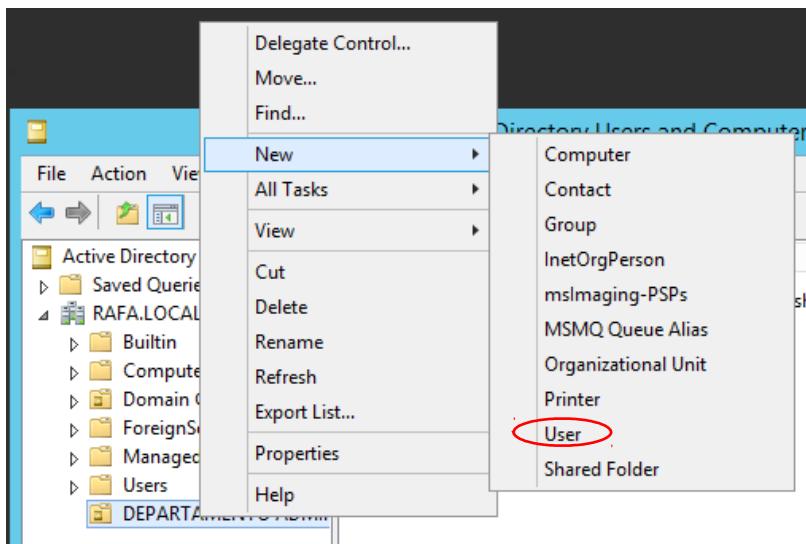
En nuestro escritorio de Windows 8 accedemos al lugar que vemos en nuestra captura:

| Name | Type | Description |
|---------------|--------|------------------------------|
| Saved Queries | Folder | Folder to store your favo... |
| RAFA.LOCAL | Domain | |

Botón derecho>>New>>Organizational Unit (Unidad Organizativa)



Botón derecho>>New>>User



New Object - User

Create in: RAFA.LOCAL/DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

First name: MARIA Initials:

Last name:

Full name: MARIA

User logon name:
MARIA @RAFA.LOCAL

User logon name (pre-Windows 2000):
RAFA\ MARIA

< Back Next > Cancel

Ponemos una contraseña y marcamos la opción de “cambiar contraseña en la siguiente sesión”

CONTRASEÑA: rrRffF74P

New Object - User

Create in: RAFA.LOCAL/DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

Password: Confirm password:

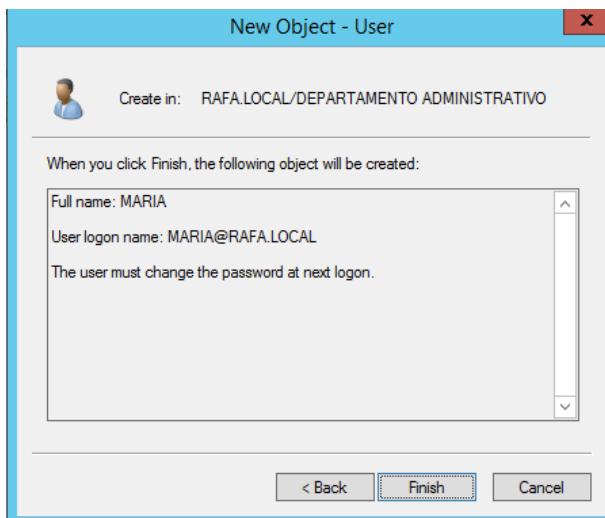
User must change password at next logon

User cannot change password

Password never expires

Account is disabled

< Back Next > Cancel



Departamento de Administración “completado”

File Action View Help

Active Directory Users and Computers [RAFASERVER31.RAFA.LOCAL]

- > Saved Queries
- ¤ RAFA.LOCAL
 - > Builtin
 - > Computers
 - ¤ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
 - > Domain Controllers
 - > ForeignSecurityPrincipals
 - > Managed Service Accounts
 - > Users

| Name | Type | Description |
|-------|------|-------------|
| INMA | User | |
| MARIA | User | |
| RUBEN | User | |

Departamento de Informática “completado”

File Action View Help

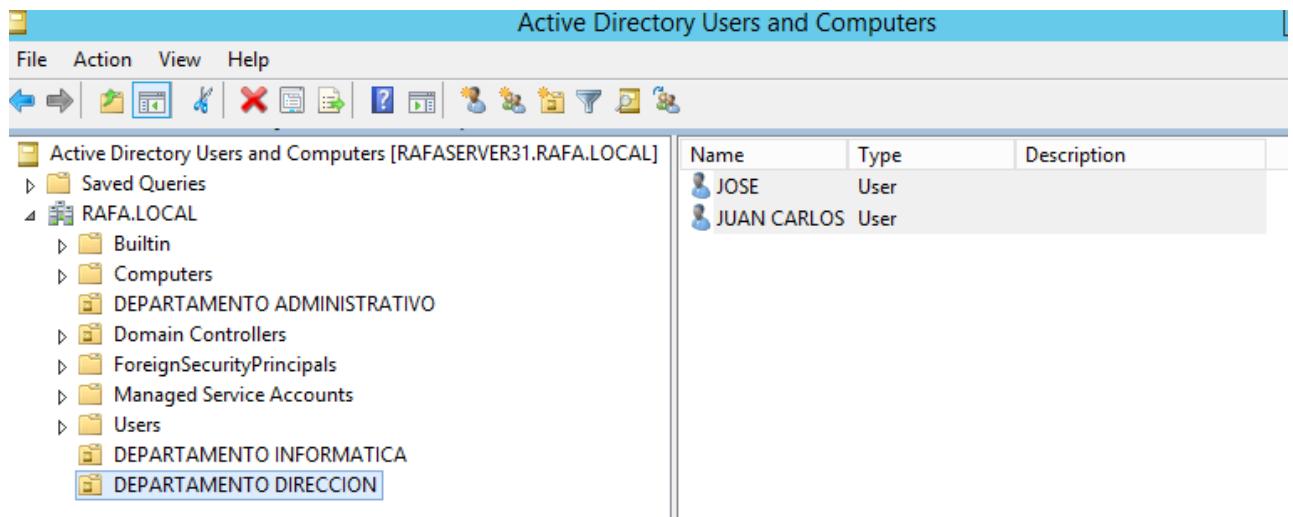
Active Directory Users and Computers

Active Directory Users and Computers [RAFASERVER31.RAFA.LOCAL]

- > Saved Queries
- ¤ RAFA.LOCAL
 - > Builtin
 - > Computers
 - ¤ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
 - > Domain Controllers
 - > ForeignSecurityPrincipals
 - > Managed Service Accounts
 - > Users
 - ¤ DEPARTAMENTO INFORMATICA

| Name | Type | Description |
|-------|------|-------------|
| ANGEL | User | |
| DAVID | User | |
| RAFA | User | |

Departamento de Dirección “completado”



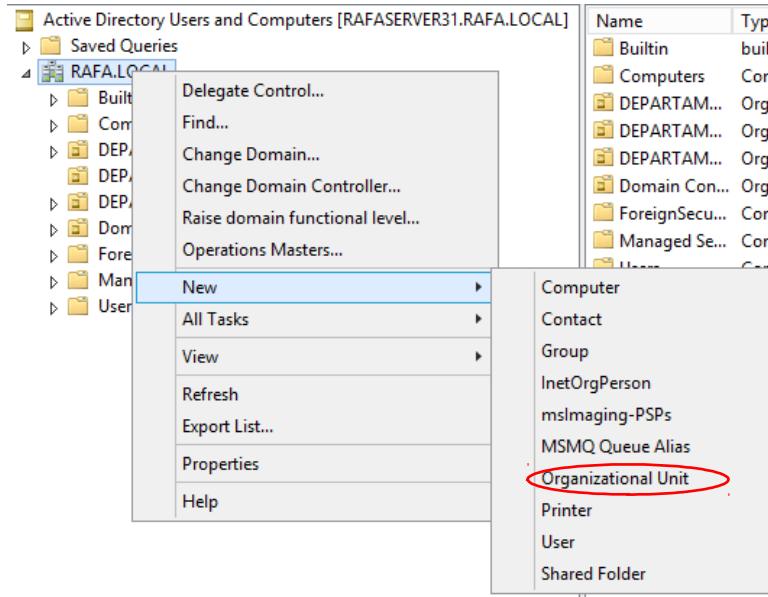
ÍNDICE

Error y solución al crear una Unidad Organizativa.

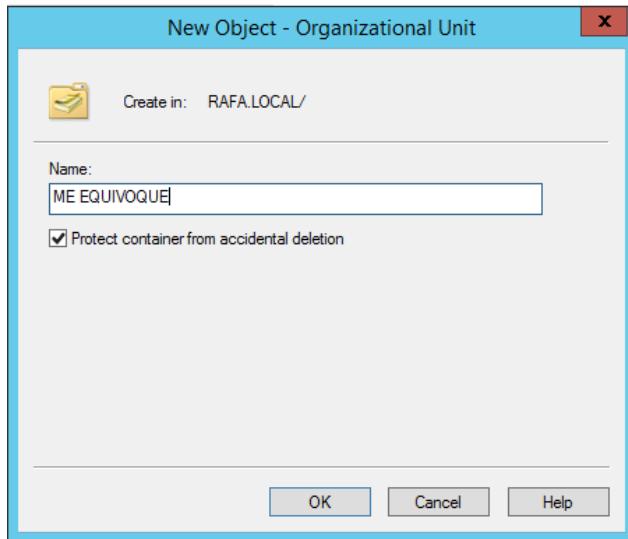
Cuando creamos una unidad organizativa puede pasar que nos equivoquemos y creemos una unidad dentro de otra, por ejemplo. Pero el sistema contiene unos parámetros de seguridad que no permite borrar directorios así por las buenas, y se necesita de un método seguro y especial para ello.

¿Cómo resolver la errata?

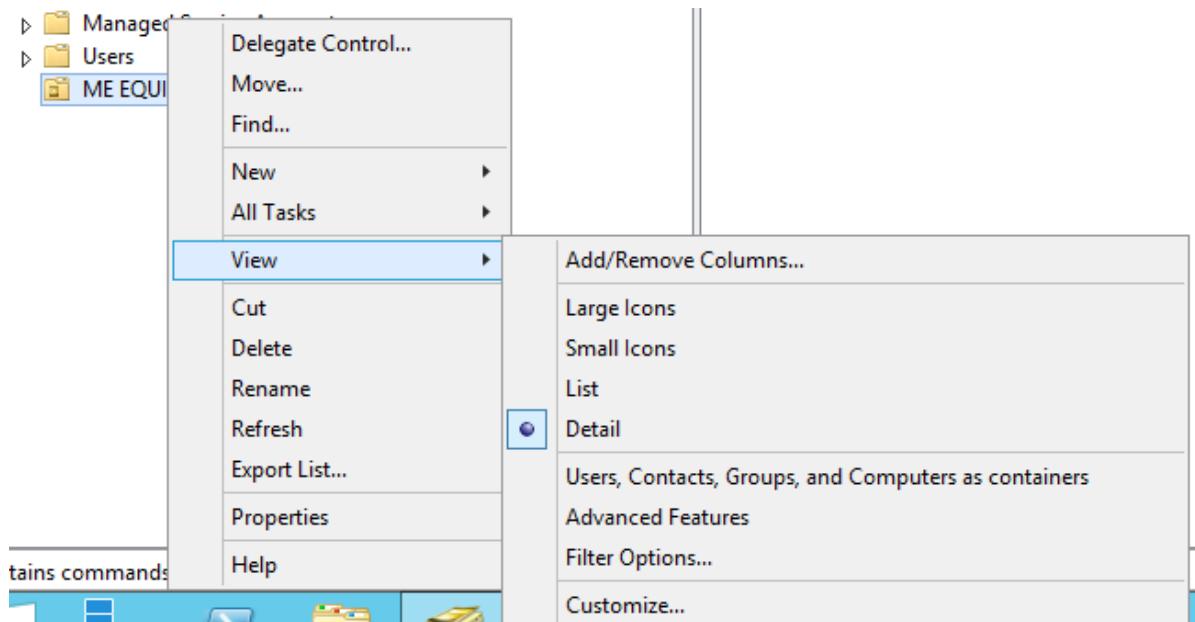
Crearemos una Unidad Organizativa de prueba.



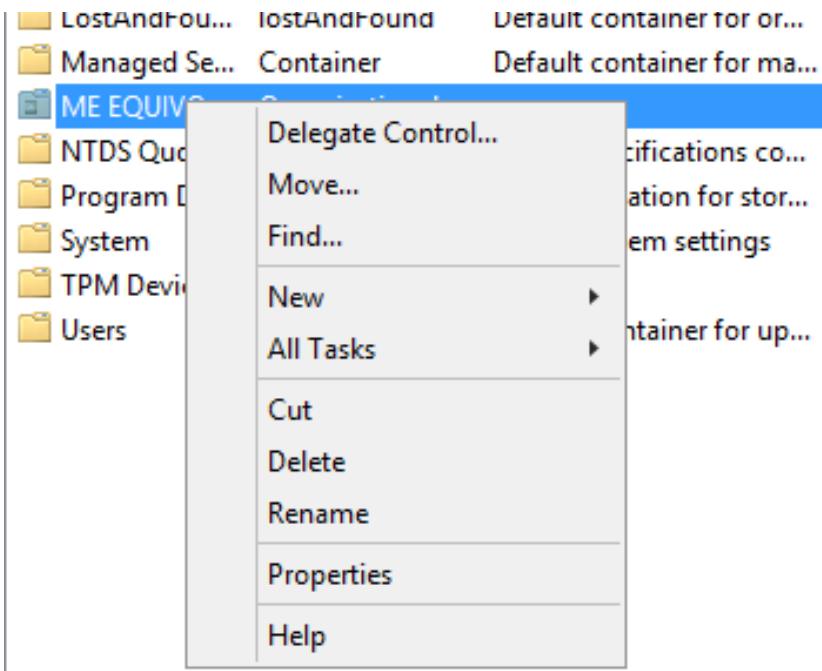
En esta ventana vemos el tick de la opción: “Protect container from accidental deletion” (Proteger contenedor de un borrado accidental)



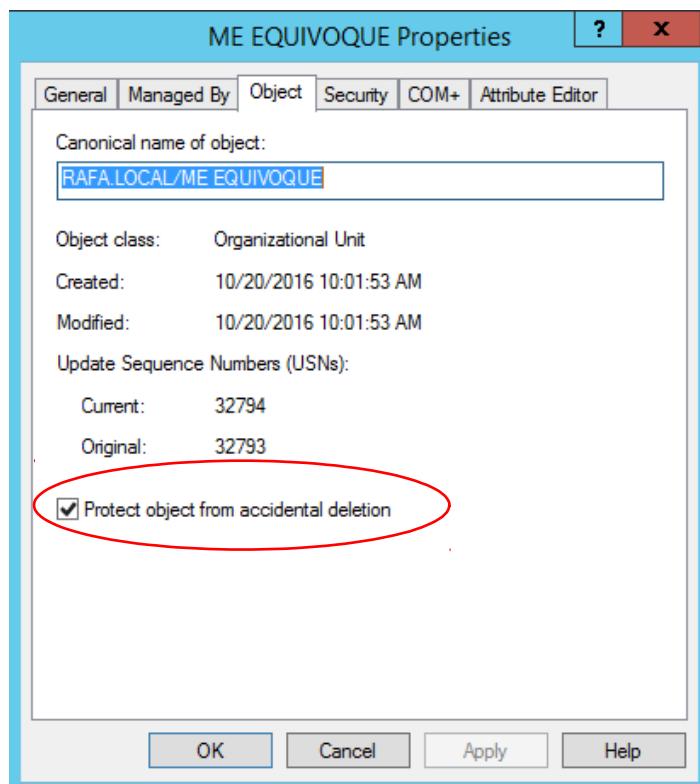
La opción viene marcada por defecto por términos de seguridad. Para poder desmarcar la opción: Botón derecho sobre la Unidad Organizativa errónea >> View >> Advanced Features.



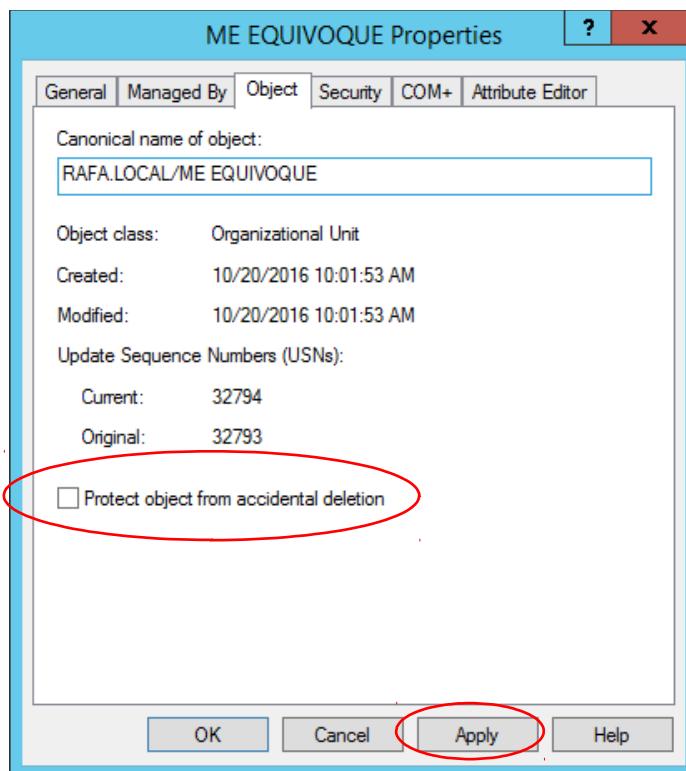
Aquí podemos hacer configuraciones avanzadas. Botón derecho sobre la Unidad Organizativa >> Propiedades



Clicamos sobre opción “Object”, y ahí vemos como aparece de nuevo la posibilidad de demarcar la casilla que protege contra borrados accidentales.



La demarcamos y aplicamos cambios



Vamos a ver si ahora podemos borrar el directorio: Botón derecho >> Delete

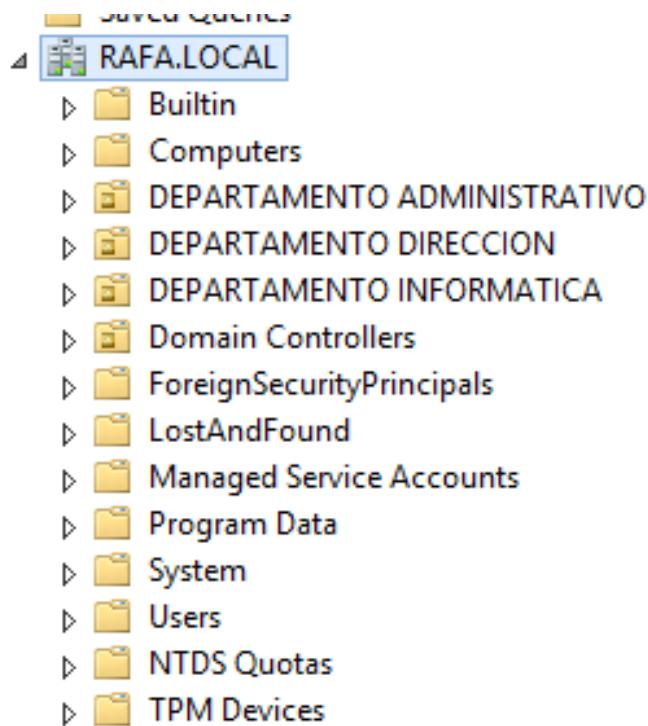
LostAndFound
Managed S
ME EQUIVOQUE
Program D
System
Users
NTDS Quo
TPM Devic

Delegate Control...
Move...
Find...
New ▾
All Tasks ▾
View ▾
Cut
Delete
Rename
Refresh
Export List...
Properties
Help

Are you sure you want to delete the Organizational Unit named 'ME EQUIVOQUE'?

Yes No

Nuestra Unidad Organizativa “ME EQUIVOQUÉ” quedó eliminada con éxito.



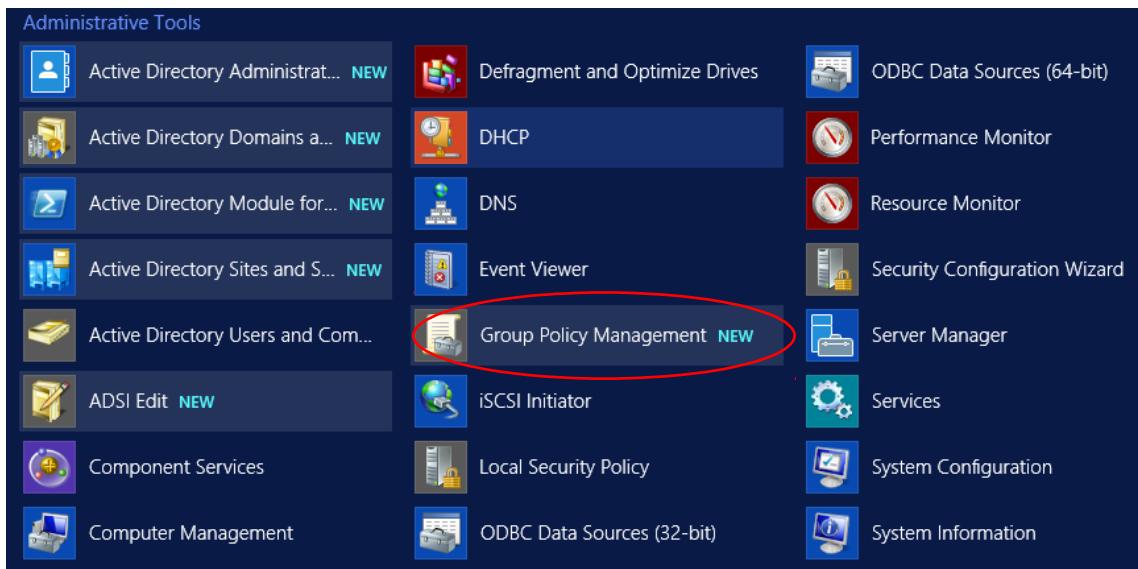
ÍNDICE

CREAR UN GPO (Directivas de Grupo – Política de Seguridad) Y APLICARLO A UNA UNIDAD ORGANIZATIVA, QUE SERÁ “ADMINISTRACIÓN”.

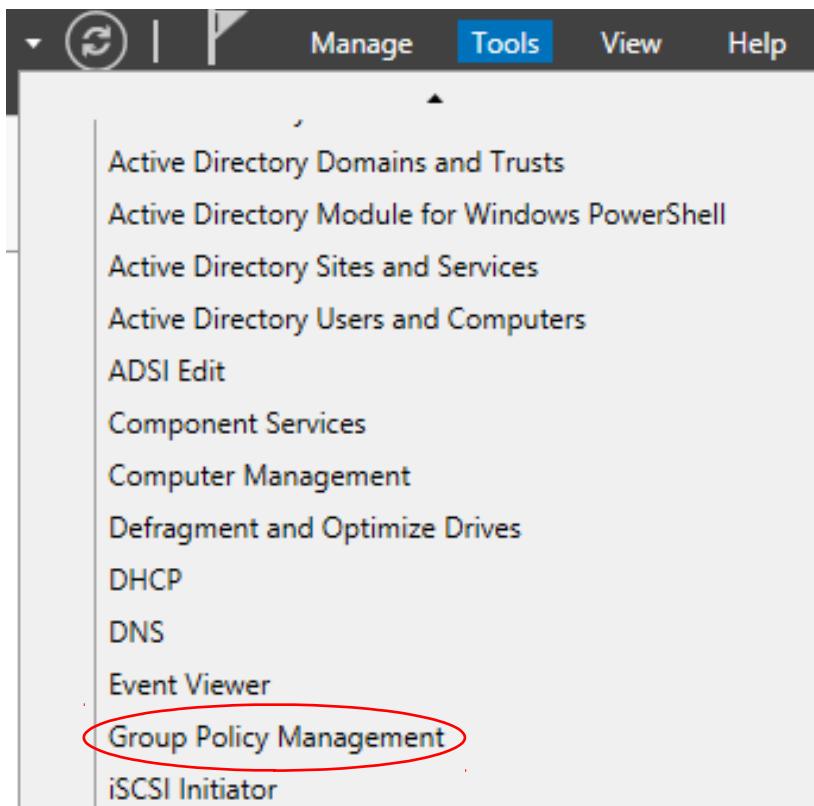
Crearemos una GPO que se aplique en la Unidad Organizativa llamada “ADMINISTRACIÓN”. La función de esta política de seguridad será para deshabilitar la función “Control Panel”.

Comprobar si tenemos la función Group Policy Management (Administración de Directivas de Grupo).

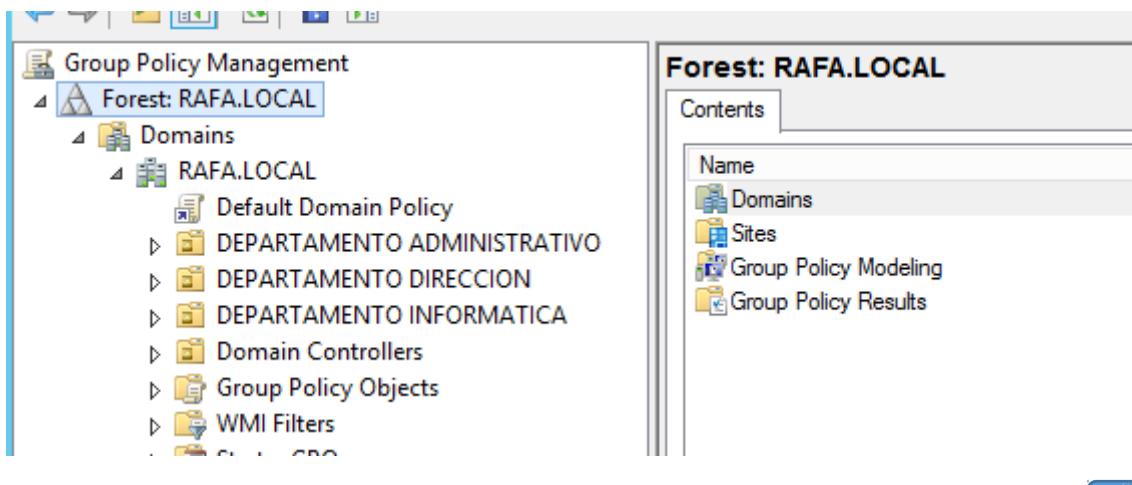
Accedemos a ella bien desde el panel de herramientas del Windows 8



O también desde las herramientas que se encuentran en panel Server Manager:



Desglosamos nuestro Bosque >> desglosamos nuestro Dominio



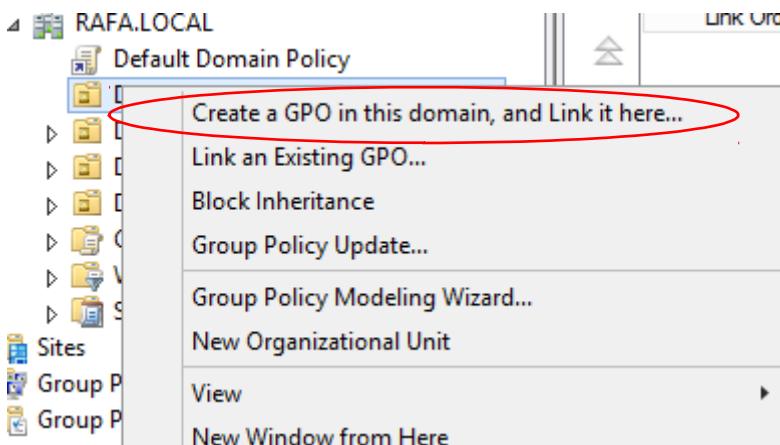
ÍNDICE

Podemos crear las Políticas de Grupo de dos formas:

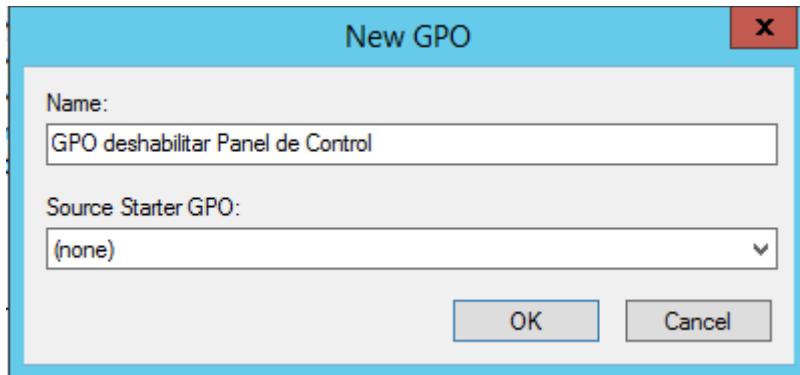
- Desde la propia Unidad Organizativa, y se aplica en ella.
- Desde Group Policy Objects, y la vinculamos para que igualmente se aplique en la Unidad Organizativa.

Independientemente desde dónde se genere, siempre quedará registrada en el pool de GPO.

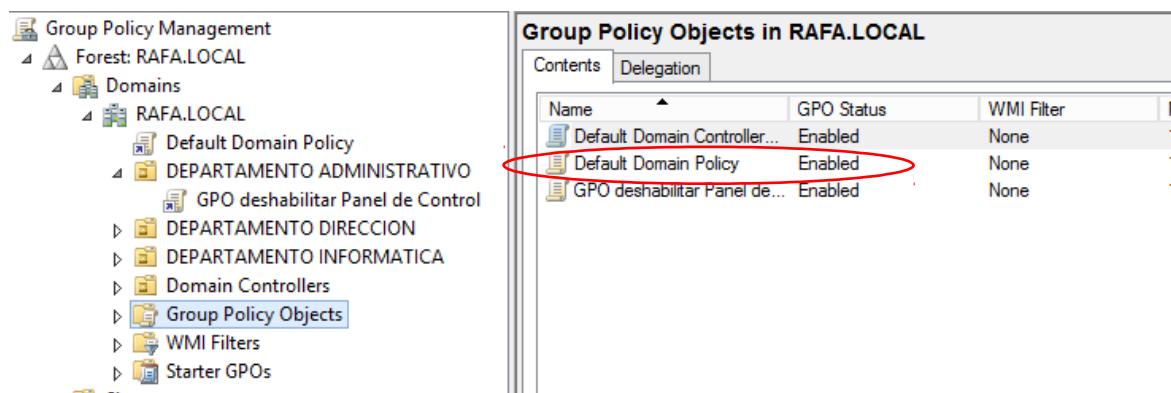
Desde la propia Unidad Organizativa: Departamento de Administración >> Botón derecho:



Le ponemos un nombre identificativo a nuestra GPO:

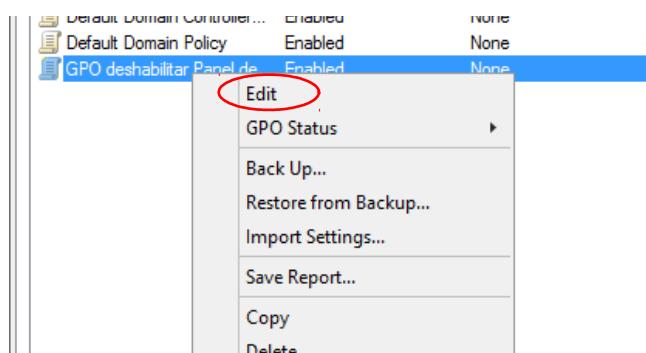


Si nos vamos al pool de GPO, podemos ver cómo se ha creado la función:

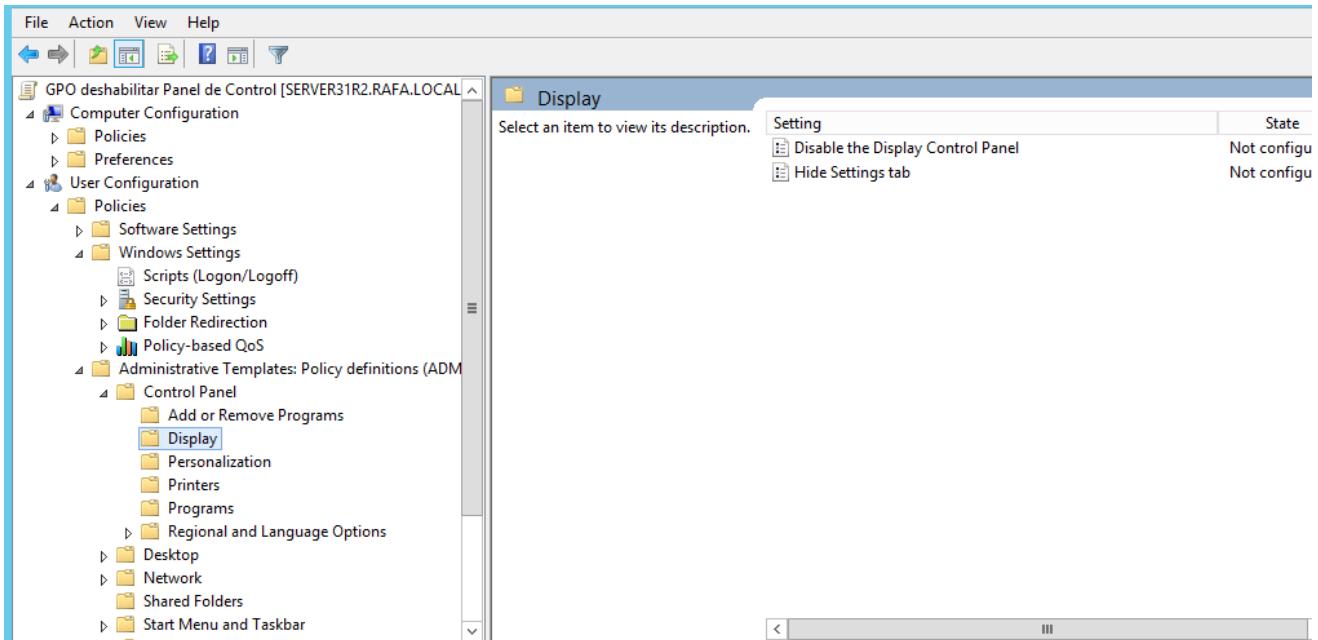


| Name | GPO Status | WMI Filter |
|------------------------------|------------|------------|
| Default Domain Controller... | Enabled | None |
| Default Domain Policy | Enabled | None |
| GPO deshabilitar Panel de... | Enabled | None |

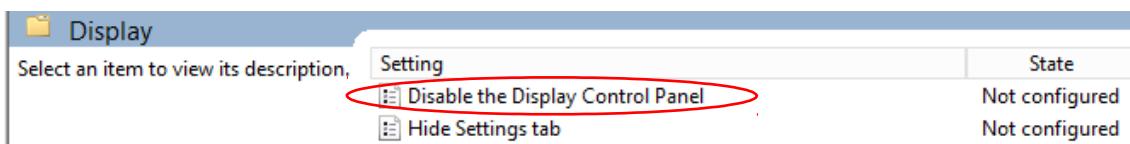
Sobre nuestra GPO creada >> Botón derecho >> Editar



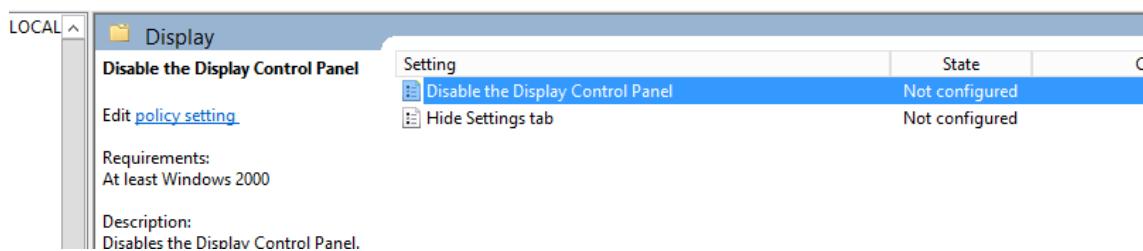
"Aquí podemos editar las configuraciones tanto a grupos como a usuarios. En nuestro caso debemos editar una configuración a nivel grupal, ya que nuestra tarea es deshabilitar el acceso al Panel de Control para todo el Departamento de Administración".



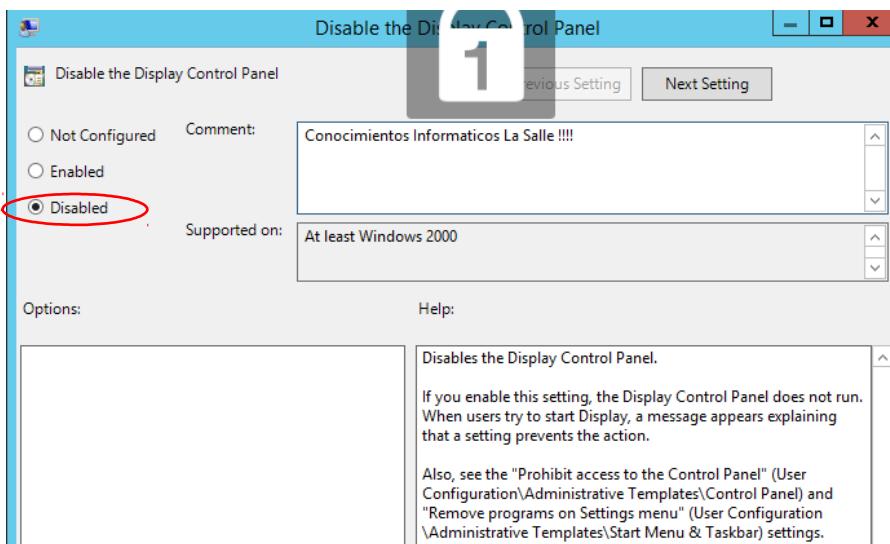
Podemos ir desglosando directorios hasta encontrar la función que nos interesa. Para nuestro ejercicio: User Configuration >> Policies >> Windows Settings >> Control Panel >> Display. Una vez clicamos en el directorio, en la parte derecha nos aparecen las políticas de seguridad correspondientes a él, y en nuestro caso sería “Disable the Display Control Panel” (Desactivar la Pantalla del Panel de Control)



Editamos el ajuste:



En esta pantalla podemos elegir varias opciones de uso. Nosotros queremos inhabilitar el acceso al panel de control, por lo tanto marcamos la casilla “Disable”. También aparece un texto explicativo de la política que vamos a aplicar:



APLICAMOS CAMBIOS + OK

Esto es lo que dice básicamente:

Si se habilita esta configuración, el panel de la pantalla de control no se ejecuta. Cuando los usuarios intentan iniciar el monitor de panel de control, aparecerá un mensaje que explica que una configuración impide la acción.

Como podemos observar en la siguiente captura, la función se ejecutó con éxito:

| Setting | State | Comment |
|-----------------------------------|----------------|---------|
| Disable the Display Control Panel | Disabled | Yes |
| Hide Settings tab | Not configured | No |

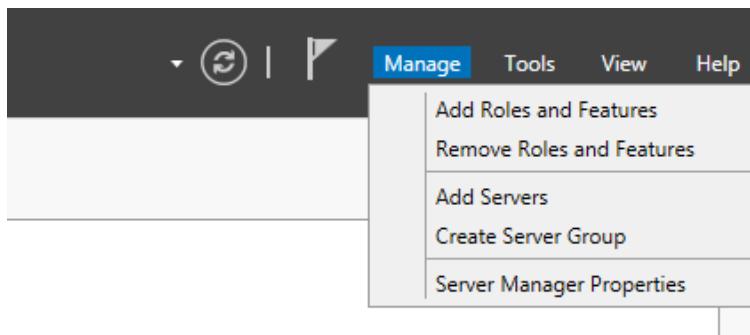
REENVIADORES (VPN) “activar la función VPN”

VPN (Virtual Private Network)(RED VIRTUAL PRIVADA)

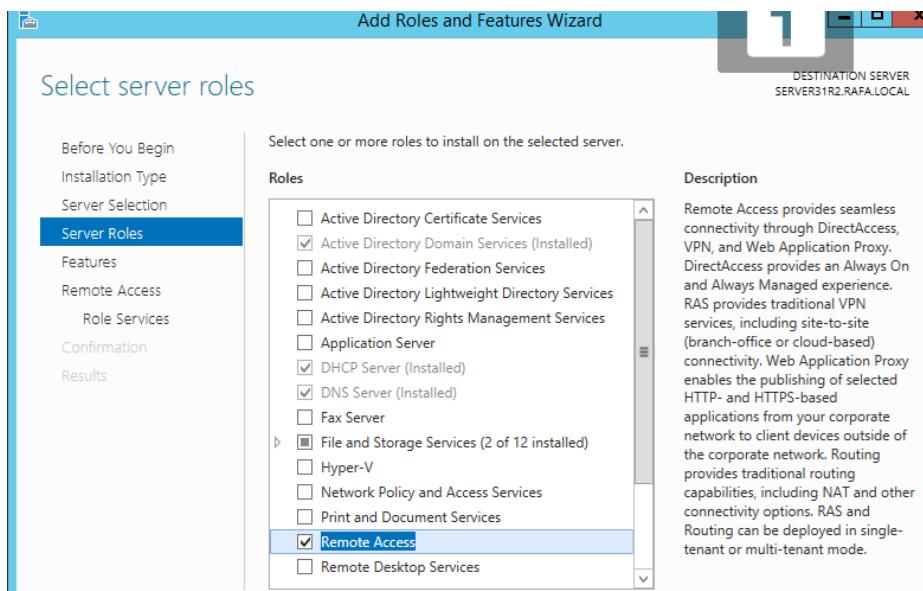
ÍNDICE

Se crea una red privada (túnel seguro a través del cable) desde posición hasta el servidor. Debemos destacar que la conexión va encriptada.

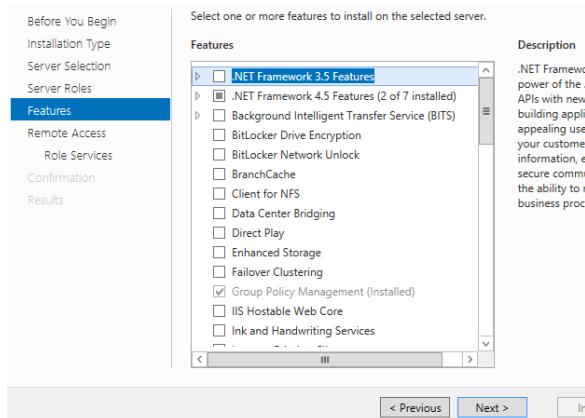
Añadimos la nueva función: Manager >> Add Roles and Features



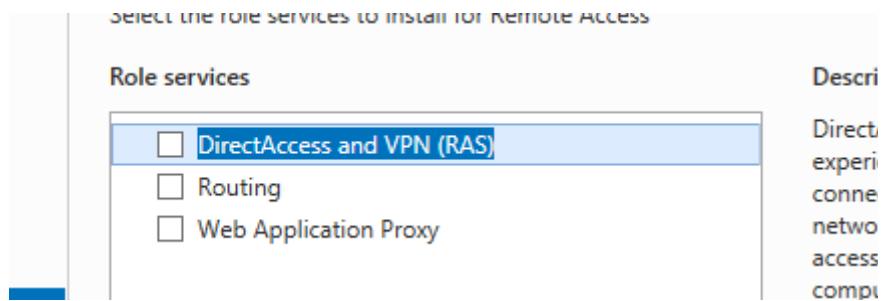
Clicamos el nuevo rol >> Remote Access



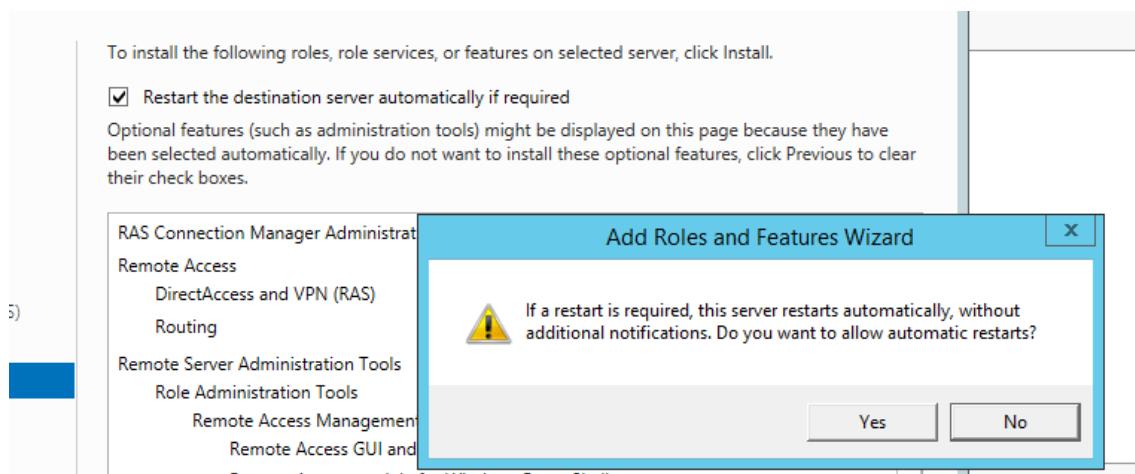
Dejamos por defecto (no añadimos ninguna característica) >> Next



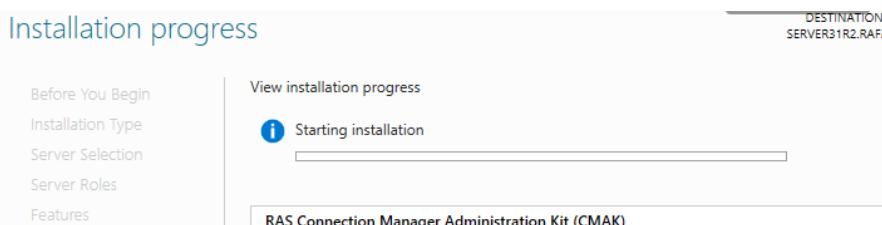
Añadimos las dos primeras:



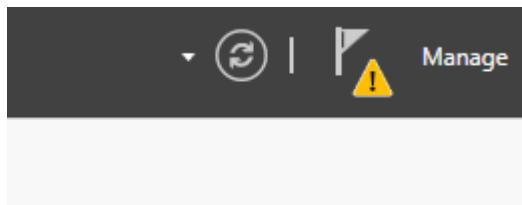
Le damos todo siguiente hasta esta ventana, donde aceptamos el reinicio del sistema para que todo quede bien configurado:



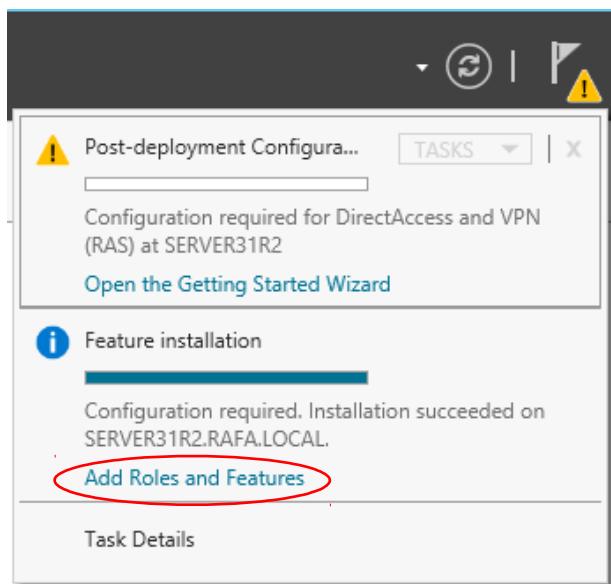
Barra de proceso en curso:



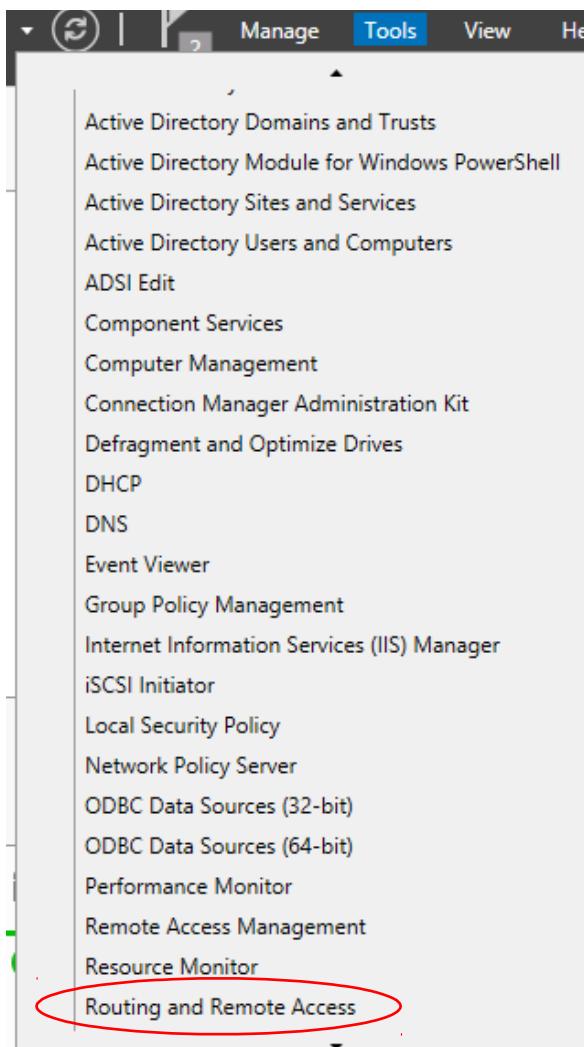
Terminamos de configurar la función VPN:



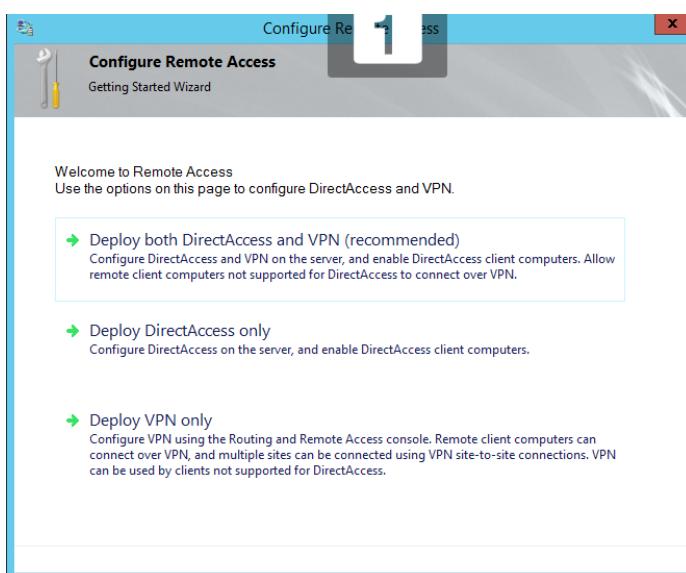
Clicamos sobre el símbolo (bandera) >> Open the Getting Started Wizard



Herramientas >> Routing and Remote Access



Esta ventana la cerramos y listo.

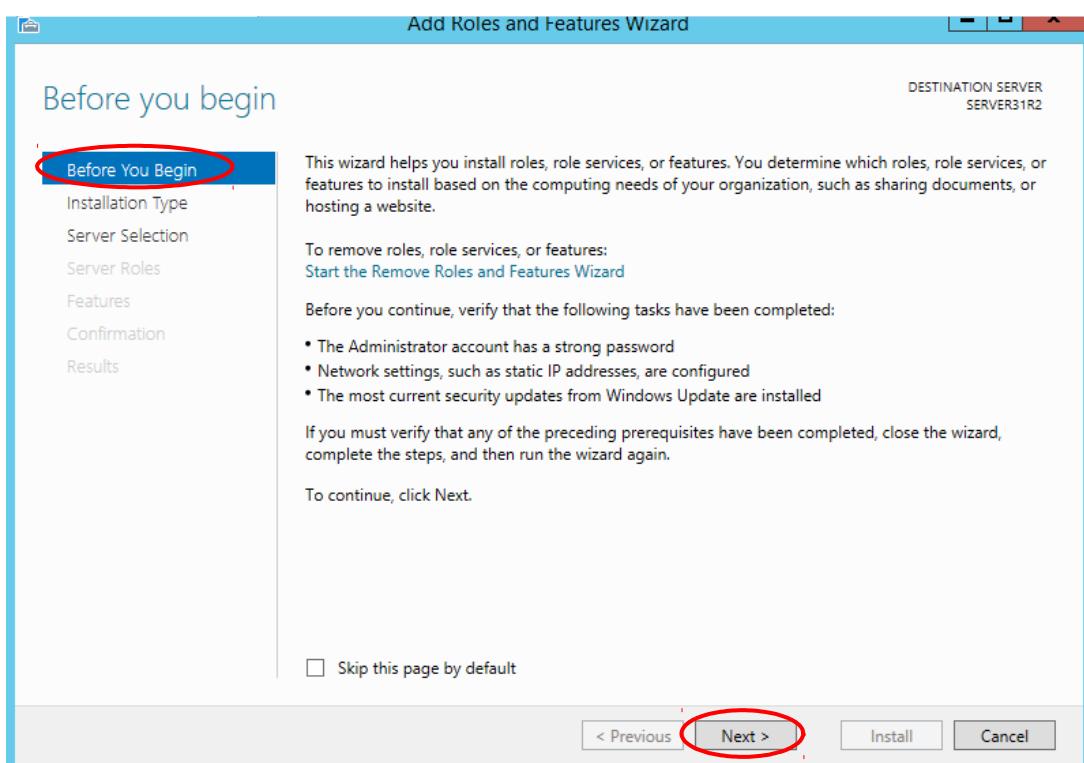
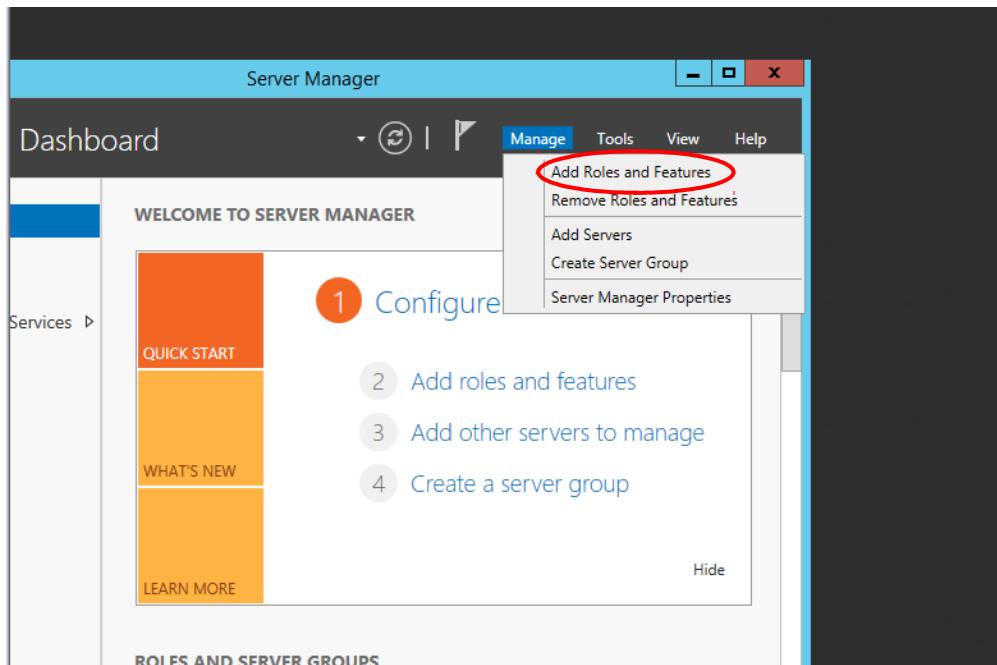


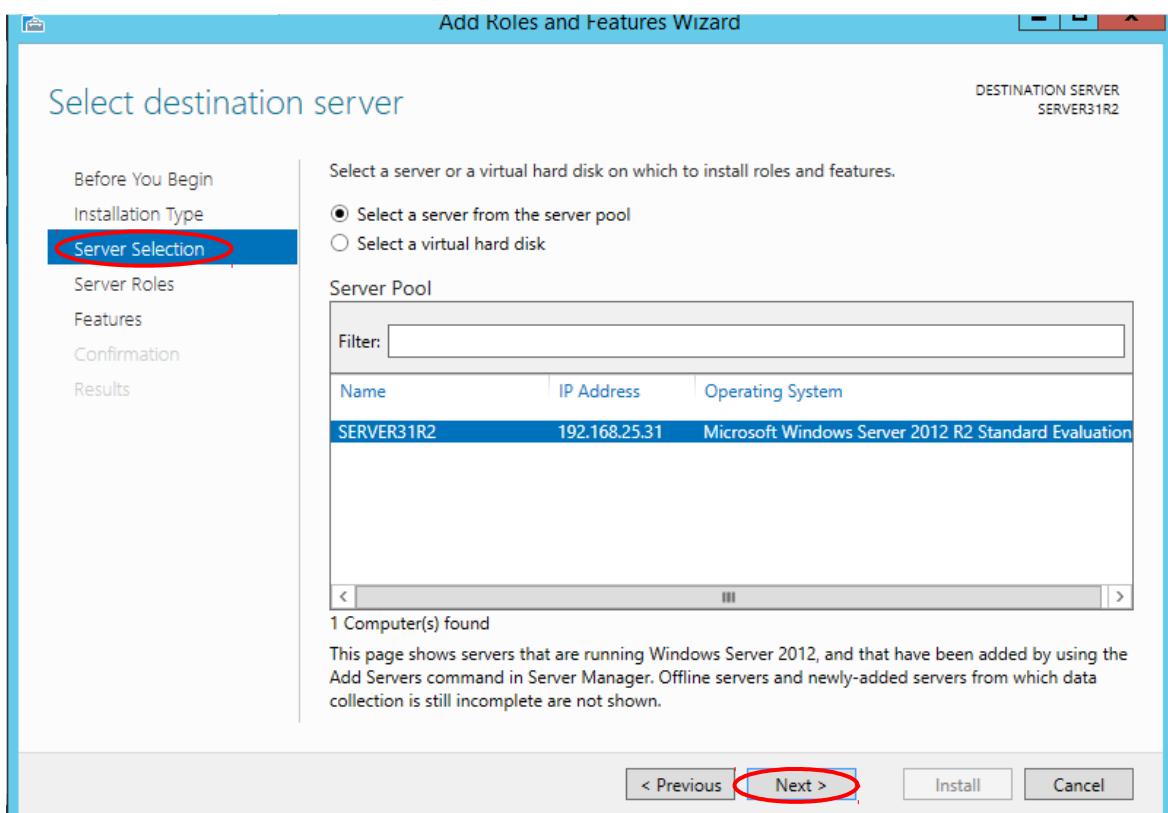
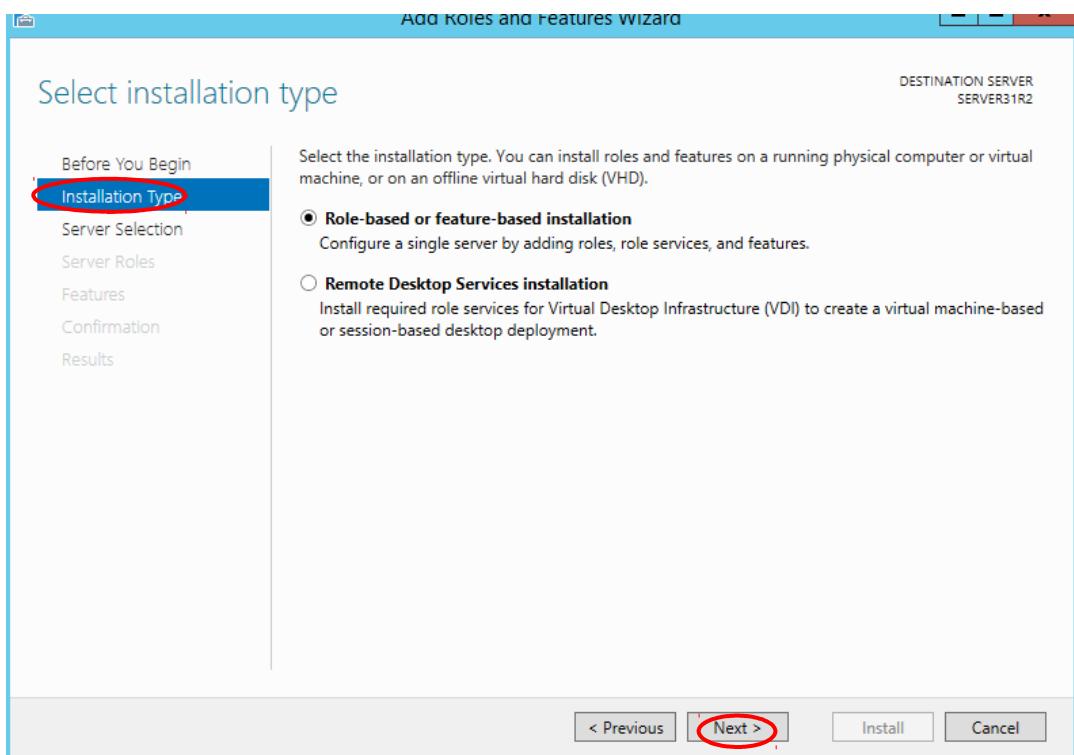
ÍNDICE

INSTALACIÓN DEL SERVICIO DHCP

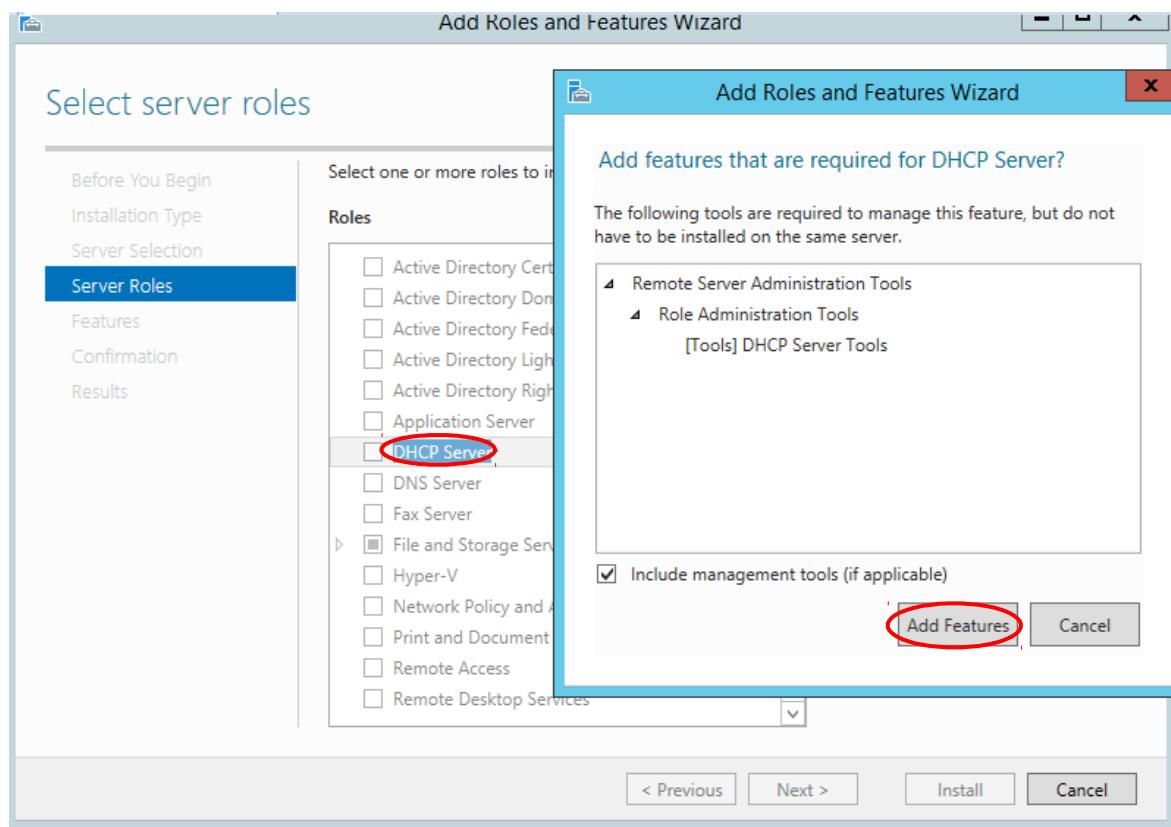
Desde Server Manager agregando el rol de DHCP Server y siguiendo el asistente:

Añadimos roles y características:

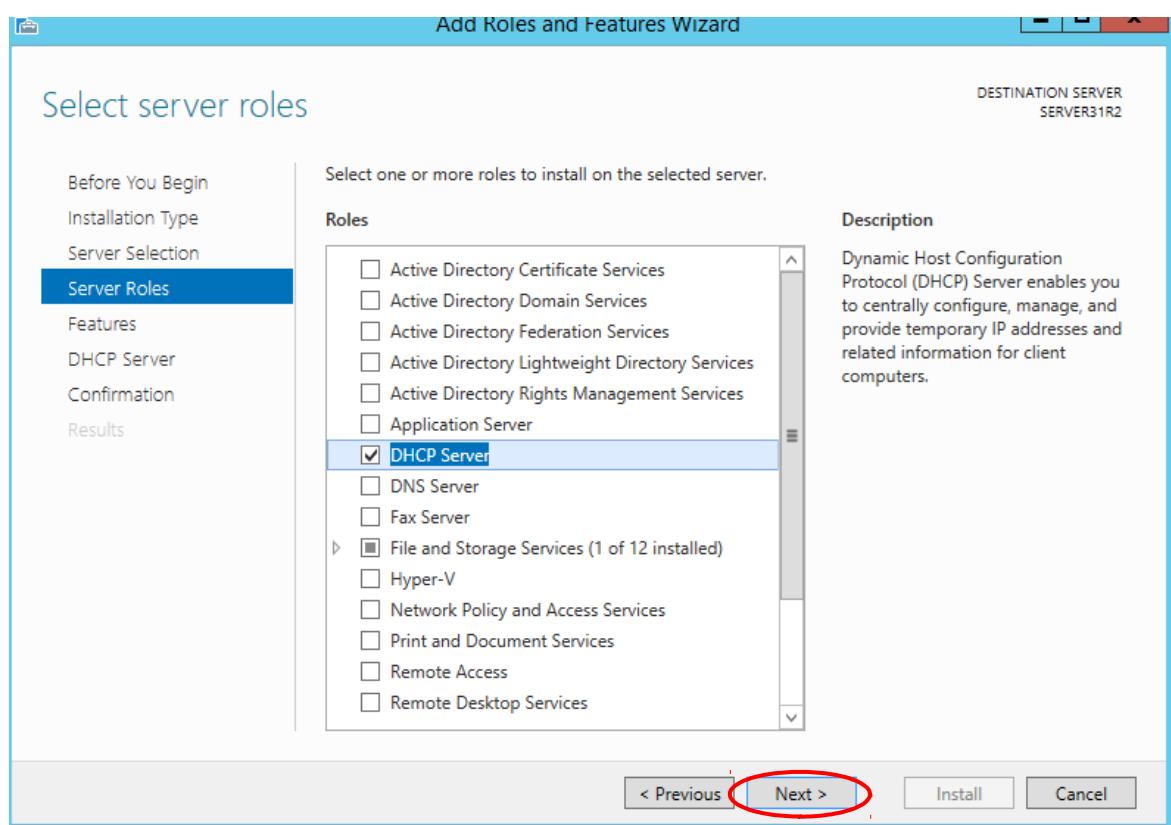


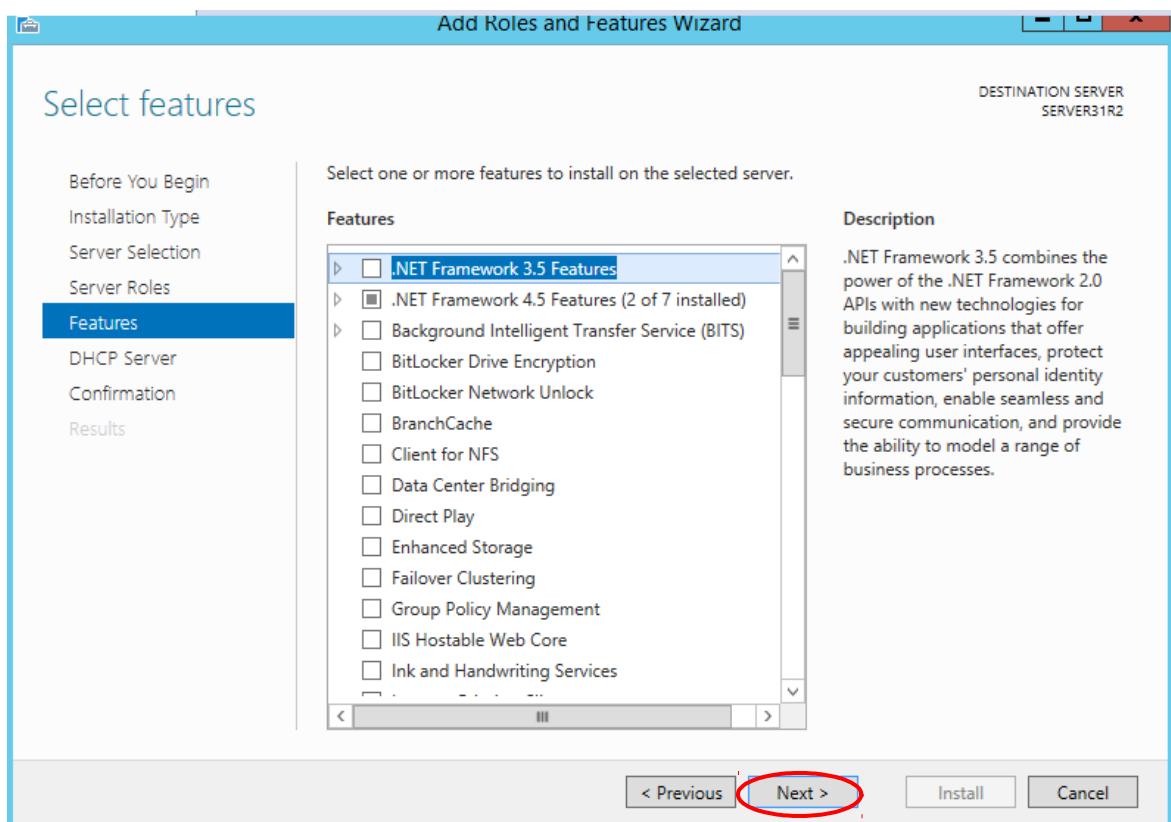


Cuando seleccionemos DHCP Server nos pedirá agregar los componentes necesarios

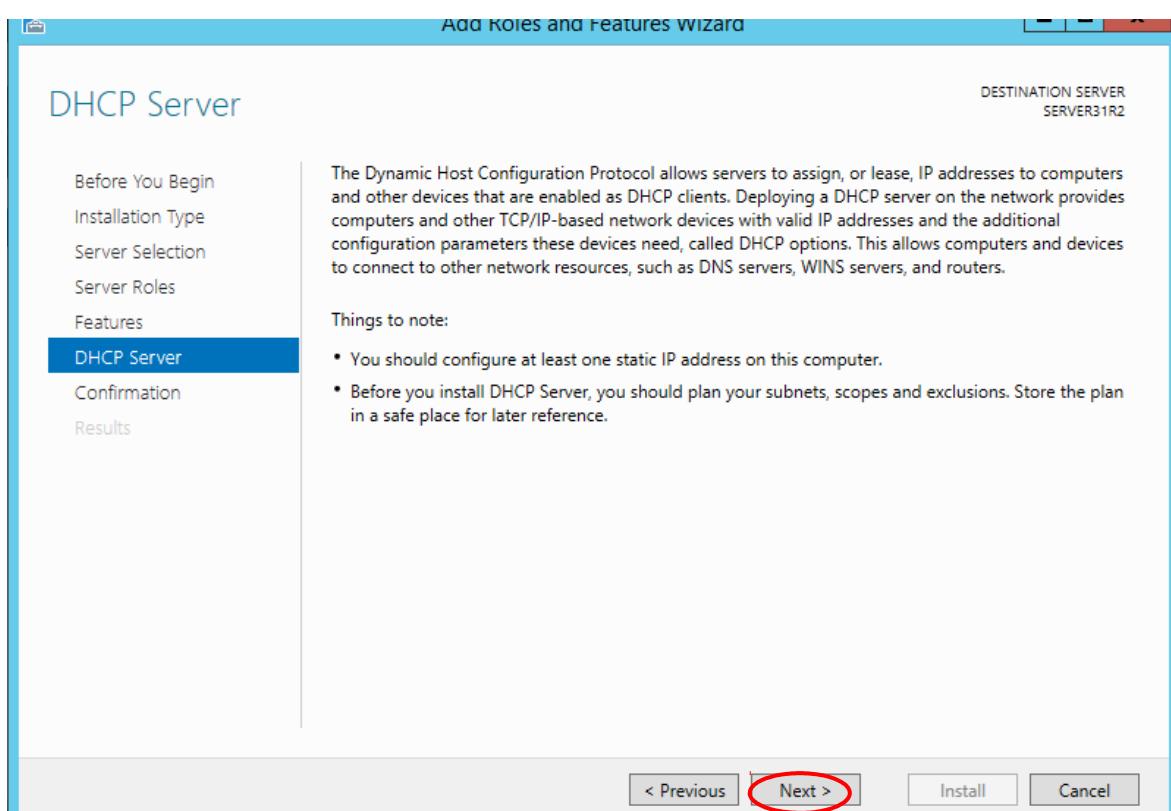


Y seguimos adelante

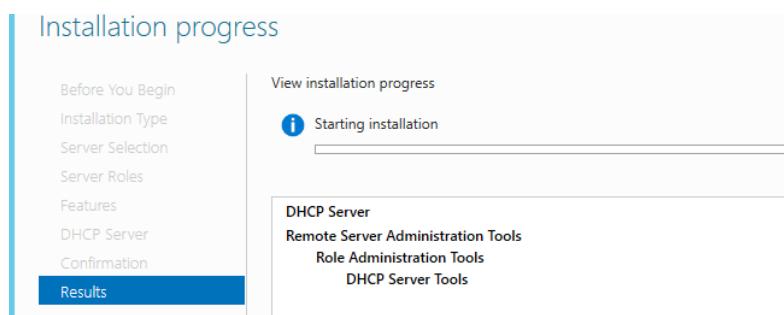




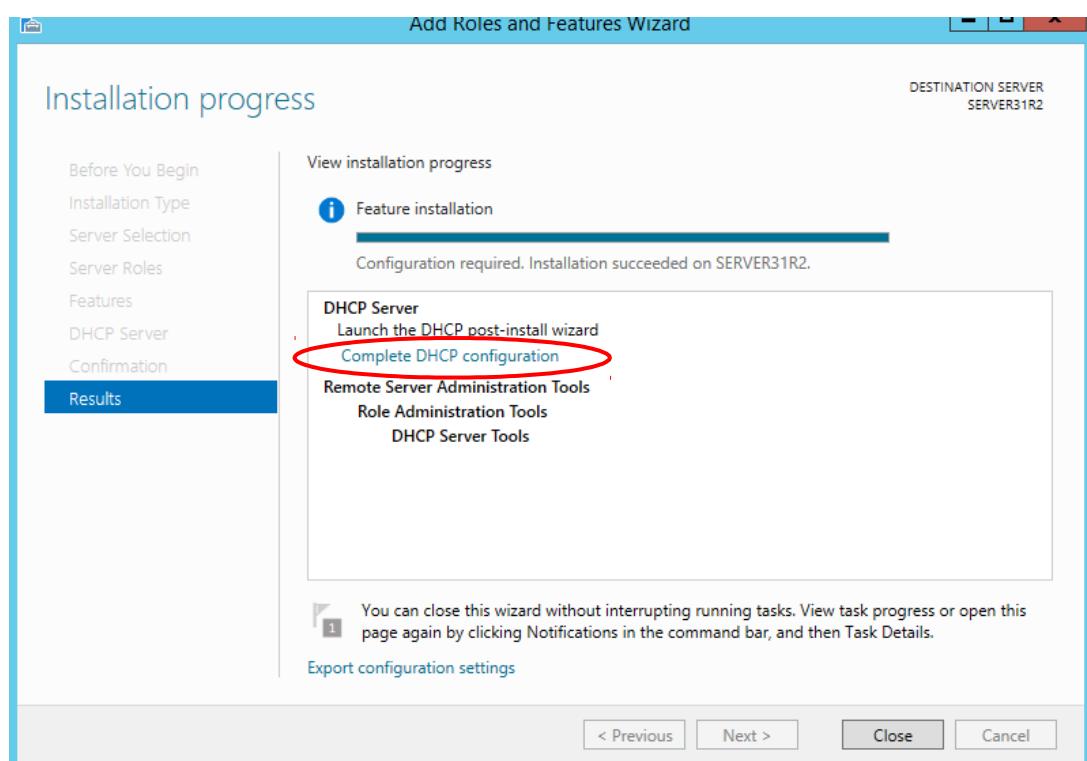
Confirmar...



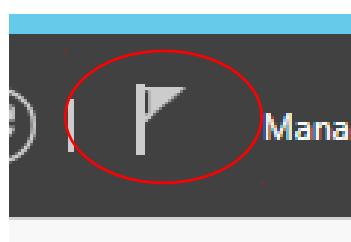
Esperamos que la barra de procesos termine.



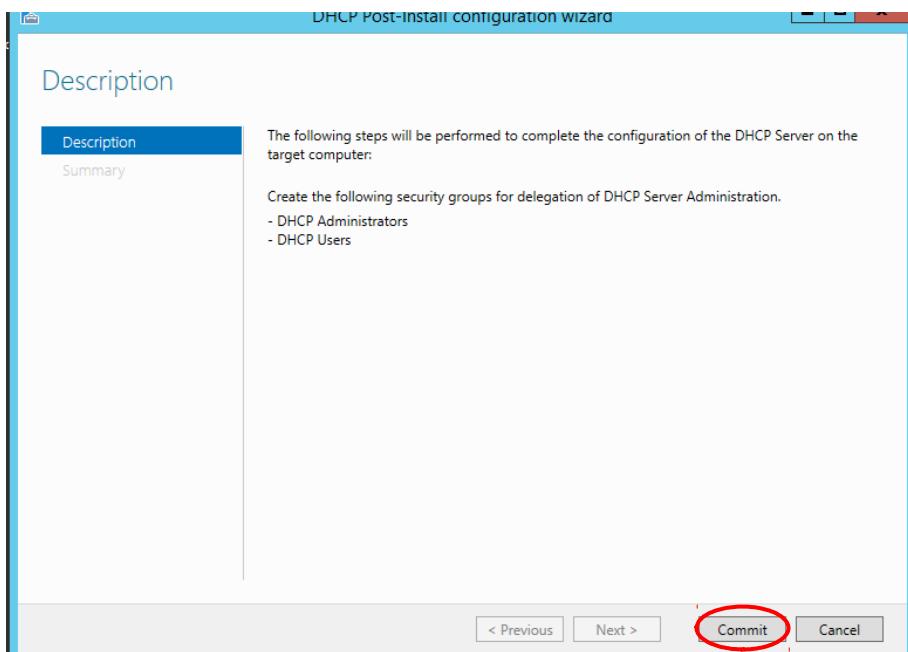
Podremos ver cuando finaliza la instalación que hay hacer configuraciones suplementarias así que elegimos el enlace “Complete DHCP Configuration”



Le damos en esta parte para terminar de instalar DHCP



Podemos observar que hay que efectuar dos tareas: crear los grupos con privilegios sobre el servicio DHCP, y autorizar su funcionamiento ya que estamos en ambiente de Dominio

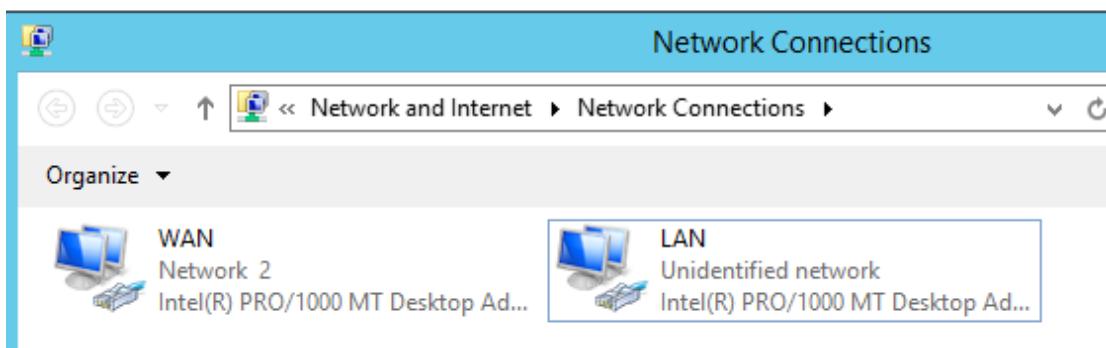


PRÁCTICA DHCP EN WINDOS SERVER

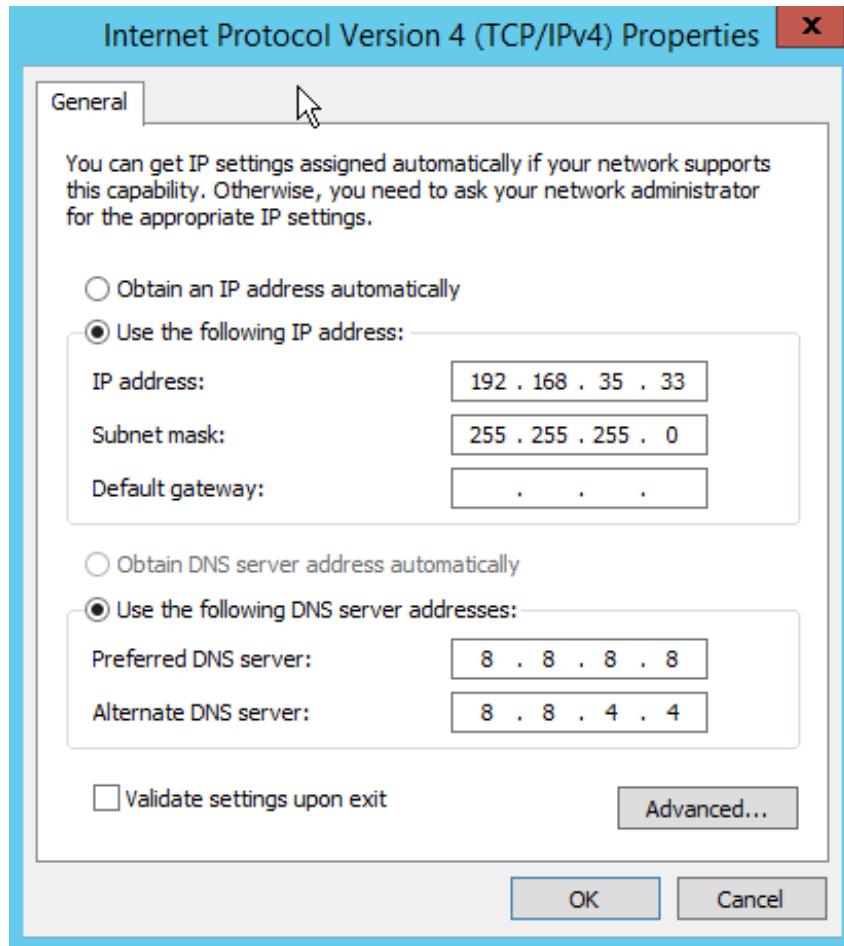
- En Windows Server 2012 activar servicio DHCP y que reparta ip a un Windows 7
- Usar en servidor dos tarjetas de red
- Ip del Servidor y puerta de enlace 192.168.35.1
- Rango de reparto ↳ 35.30 - 35.50
-

ÍNDICE

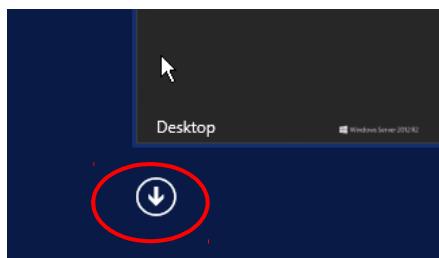
Tenemos que tener dos tarjetas de red en el sistema. Comprobamos que una esté en adaptador puente (WAN), y la otra en red interna DHCP (LAN).



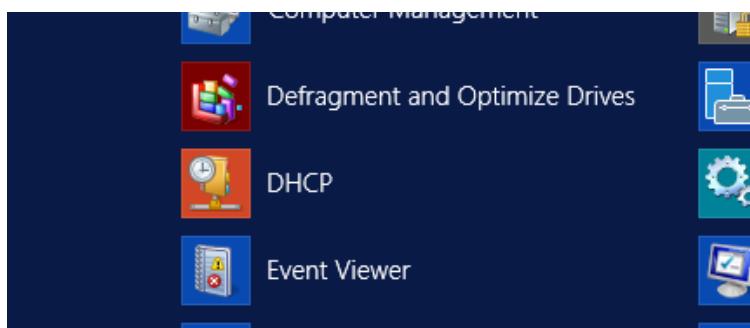
En la red interna (LAN) configurar los parámetros de red requeridos para la práctica.



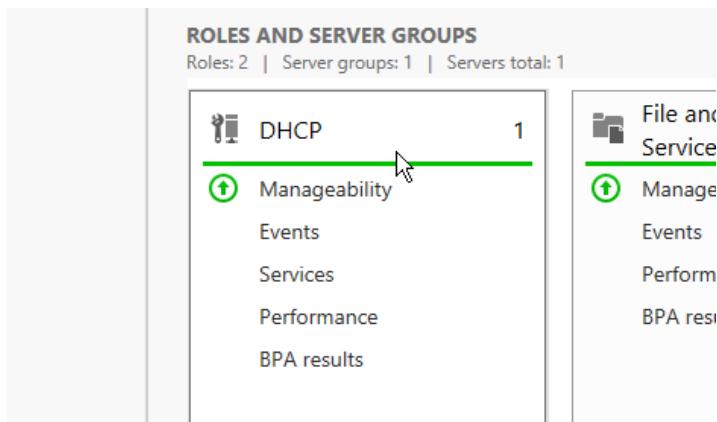
Nos vamos a esta parte



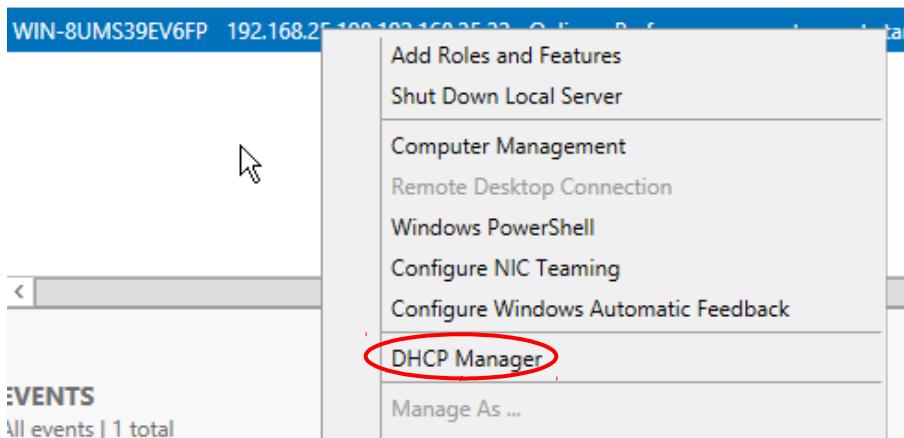
Seleccionamos DHCP desde el escritorio de windows....



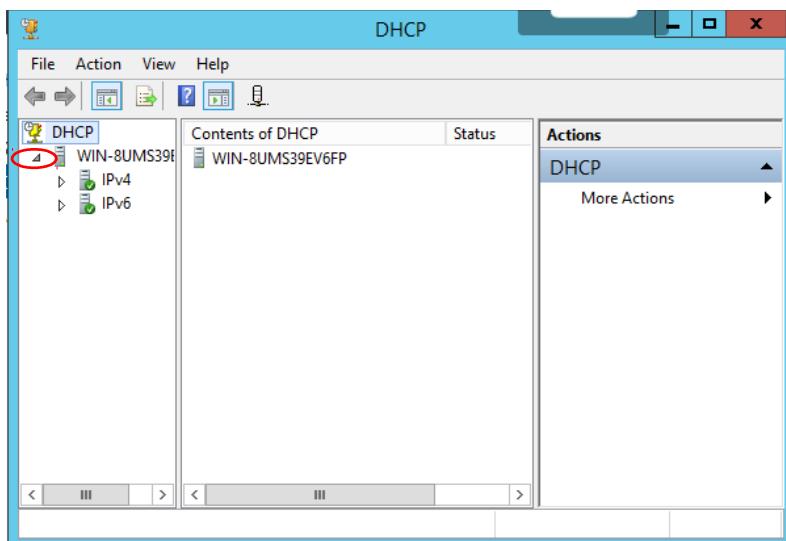
O desde el asistente Server Manager.



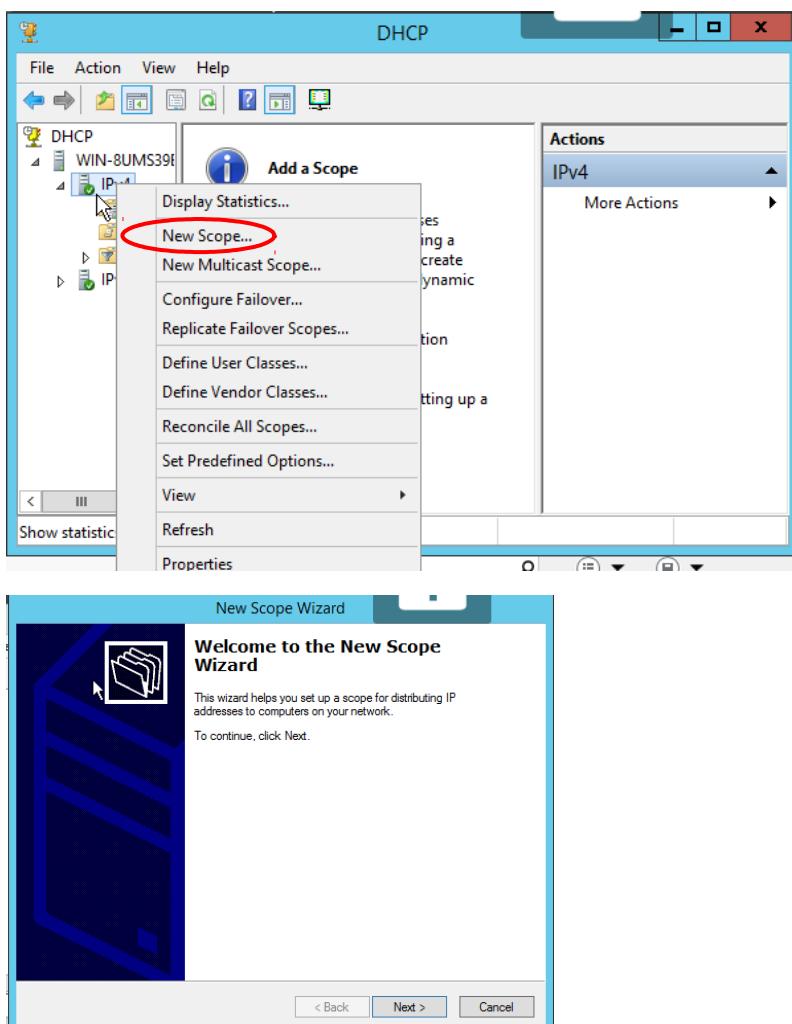
Botón derecho >> DHCP Manager



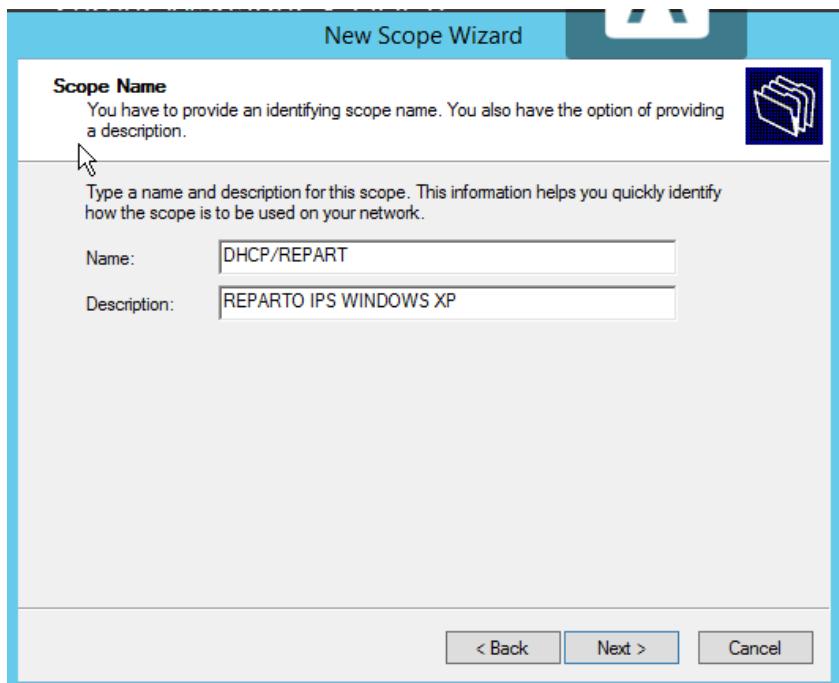
Abrimos Windows



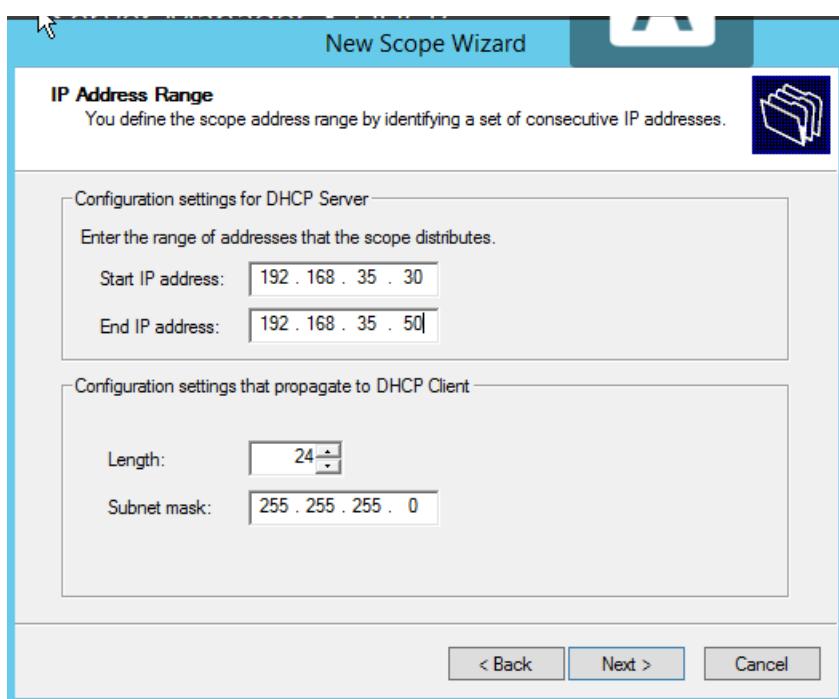
Botón derecho en IPv4 >> New Scope (nuevos ámbitos)



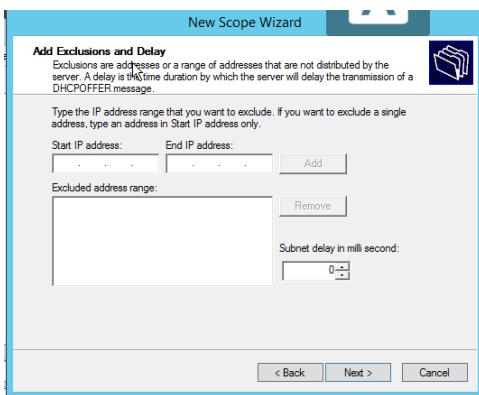
Nombre de ámbito



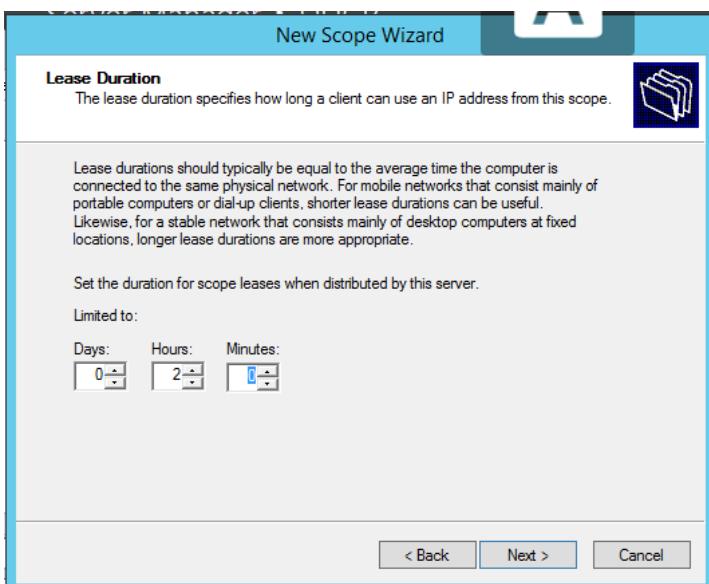
Rango de repartos IPs



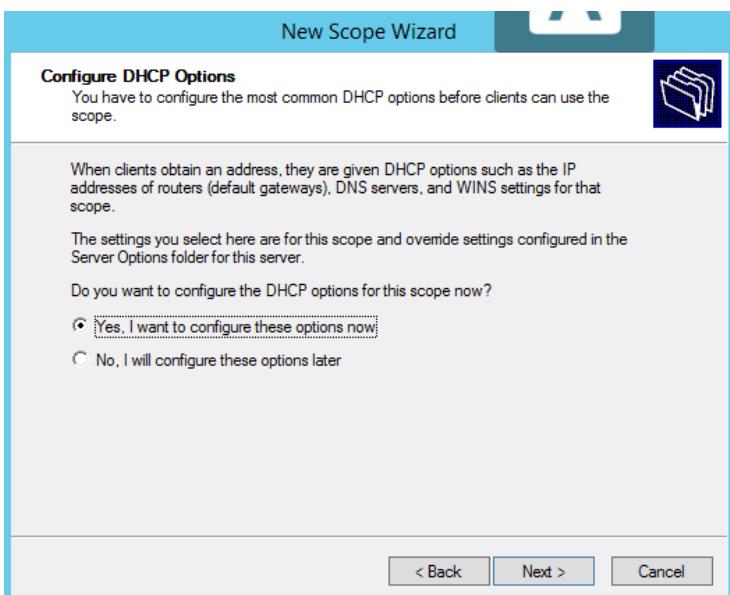
Dejamos por defecto >> siguiente



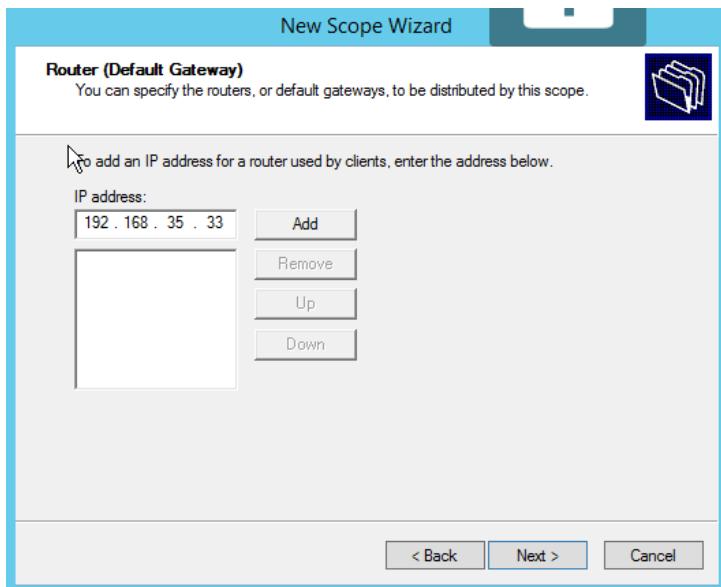
Tiempo de duración de IP antes de renovar



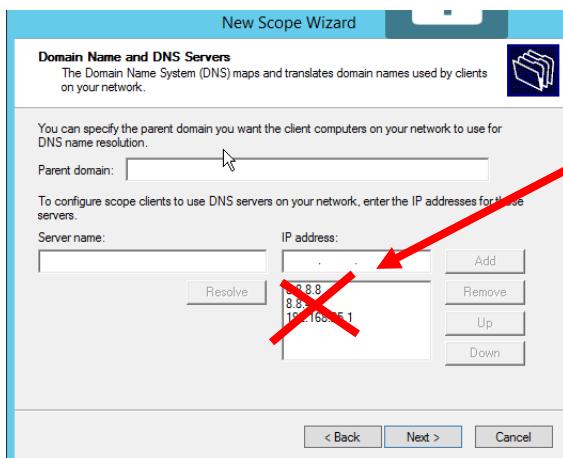
Aceptamos para configurar las opciones de DHCP

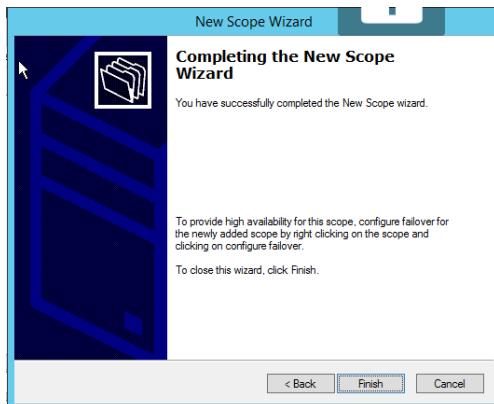
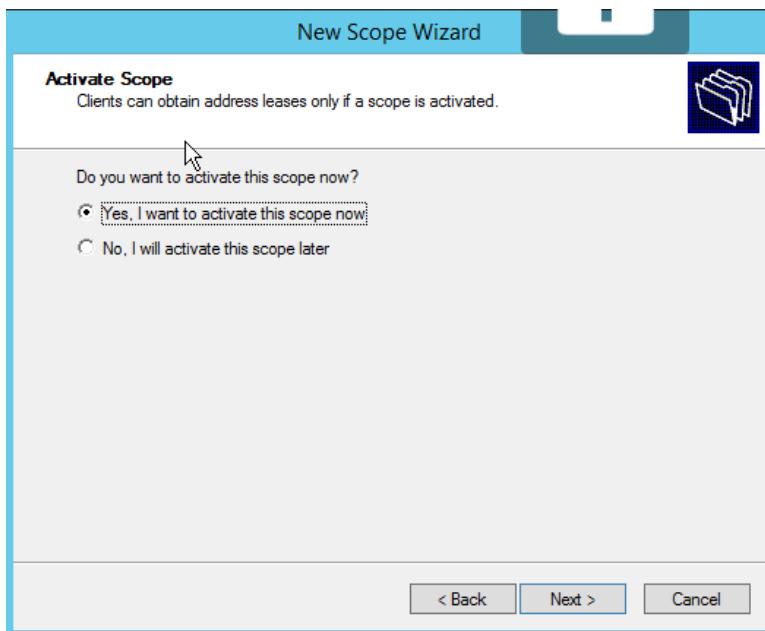
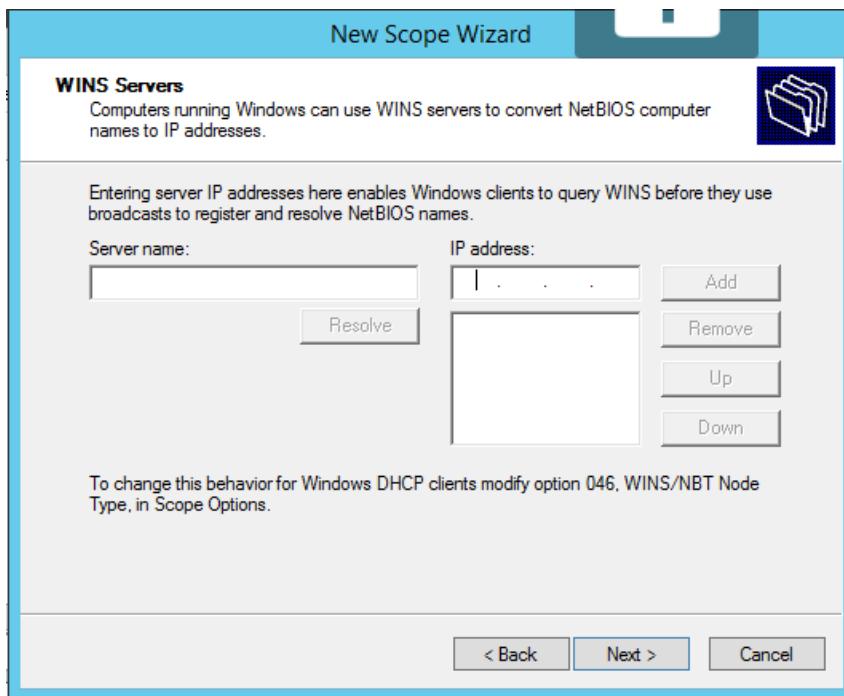


Ponemos la ip de nuestro servidor que antes configuramos en la LAN



Aquí dejaremos solo la puerta de enlace del servidor; nos evitará problemas
(192.168.35.33)





AHORA VAMOS A PROBAR QUE EL REPARTO DE IPs ES FACTIBLE

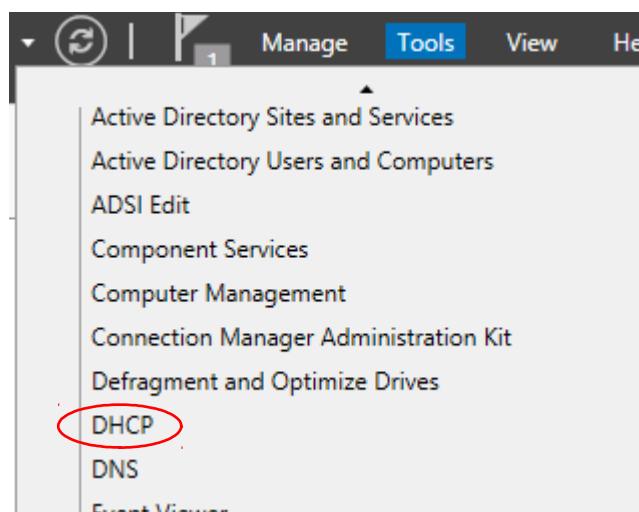


FUNCIÓN TIME SERVER EN DHCP

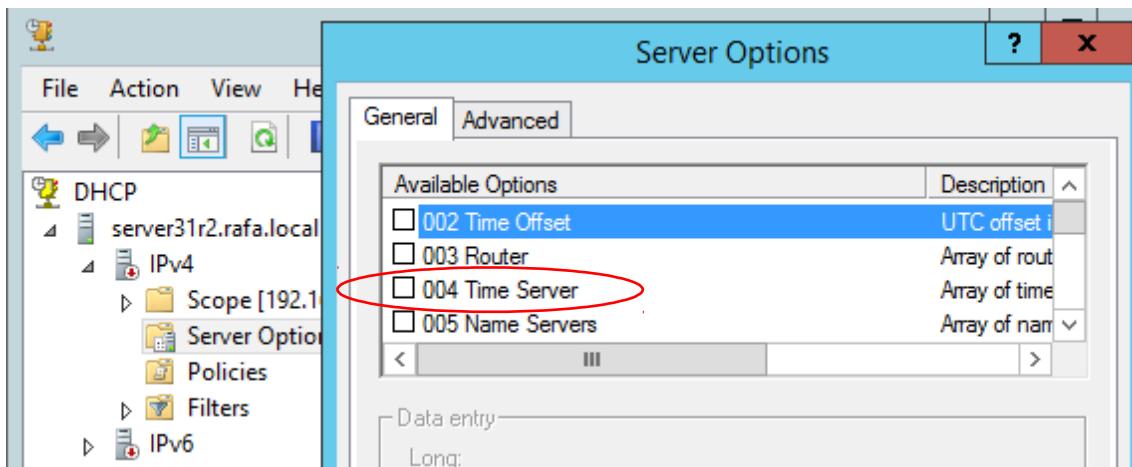
[ÍNDICE](#)

TIME SERVER: Esta característica sirve para sincronizar el horario. Con este servicio, nuestro servidor queda sincronizado de forma precisa con la franja horaria correspondiente. Con esta función podemos tener máxima fiabilidad en cuanto a tareas sincronizadas importantes.

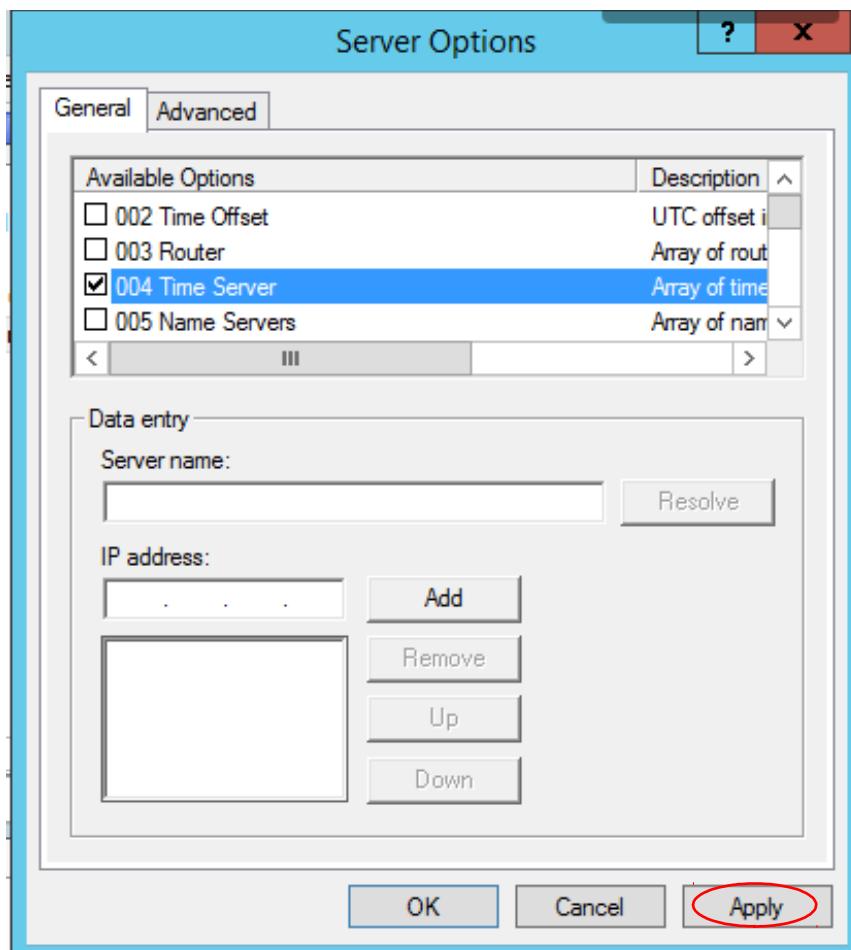
Server Manager >> Tools >> DHCP



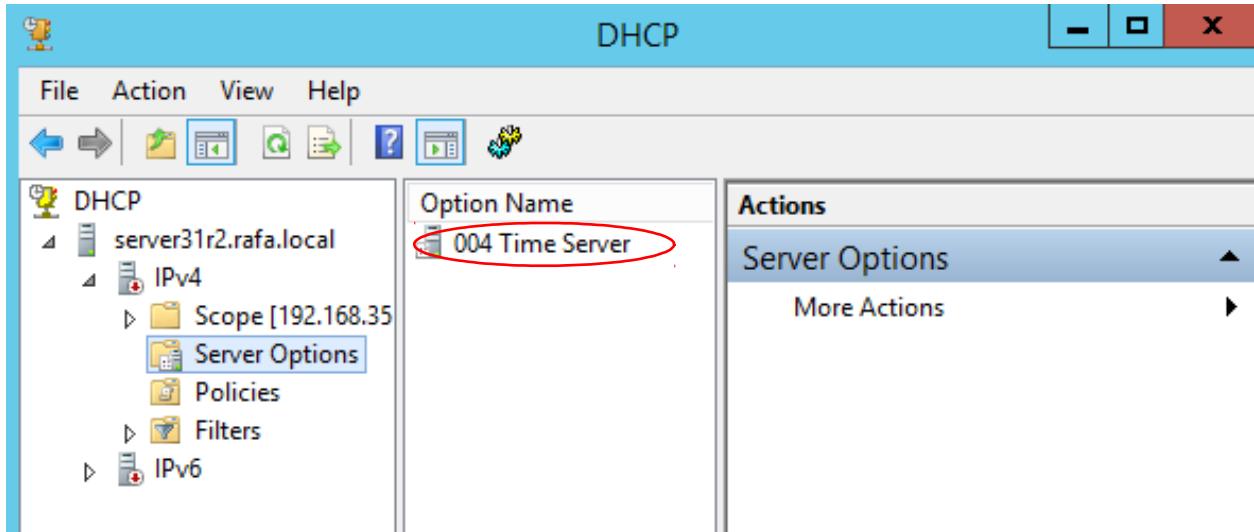
Desglosamos nuestro dominio >> desglosamos IPv4 >> Server Options >> Configure Options:



Marcamos la función que estamos configurando (TIME SERVER)



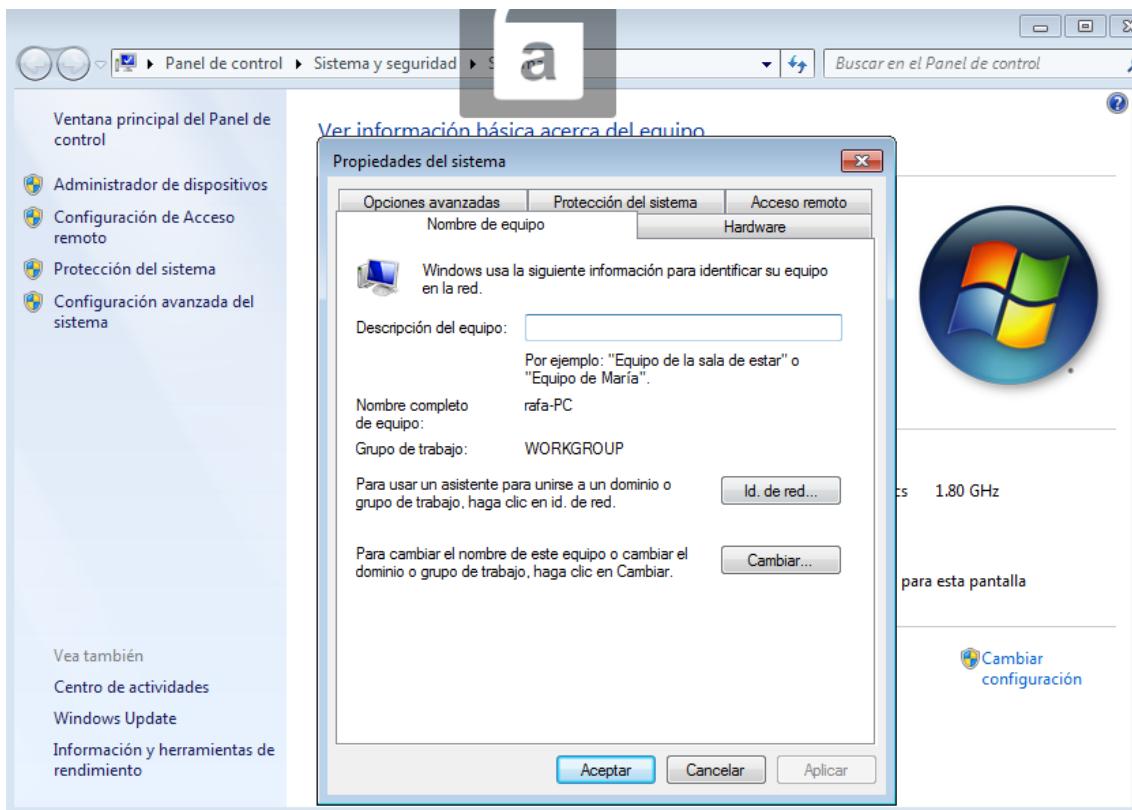
Se añadió la función:



ÍNDICE

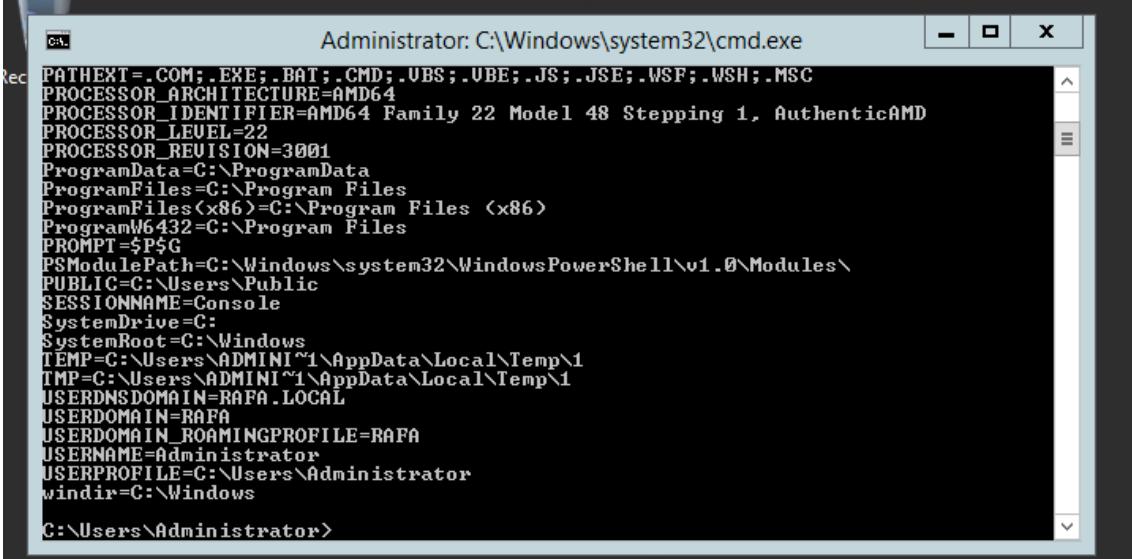
METER UN USUARIO EN DOMINIO

Nos vamos al equipo cliente >> Sistema >> Configuración avanzada del sistema >> Nombre del Equipo >> Cambiar:



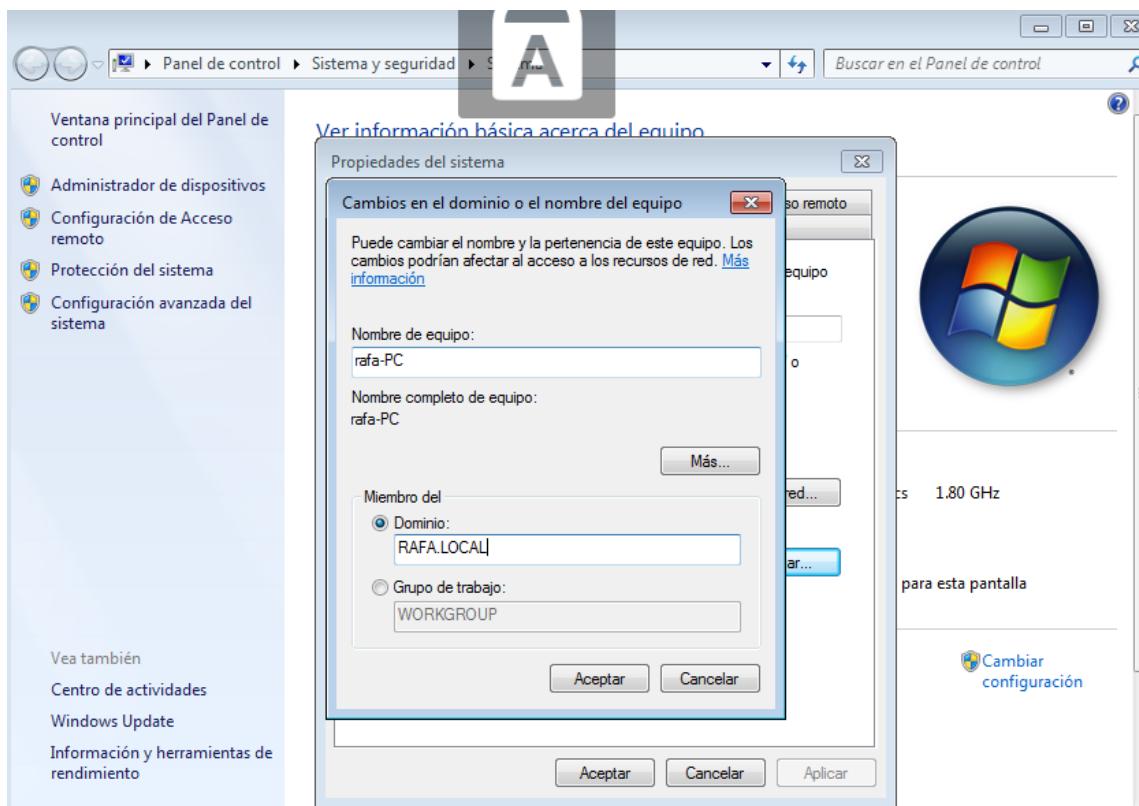
Para saber qué nombre tenemos que asignar al usuario en dominio, debemos ir al servidor, abrir el terminal y con el comando set podremos ver todos los parámetros del equipo

(USERDNSDOMAIN). Todo esto pretende que tengamos el mismo nombre tanto en el cliente como en el servidor:

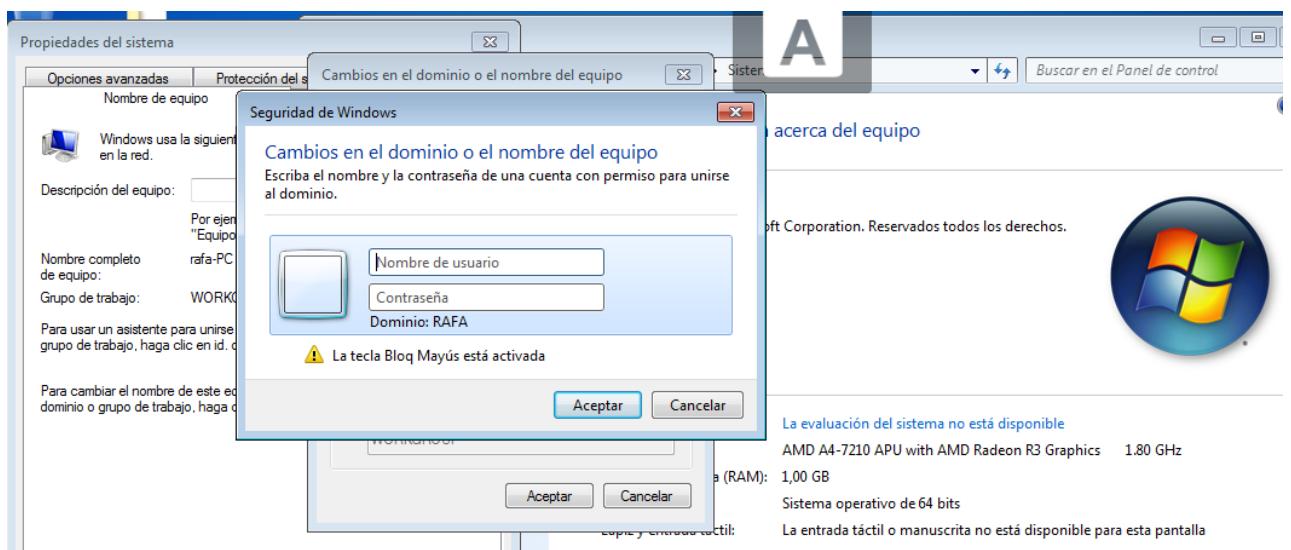


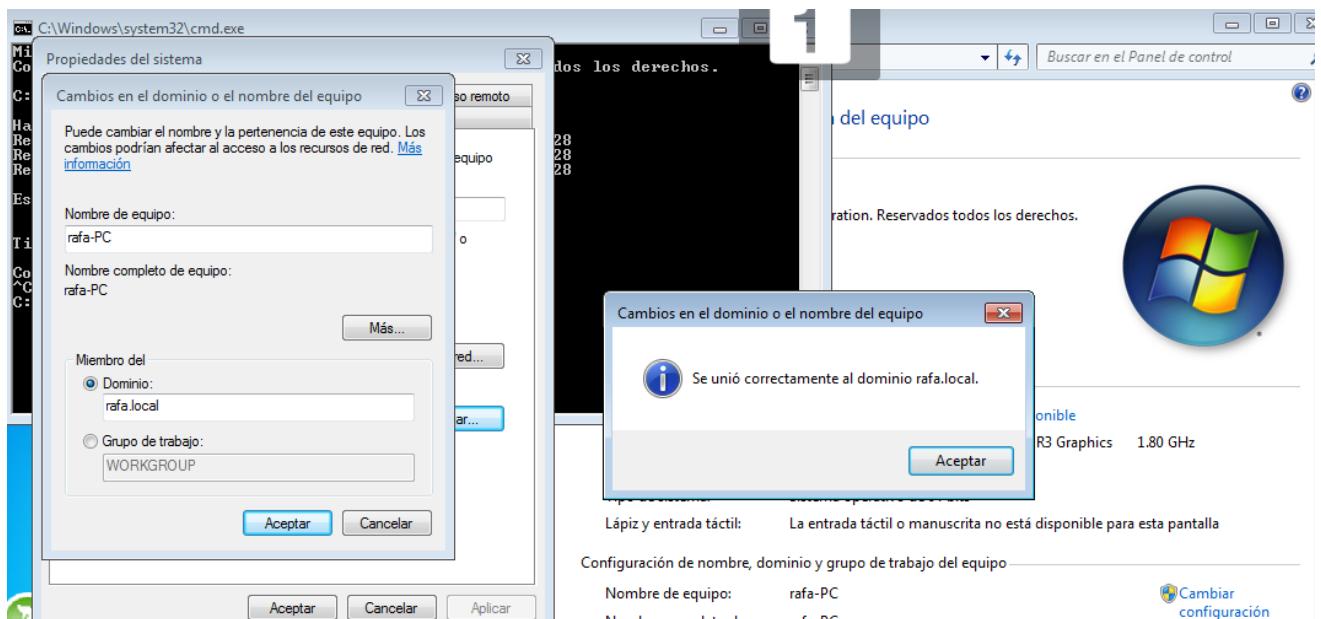
A screenshot of a Windows Server command prompt window titled "Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe". The window displays a list of environment variables. Key variables shown include:
PATHEXT=.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.UBS;.UBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE=AMD64
PROCESSOR_IDENTIFIER=AMD64 Family 22 Model 48 Stepping 1, AuthenticAMD
PROCESSOR_LEVEL=22
PROCESSOR_REVISION=3001
ProgramData=C:\ProgramData
ProgramFiles=C:\Program Files
ProgramFiles(x86)=C:\Program Files (x86)
ProgramW6432=C:\Program Files
PROMPT=\$P\$G
PSModulePath=C:\Windows\system32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\
PUBLIC=C:\Users\Public
SESSIONNAME=Console
SystemDrive=C:
SystemRoot=C:\Windows
TEMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1
TMP=C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\1
USERDNSDOMAIN=RAFA.LOCAL
USERDOMAIN=RAFA
USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE=RAFA
USERNAME=Administrator
USERPROFILE=C:\Users\Administrator
windir=C:\Windows
C:\Users\Administrator>

Ahora sí!!! Ya sabemos cuál es el nombre del usuario en nuestro servidor, y por lo tanto ponemos el mismo nombre en el equipo cliente (Windows 7 en nuestro caso):



Aquí ponemos administrator como nombre de usuario, y la contraseña de nuestro server (Admin1234)

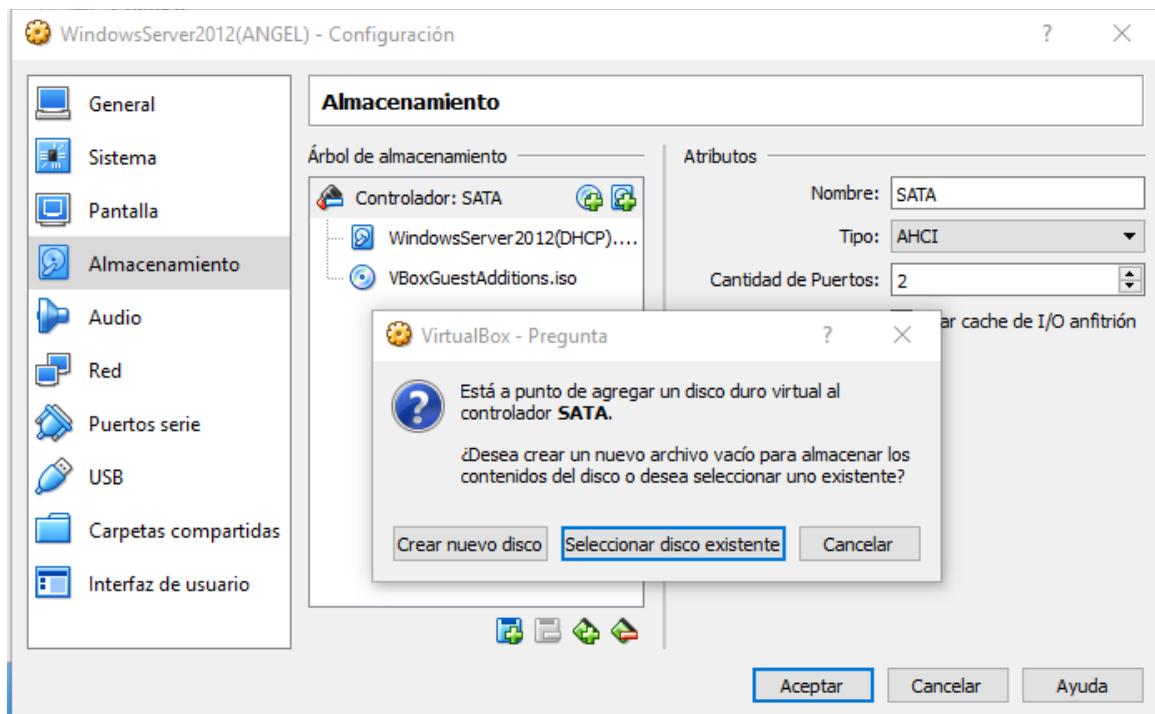




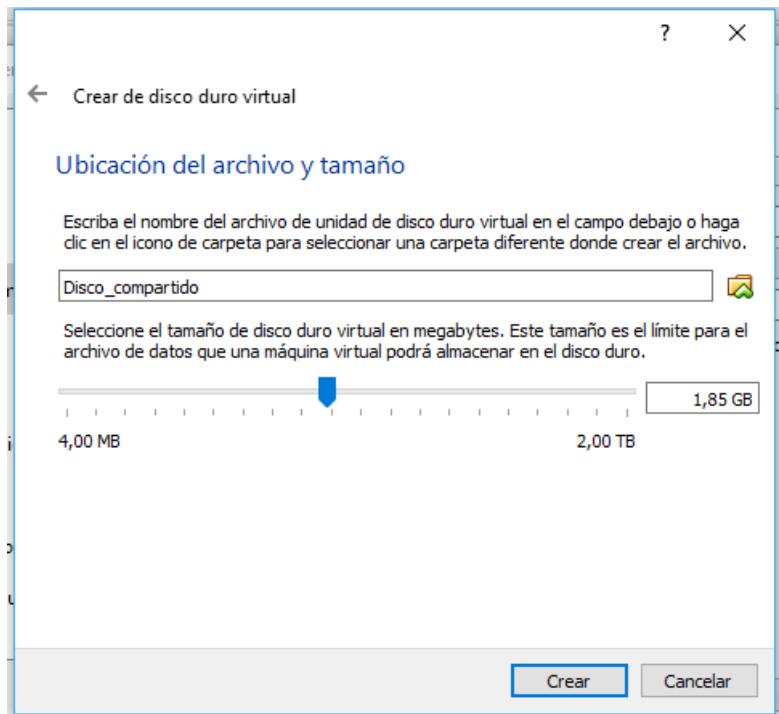
MONTAR SEGUNDO DISCO EN SERVIDOR PARA COMPATICIÓN DE DATOS CON CLIENTES

ÍNDICE

En servidor, añadimos disco: "lo haremos desde virtualbox"



Le asignamos un nombre significativo:

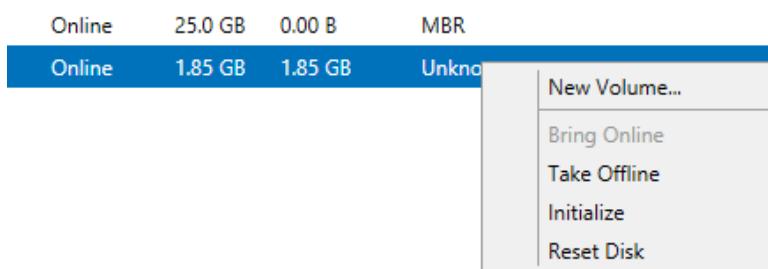


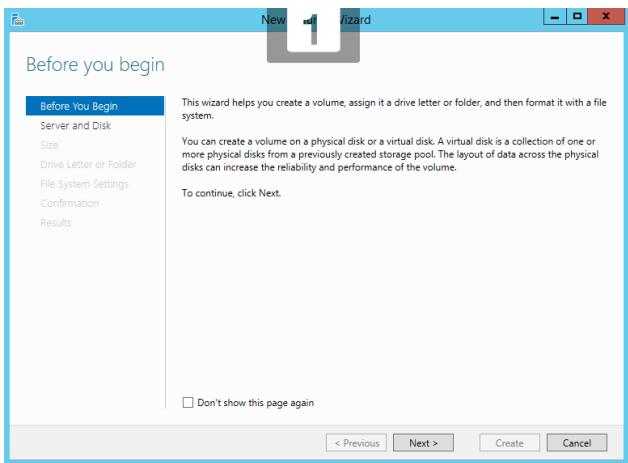
Encendemos el Servidor >> File and Storage Service >> Disk

The screenshot shows the 'Server Manager' interface under 'File and Storage Services > Volumes > Disks'. The left sidebar has options like Servers, Volumes, Disks (which is selected), Storage Pools, Shares, iSCSI, and Work Folders. The main area is titled 'DISKS' with 'All disks | 2 total'. A table lists two disks:

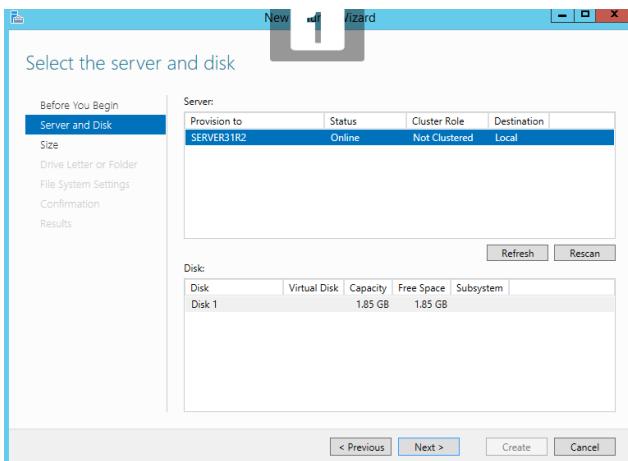
| Number | Virtual Disk | Status | Capacity | Unallocated | Partition | Read Only | Clustered | Subsystem | Bus Type | Name |
|--------|----------------|--------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|------|
| 0 | SERVER31R2 (2) | Online | 25.0 GB | 0.00 B | MBR | | | SATA | VBOX HARDDISK | |
| 1 | | Online | 1.85 GB | 1.85 GB | Unknown | | | SATA | VBOX HARDDISK | |

Click derecho en nuevo disco >> Nuevo Volumen

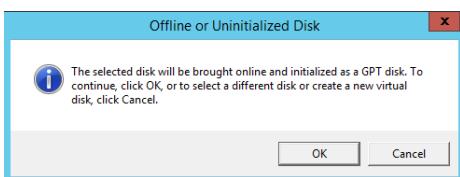




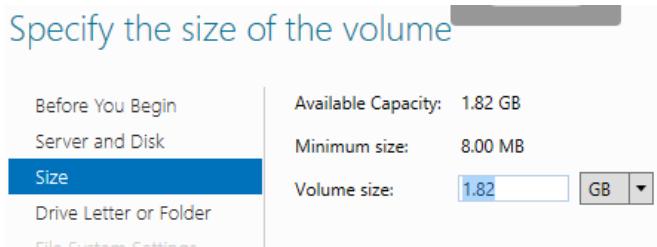
Elegimos servidor donde instalar el disco:



Aceptamos:



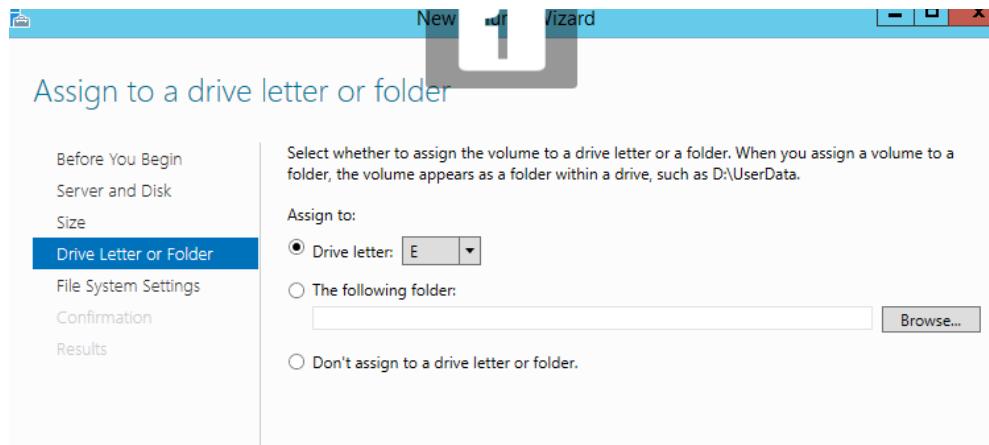
Especificación del volumen del disco:



En esta pantalla podremos asignar una letra a nuestro nuevo disco. O enlazar nuestro nuevo disco a una carpeta que esté creada en C.

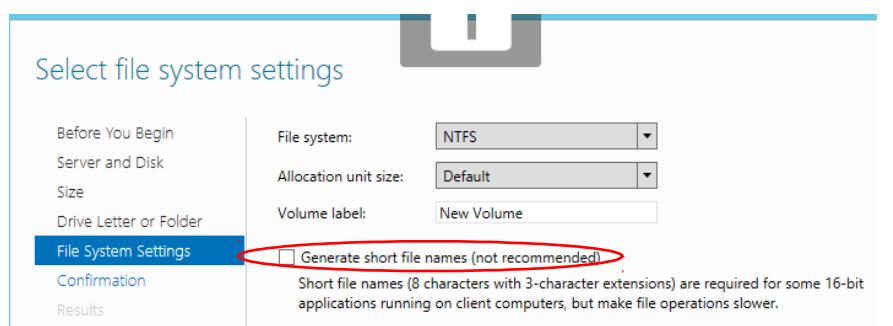
La función de esto es compartir la ruta en C para ciertas instalaciones que vienen predeterminadas para alojamientos en C.

Elegimos poner una letra que designe nuestro nuevo disco (dejamos E por defecto):

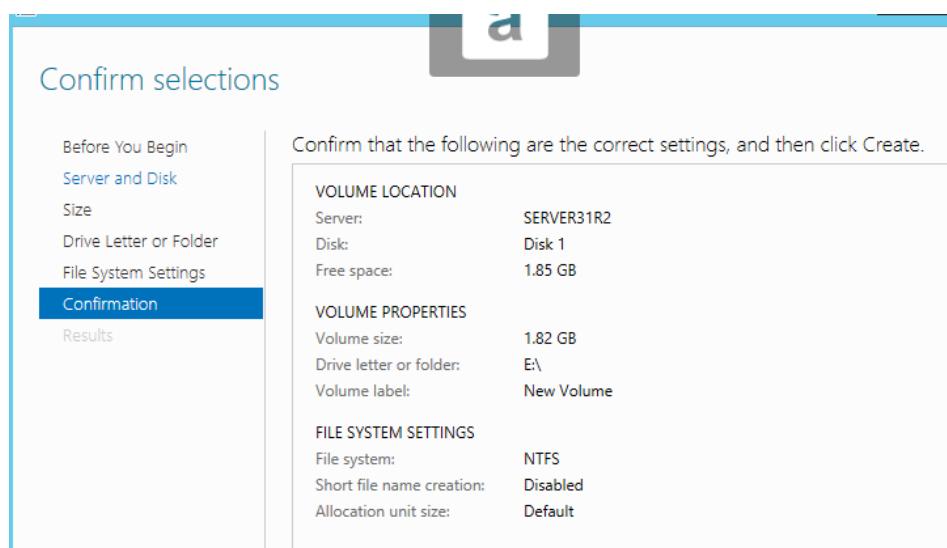


Este tick sería para equipos antiguos (8 bits). NO LO MARCAMOS:

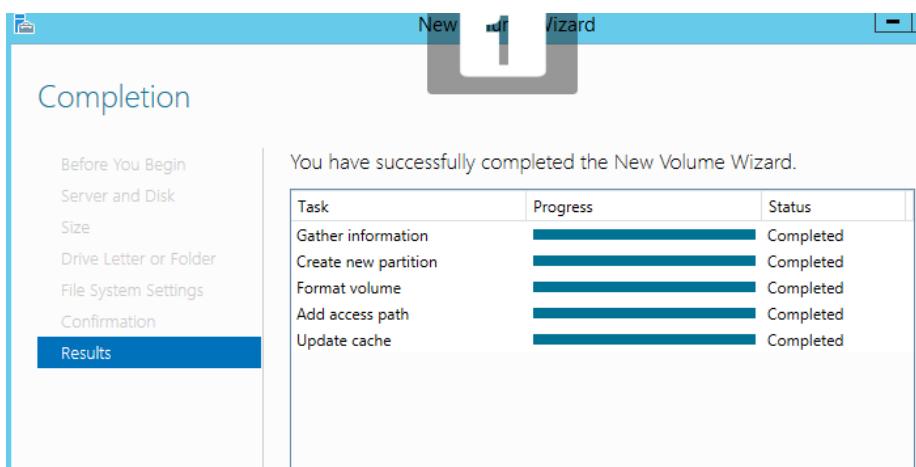
ÍNDICE



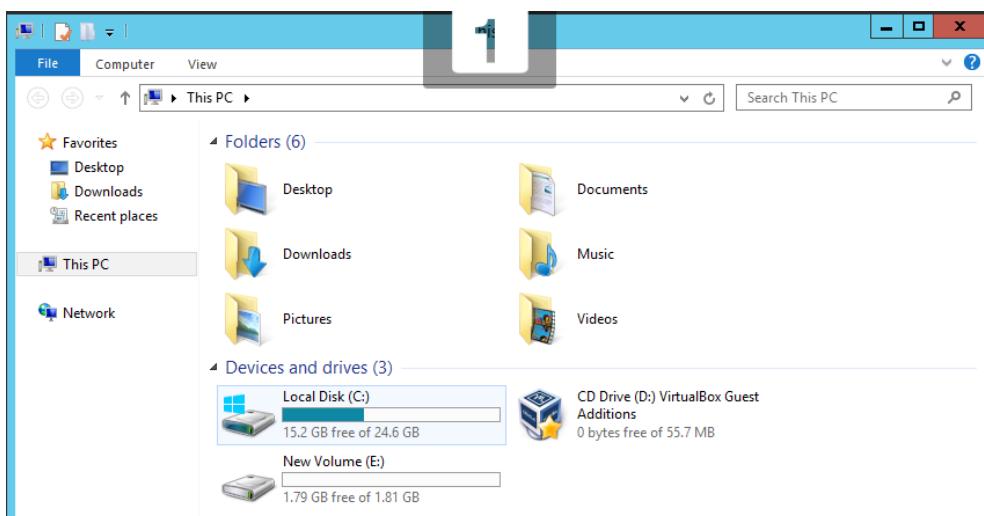
Confirmar selección:



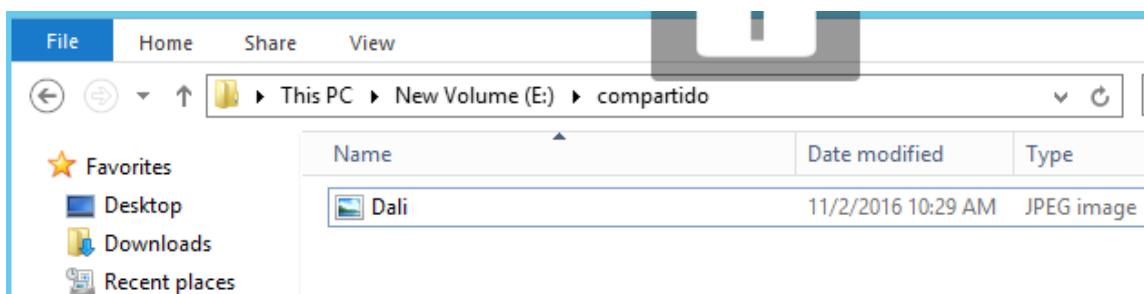
Completado: "LISTO"



Comprobar si nos aparece el nuevo disco creado >> Equipo:

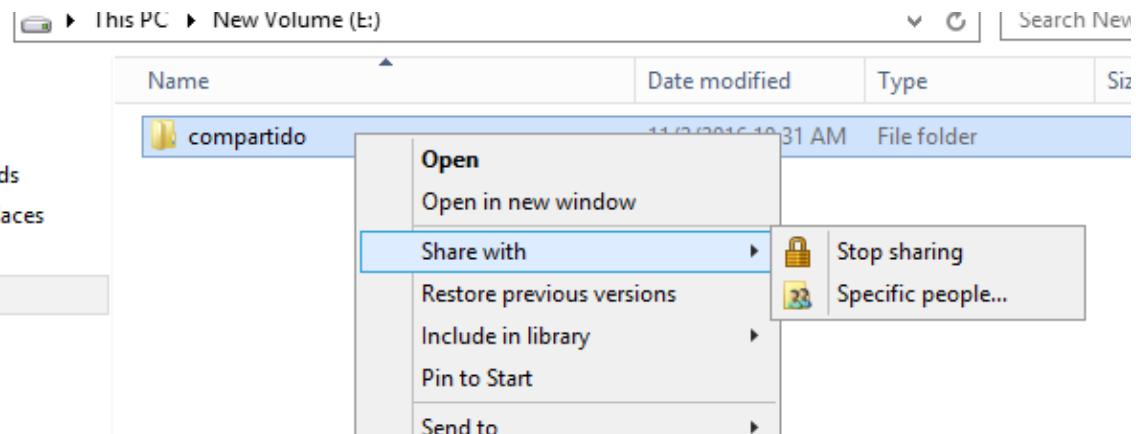


Creamos una carpeta nueva dentro de nuestro nuevo disco, y guardamos, por ejemplo, una imagen (la imagen la compartiremos en la prueba del ejercicio):



Hacer compartición de carpeta en servidor:

Botón derecho sobre la carpeta >> Compartir con >> Especificar personas...



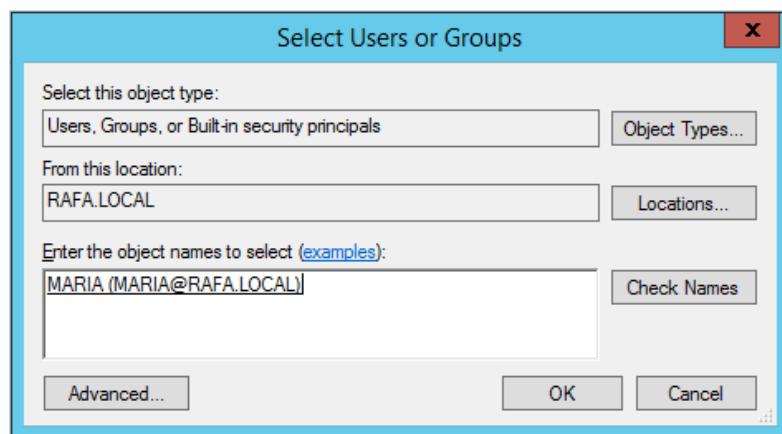
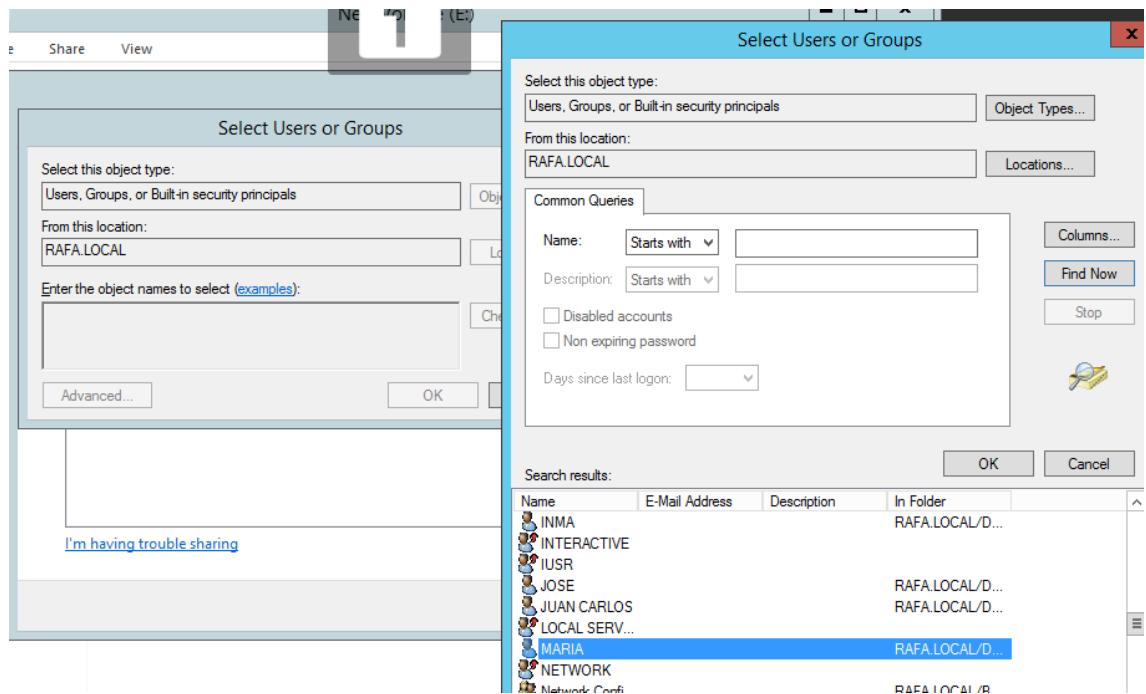
2 Opciones:

1. Everyone: compartir con cualquier usuario.
2. Find people: compartir con usuarios específicos.

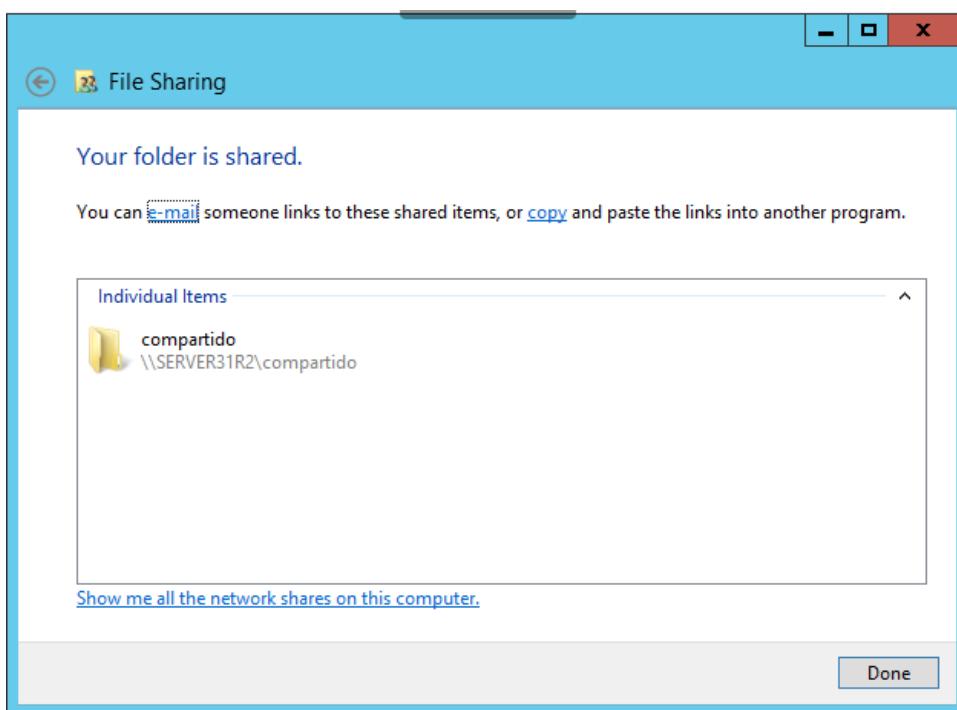
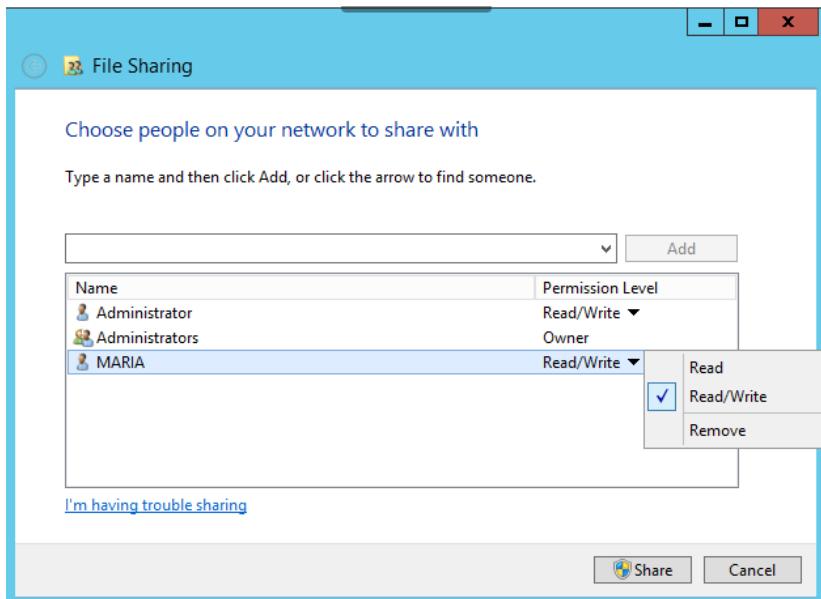
Elegimos compartir usuario específico:

The image shows two overlapping windows. The top window is titled 'File Sharing' and contains the text 'Choose people on your network to share with' and 'Type a name and then click Add, or click the arrow to find someone.' It lists 'Everyone' and 'Find people...' under a dropdown menu, and shows 'Administrator' with 'Read/Write' level and 'Administrators' with 'Owner' level. The bottom window is titled 'Select Users or Groups' and contains fields for selecting object types ('Users, Groups, or Built-in security principals') and location ('RAFA.LOCAL'). It also has a text input field for entering object names and a 'Check Names' button. Buttons for 'Advanced...', 'OK', and 'Cancel' are at the bottom.

Advanced >> Locations >> Find Now. Elegimos por ejemplo a Maria:



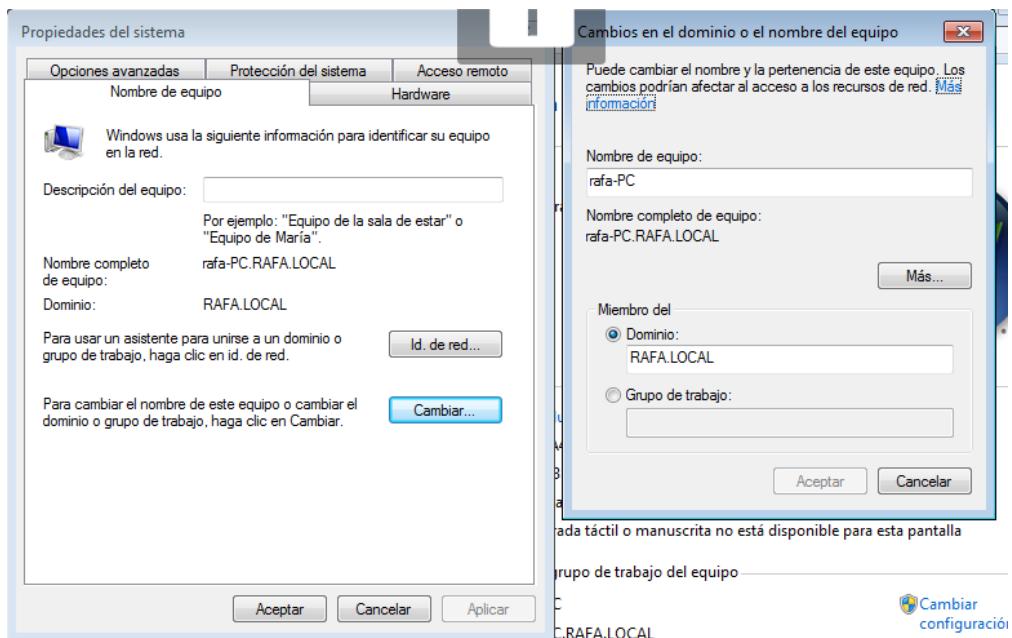
Damos los permisos a nuestro usuario elegido:



Nos vamos al equipo cliente y comprobamos que tenemos acceso al servidor como usuario del dominio:

Botón derecho en Equipo >> Propiedades >> Configuraciones Avanzadas del Sistema >> Nombre de Equipo >> Cambiar:

*Nota: ya estamos en dominio.



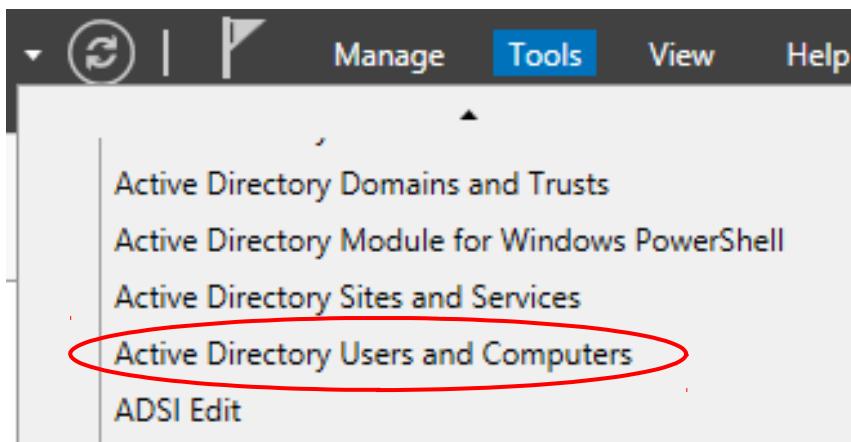
Una vez comprobado el enlace con el servidor, apagamos la máquina. Debemos entrar como usuario del dominio:



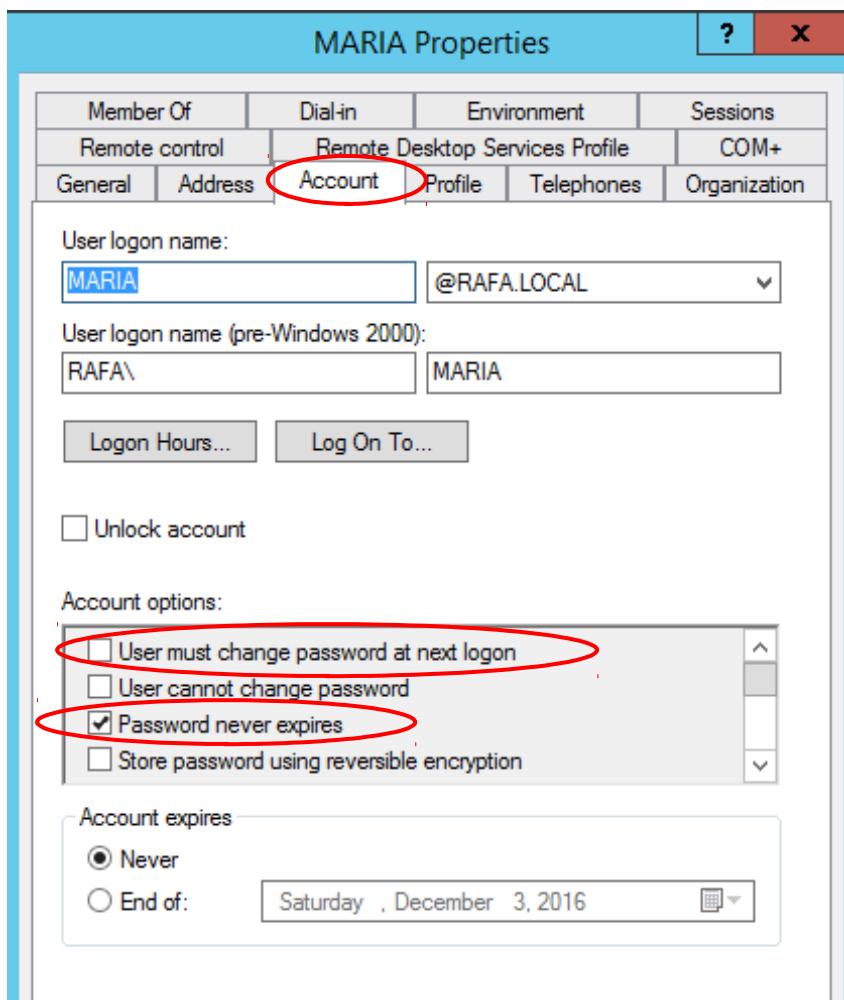
-]} Nombre del **usuario** en dominio (**administrator**). Contraseña del servidor (Admin1234)
-]} Nombre del **usuario** en dominio (**MARIA**). Contraseña del servidor (Admin1234)

Cambiamos contraseña a MARIA desde servidor (me da problemas para entrar con la contraseña que le puse cuando añadí usuarios al dominio):

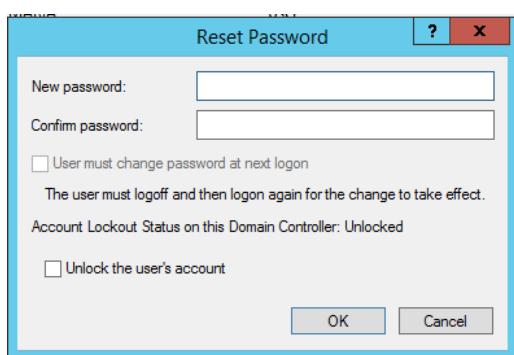
Vamos al servidor >> Tools >> Active Directory Users and Computers:



Botón derecho en María >> Propiedades >> Account: Demarcamos el primer tick para que **no nos pida cambiar la contraseña en nuevo inicio de sesión**. Y marcamos el tercer tick para que **nuestra contraseña no expire**:



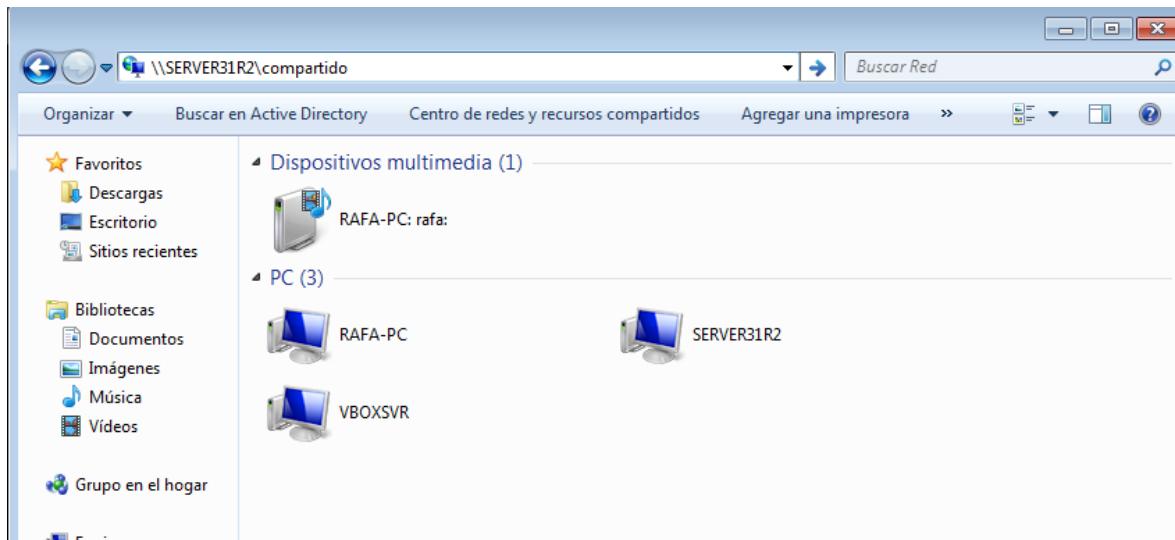
Salimos de la ventana, y nuevamente botón derecho sobre María >> Reset Password; con ello vamos a cambiar la contraseña (pondremos la misma que tiene el servidor Admin1234):



Entramos como MARIA en máquina cliente y comprobamos si la carpeta fue compartida correctamente:

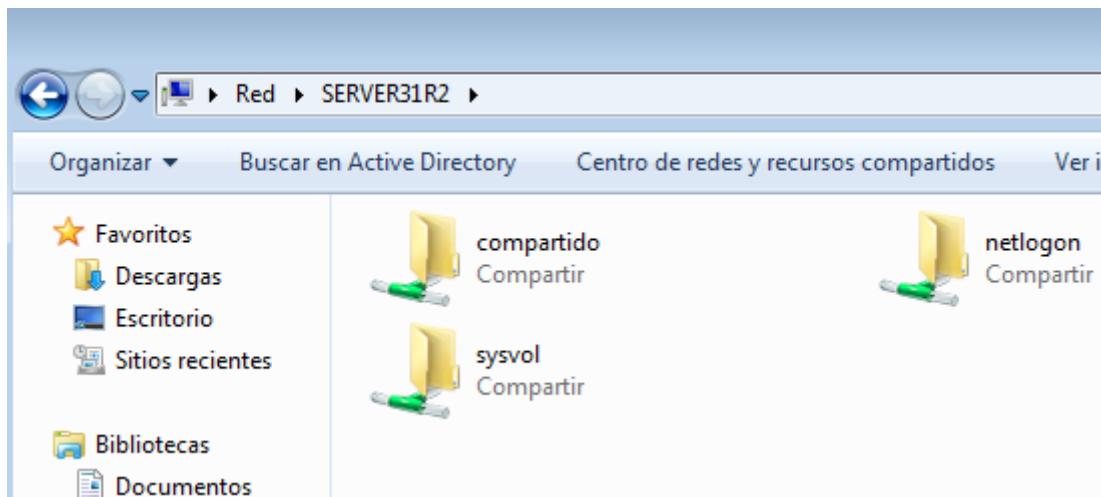


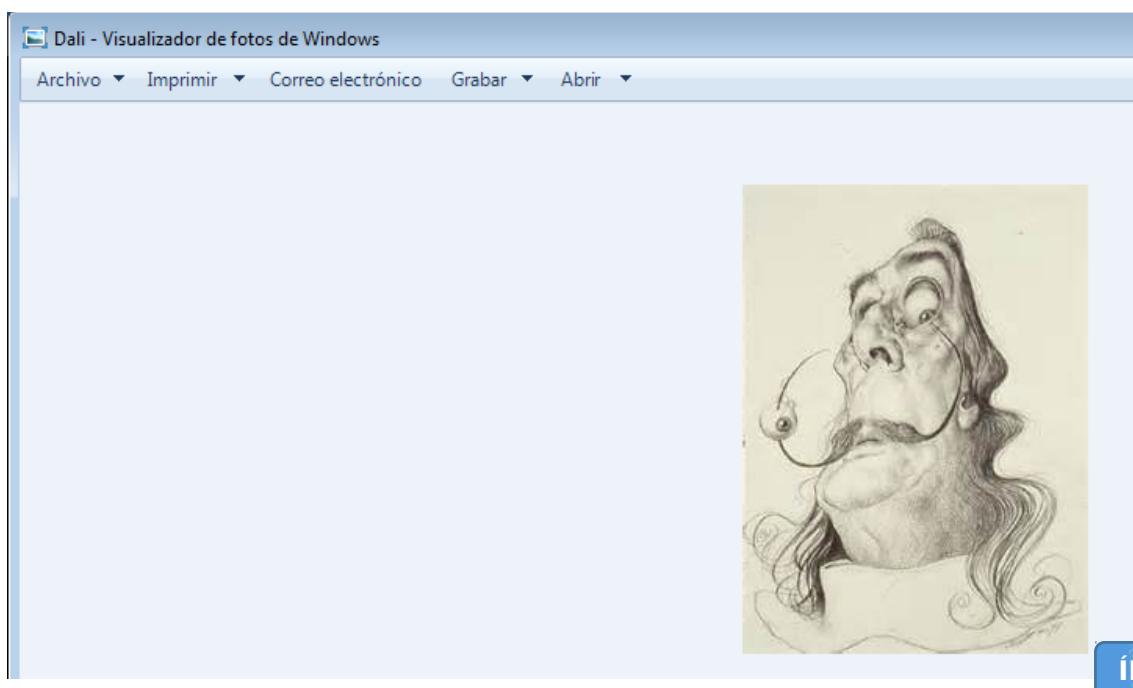
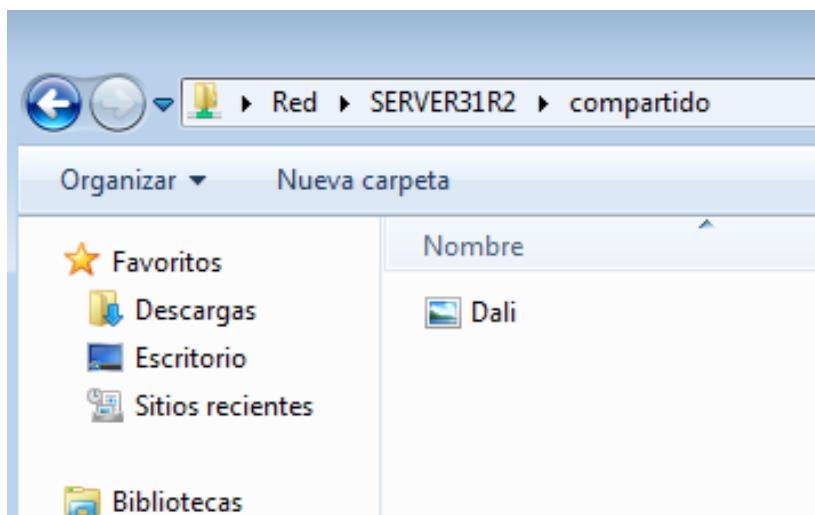
Equipo >> Red >> y en la barra de direcciones (Red) ponemos la dirección o ruta de un recurso compartido (<\\SERVER31R2\\compartido>):



*NOTA: importante tener activado la compartición de recursos (en esta misma pantalla se hace)

Podemos ver cómo podemos acceder al directorio compartido:



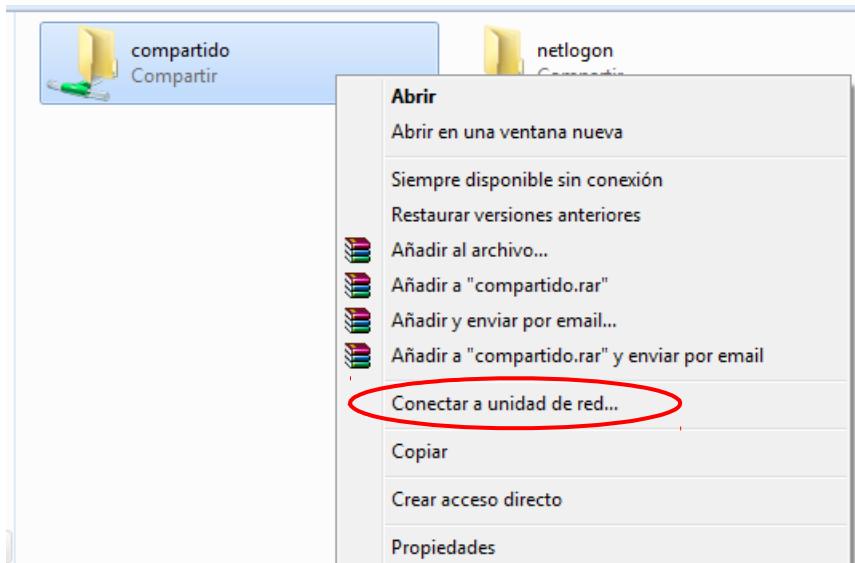


ÍNDICE

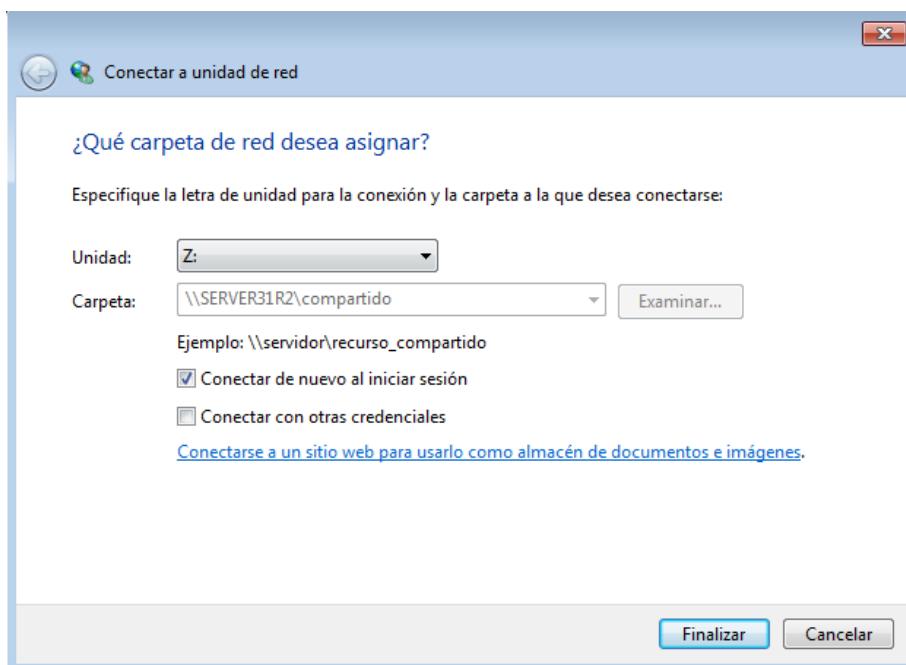
Crear una unidad de red cuyo nombre será Y:

Desde usuario MARIA (equipo cliente), accedemos a la carpeta compartida con el servidor.

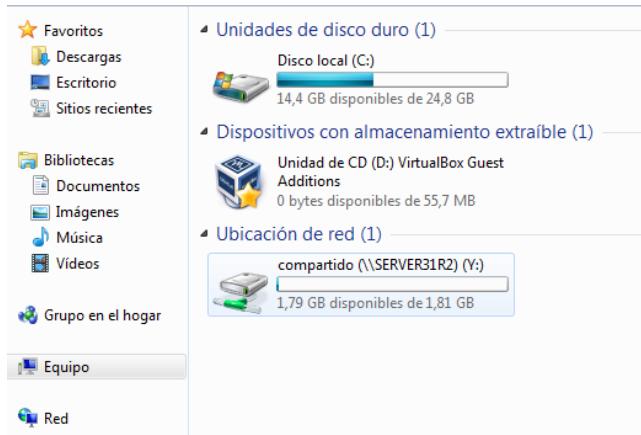
Botón derecho >> Conectar a una unidad de red:



Pone Z, pero **la cambiamos a Y**:

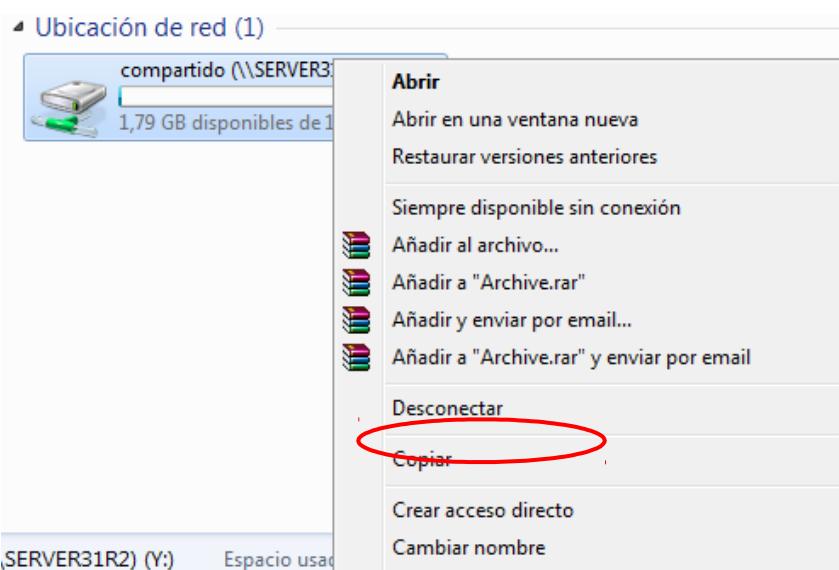


Nuestro acceso directo creado (con esto nos evitamos entrar al servidor desde <\\SERVER31R2>)



ÍNDICE

Ahora vamos a crear un acceso directo desde el escritorio del equipo cliente:





C ÍNDICE

GRUPO DE TRABAJO EN SERVIDOR:

1. ASIGNARLE LOS USUARIOS AL GRUPO
2. DARLE PERMISOS A ESE GRUPO PARA LA CARPETA COMPARTIDA.

Creamos un grupo:

The screenshot shows the "Active Directory Users and Computers" management console window. The title bar reads "Server Manager > AD DS". The main pane displays a list of organizational units and objects. On the left, a navigation tree shows a container named "RAFAEL". A context menu is open over this container, with the "New" option highlighted. A secondary dropdown menu under "New" lists various object types: Computer, Contact, Group, InetOrgPerson, msImaging-PSPs, MSMQ Queue Alias, Organizational Unit, Printer, User, and Shared Folder. At the bottom of the window, a status bar says "Creates a new item in this container."

Asignamos un nombre a nuestro nuevo grupo. El ámbito será seleccionado para DOMAIN LOCAL:

The screenshot shows two windows. The top window is titled "New Object - Group" and contains fields for creating a new group named "GRUPO_INFO". It includes options for "Group scope" (set to "Domain local") and "Group type" (set to "Security"). The bottom window is titled "Active Directory Users and Computers" and shows the "RAFA.LOCAL" domain structure. The "Users" container is expanded, showing subfolders like "Builtin", "Computers", and "DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO". A newly created group, "GRUPO_INFO", is visible under the "Users" folder.

Ahora vamos a crear el grupo de otra forma:

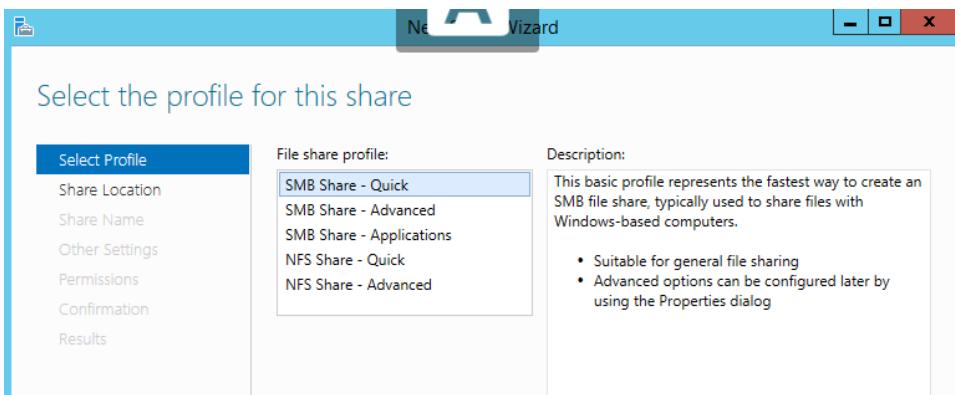
Nos vamos a Servicio de Archivos y Almacenamiento >> Recursos Compartidos >> las Tareas >> Nuevo Recurso Compartido:

ÍNDICE

The screenshot shows the Windows Server Manager interface under the 'File and Storage Services' section. The 'Shares' option is selected in the left sidebar. The main pane displays a table of existing shares, including 'compartido' (Local Path: E:\compartido), 'NETLOGON' (Local Path: C:\Windows\SYSVOL\sysvol\RAFA...), and 'SYSVOL' (Local Path: C:\Windows\SYSVOL\sysvol). The 'TASKS' dropdown menu at the top right has 'New Share...' highlighted with a red circle.

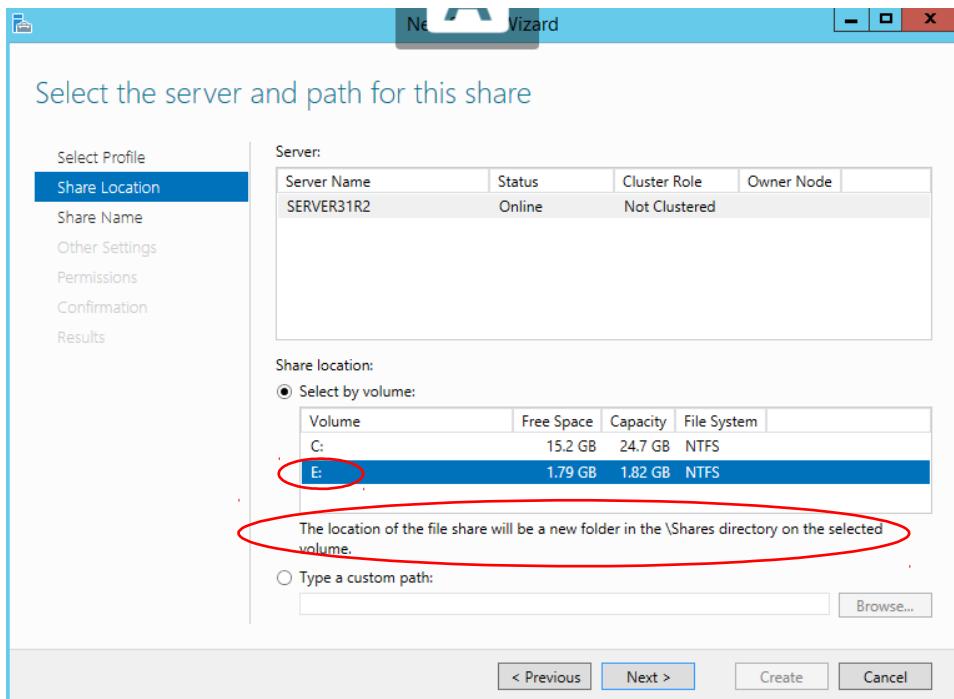
Tenemos 5 formas diferentes; tres SMB (para Windows) y dos NFS (para Linux/Unix)

En nuestro caso elegimos la primera de las opciones:



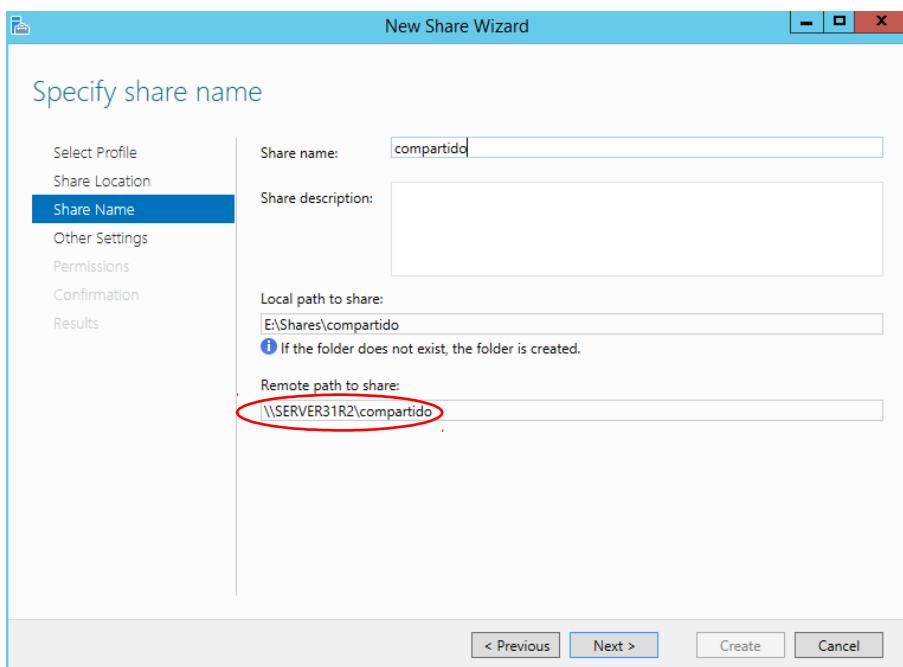
Podemos elegir el volumen, y observen que, por omisión, creará el compartido dentro de otra carpeta "Shares":

El volumen elegido:



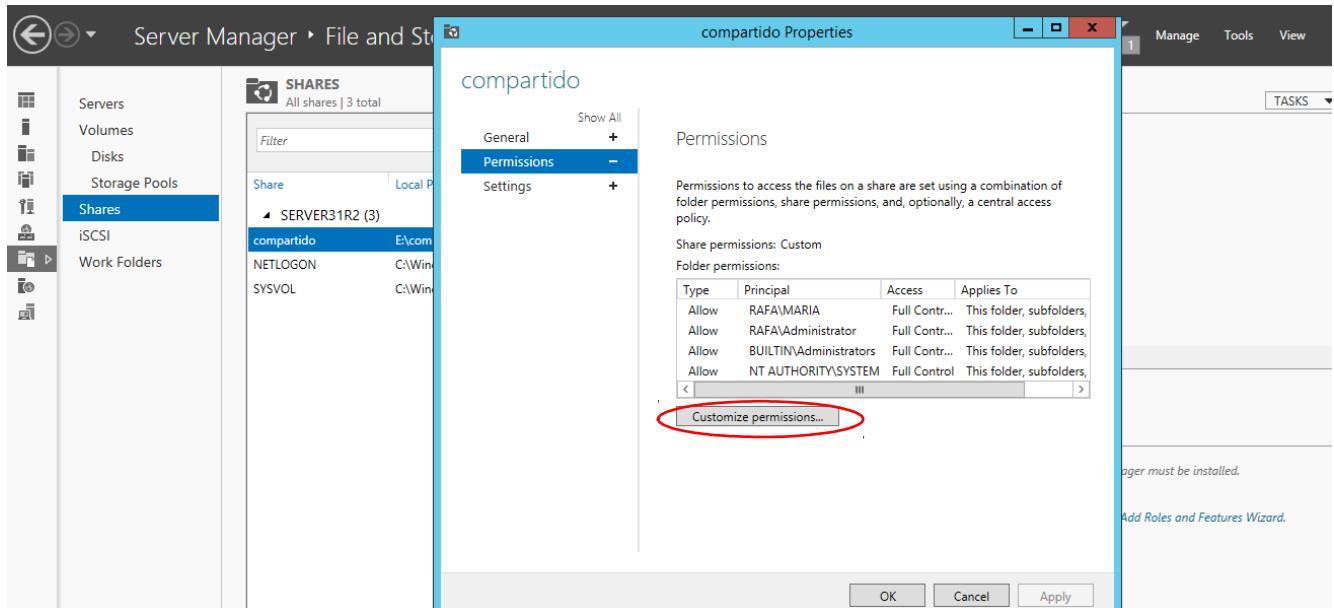
Solicita el nombre del compartido (nuestra directorio a compartir se llama “compartido”)

Podemos observar cómo nos marca la ruta a dicho directorio:

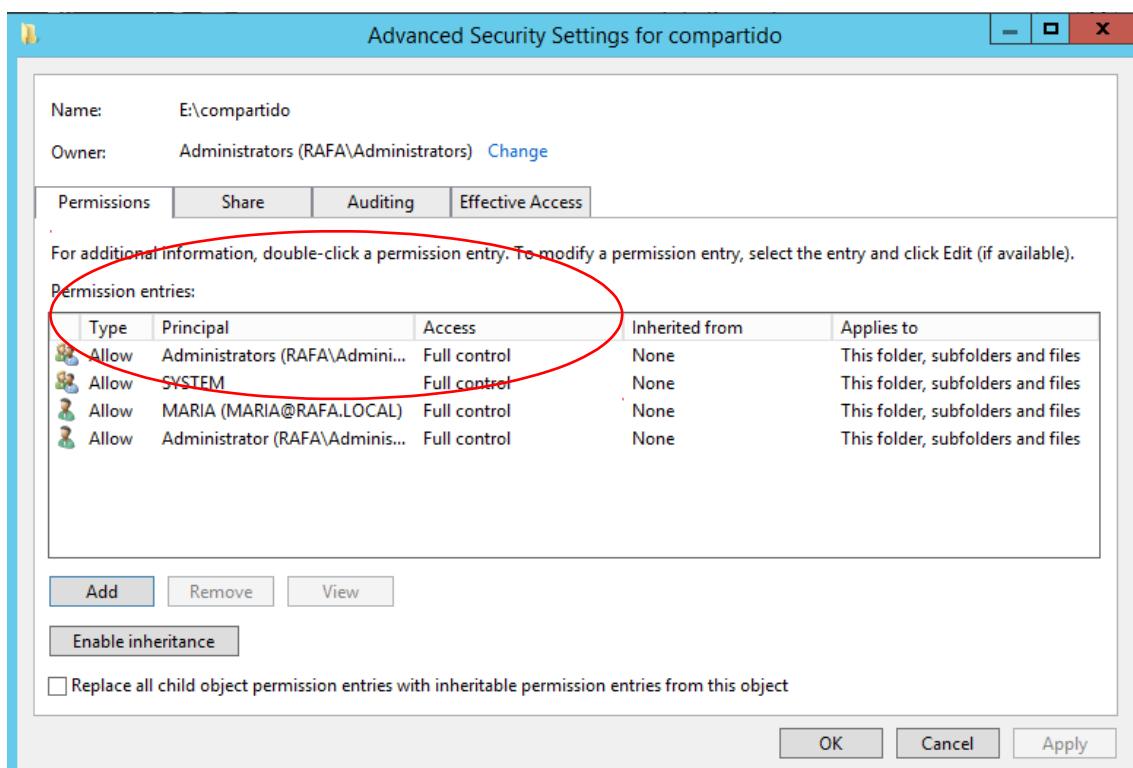


Ahora vamos a darle los permisos:

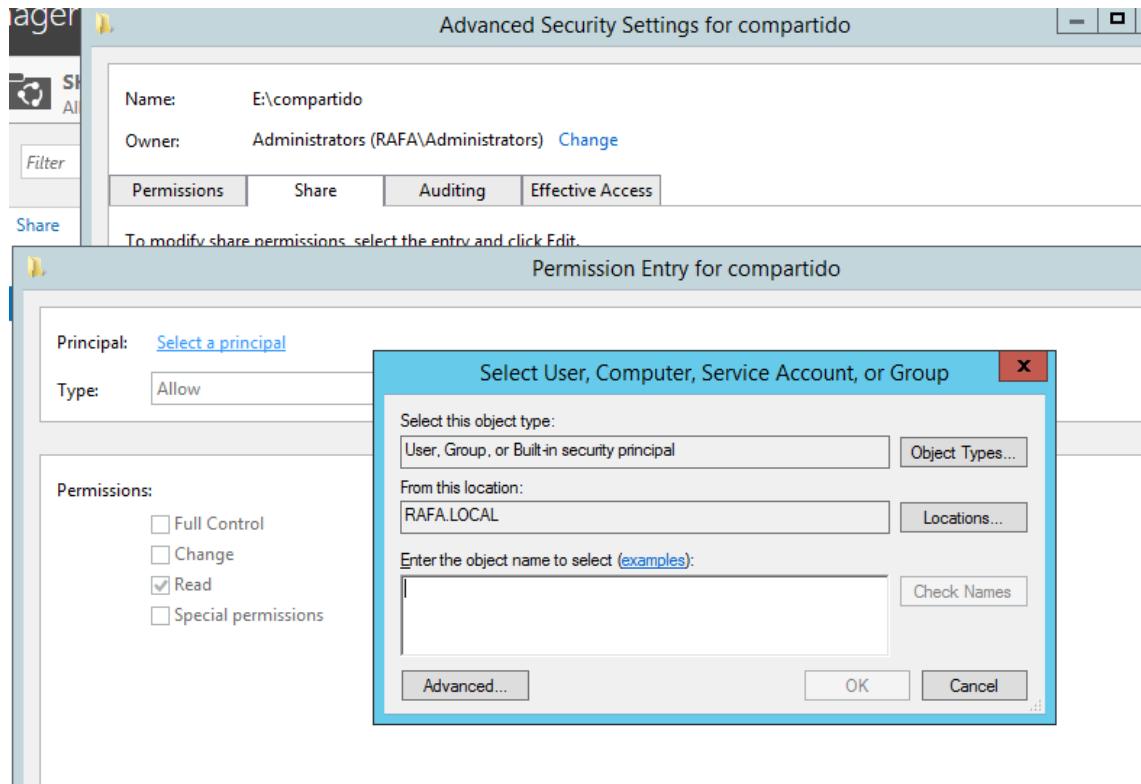
Botón derecho sobre el directorio (compartido) >> Propiedades >> Permisos >> Customizer permissions:



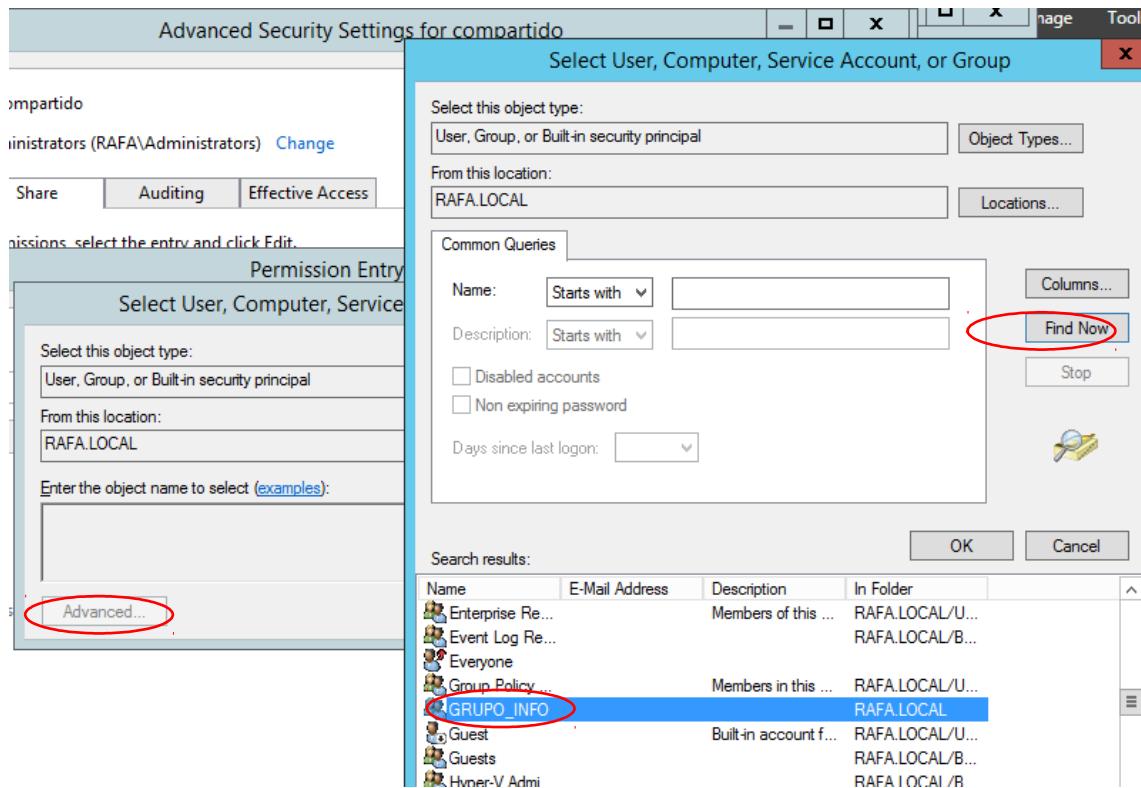
Como podemos ver, ya hay asignado permisos para ciertos usuarios del sistema:

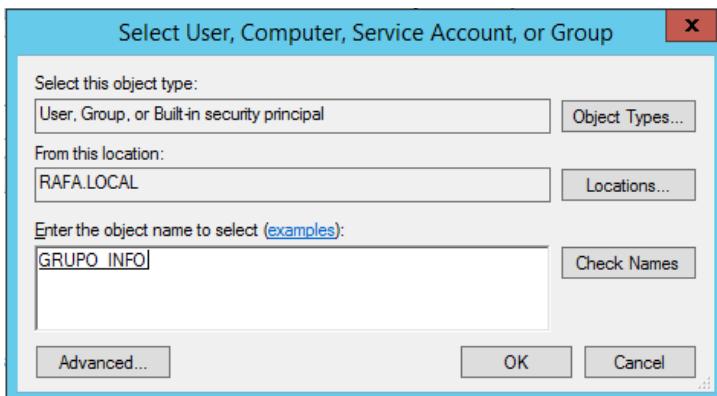


Ahora vamos a añadir el grupo creado para que tenga permisos sobre el directorio “compartido”:
 Share >> Add >> Select a principal:

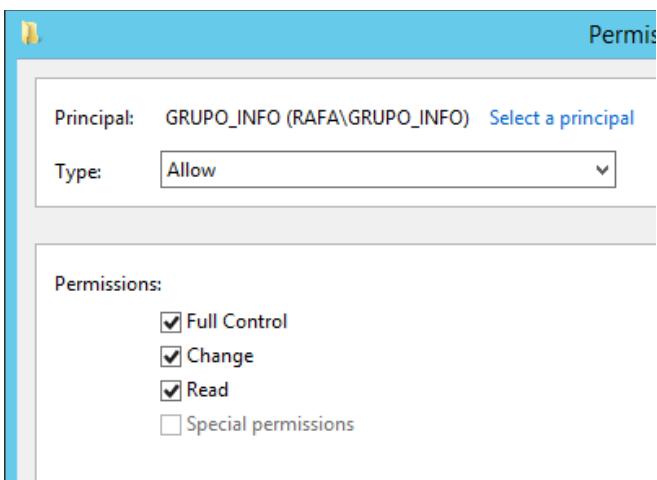


Advance >> Find Now >> GRUPO_INFO:

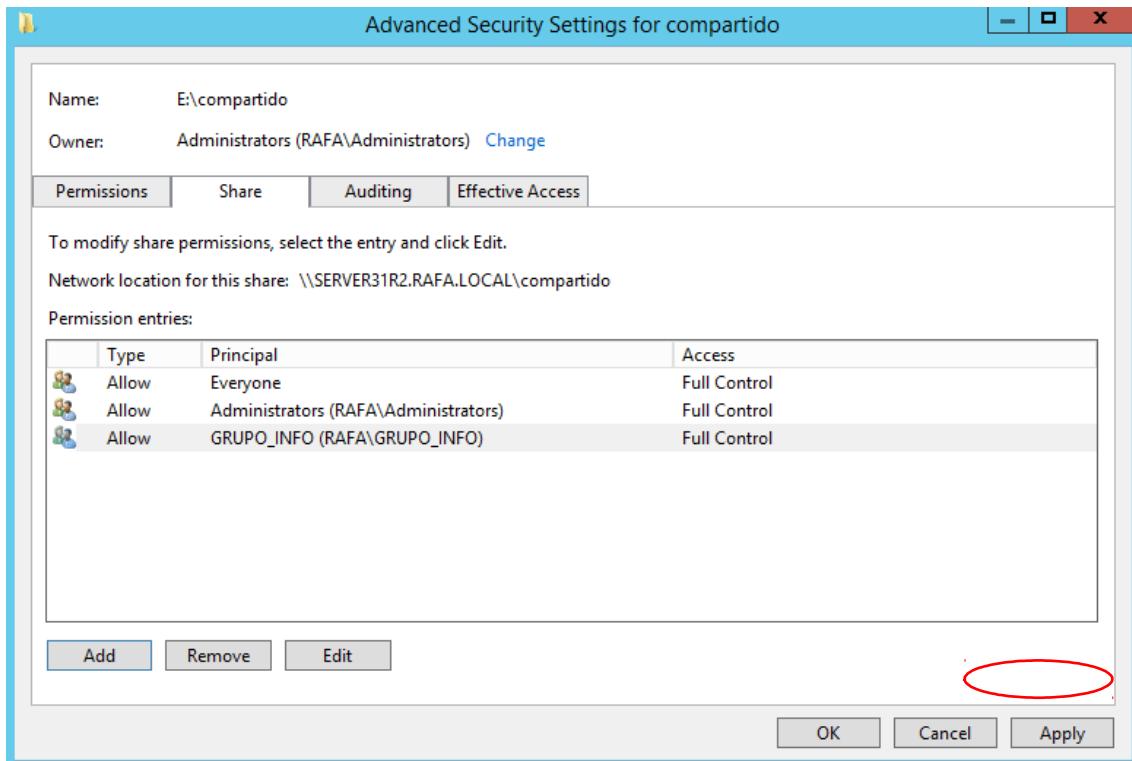




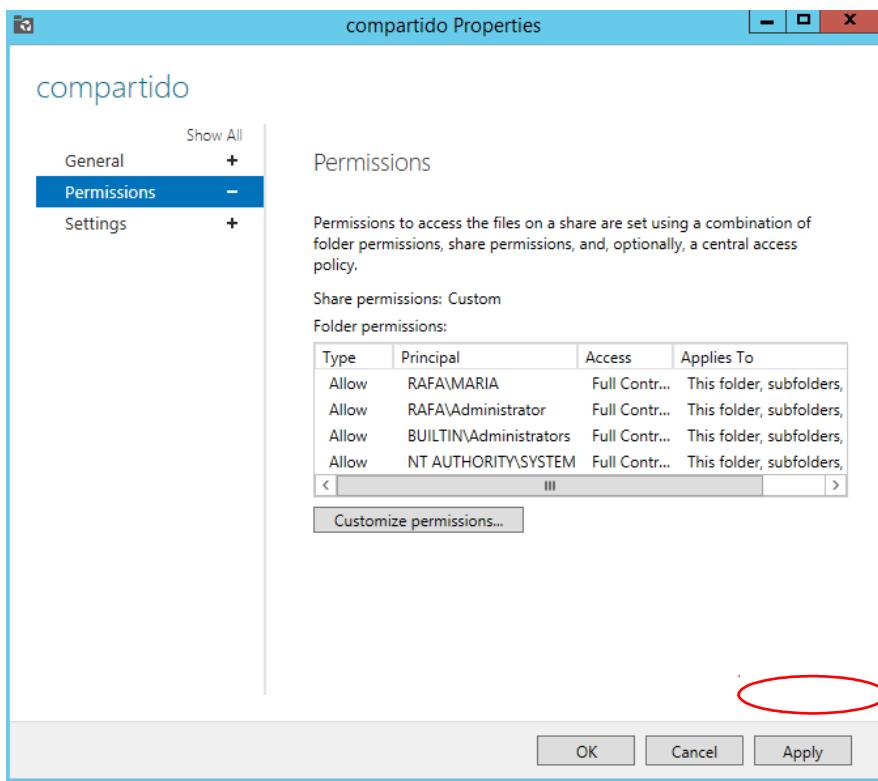
En la siguiente pantalla asignamos el control del permiso; en nuestro caso pondremos Full Control:



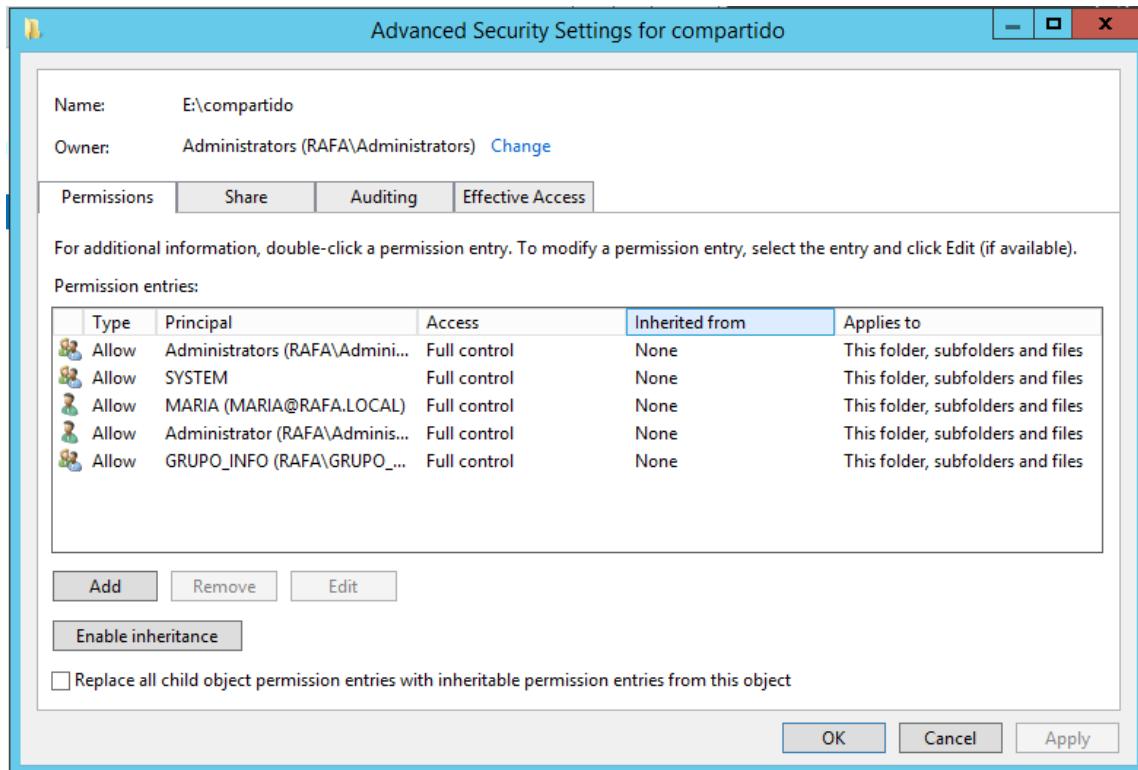
Vemos el cambio en el pool del panel Share (compartido), y nuestro grupo quedó añadido. Aplicamos los cambios:



Aplicamos cambios:

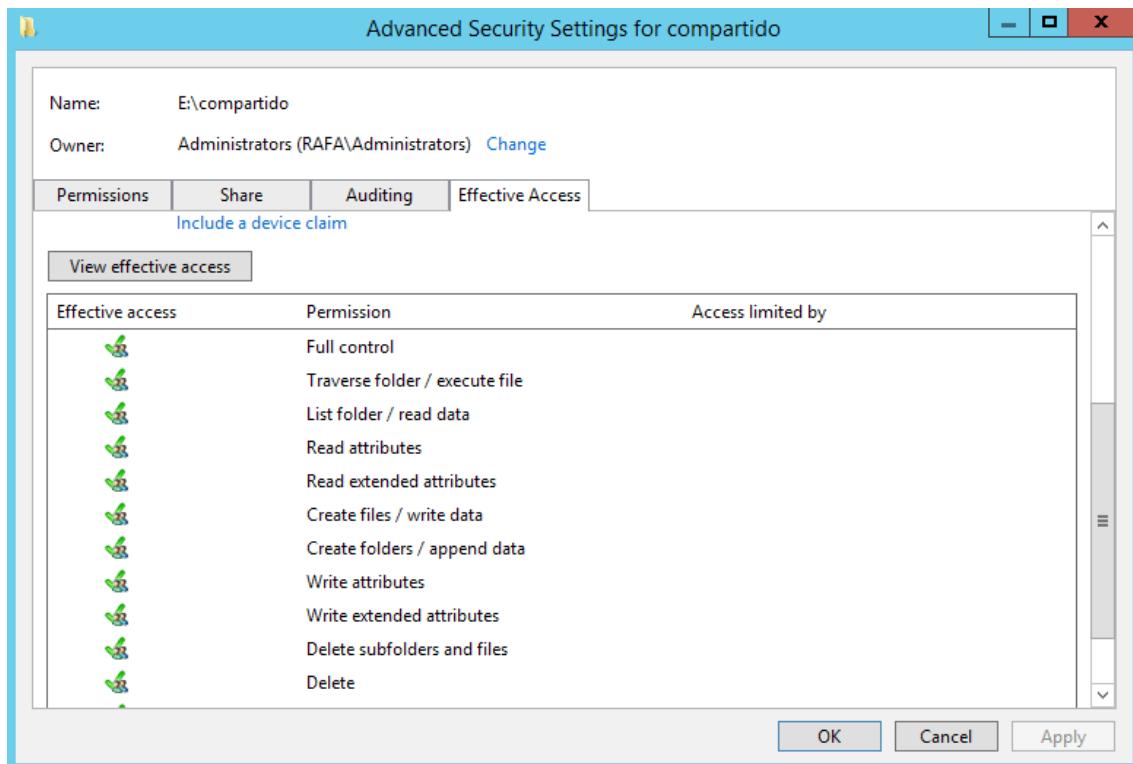


Pasamos a “Permissions” y hacemos lo mismo. Añadimos los permisos:



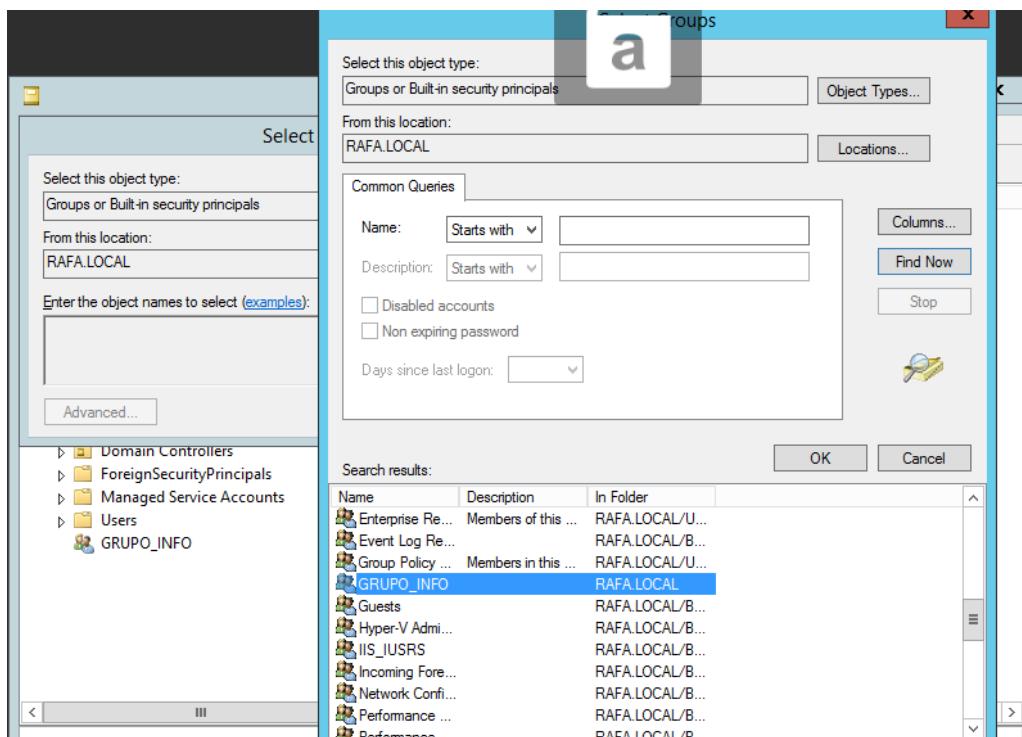
Accediendo por último a los accesos efectivos (Effective Access), podremos ver más detalladamente el pool de permisos asignados al directorio llamado “compartido”:

ÍNDICE

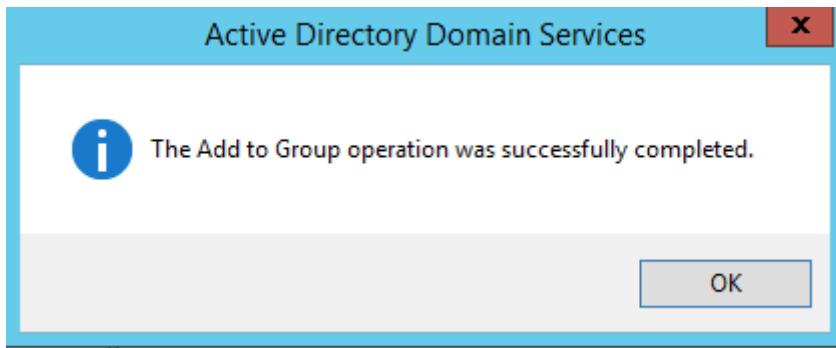


Añadir usuarios al grupo creado. Añadir un usuario de cada departamento (Inma, Ángel, Juan Carlos):

Desde el propio usuario >> Botón derecho >> Add to a group >> Advances >> Find Now >> GROUP_INFO:



Incluimos el usuario en el grupo y aplicamos cambios. Esta operación la realizaremos en cada usuario para nuestro grupo:



Accedemos a las propiedades de nuestro GRUPO_INFO, y podemos ver cuáles son sus nuevos miembros:

