



NOMBRE: Alejandro

APELLIDO: Roman Caballero

CURSO: 1 ASIR

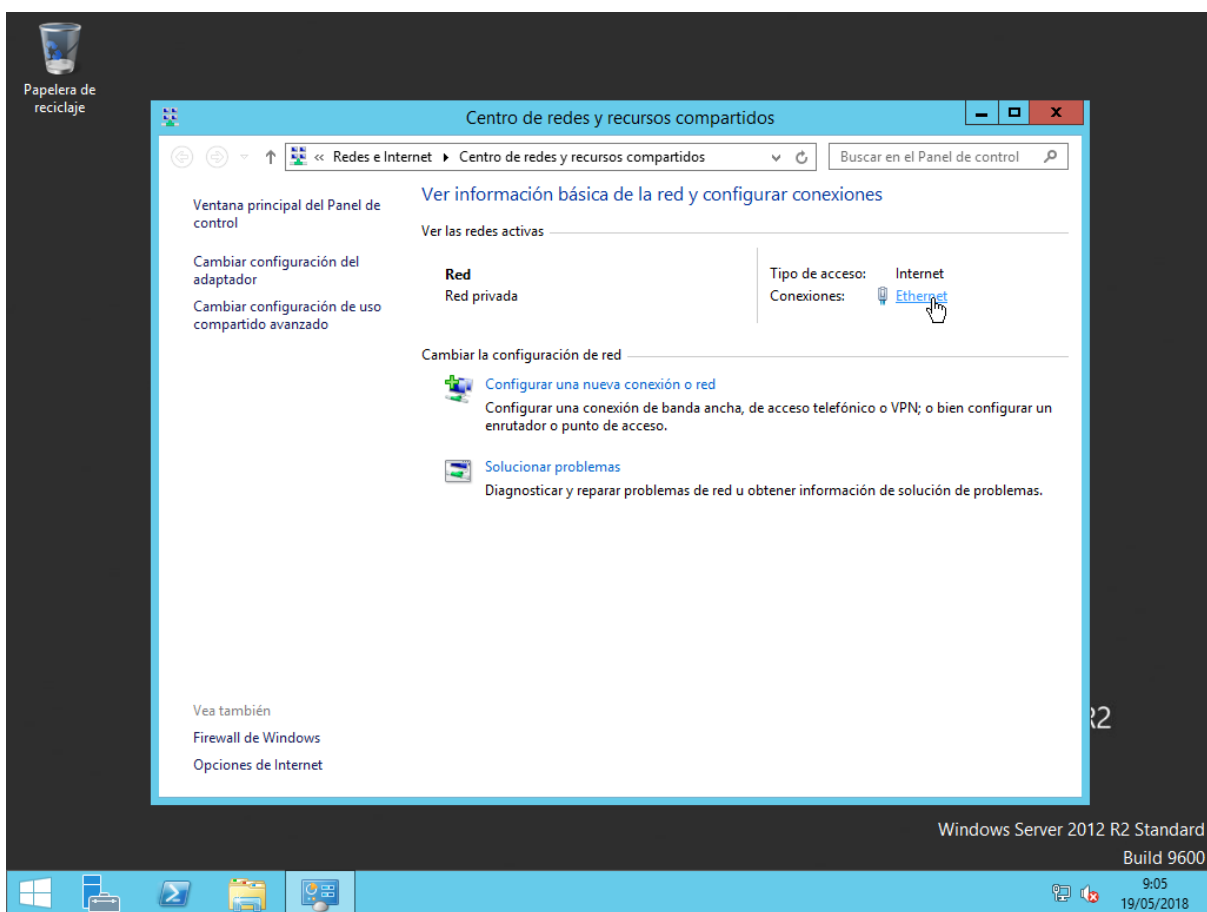
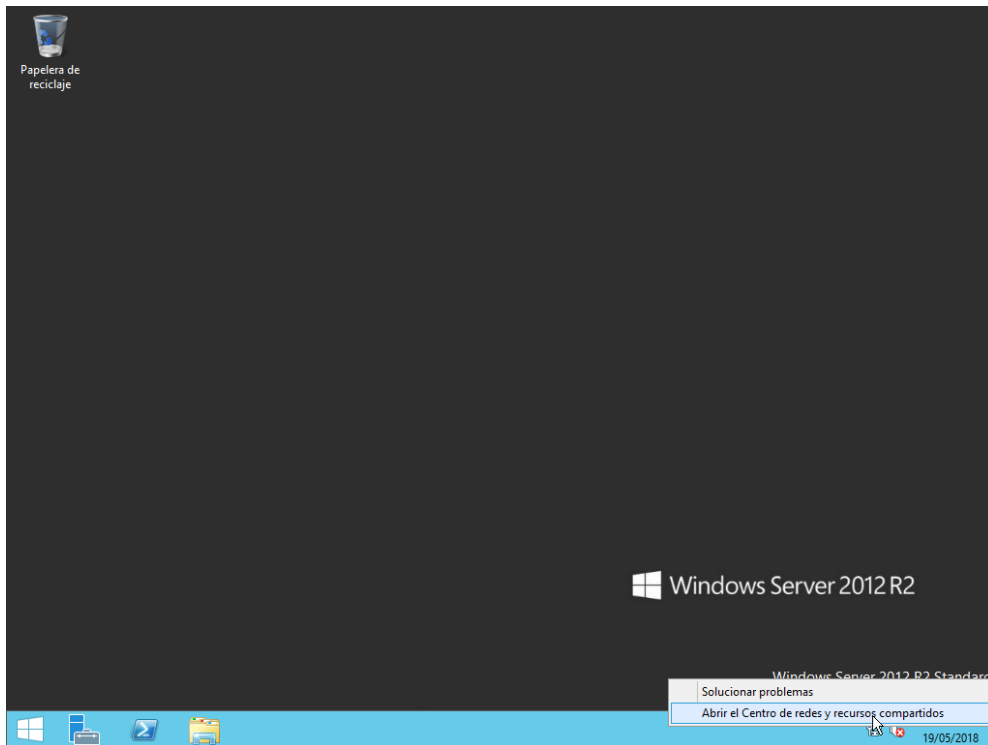
FECHA DE ENTREGA: 21/05/2018

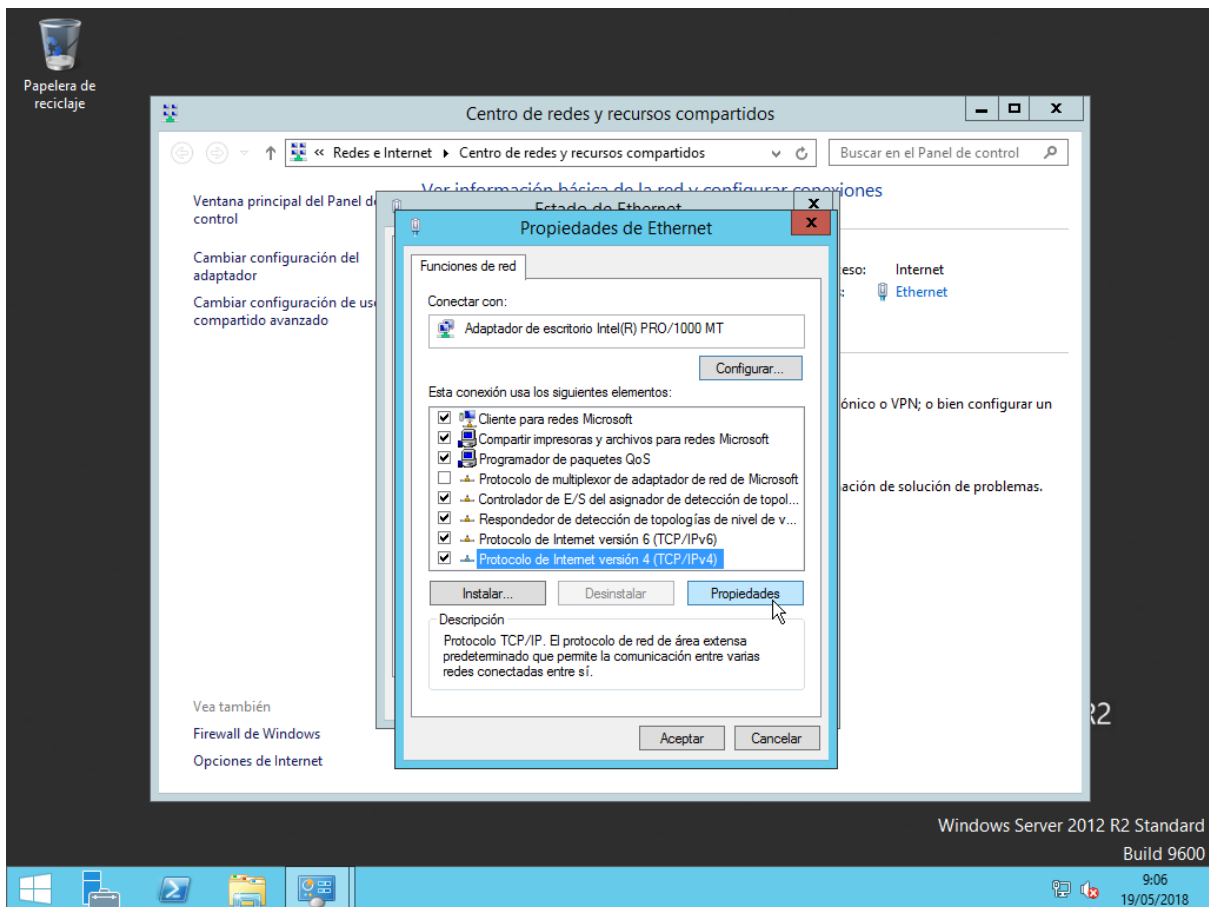
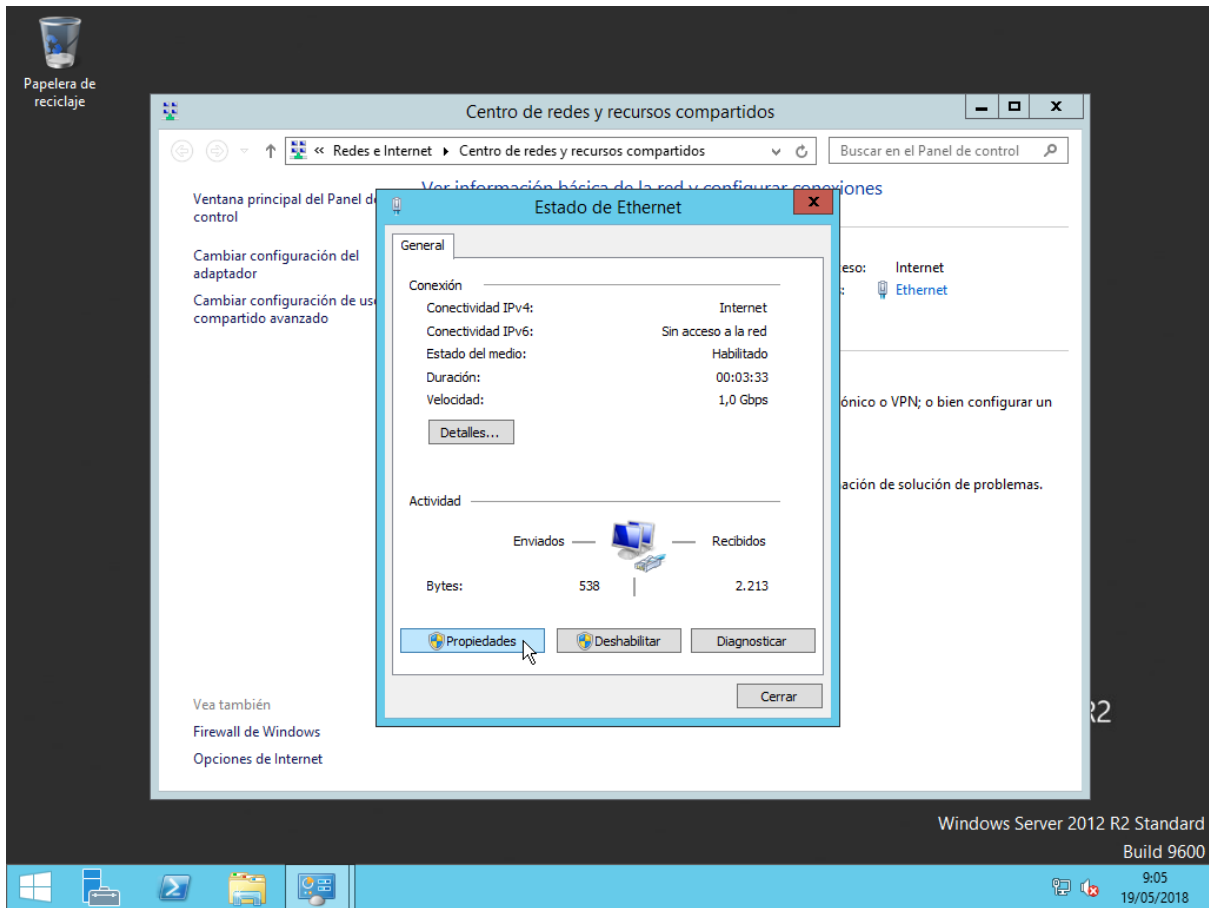
ÍNDICE

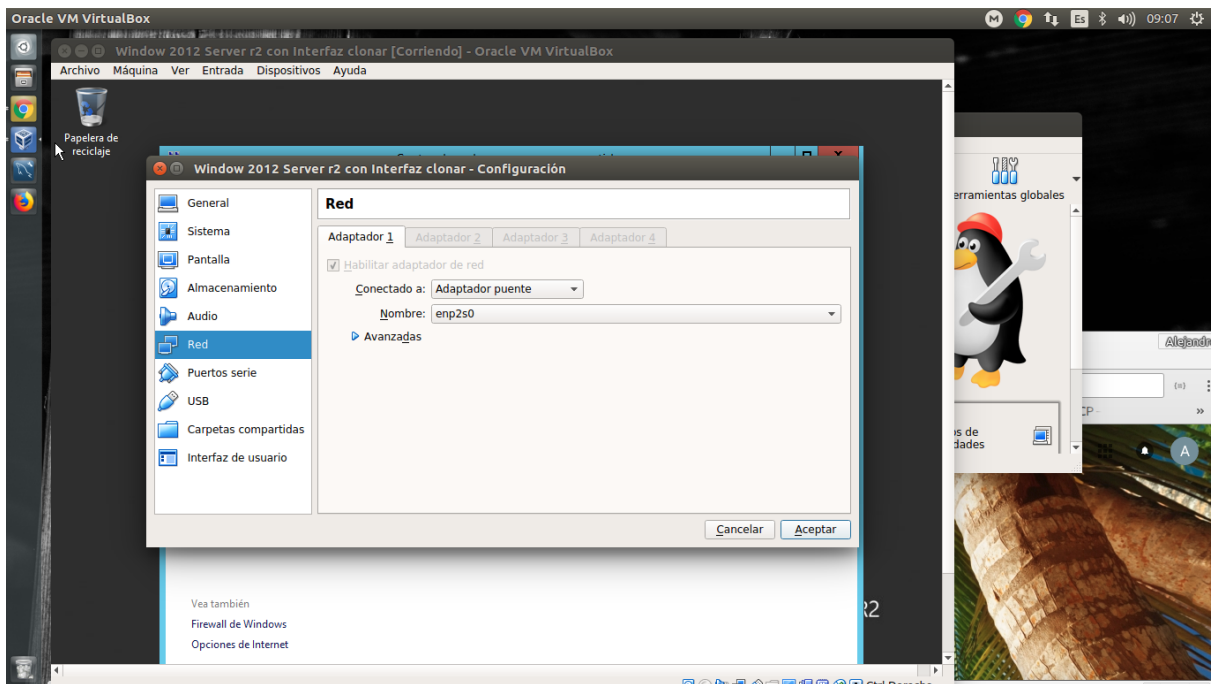
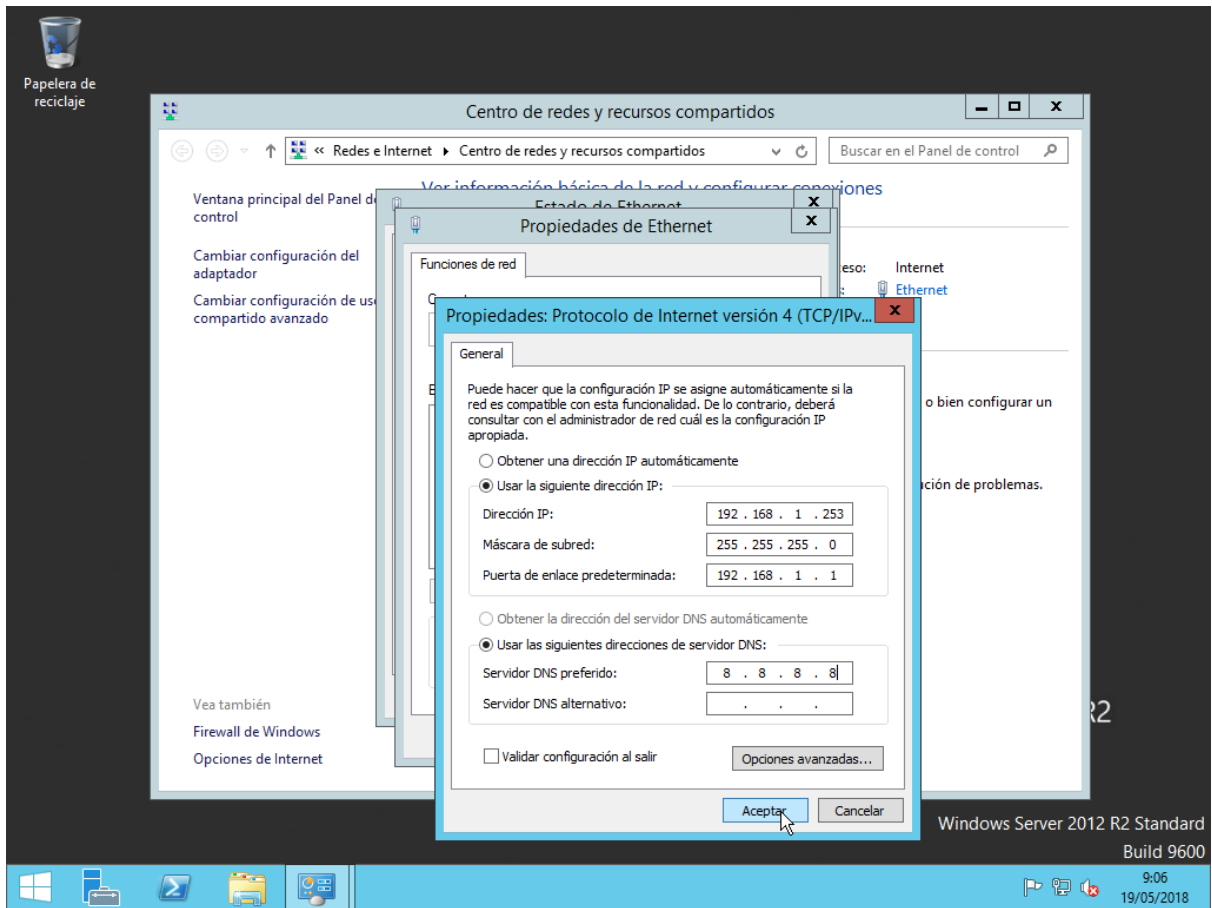
INTRODUCCIÓN:	3
A) Instalacion de un directorio activo para el dominio 1asirb.edu para window 2012 server.	9
B) Alta de usuario del directorio activo.Distintos roles.Creación de grupos.Restricciones	22
C) Integración de clientes windows 10 en el directorio activo.	26
D) Iniciar sesión en el window 10 desde un cliente del directorio activo	26
F) Políticas del directorio activo	40
-Cambio de contraseña periódica cada semana.	41
-Impedir el uso del pendrive.	42
-Restricción de horario	43
-Restringir el acceso a carpetas	43
-Impedir iniciar sesión en máquinas distintas a una máquina dada	44
G) Servicios de redes	44
-Servidor dhcp.	45
-Servidor dns > www,ftp,smtp,alberto,juan,higinio,josan,bellido.	58
-Servidor ftp y ftp anónimo. -Servidor web	68
* Crear directorio virtual.	85
I) Chequeo log, visor de eventos del log.	87
J) Crear unidades de red	89
L) Inicio de sesión por powershell (administración remota por powershell como si fuera un ssh)(Sin fotos de pantalla, solo texto)	92
M) 1 o 2 reglas en el cortafuegos, usar proxy.(Sin hacer)	92
P) Escritorio remoto (Sin hacer)	92
N) Sistema de ficheros distribuidos (Sin hacer)	92
Ñ) Controlador secundario de dominio con el window 2008 como secundario y 2012 como primario (Sin hacer)	92
Q) Crear un espacio de nombres(Sin hacer)	92

INTRODUCCIÓN:

Antes de todo configurar la tarjeta de red(además si es una máquina virtual ponerla en modo puente) y ponerle nombre al equipo.

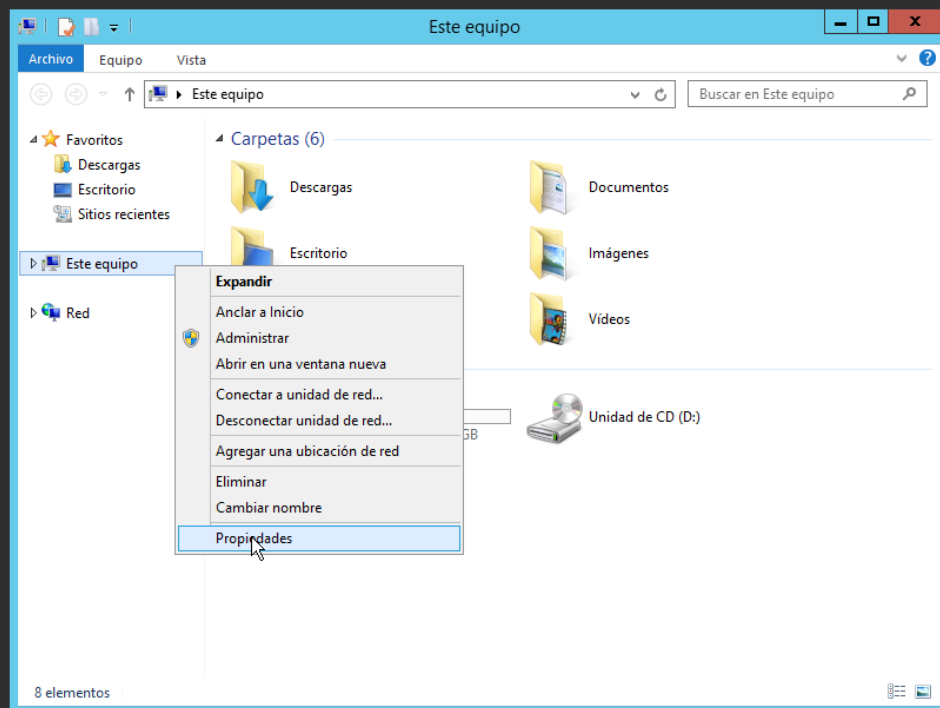
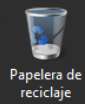






Inicio

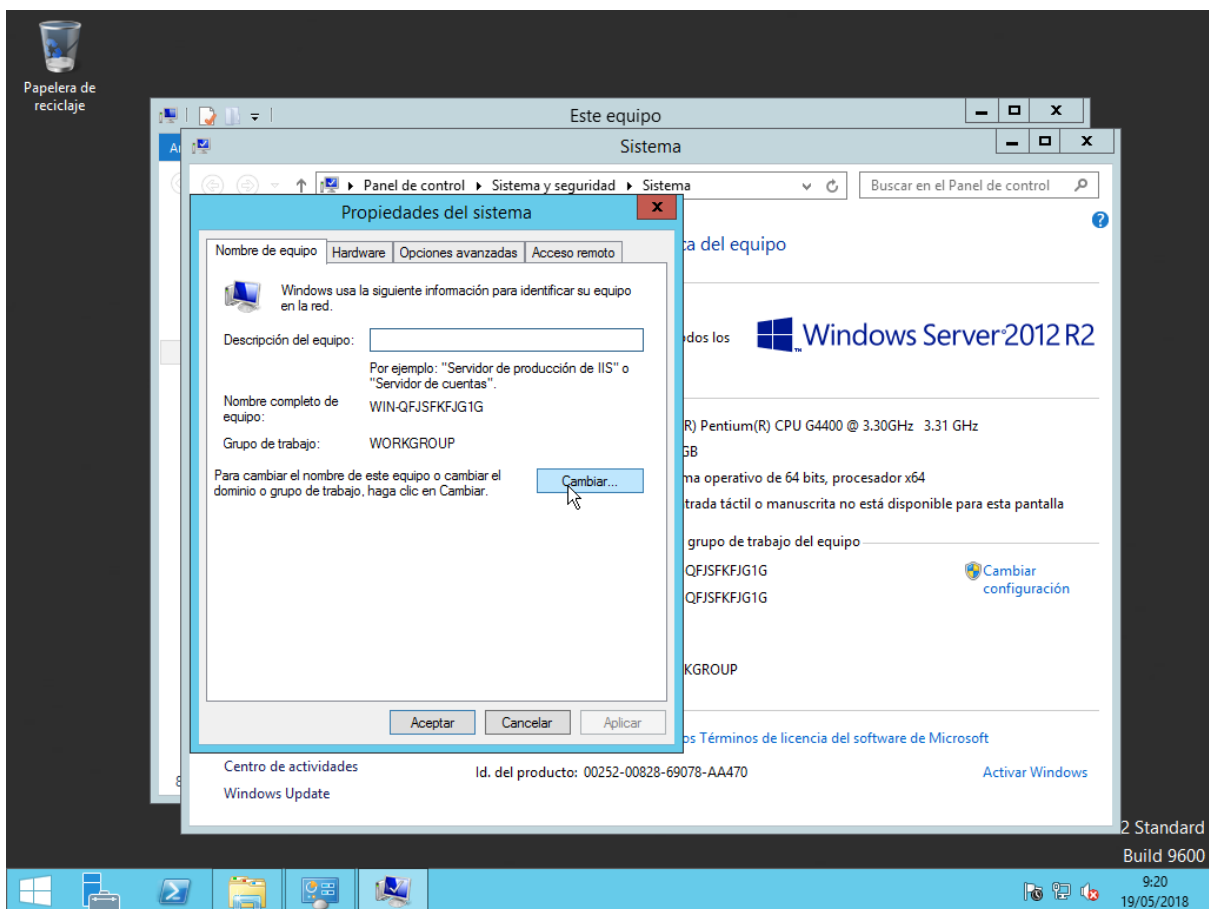
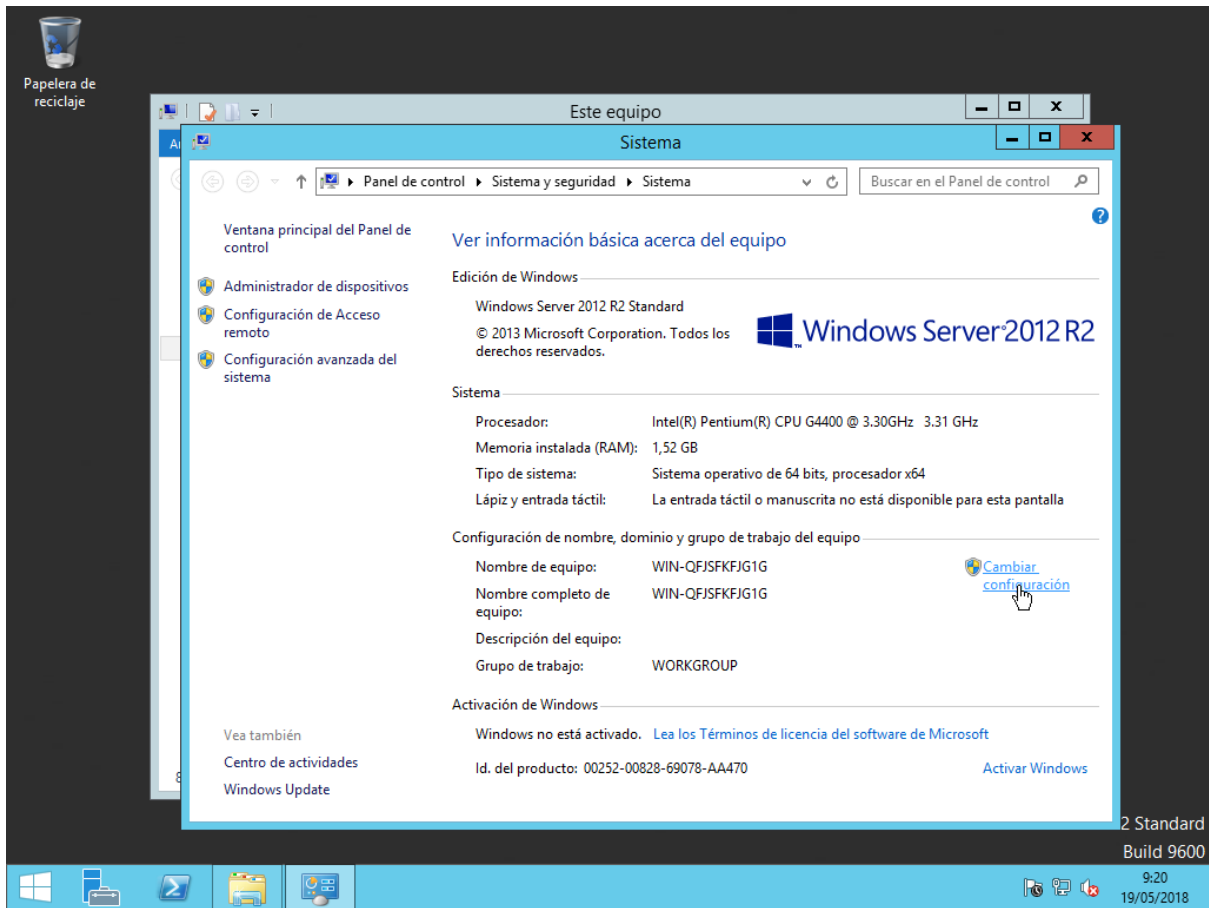
Administrador 

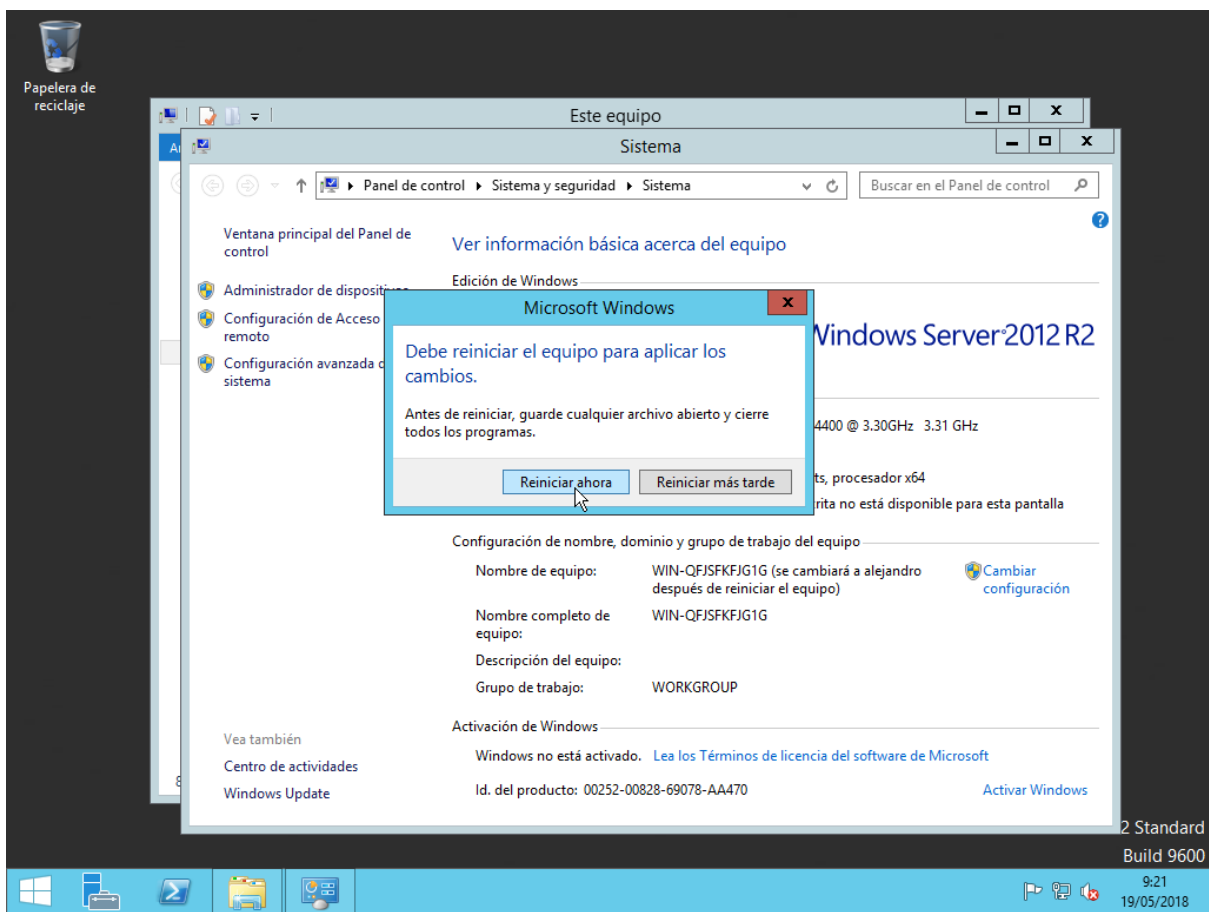
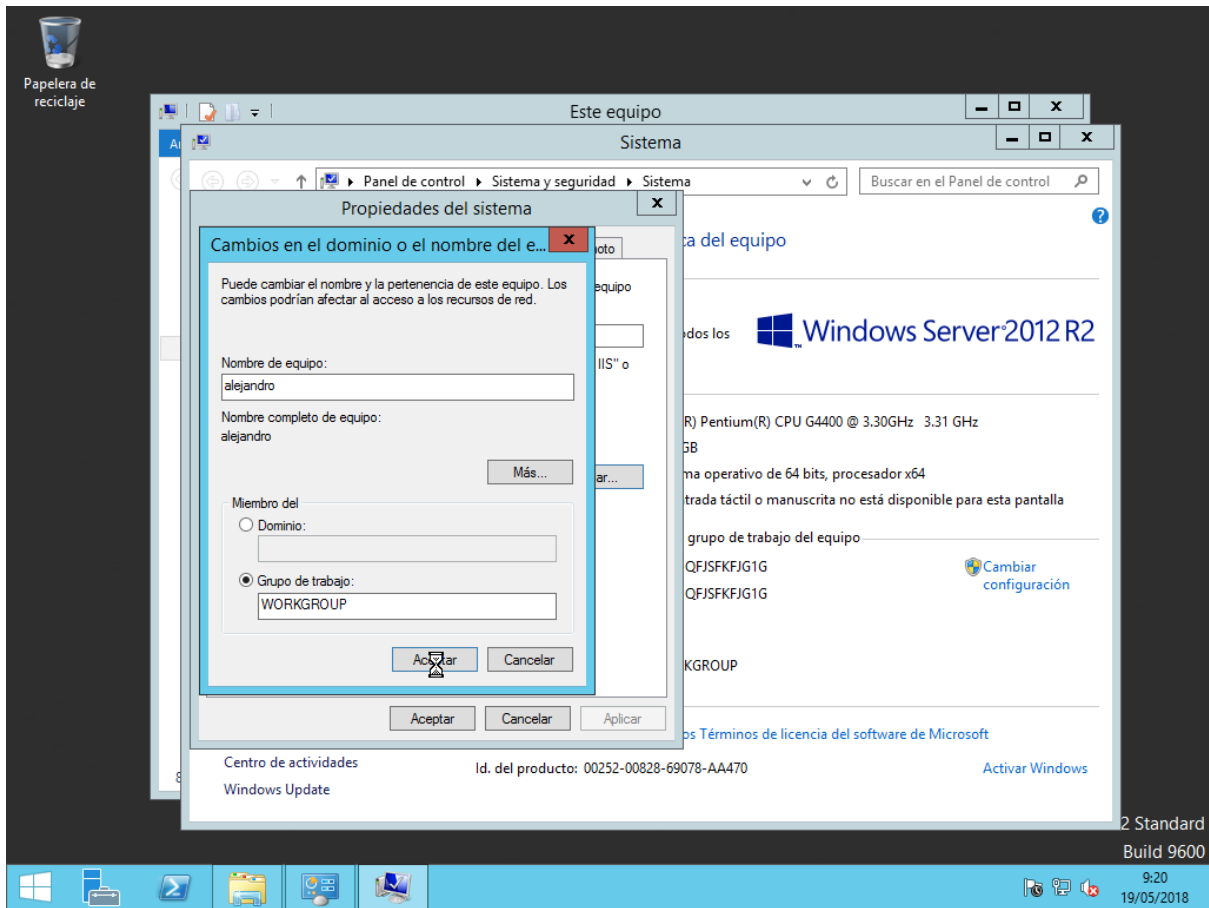


Windows Server 2012 R2 Standard

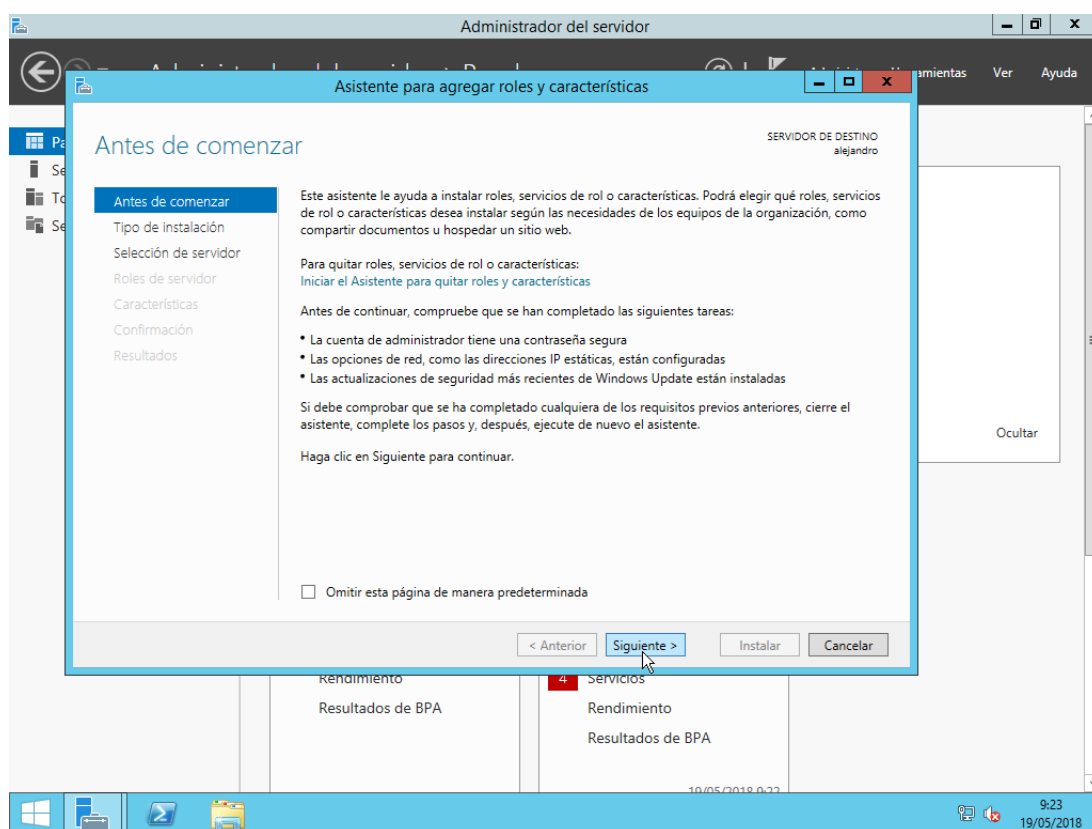
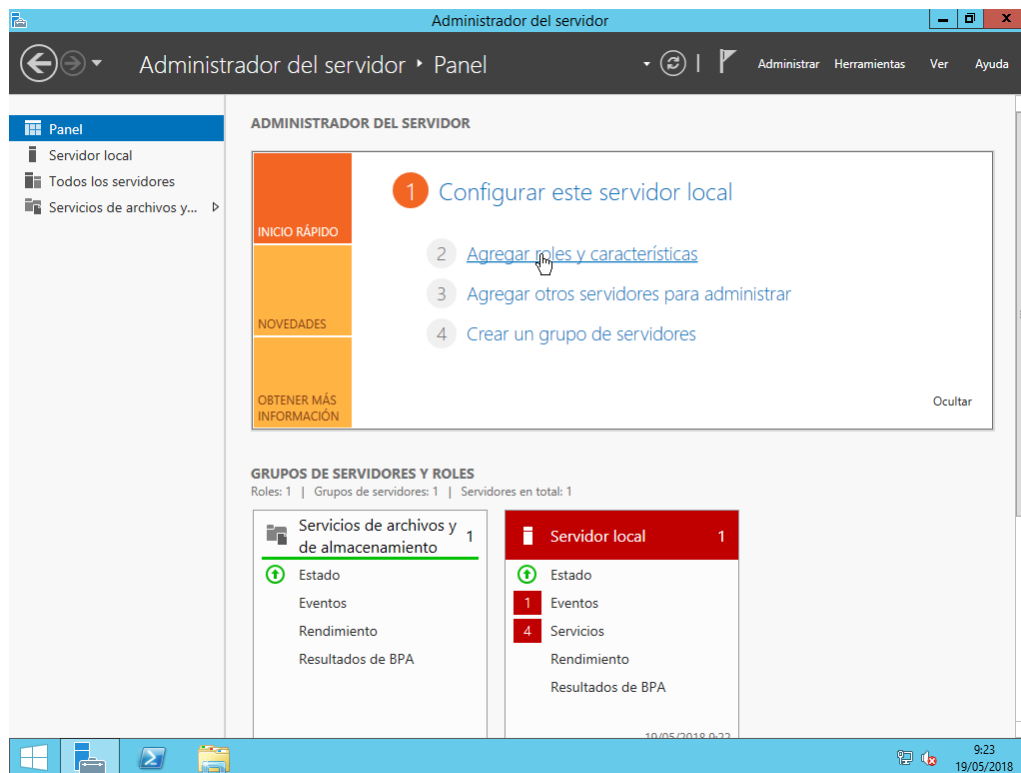
Build 9600

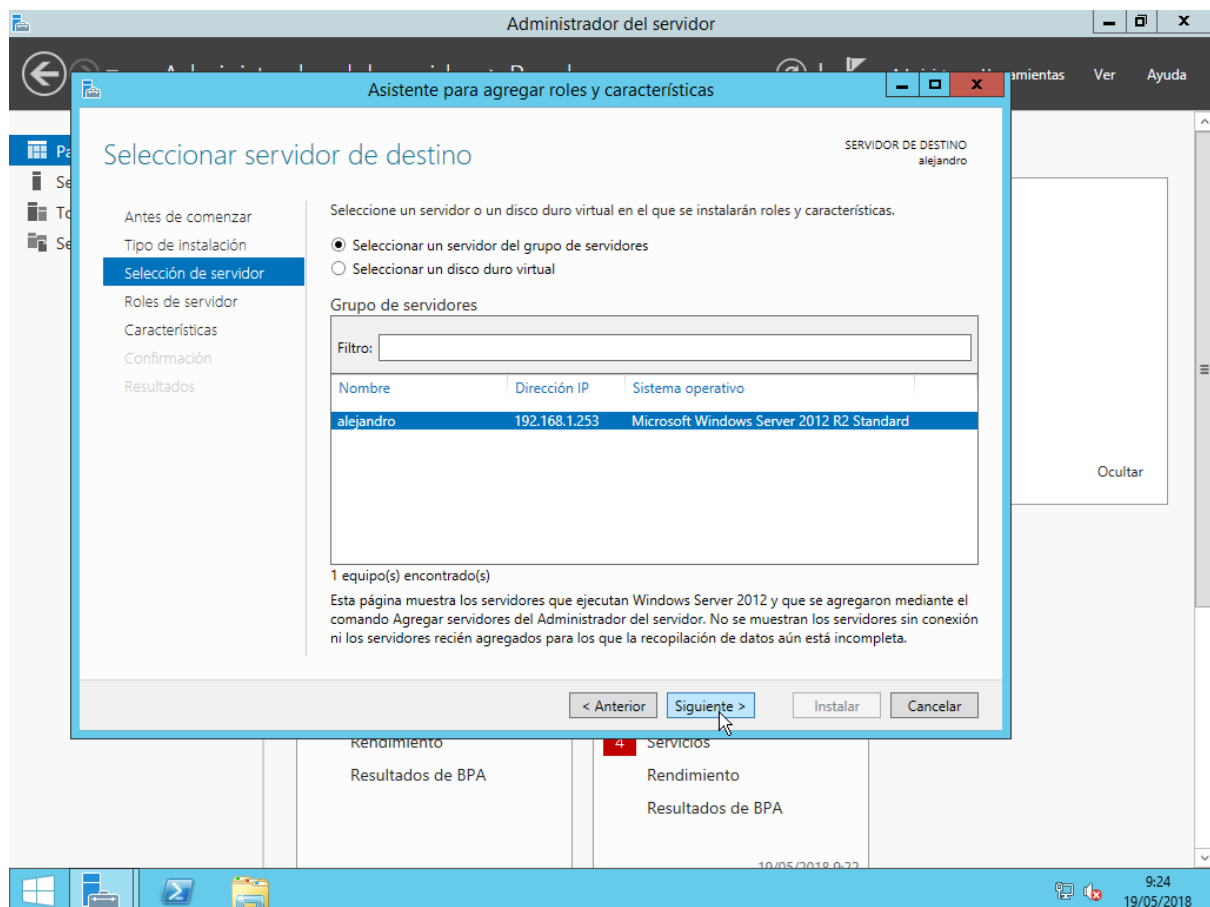
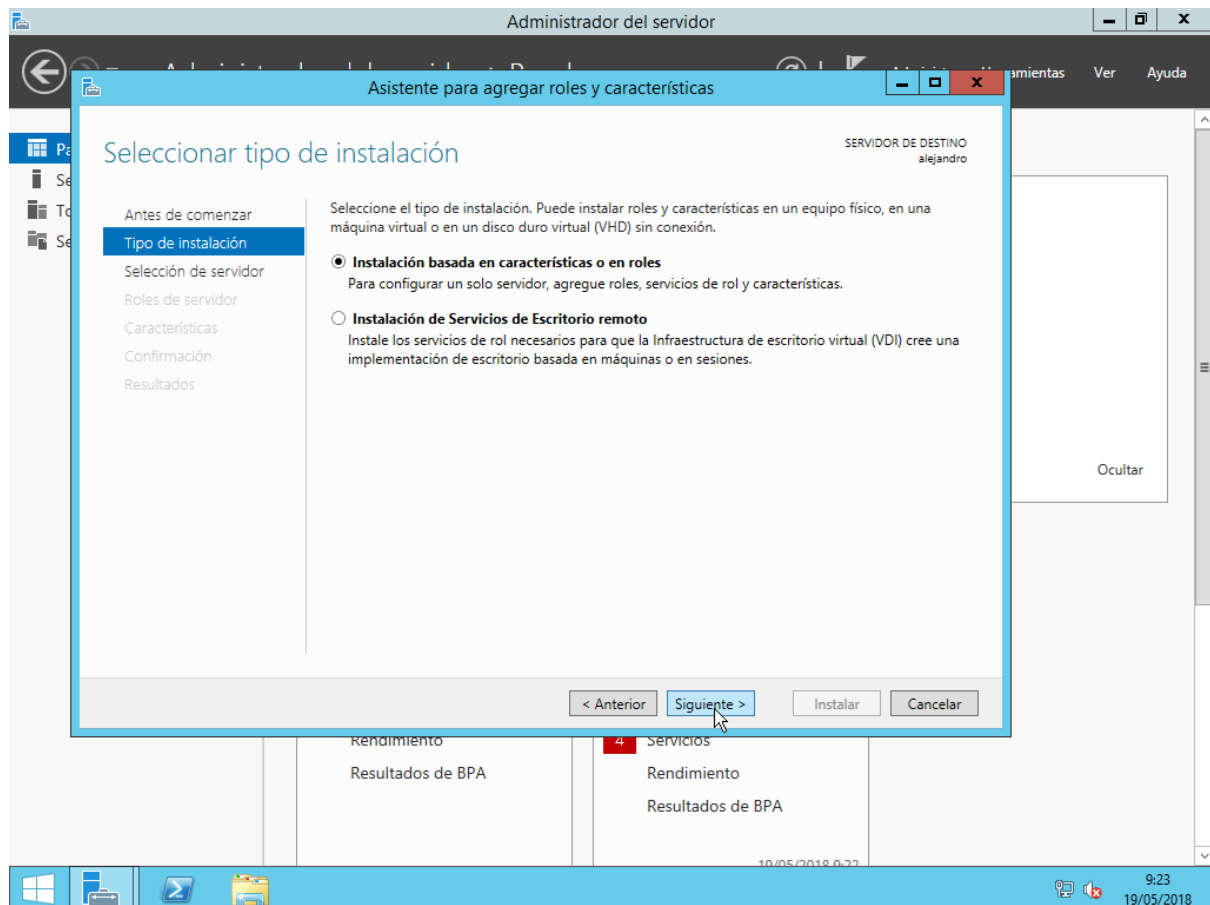
9:20
19/05/2018

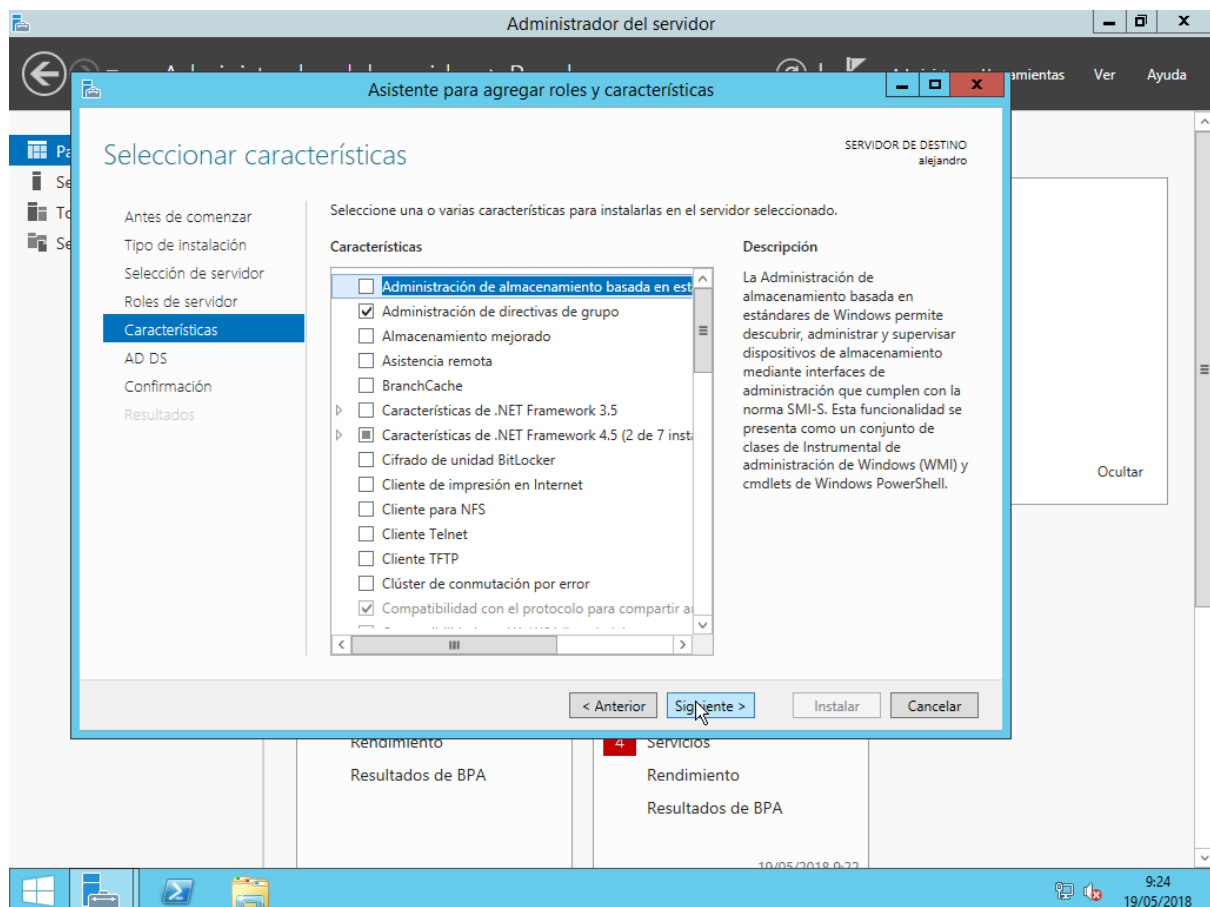
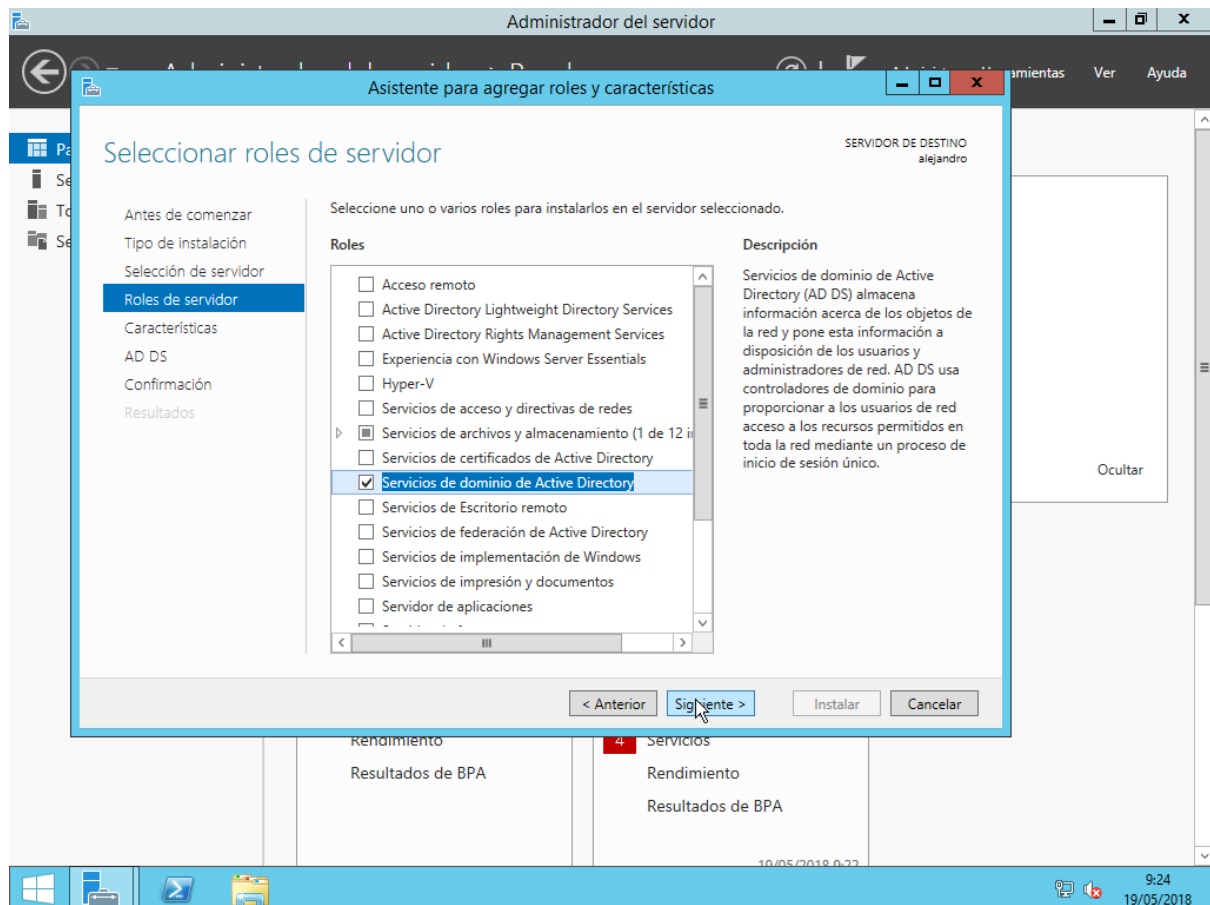


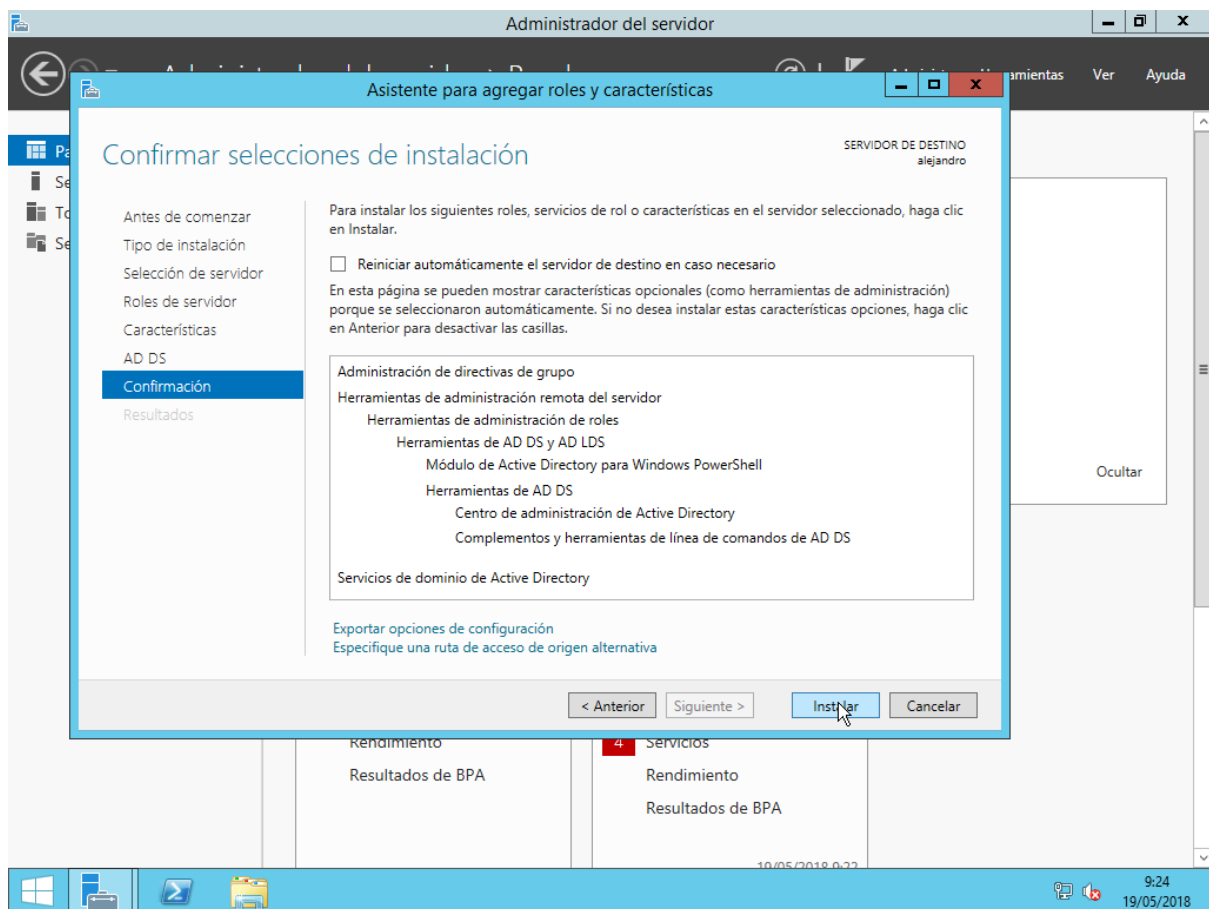
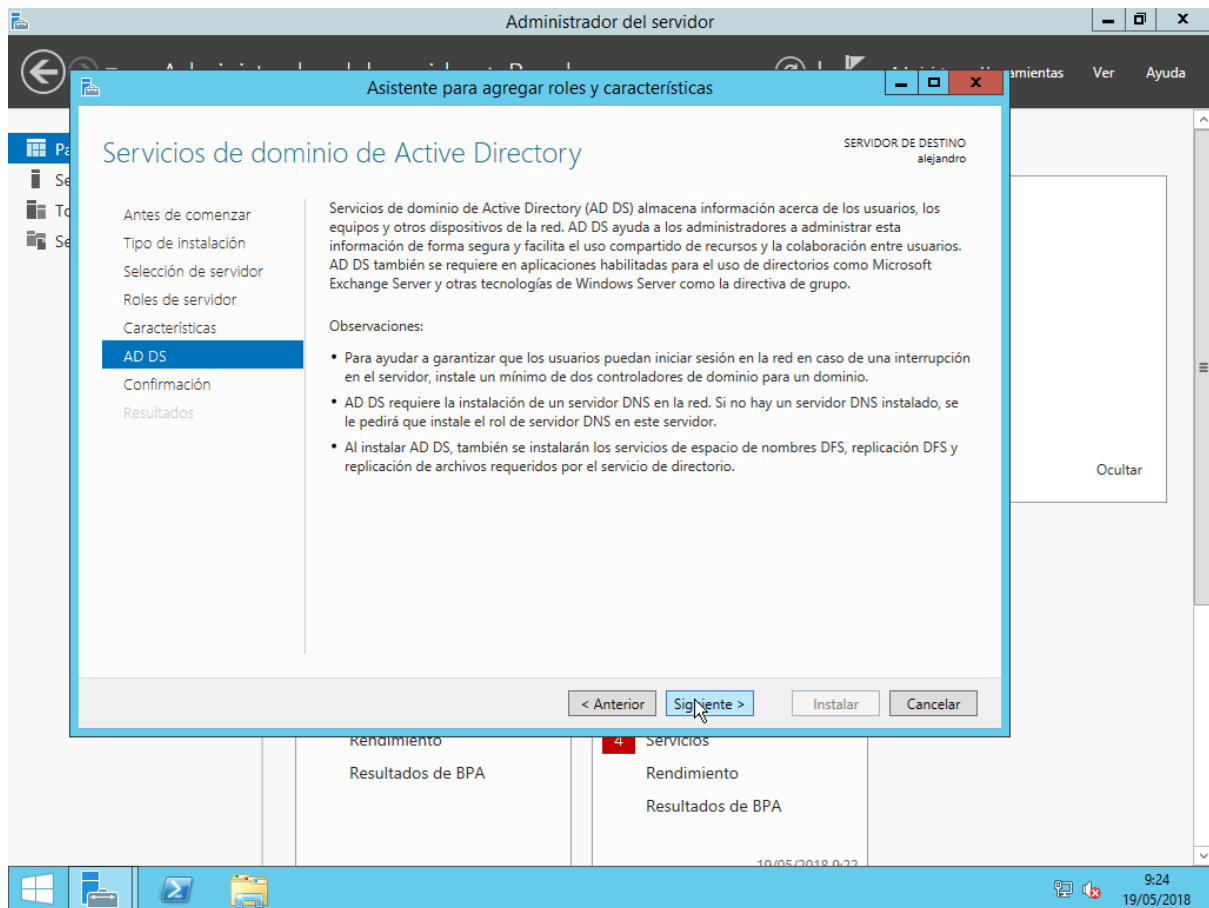


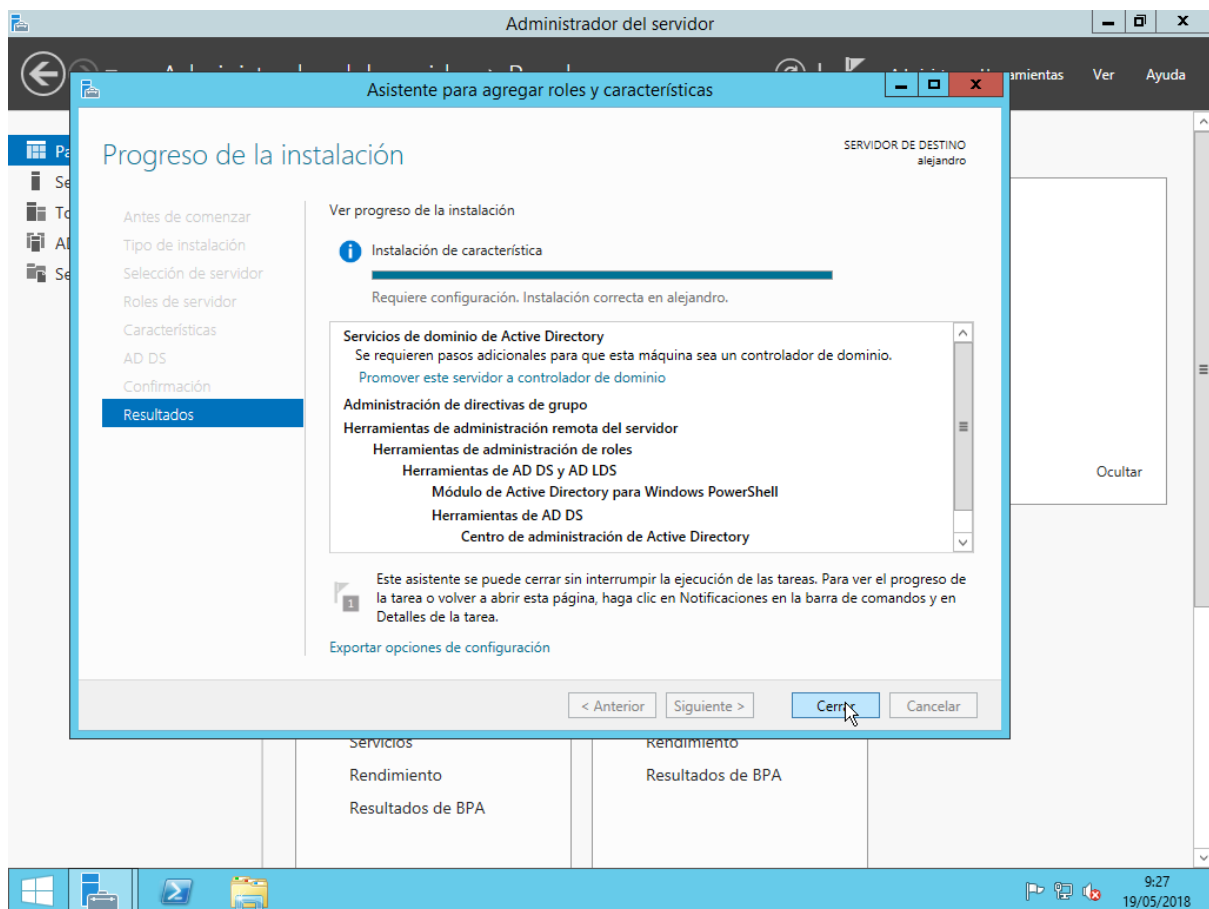
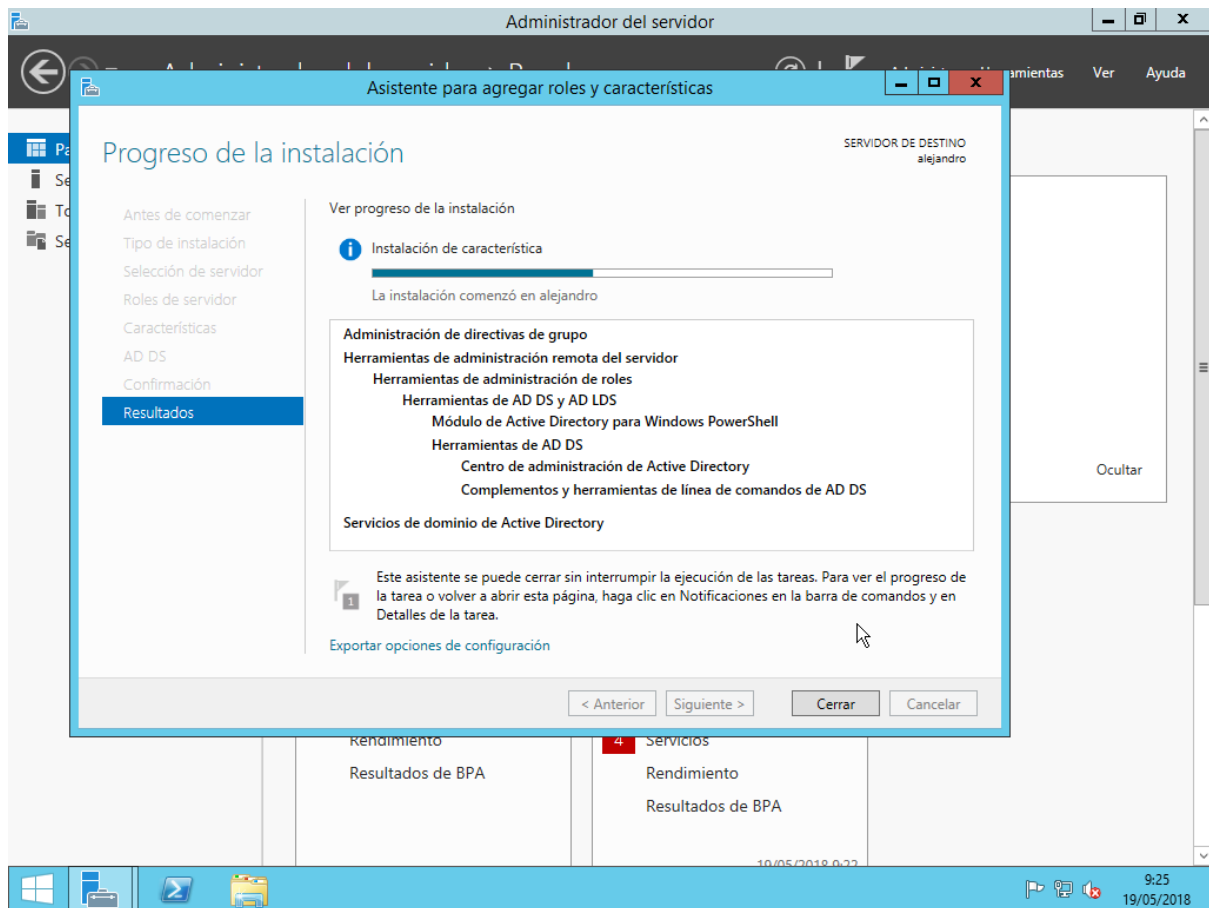
A) Instalacion de un directorio activo para el dominio 1asirb.edu para window 2012 server.

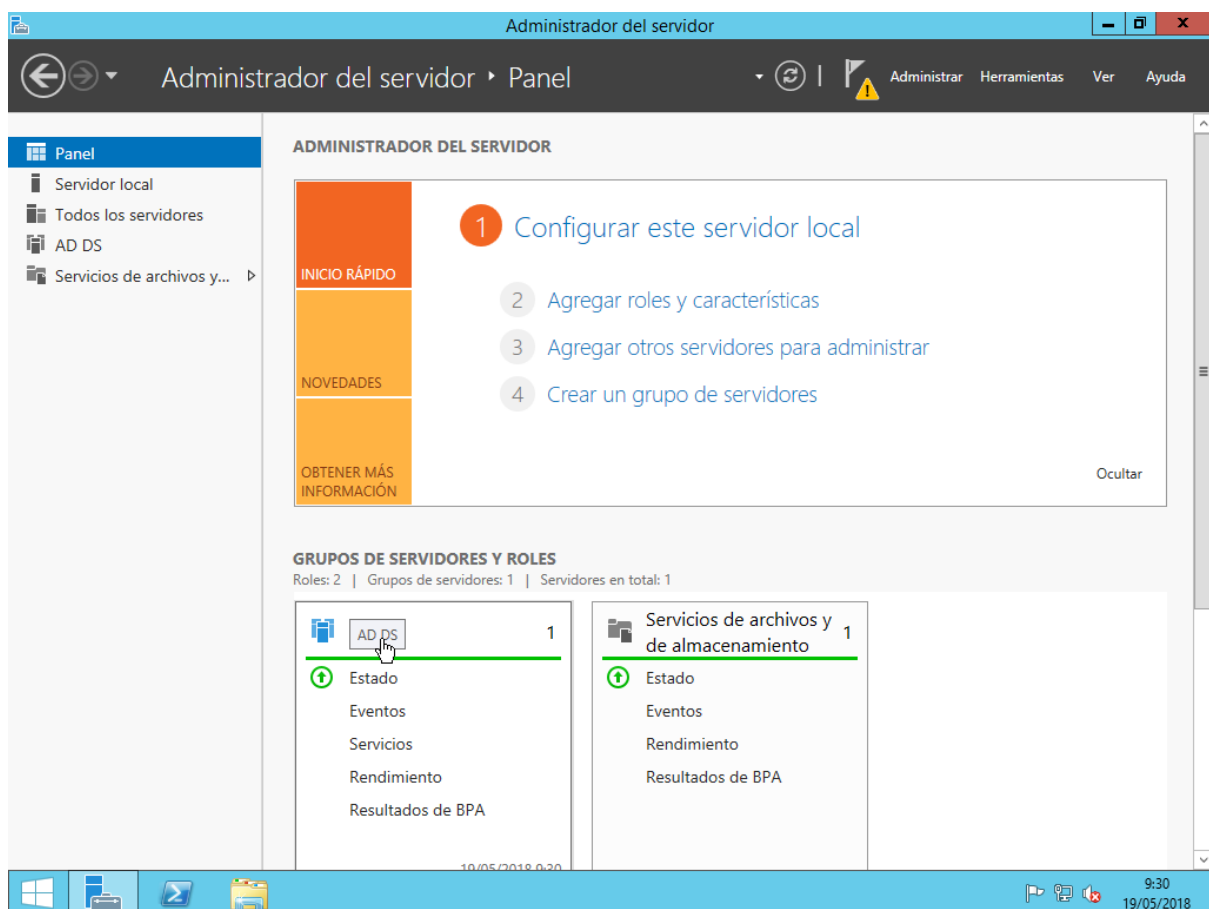
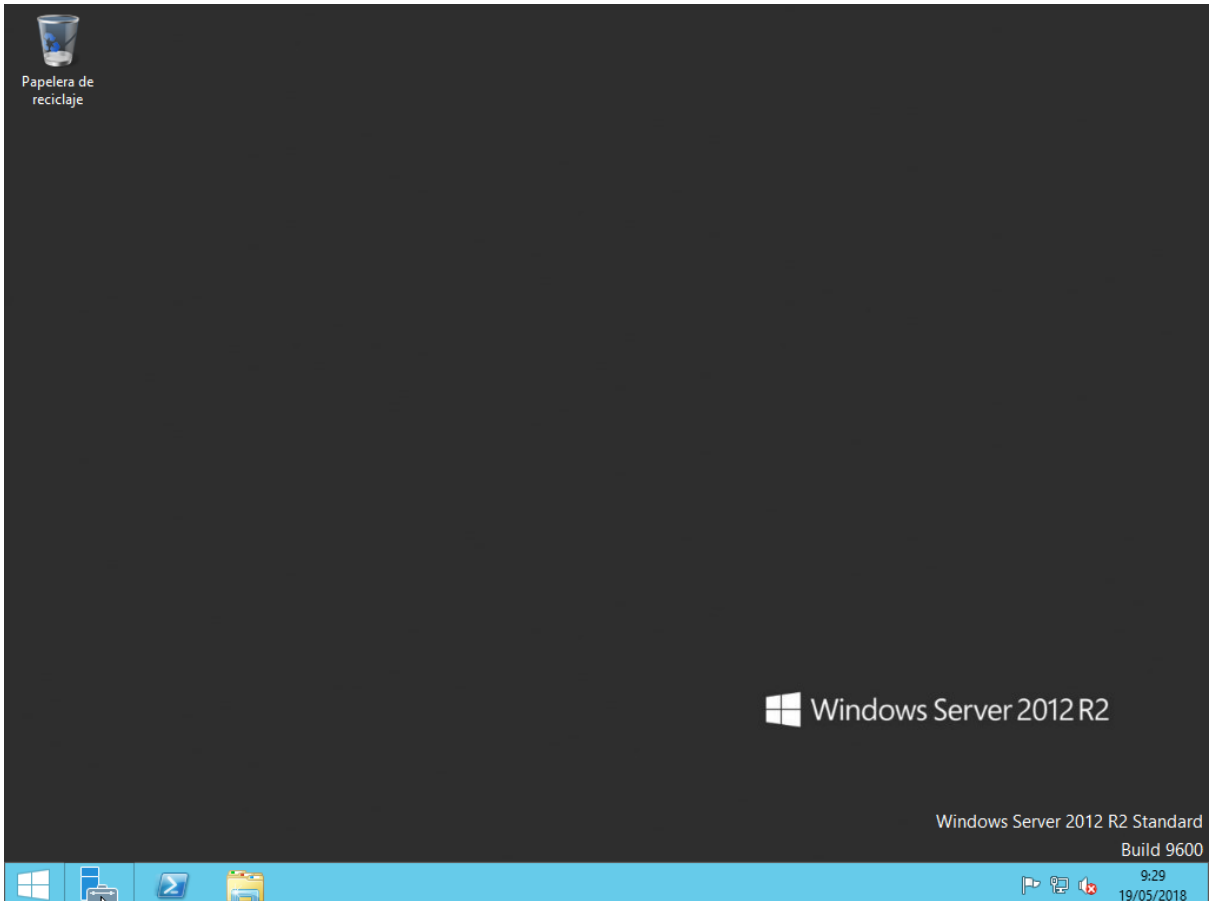












Administrador del servidor

Administrador del servidor ▸ AD DS

Panel

- Servidor local
- Todos los servidores
- AD DS
- Servicios de archivos y...

SERVIDORES

Todos los servidores | 1 en total

TAREAS

⚠ Requiere configuración para Servicios de dominio de Active Directory en ALEJANDRO

Más...

Nombre del servidor	Dirección IPv4	Estado	Última actualización	Activación de Windows
ALEJANDRO	192.168.1.253	En línea: contadores de rendimiento no iniciados	19/05/2018 9:30:06	Sin activar

EVENTOS

Todos los eventos | 1 en total

TAREAS

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
ALEJANDRO	1202	Error	DFSR	Replicación DFS	19/05/2018 9:26:00

9:30 19/05/2018

Administrador del servidor

Administrador del servidor ▸ AD DS

Panel

- Servidor local
- Todos los servidores
- AD DS
- Servicios de archivos y...

SERVIDORES

Todos los servidores | 1 en total

TAREAS

⚠ Requiere configuración para Servicios de dominio de Active Directory en ALEJANDRO

Más...

Nombre del servidor	Dirección IPv4	Estado	Última actualización	Activación de Windows
ALEJANDRO	192.168.1.253	En línea: contadores de rendimiento no iniciados	19/05/2018 9:30:06	Sin activar

EVENTOS

Todos los eventos | 1 en total

TAREAS

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
ALEJANDRO	1202	Error	DFSR	Replicación DFS	19/05/2018 9:26:00

Detalles de tarea de Todos los servidores

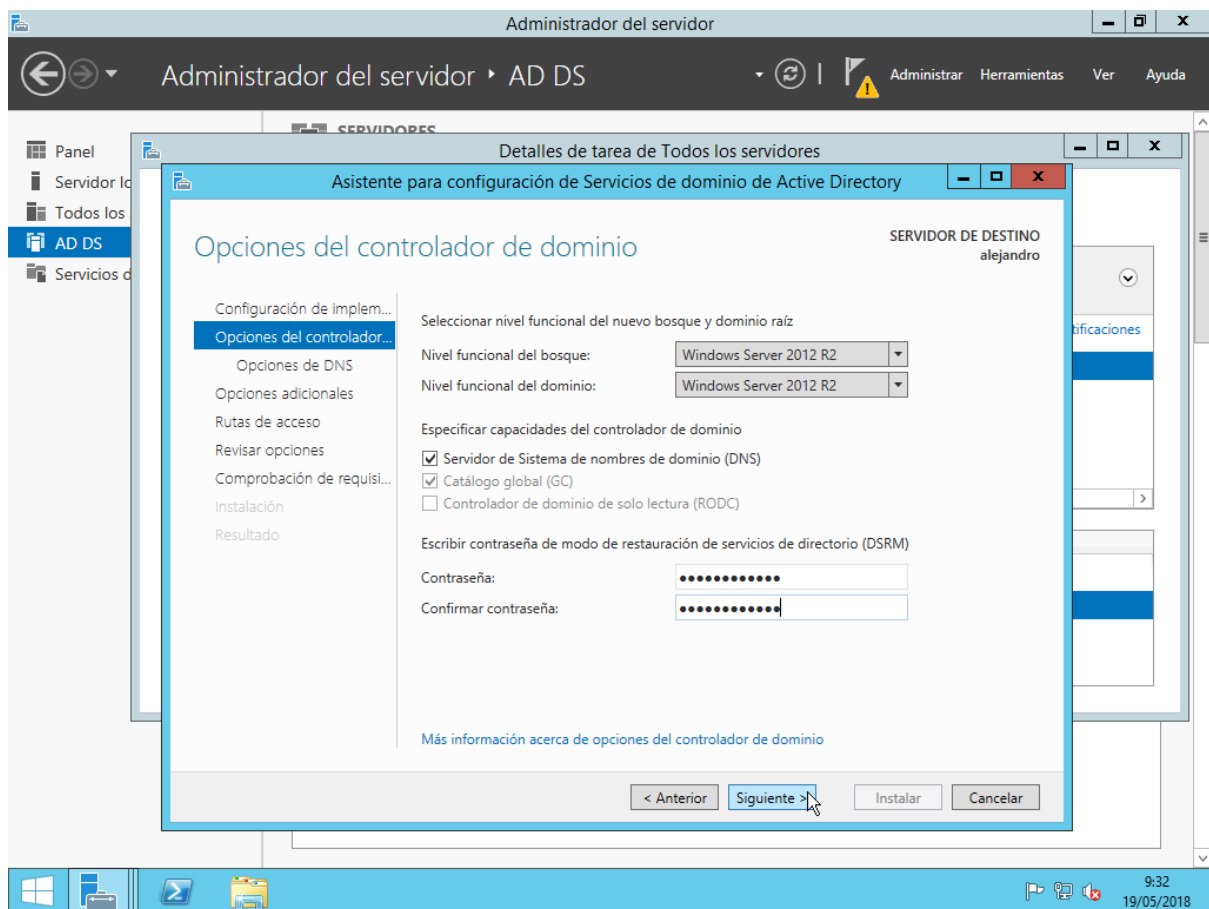
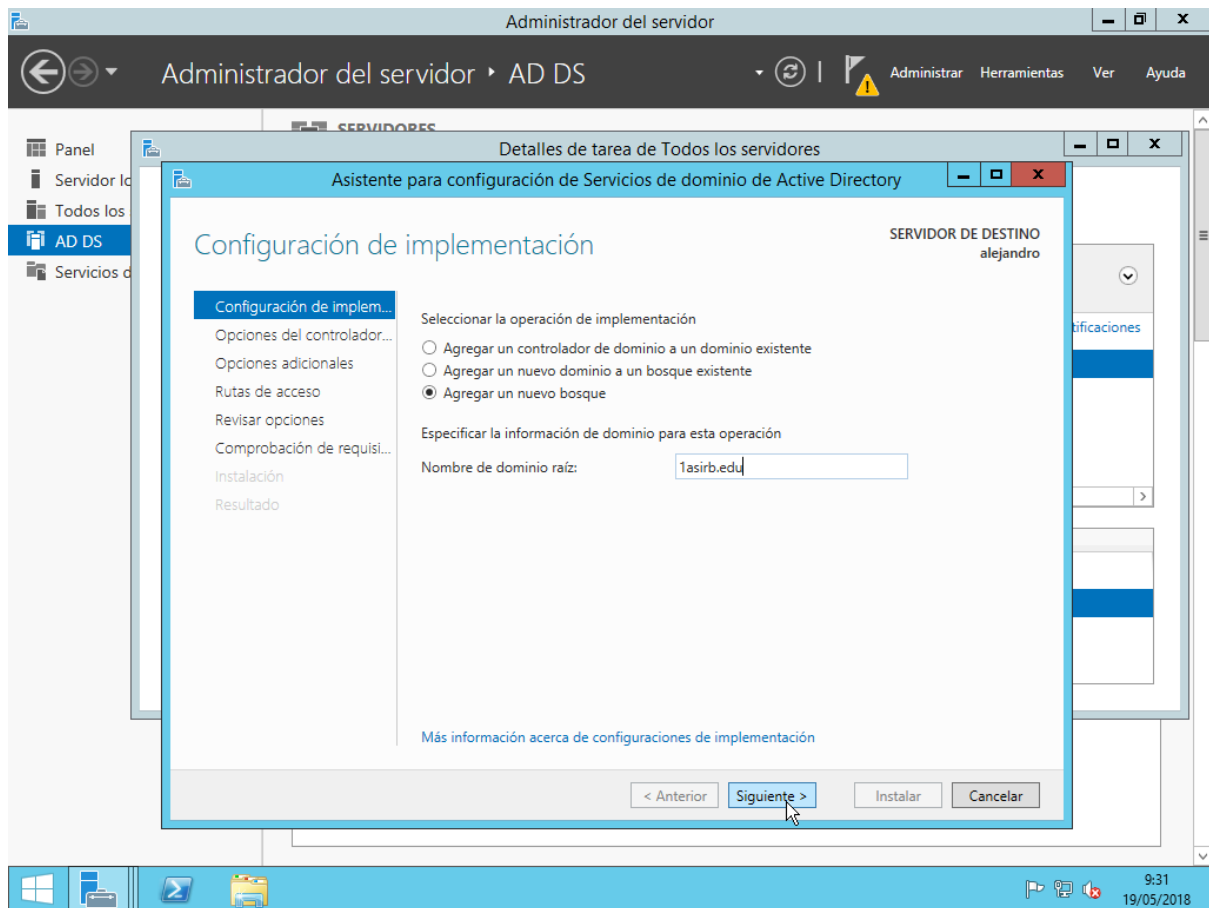
Todos los servidores Detalles y notificaciones de tareas

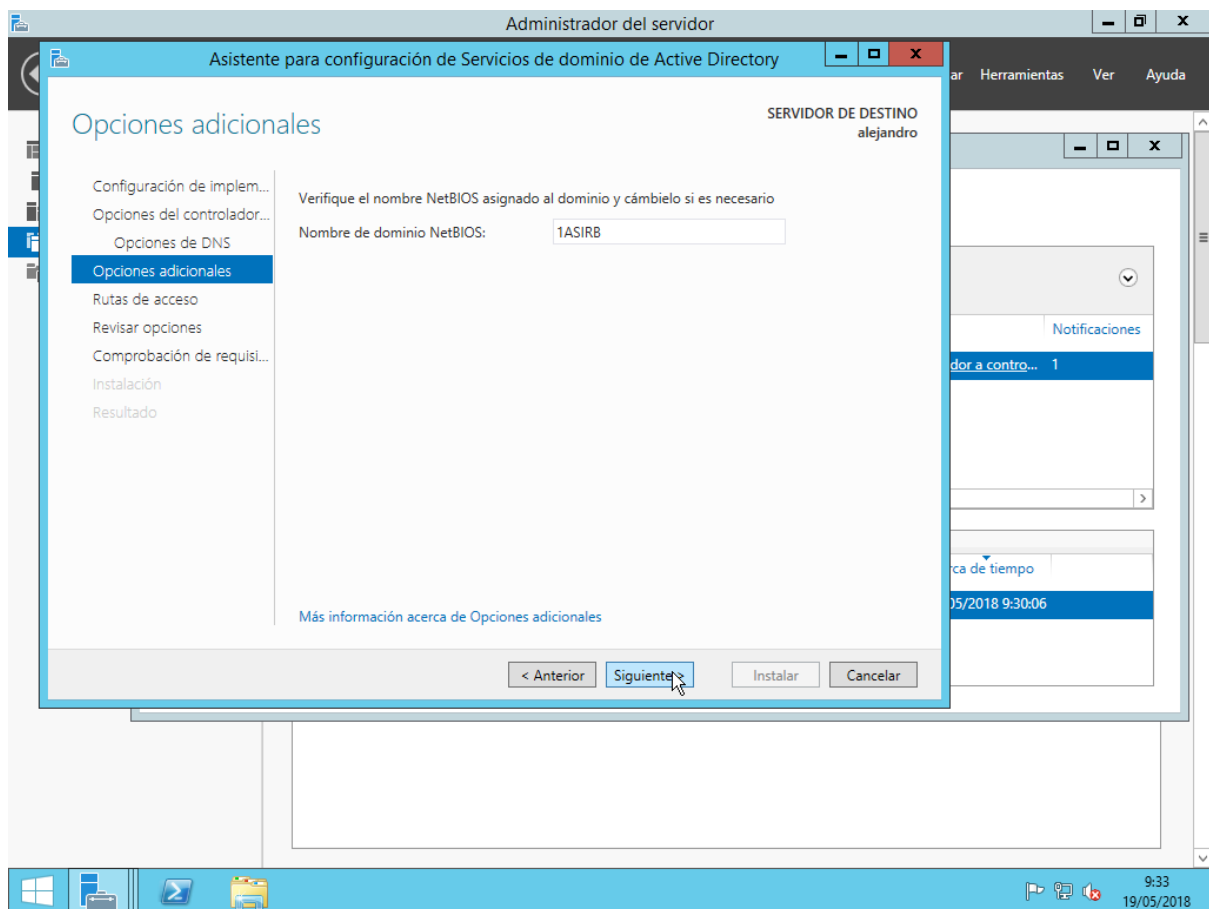
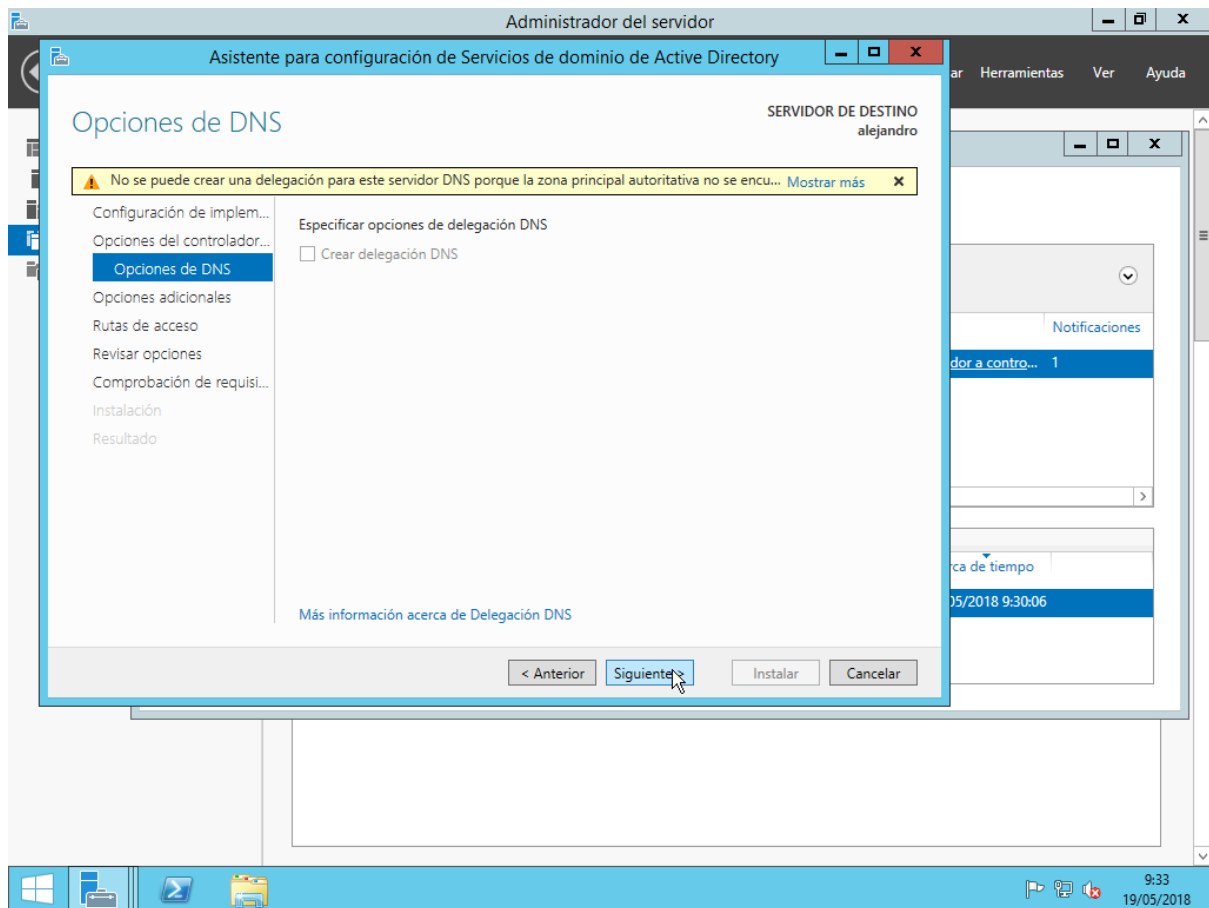
Todas las tareas | 1 en total

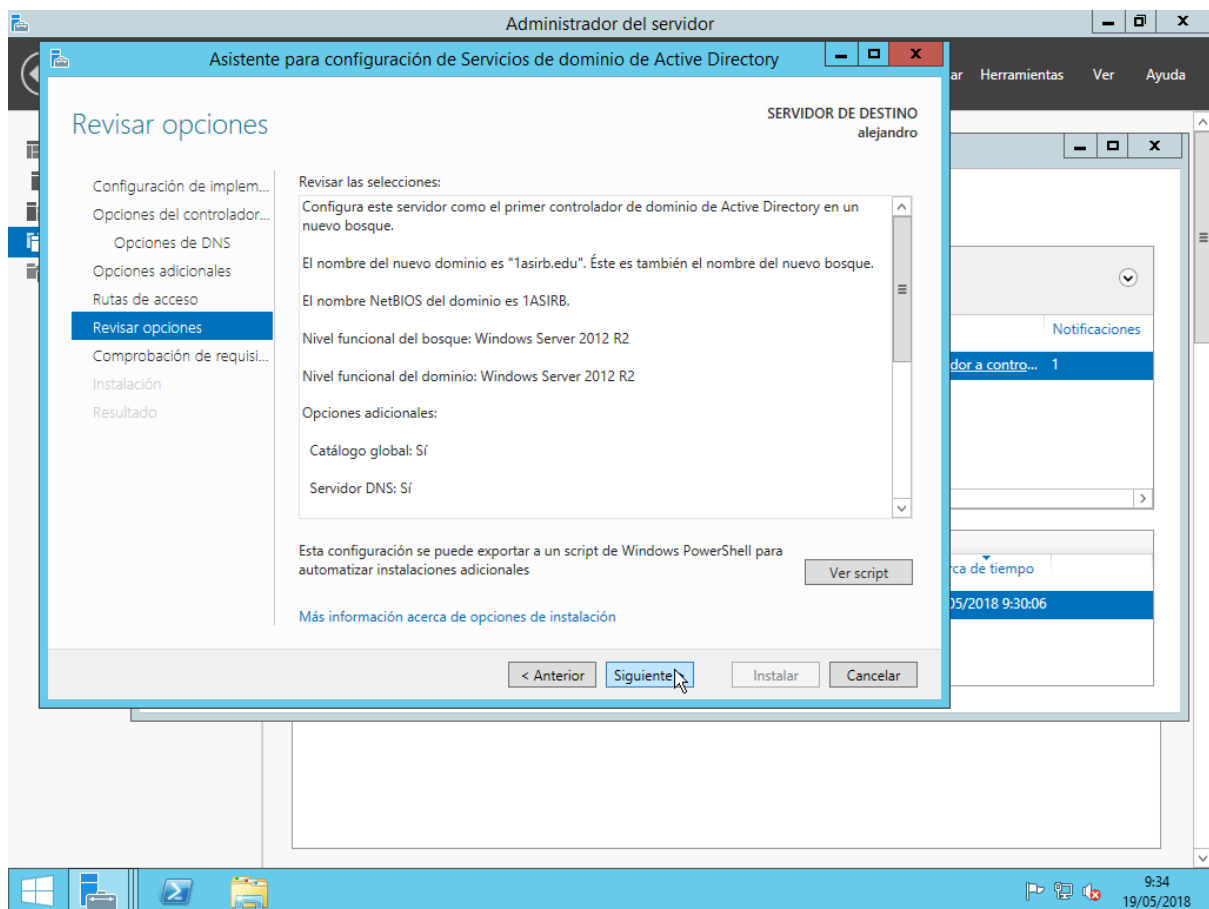
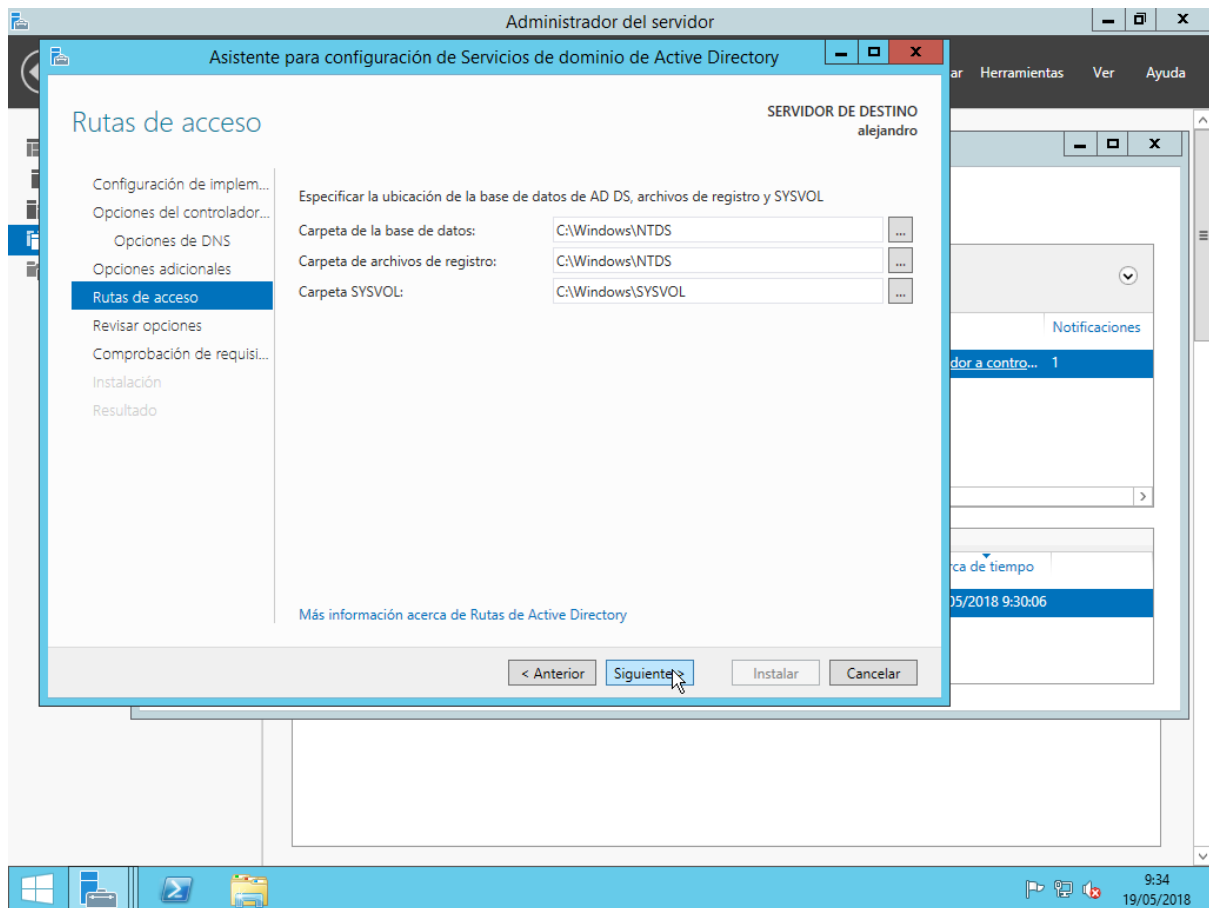
Estado	Nombre de tarea	Fase	Mensaje	Acción	Notificaciones
⚠	Configuración posterior a la i...	Sin inici...	Requiere configuración para Servicios de domi...	Promover este servidor a contro...	1

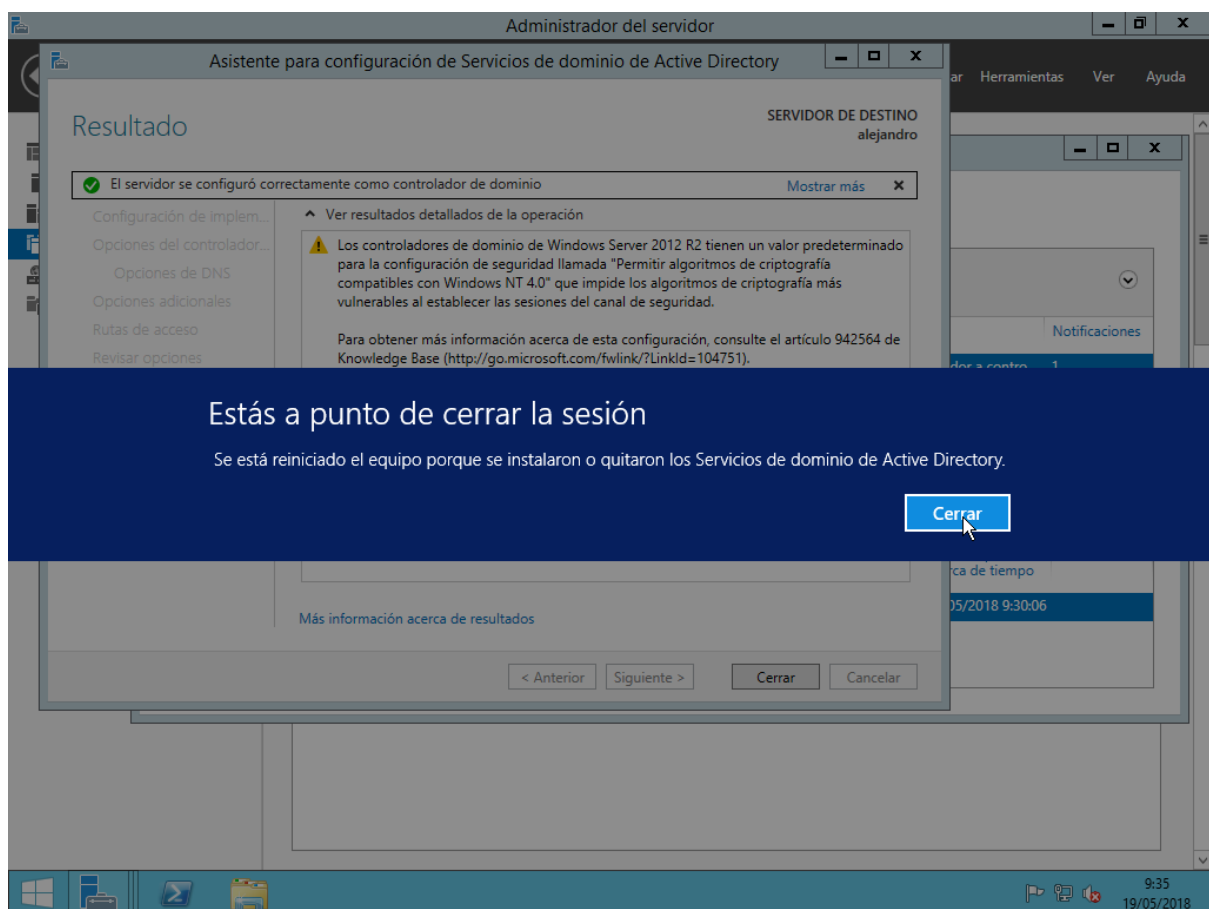
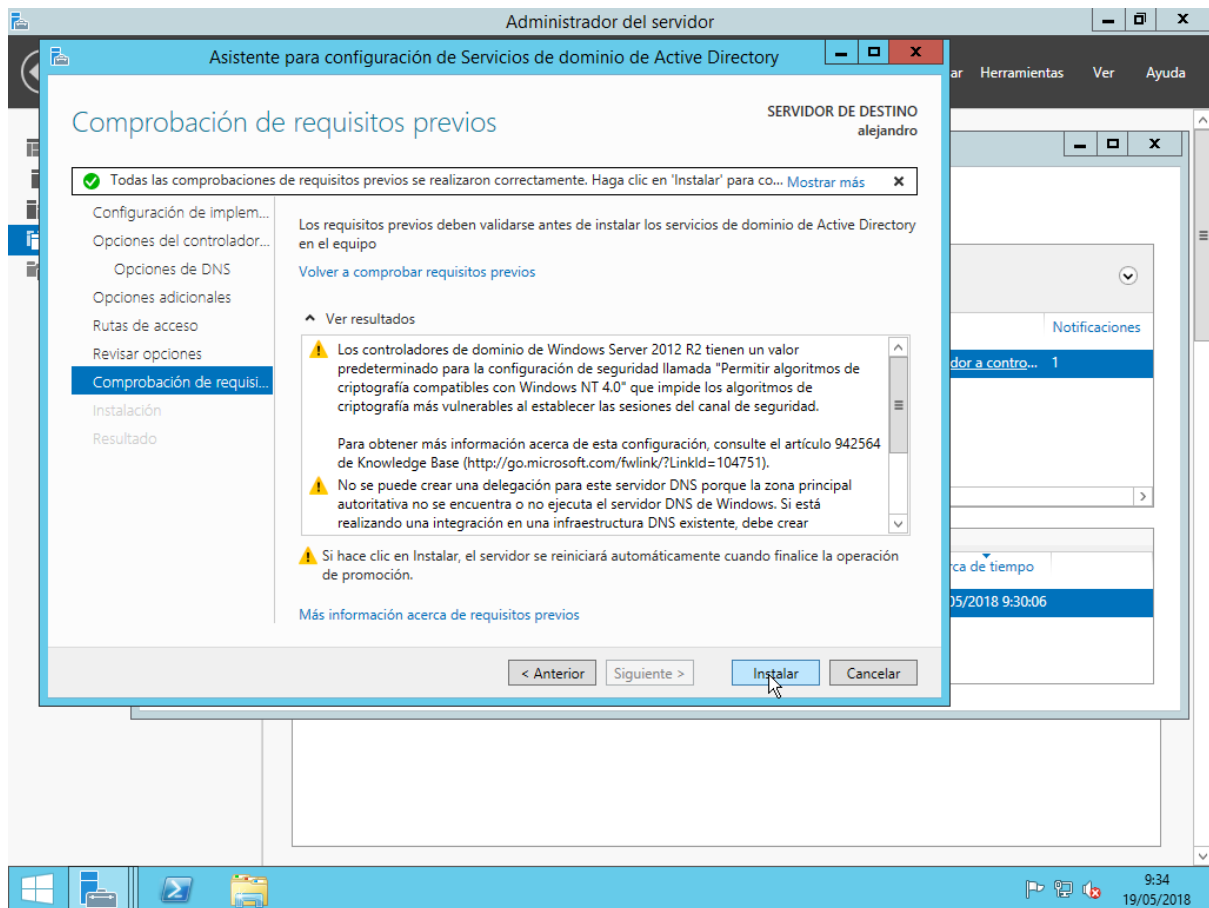
Estado	Notificación	Marca de tiempo
ⓘ	Se requieren pasos adicionales para que esta máquina sea un controlador de dominio.	19/05/2018 9:30:06

9:30 19/05/2018





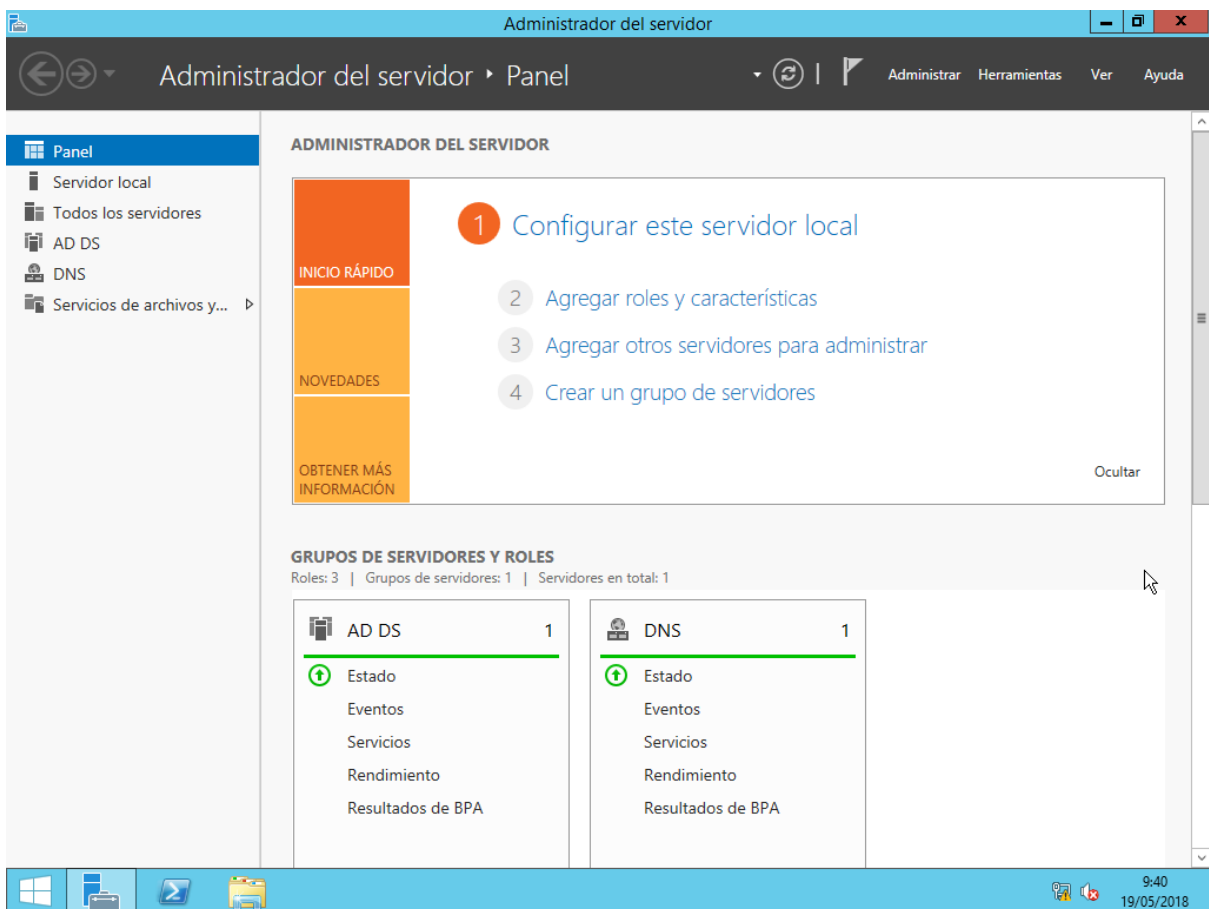
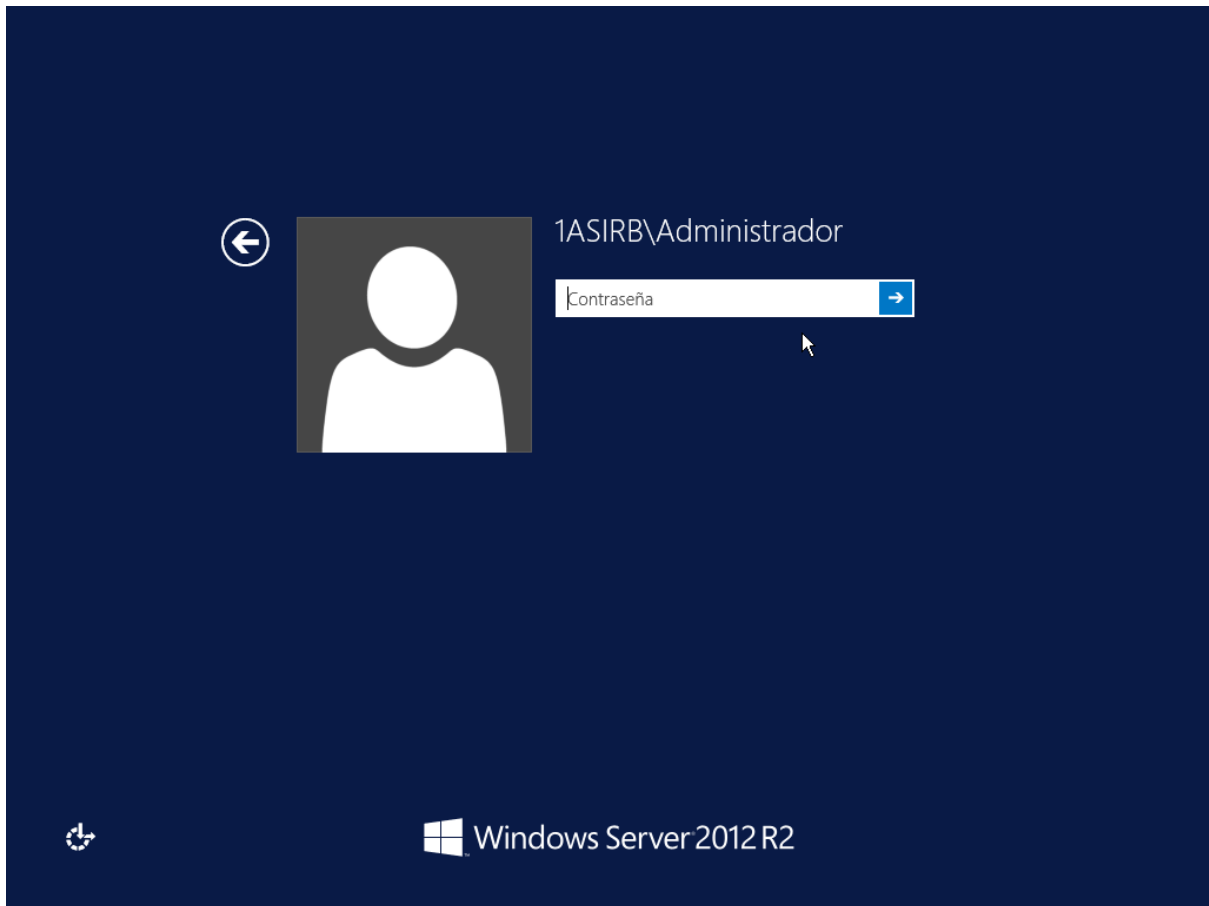




Estás a punto de cerrar la sesión

Se está reiniciando el equipo porque se instalaron o quitaron los Servicios de dominio de Active Directory.

Cerrar



Sistema

Panel de control > Sistema y seguridad > Sistema

Buscar en el Panel de control

Ventana principal del Panel de control

Administrador de dispositivos

Configuración de Acceso remoto

Configuración avanzada del sistema

Ver información básica acerca del equipo

Edición de Windows

Windows Server 2012 R2 Standard

© 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Windows Server 2012 R2

Sistema

Procesador: Intel(R) Pentium(R) CPU G4400 @ 3.30GHz 3.31 GHz

Memoria instalada (RAM): 1,52 GB

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

Nombre de equipo: alejandro

Nombre completo de equipo: alejandro.1asirb.edu

Descripción del equipo:

Dominio: 1asirb.edu

Cambiar configuración

Activación de Windows

Windows no está activado. Lea los Términos de licencia del software de Microsoft

Id. del producto: 00252-00828-69078-AA470

Activar Windows

Vea también

Centro de actividades

Windows Update

Windows

Panel de control

Administrador de dispositivos

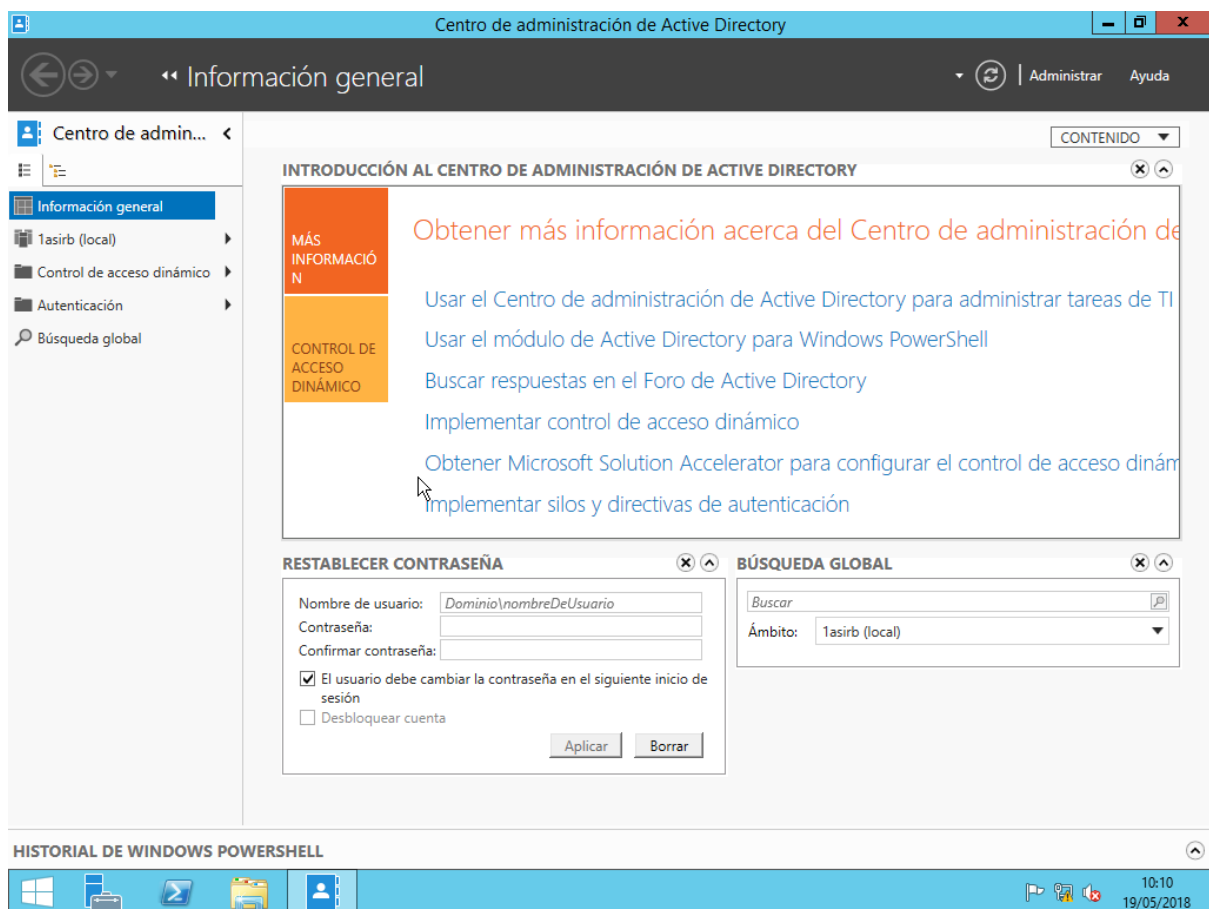
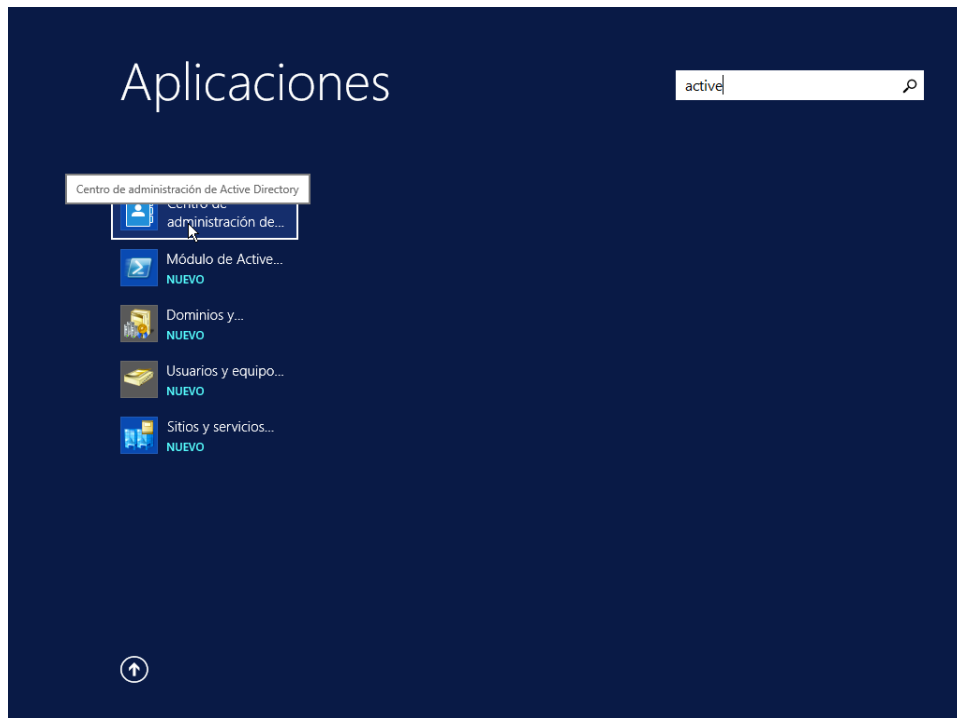
Configuración de Acceso remoto

Configuración avanzada del sistema

9:41

19/05/2018

B) Alta de usuario del directorio activo. Distintos roles. Creación de grupos. Restricciones



Centro de administración de Active Directory

« 1asirb (local) »

Administrar Ayuda

Centro de admin... < 1asirb (local) (12)

Filtro

Nombre	Tipo	Descripción
Builtin	builtinDom...	
Computers	Contenedor	Default container for upgr...
Domain Controllers	Unidad org...	Default container for dom...
ForeignSecurityPrincipals	Contenedor	Default container for secur...
Infrastructure	infrastruct...	
LostAndFound	lostAndFou...	Default container for orph...
Managed Service Accounts	Contenedor	Default container for man...
NTDS Quotas	msDS-Quo...	Quota specifications conta...
Program Data	Contenedor	Default location for storag...
System	Contenedor	Builtin system settings
TPM Devices	msTPM-Inf...	
Users	Contenedor	Default container for upgr...

Users

Clase de objeto: Contenedor Modificado: 19/05/2018 9:35

Descripción: Default container for upgraded user accounts

Resumen

Tareas

Users

- Nuevo
- Eliminar
- Buscar en este nodo
- Propiedades

1asirb (local)

- Cambiar el controlador de do...
- Elevar el nivel funcional del bo...
- Elevar el nivel funcional del do...
- Habilitar papelera de reciclaje...
- Nuevo
- Buscar en este nodo
- Propiedades

HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL

10:11 19/05/2018

Centro de administración de Active Directory

« 1asirb (local) » Users

Administrar Ayuda

Centro de admin... < Users (22)

Filtro

Nombre	Tipo	Descripción
Administrador	Usuario	Cuenta integrada para la a...
Administradores de empre...	Grupo	Administradores designad...
Administradores de esque...	Grupo	Administradores designad...
Admins. del dominio	Grupo	Administradores designad...
Controladores de dominio	Grupo	Todos los controladores d...
Controladores de dominio...	Grupo	Se pueden clonar los mie...
Controladores de dominio...	Grupo	Los miembros de este gru...
DnsAdmins	Grupo	Grupo de administradores...
DnsUpdateProxy	Grupo	Cientes DNS que tienen p...
Enterprise Domain Control...	Grupo	Los miembros de este gru...
Equipos del dominio	Grupo	Todas los servidores y esta...
Grupo de replicación de c...	Grupo	Los miembros de este gru...
Grupo de replicación de c...	Grupo	Los miembros de este gru...

Administrador

InetOrgPerson

Grupo

Usuario

Equipo

Inicio de sesión de usuario: Administrador Expiración: <Nunca>

Correo electrónico: Último inicio de sesión: 19/05/2018 9:38

Modificado: 19/05/2018 9:51

Descripción: Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio

Resumen

Tareas

Administrador

- Restablecer contraseña...
- Ver configuración de contrase...
- Agregar a grupo...
- Deshabilitar
- Eliminar
- Mover...
- Propiedades

Users

- Nuevo
- Eliminar
- Buscar en este nodo
- Propiedades

HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL

10:11 19/05/2018

Centro de administración de Active Directory

« 1asirb (local) » Users

Administrar Ayuda

Crear Usuario: Higinio Palomino

TAREAS SECCIO

Cuenta

Organización

Miembro de

Configuración de contraseña

Perfil

Directiva

Silo

Cuenta

Nombre: Higinio Palomino

Iniciales del segundo n...:

Apellidos:

Nombre compl.: * Higinio Palomino

Inicio de sesión UPN d...:

Inicio de sesión SamAc...: 1asirb * higinio

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Crear en: CN=Users,DC=1asirb,DC=edu Cambiar...

☐ Proteger contra eliminación accidental

Horas de inicio de sesión... Iniciar sesión en...

La cuenta expira: ☒ Nunca ☐ Fin de

Opciones de contraseña:

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inic

☐ Otras opciones de contraseña

☐ La tarjeta inteligente es necesaria para un inicio de ses

☐ La contraseña nunca expira

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

Opciones de cifrado:

Otras opciones:

Organización

Nb para mostrar: Higinio Palomino

Oficina:

Correo electr.:

Página web:

Puesto:

Departamento:

Compañía:

Administrador: Editar...

Supervisa a:

Otras páginas web...

Más información

Aceptar

HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL



Centro de administración de Active Directory

« 1asirb (local) » Users

Administrar Ayuda

Centro de admin... < Users (27)

Filtro

Nombre	Tipo	Descripción
Equipos del dominio	Grupo	Todos los servidores y esta...
Grupo de replicación de c...	Grupo	Los miembros de este gru...
Grupo de replicación de c...	Grupo	Los miembros de este gru...
Higinio Palomino	Usuario	
Invitado	Usuario	Cuenta integrada para el a...
Invitados del dominio	Grupo	Todos los invitados del do...
Juan	Usuario	
krbtgt	Usuario	Cuenta de servicio de cent...
Paco	Usuario	
Propietarios del creador d...	Grupo	Los miembros de este gru...
Protected Users	Grupo	Los miembros de este gru...
Publicadores de certificados	Grupo	Los miembros de este gru...
Servidores RAS e IAS	Grupo	Los servidores de este gru...

Higinio Palomino (deshabilitada)

Inicio de sesión de usuario higinio Expiración: <Nunca>

Correo electrónico: Último inicio de sesión: <No establecido>

Modificado: 19/05/2018 10:12

Descripción:

Resumen

Tareas

Higinio Palomino (deshabilitada)

- Restablecer contraseña...
- Ver configuración de contrase...
- Agregar a grupo...
- Habilitar
- Eliminar
- Mover...
- Propiedades

Users

Nuevo

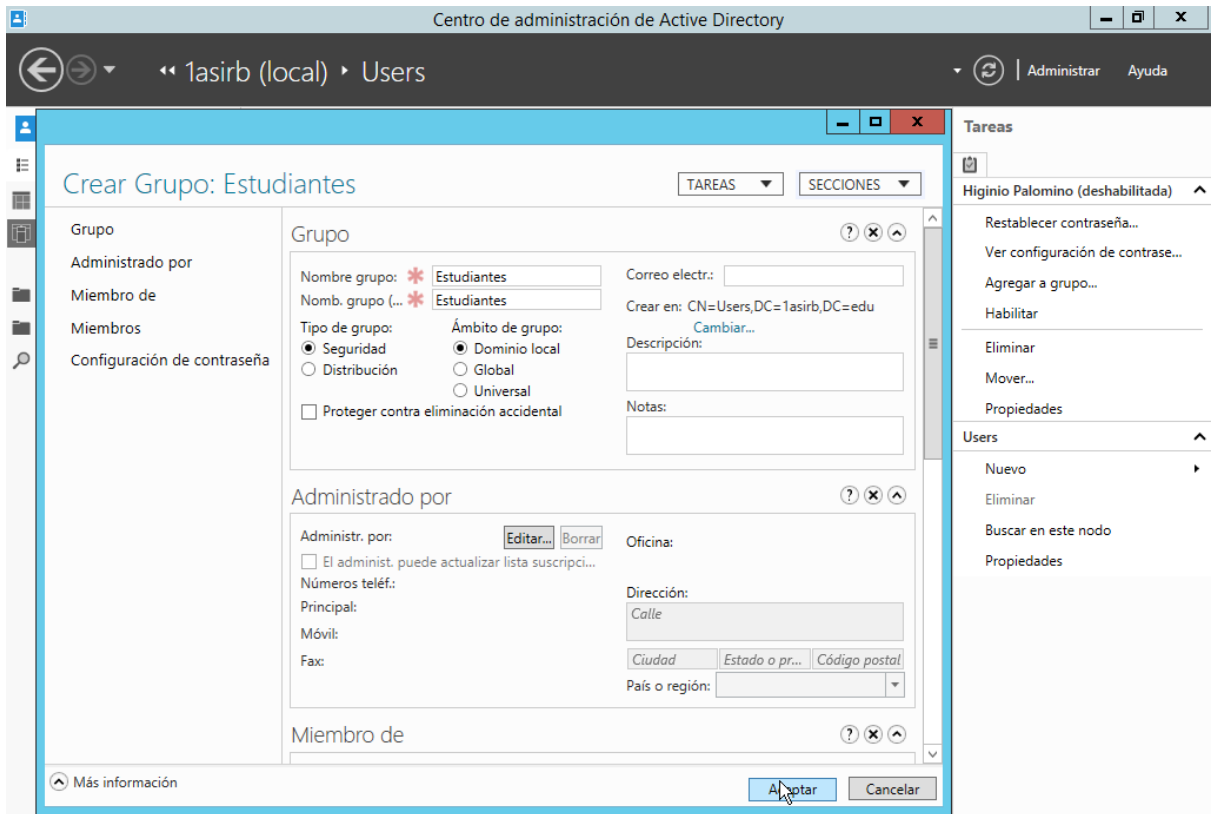
- Eliminar
- Buscar en este nodo
- Propiedades

InetOrgPerson

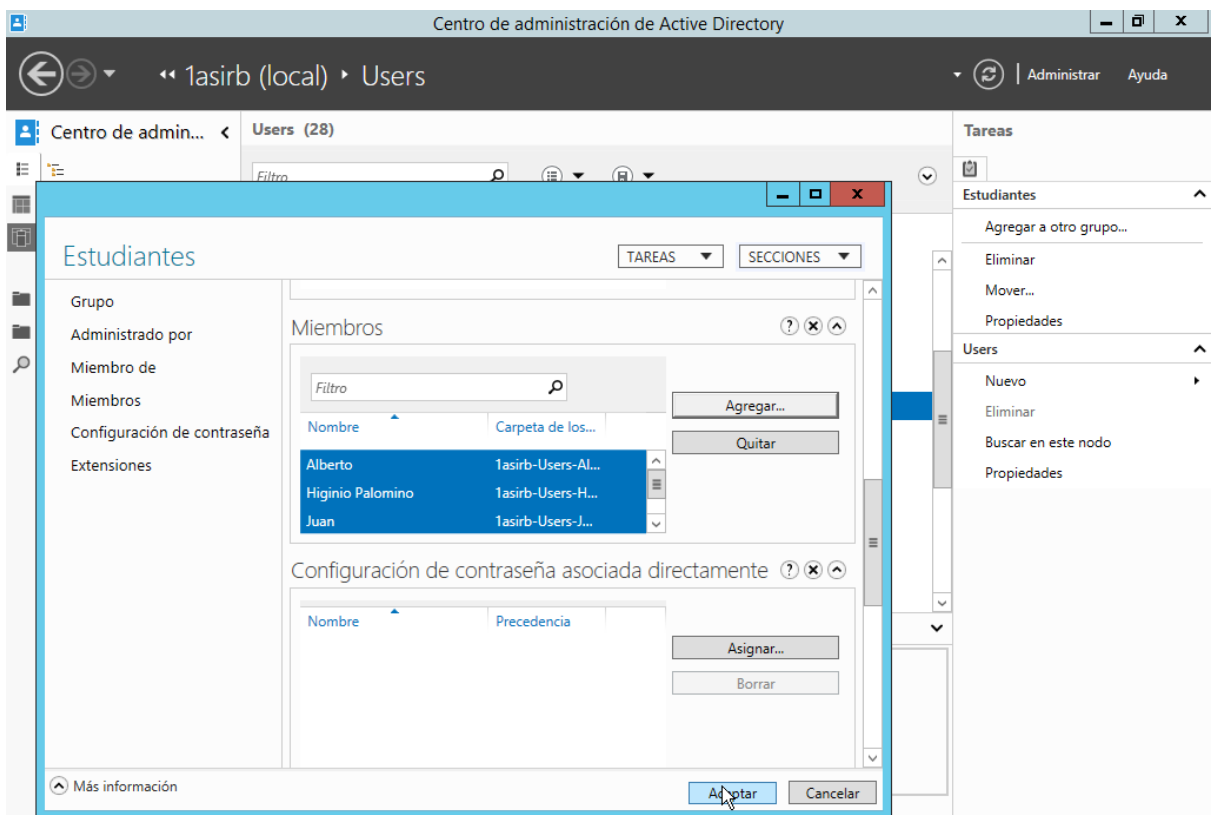
- Grupo
- Usuario
- Equipo

HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL





HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL



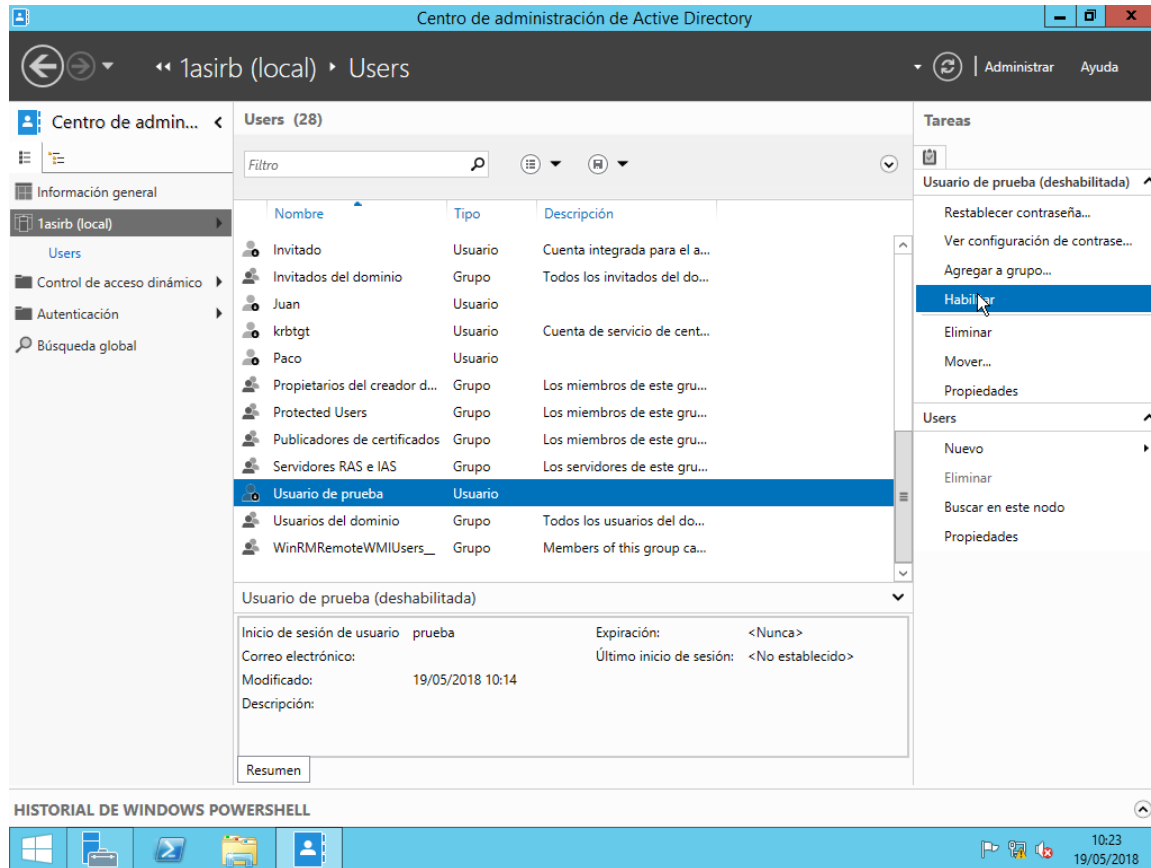
HISTORIAL DE WINDOWS POWERSHELL



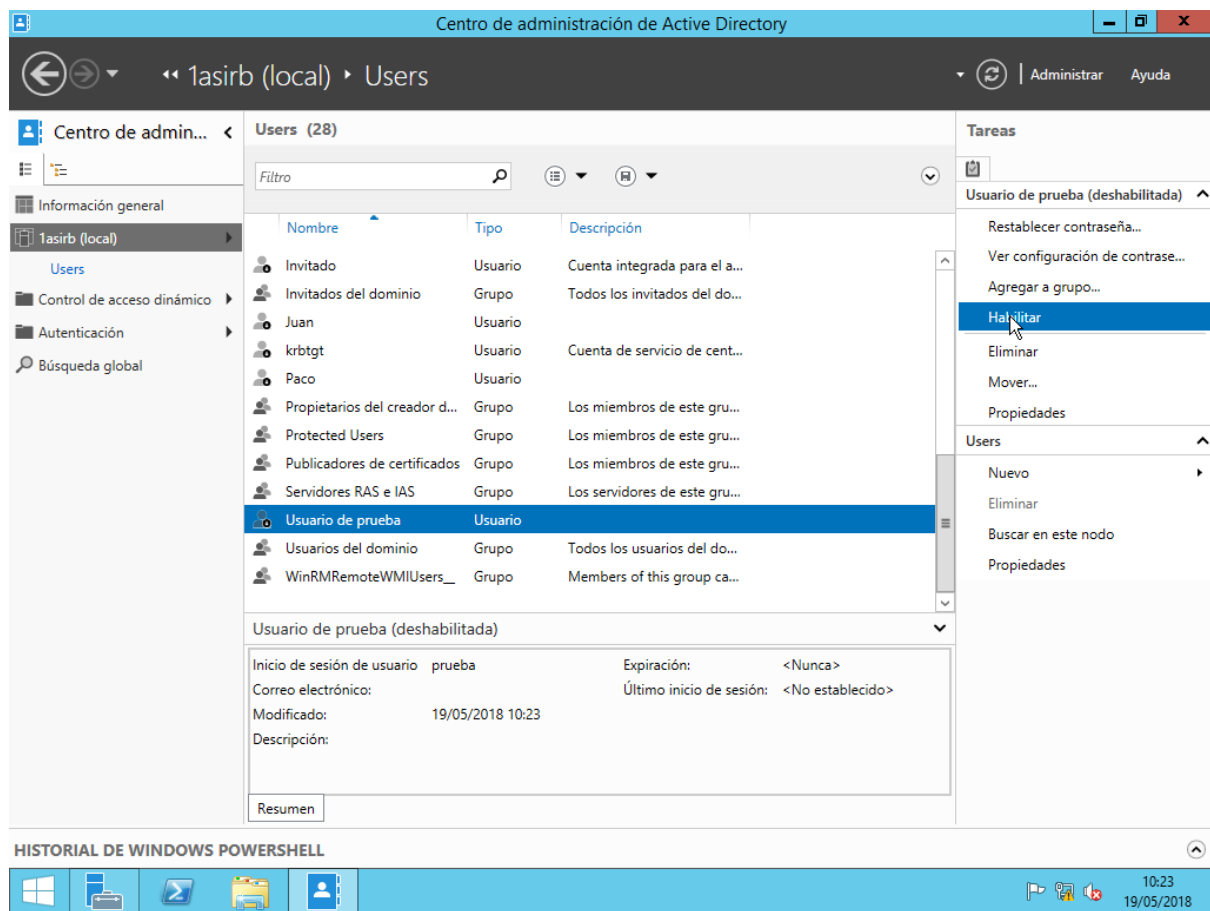
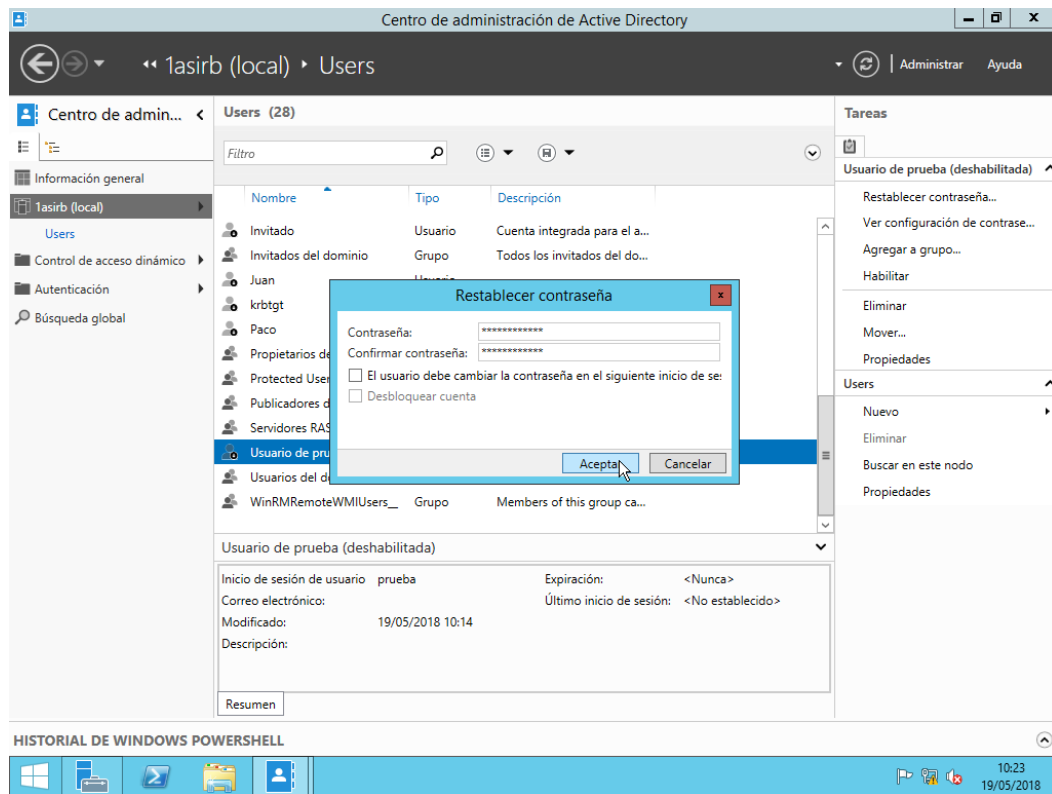
C) Integración de clientes windows 10 en el directorio activo.

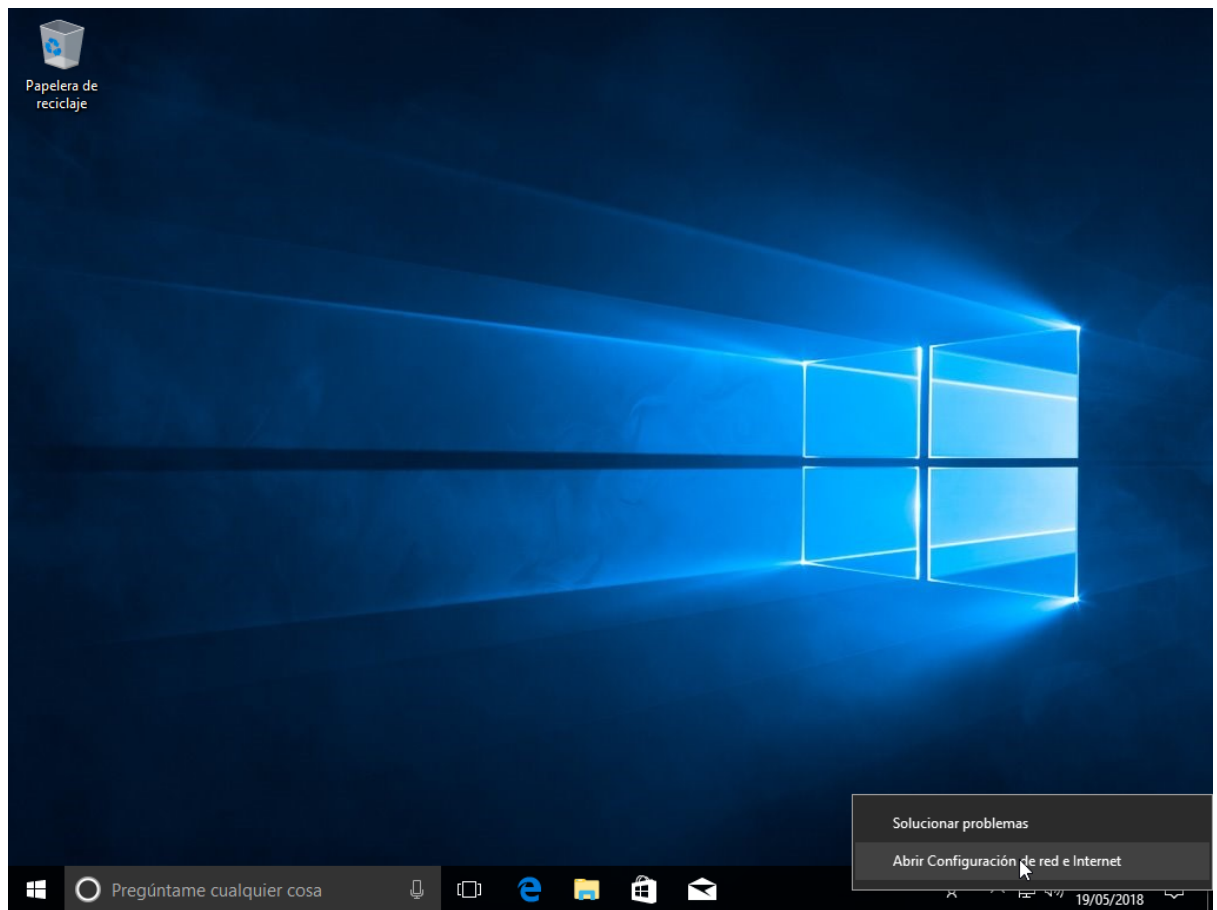
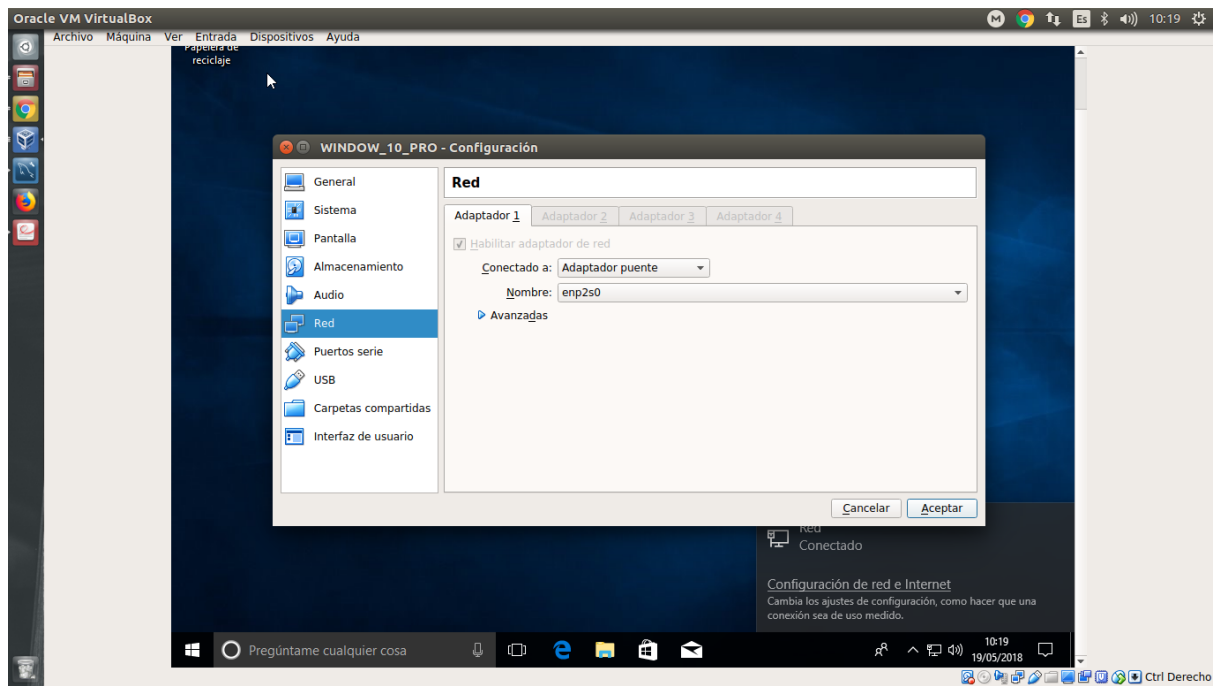
D) Iniciar sesión en el window 10 desde un cliente del directorio activo

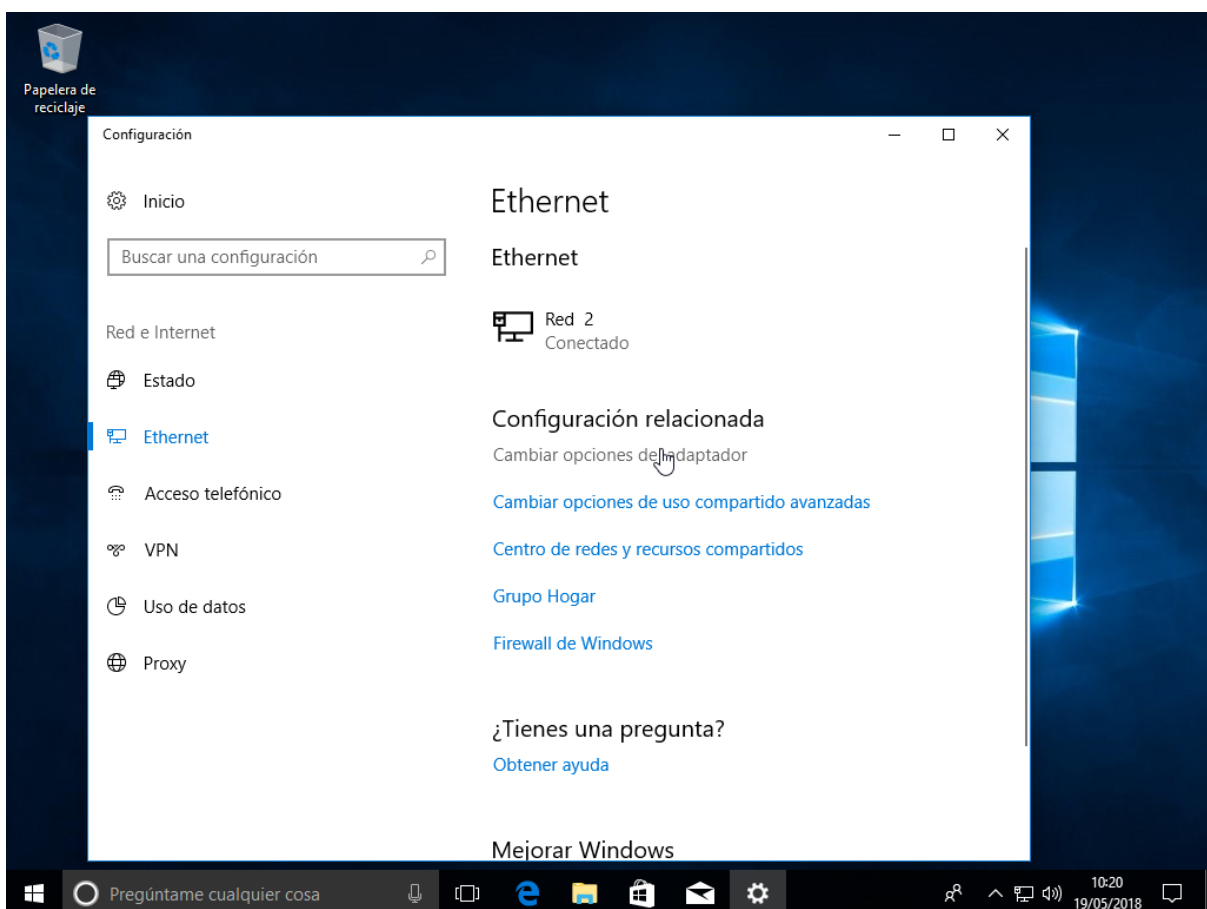
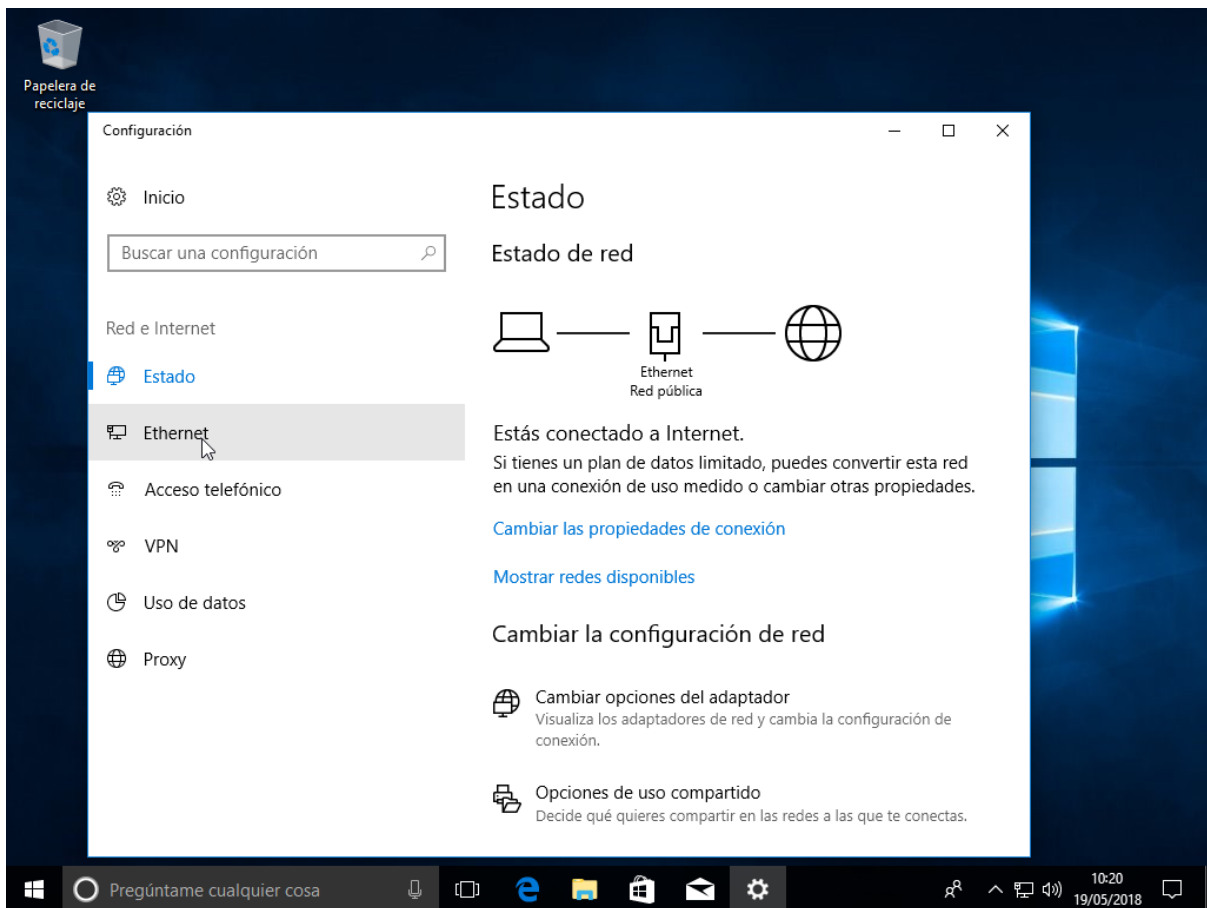
Antes de todo comprobar que el usuario que vamos a utilizar para la integración de clientes está habilitado;ESTA PARTE ES DE WINDOW 2008 SERVER.

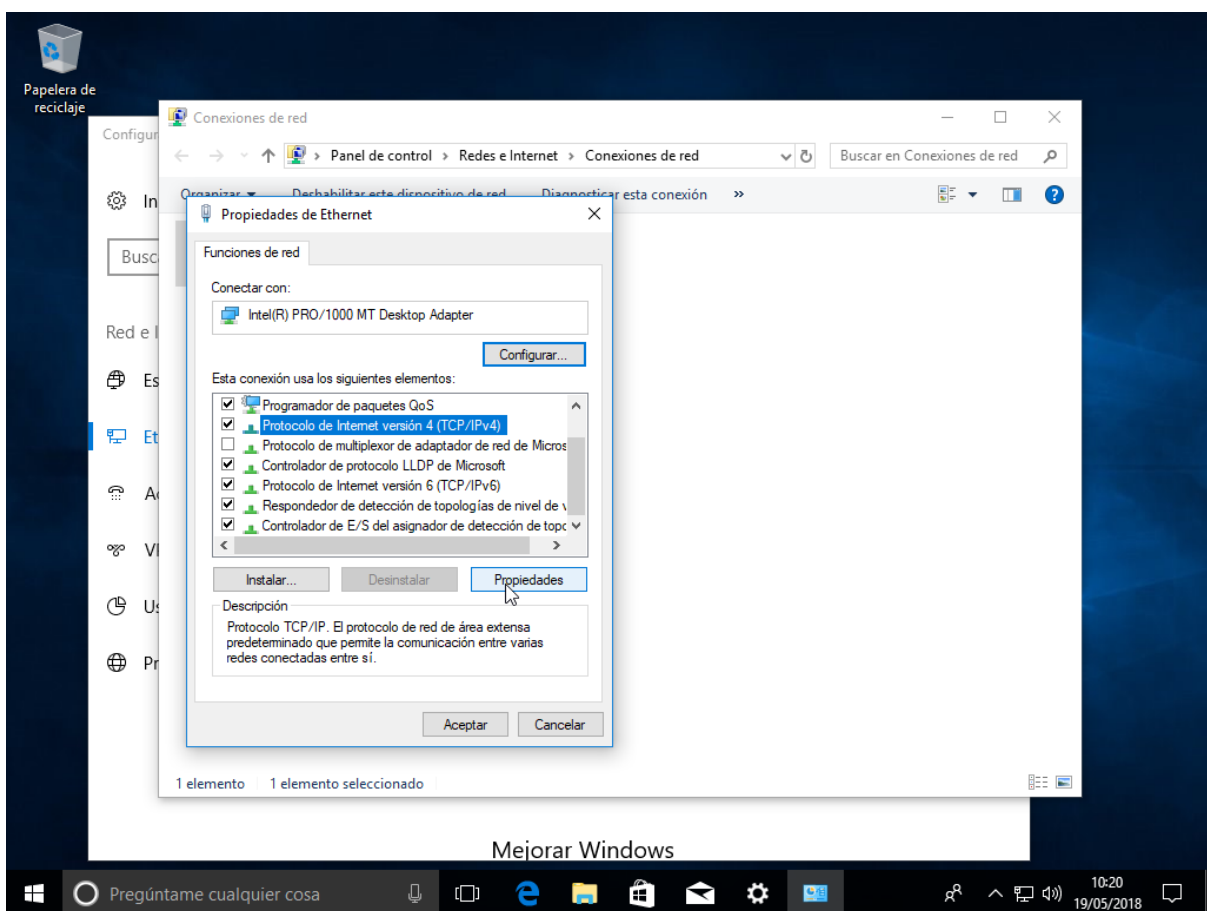
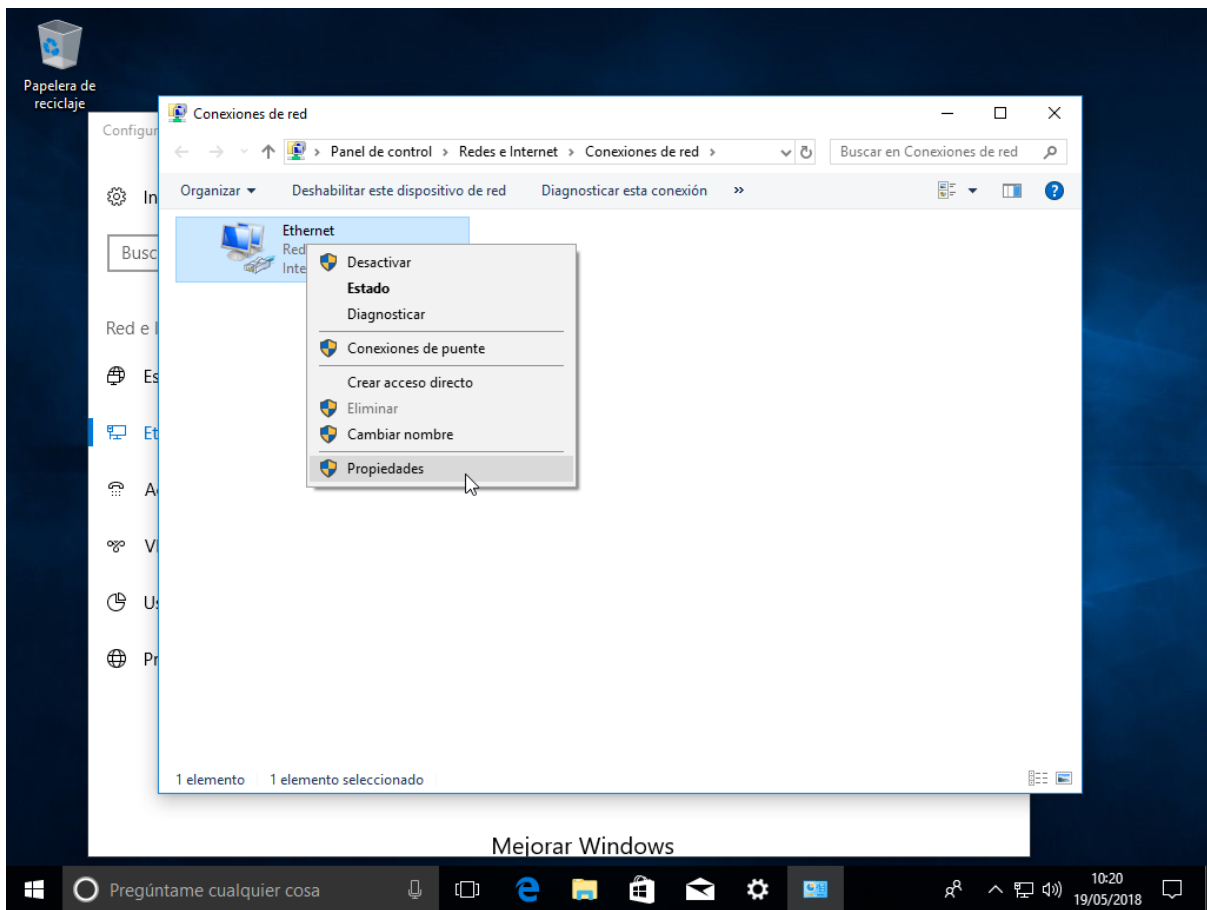


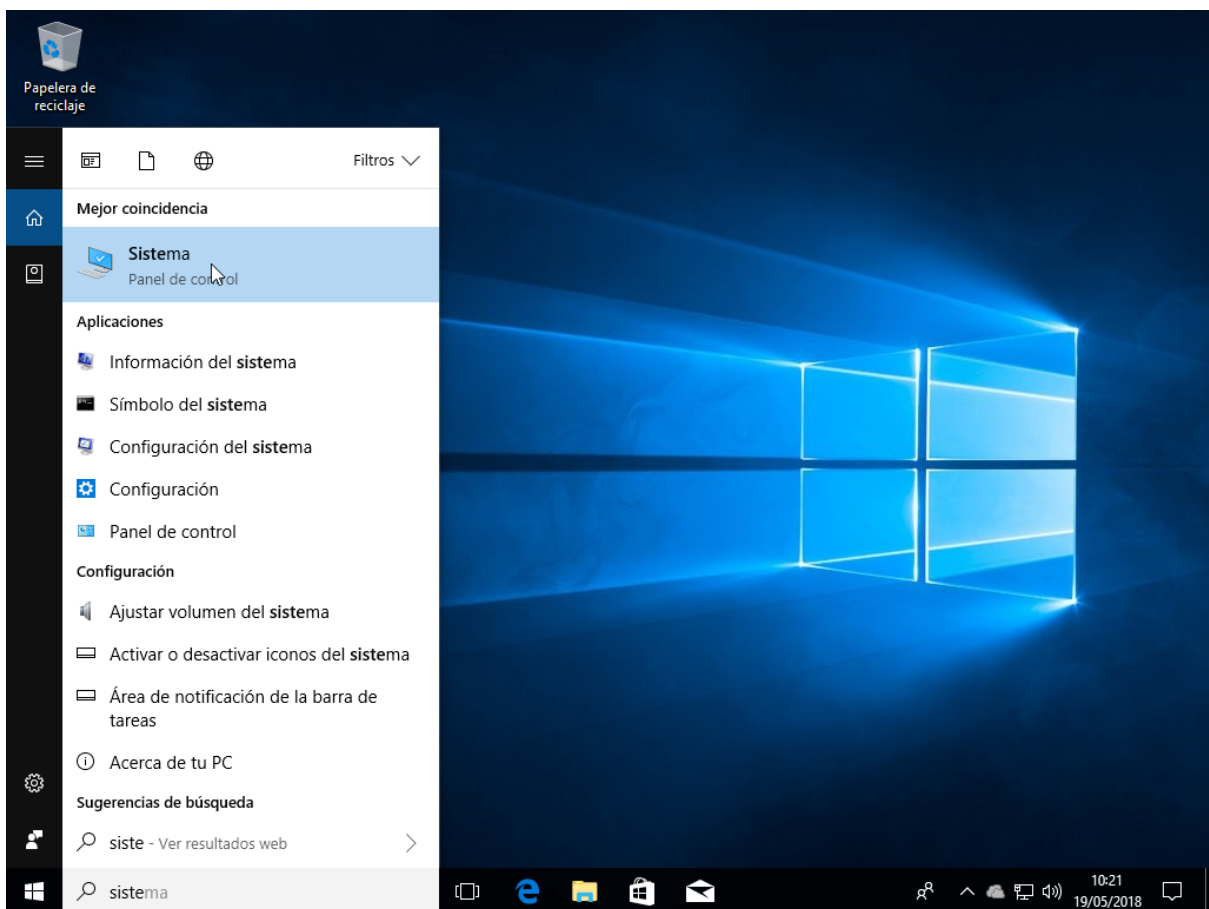
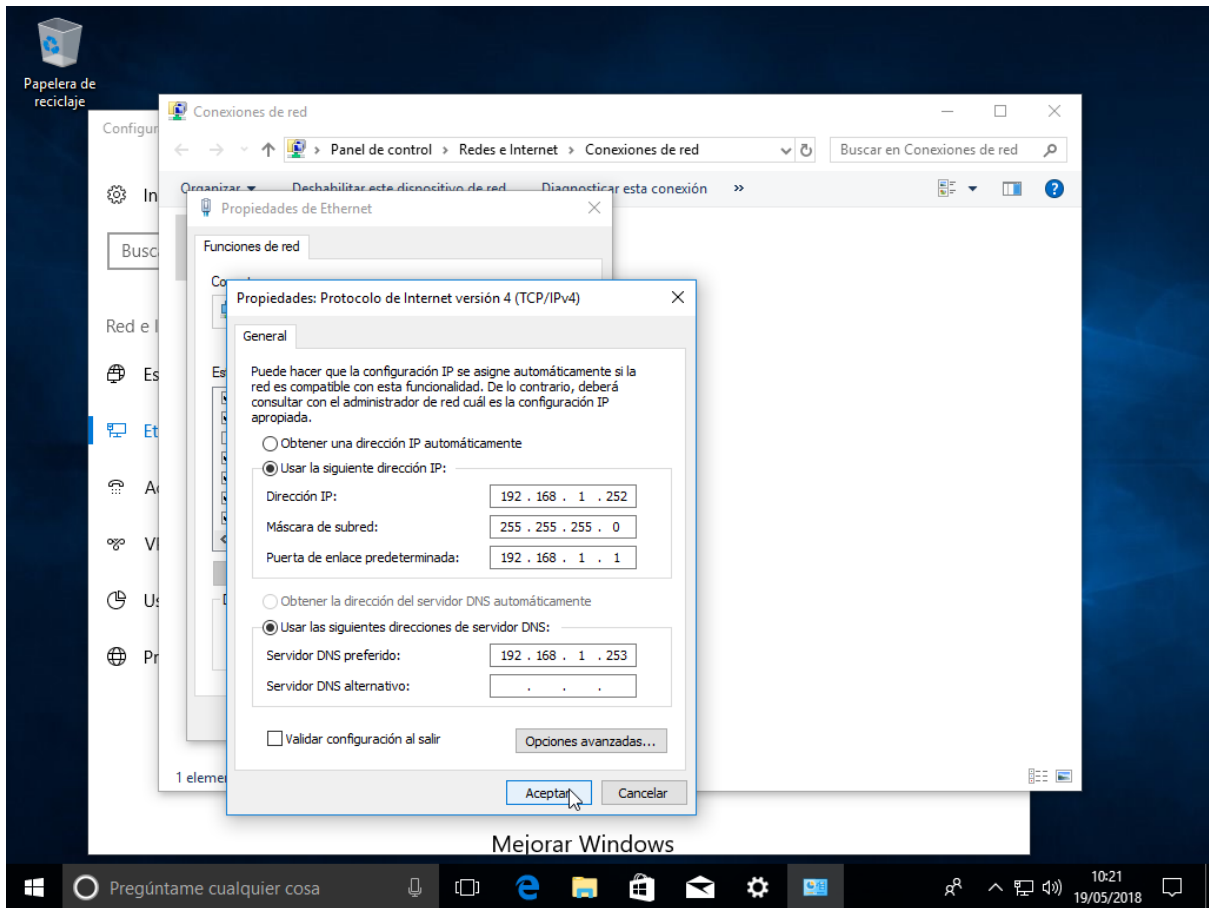
Esta parte es en una máquina window 10.

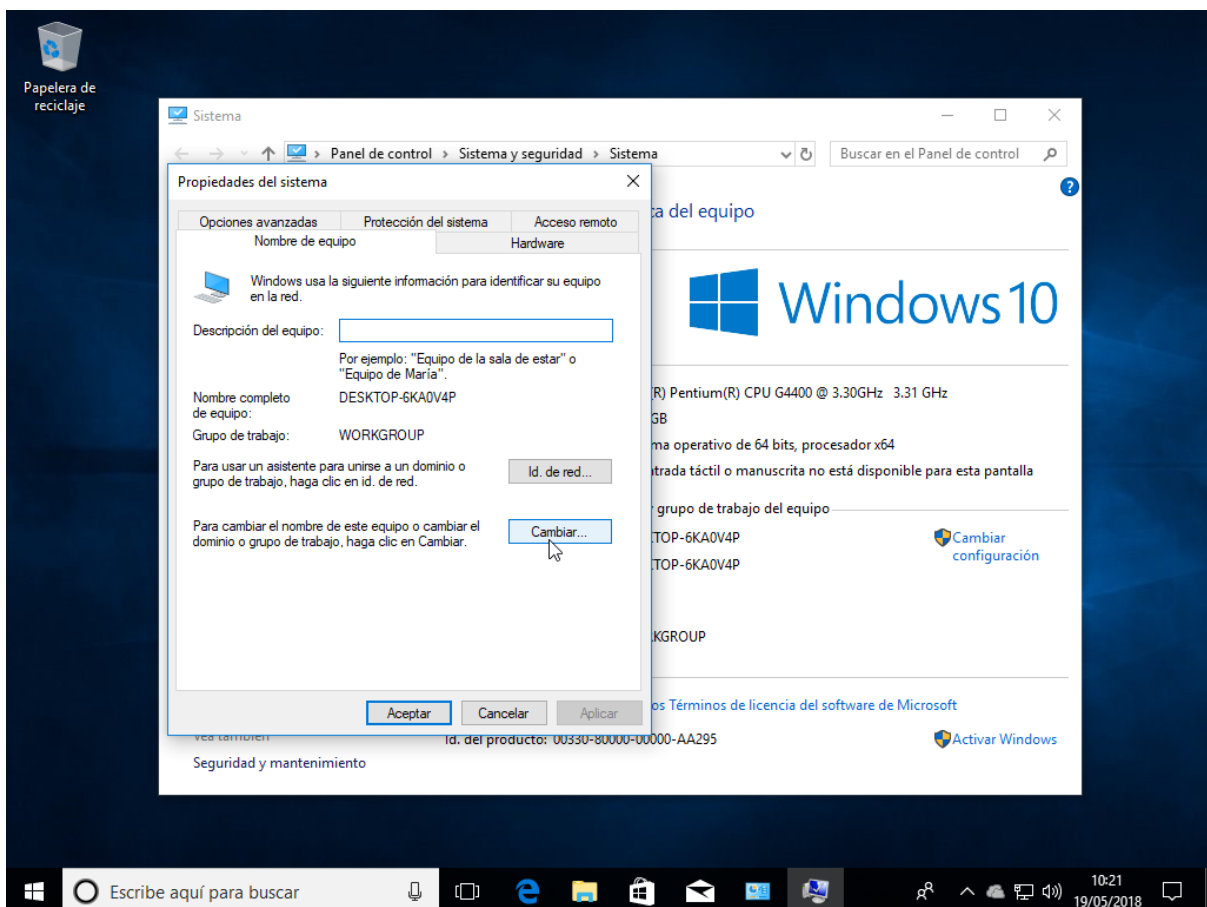
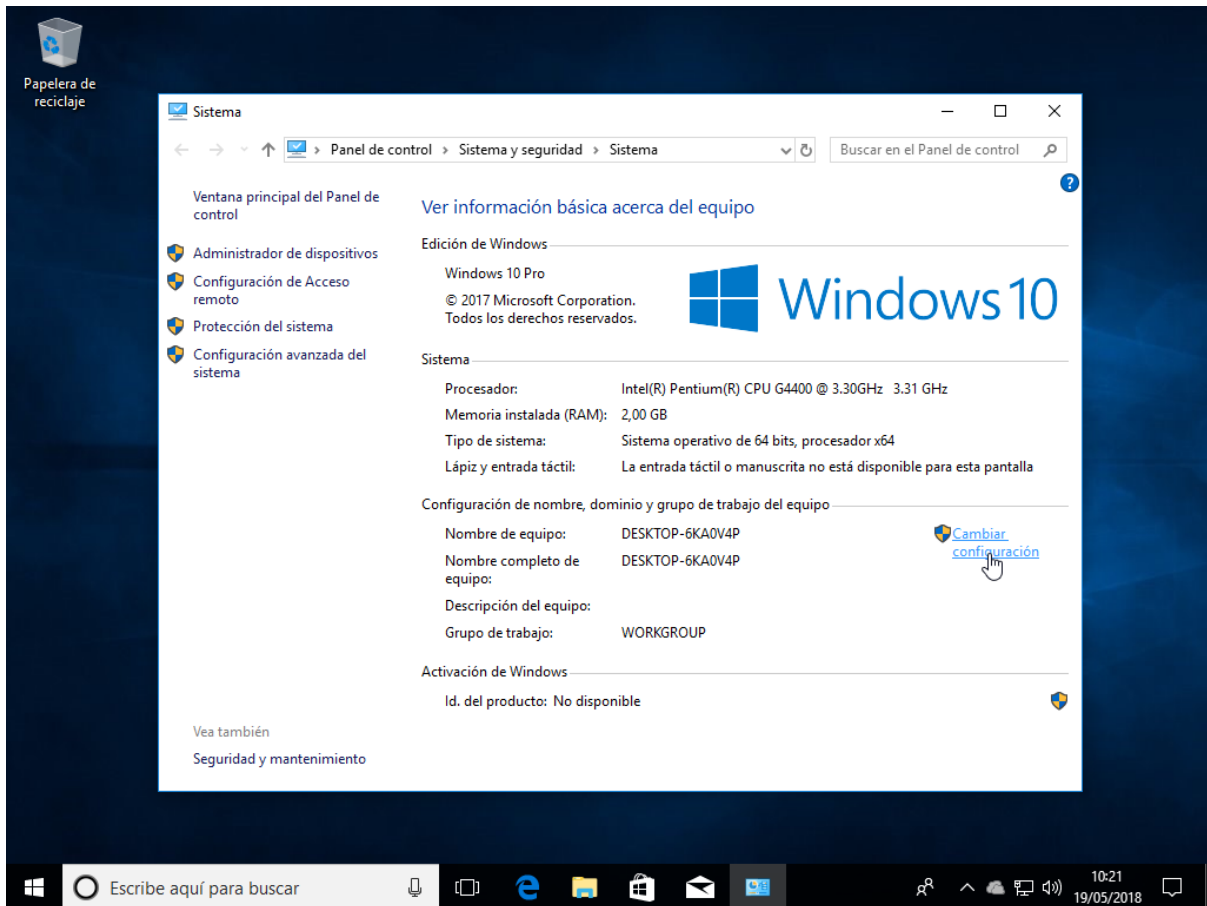


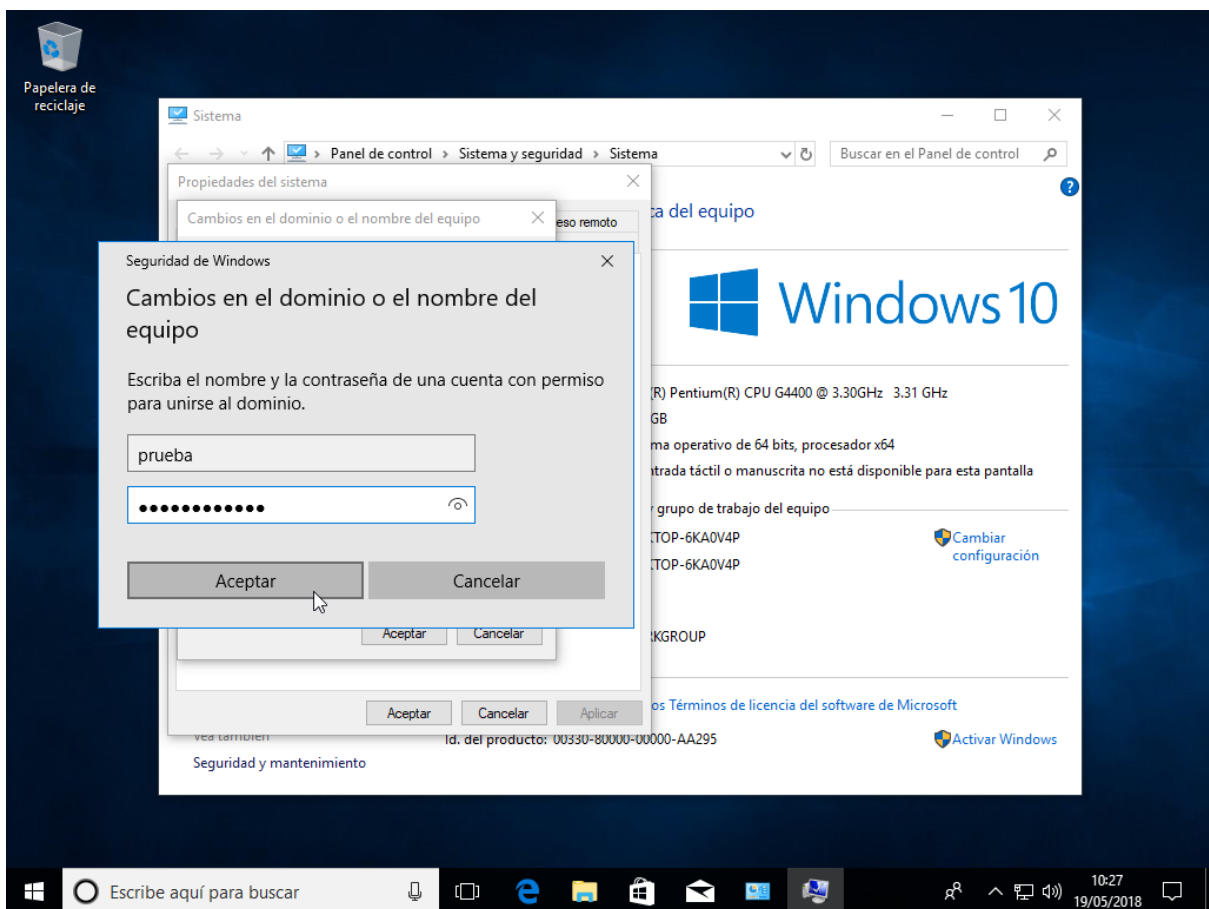
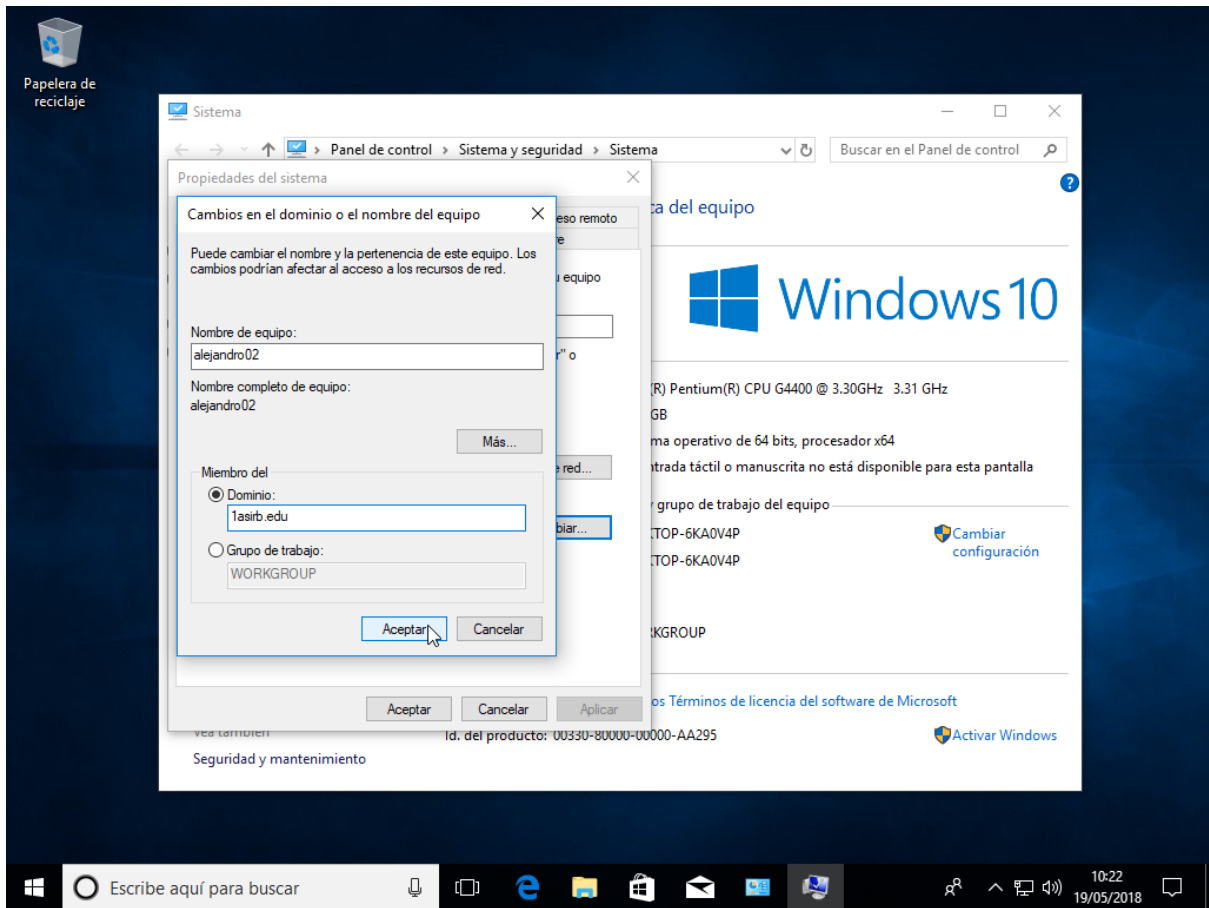


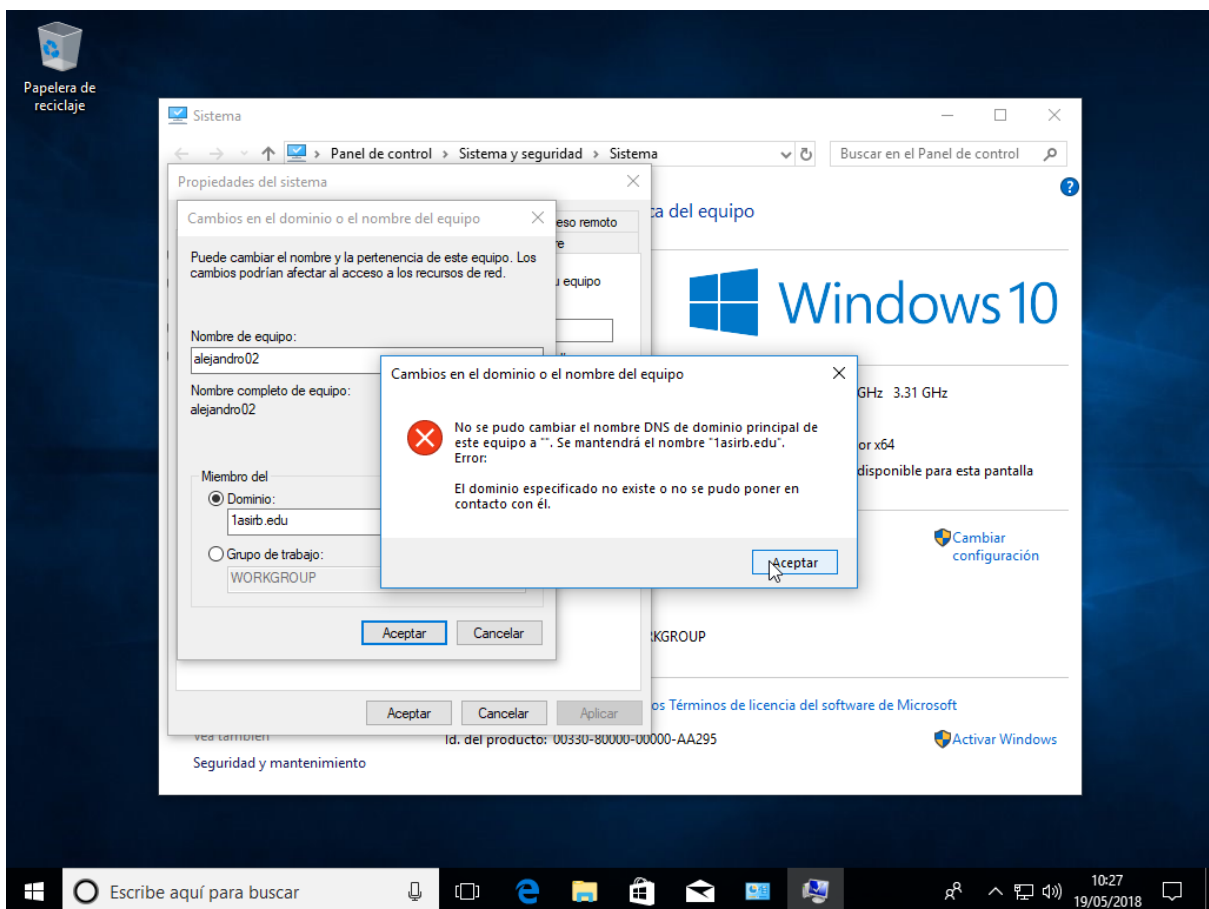
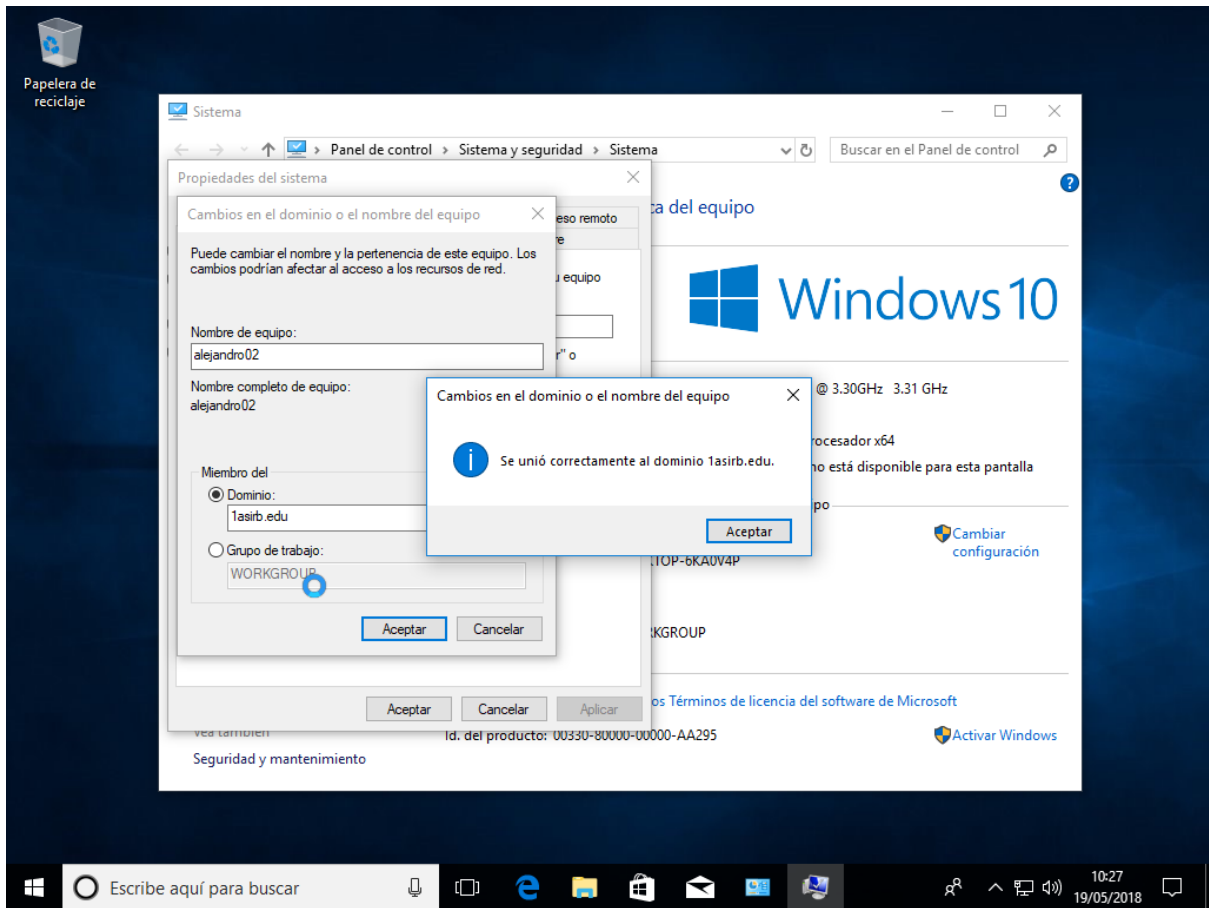


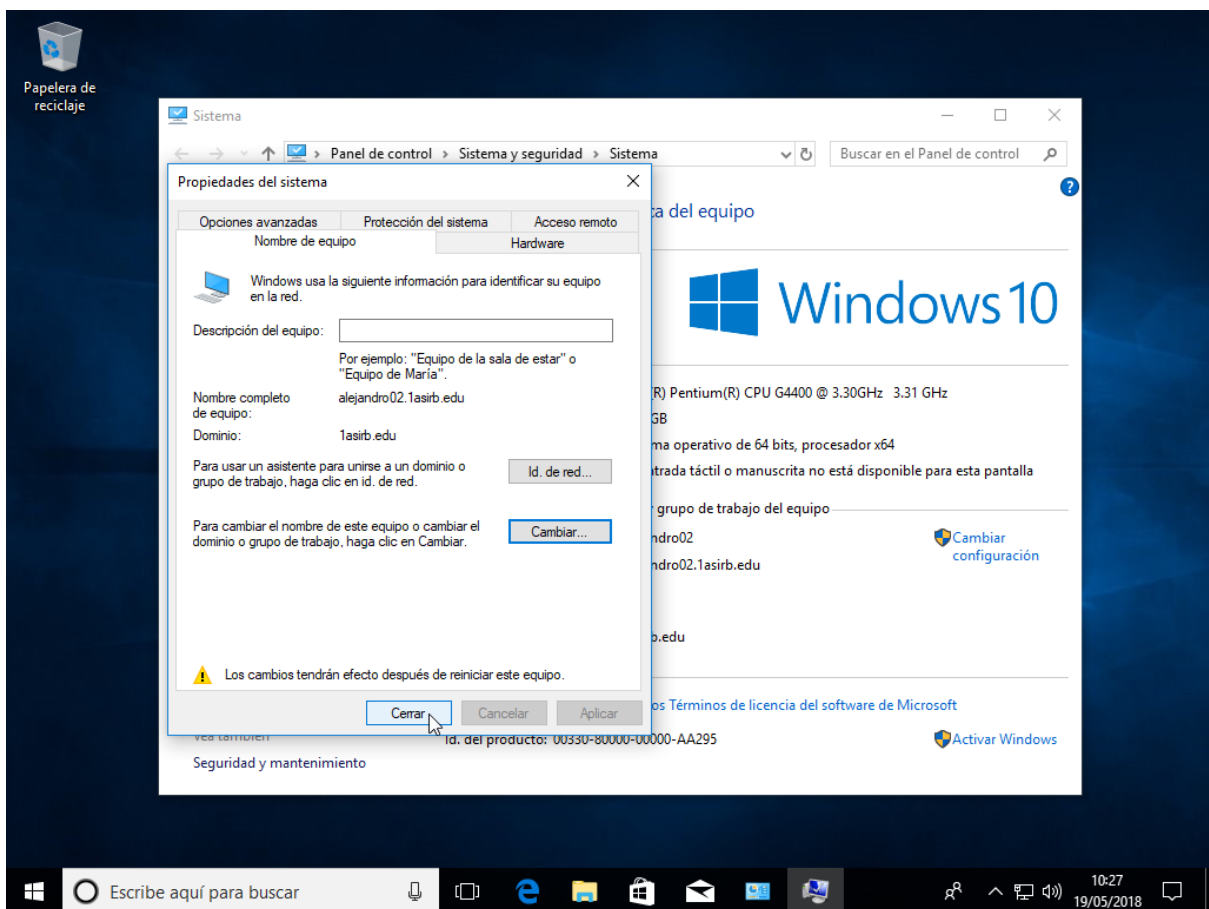
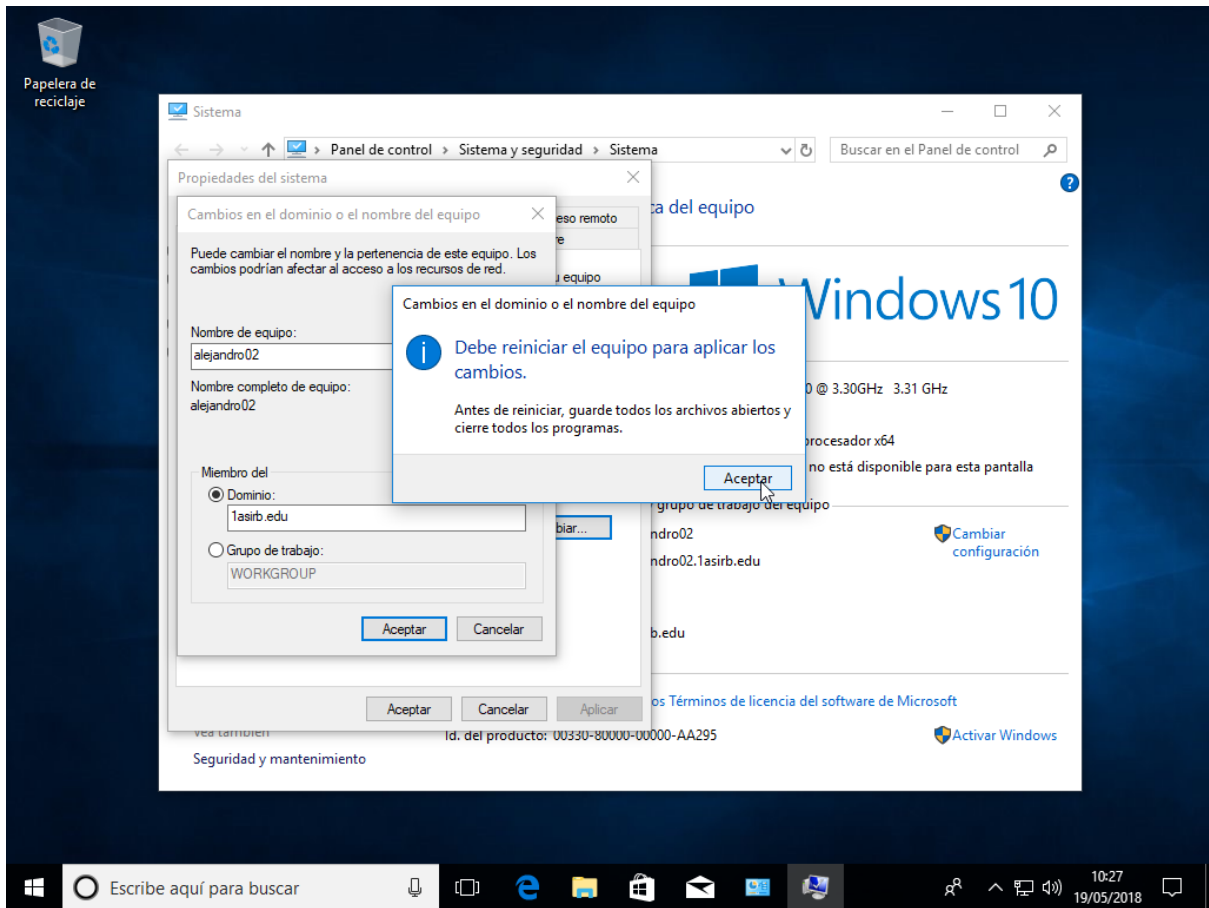


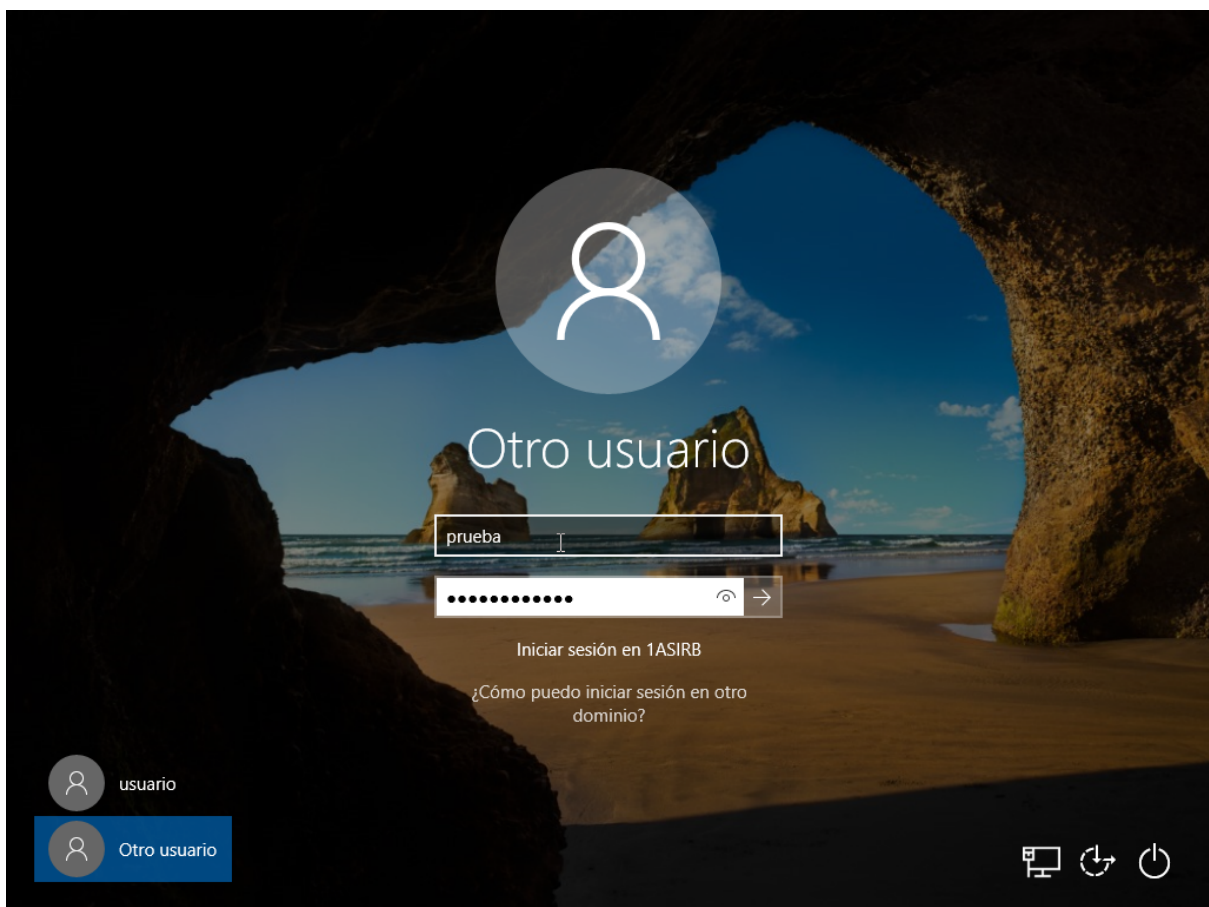
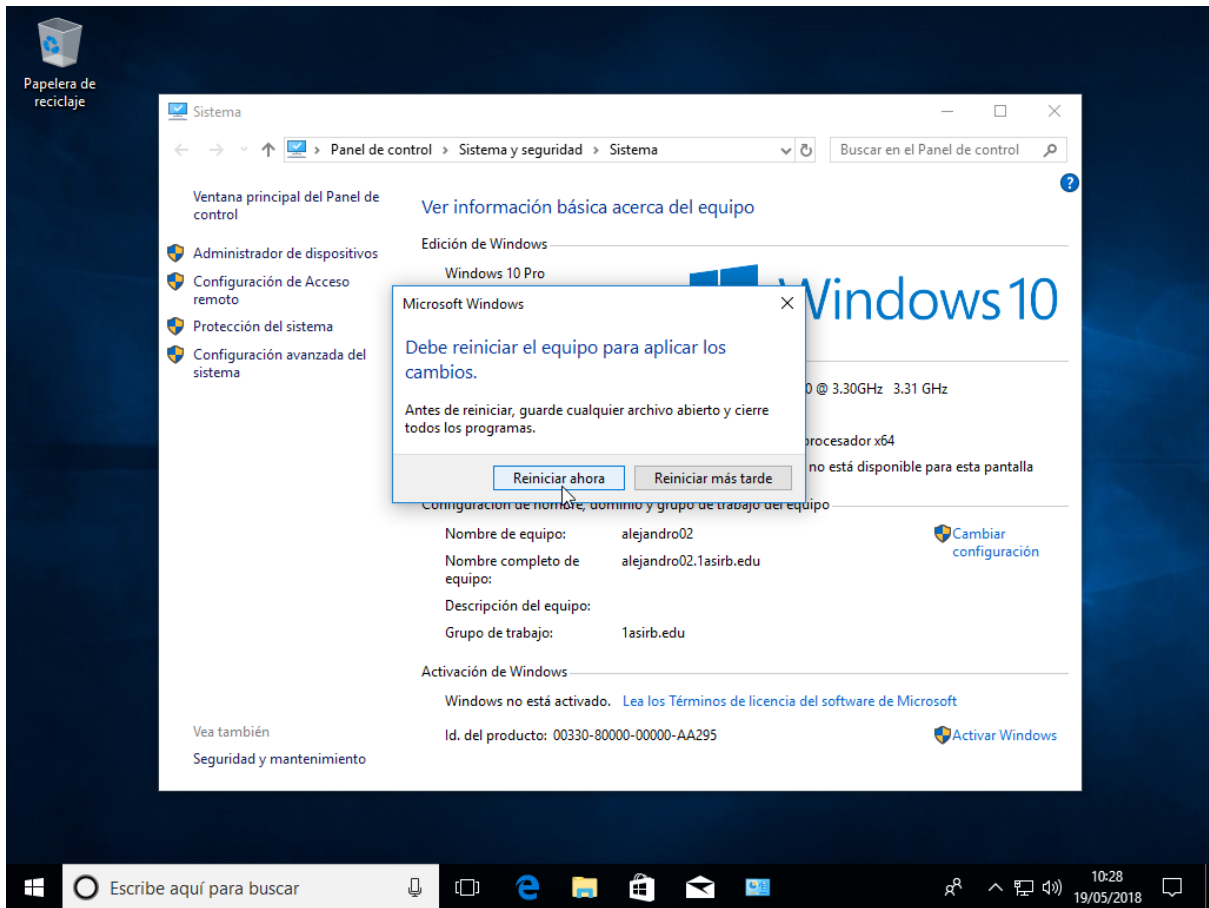








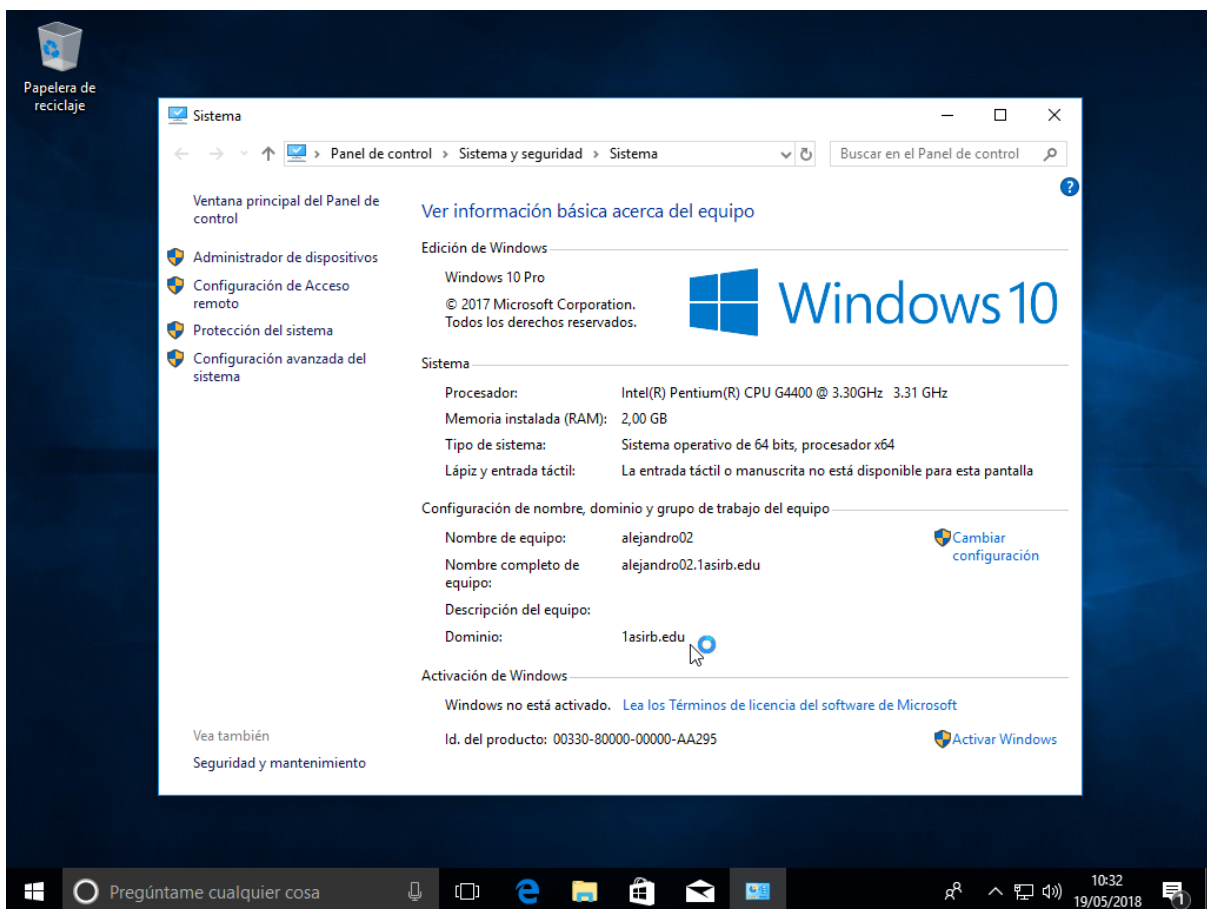
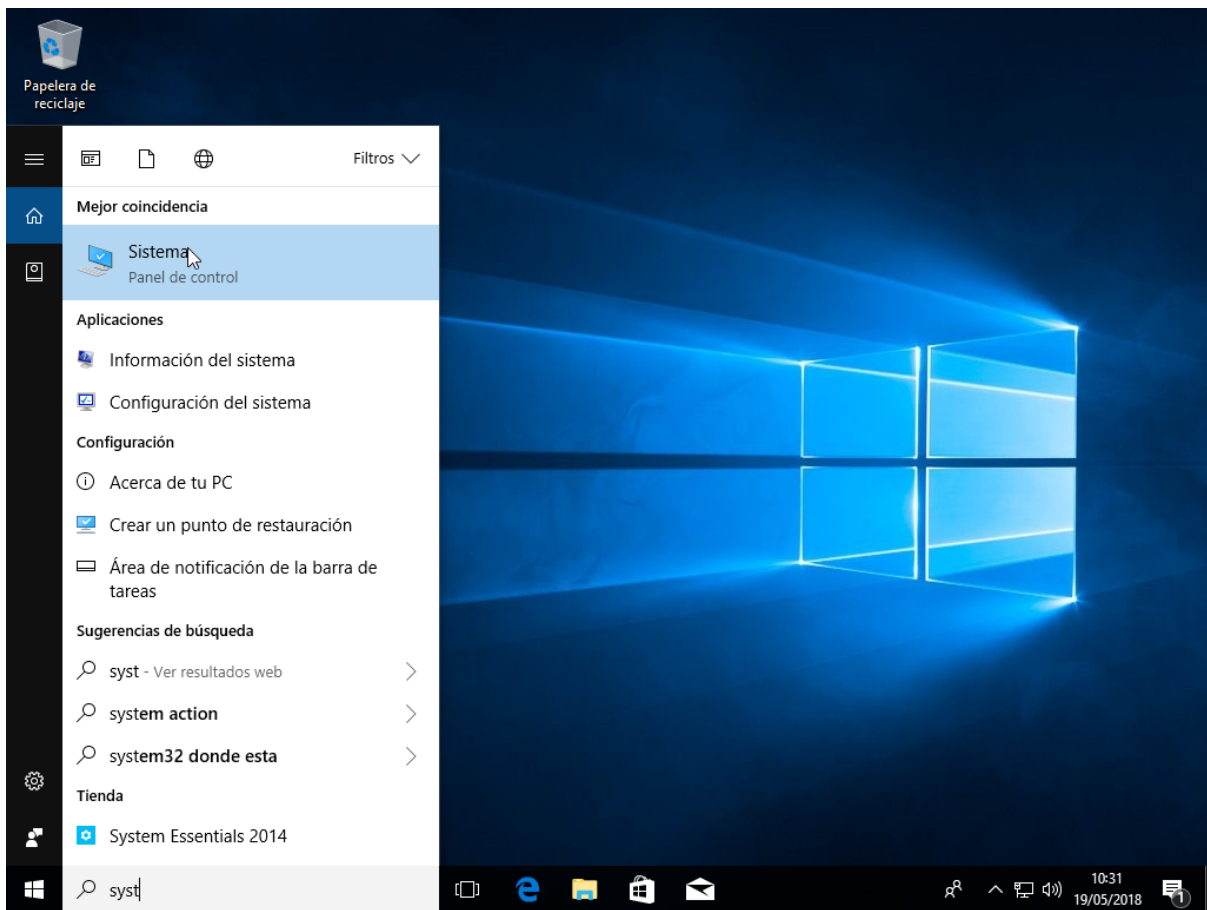




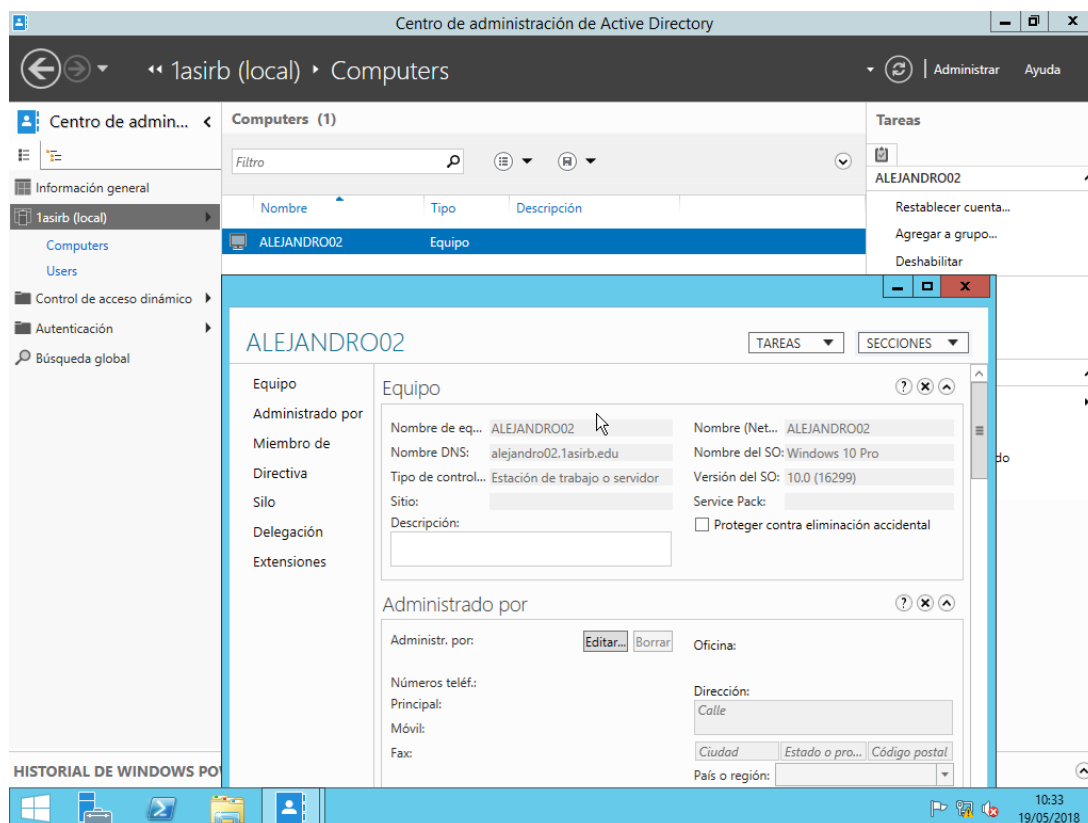
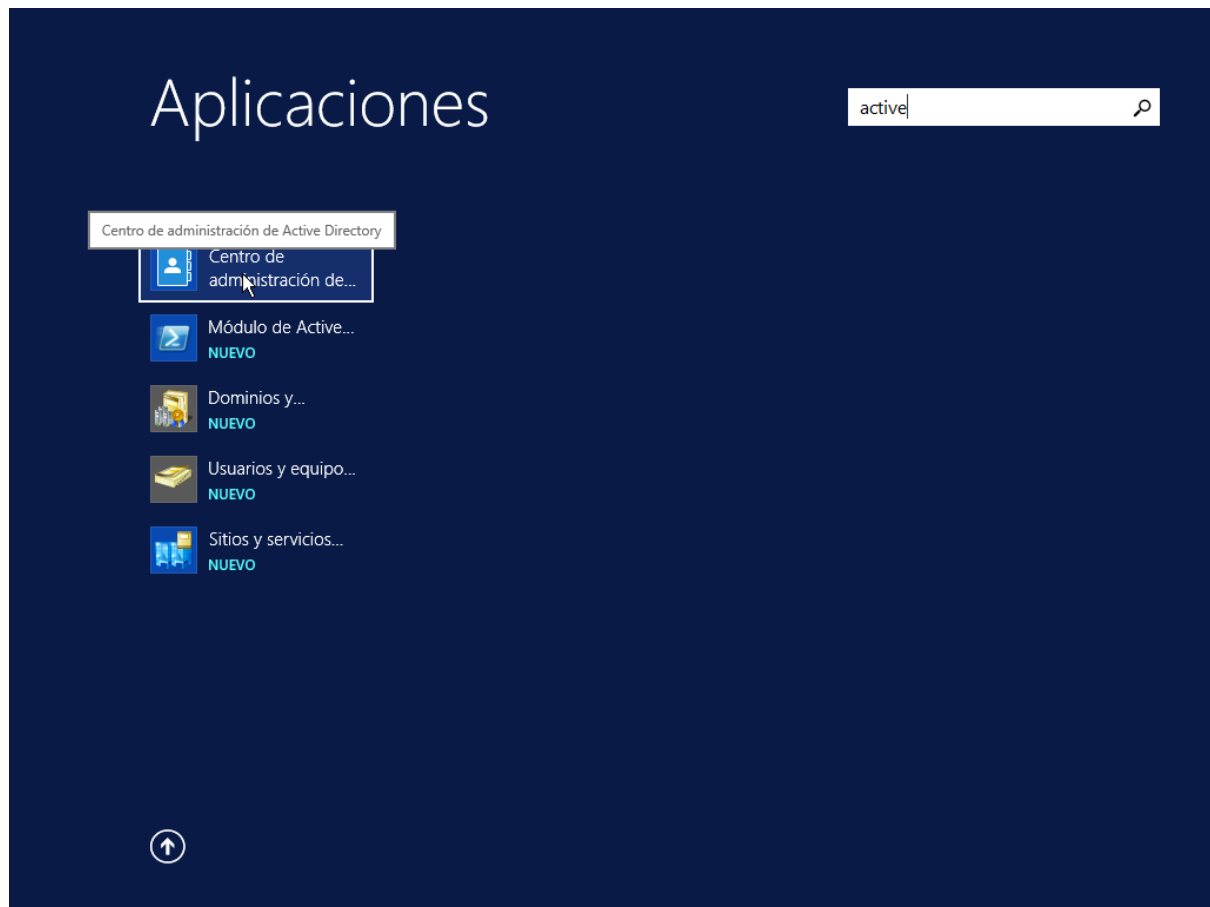


Usuario de prueba

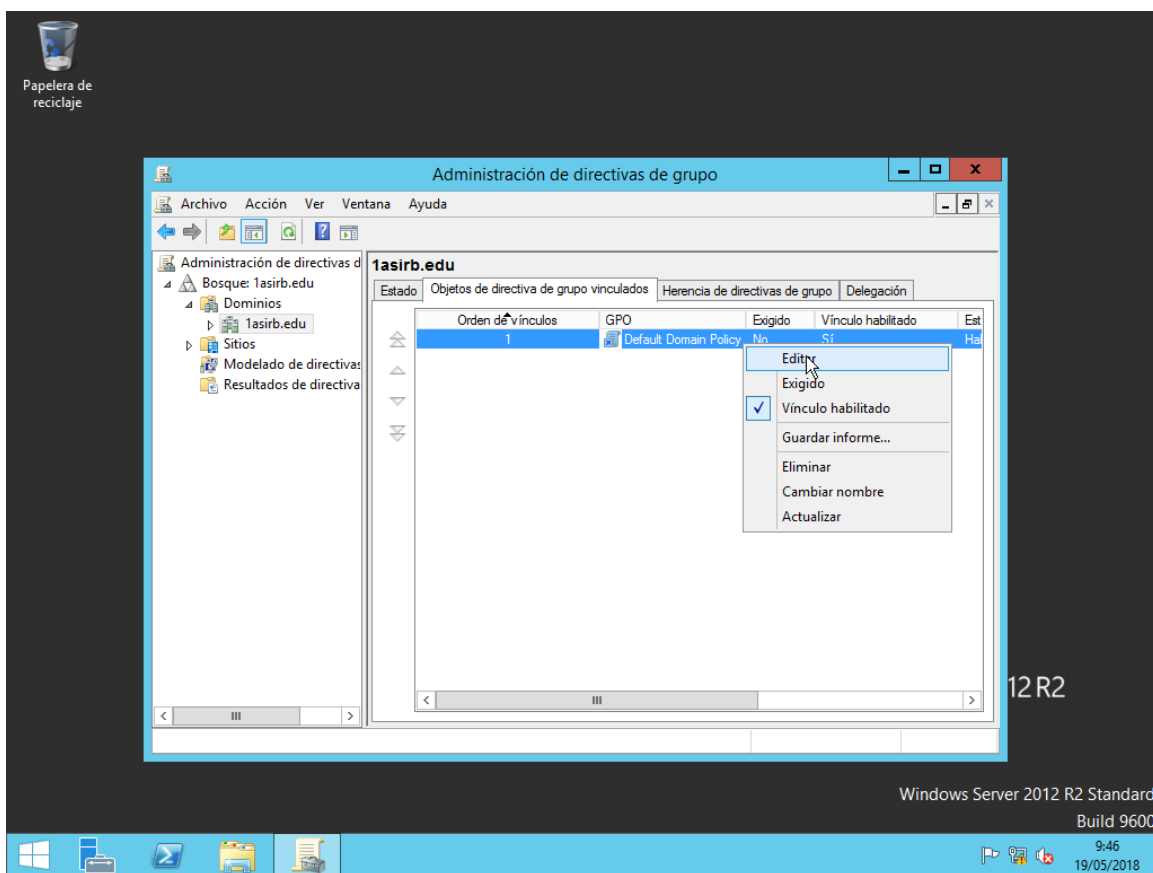
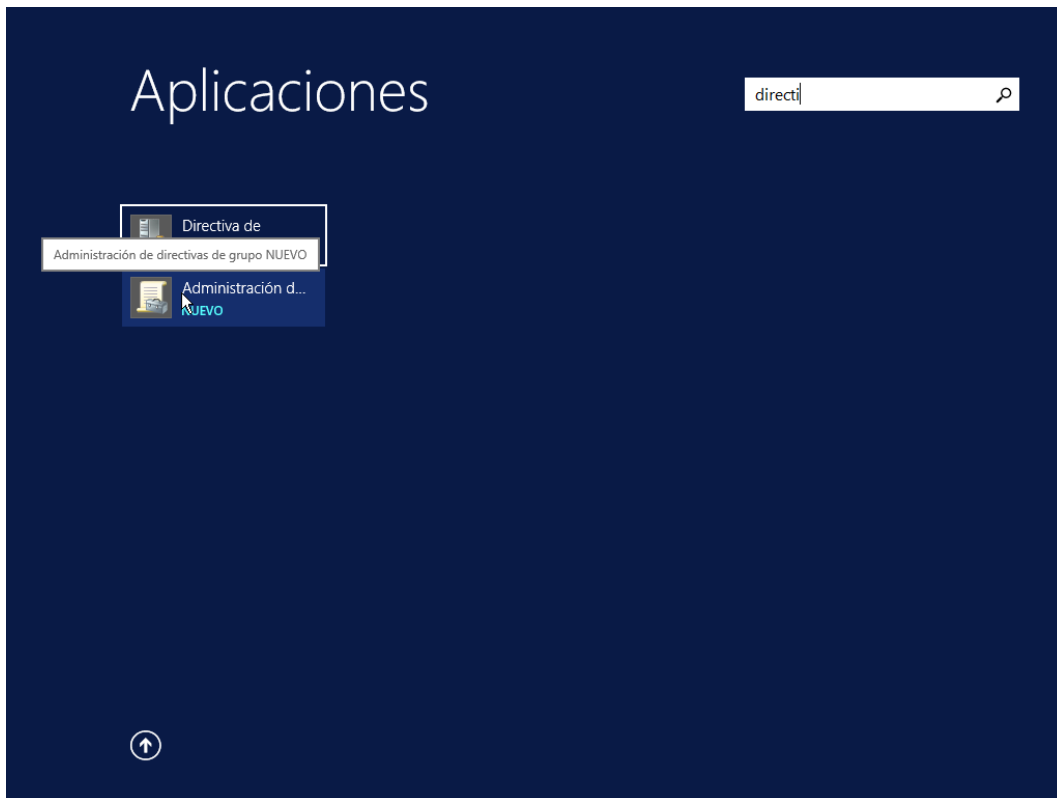
⋮ · [Página principal](#)

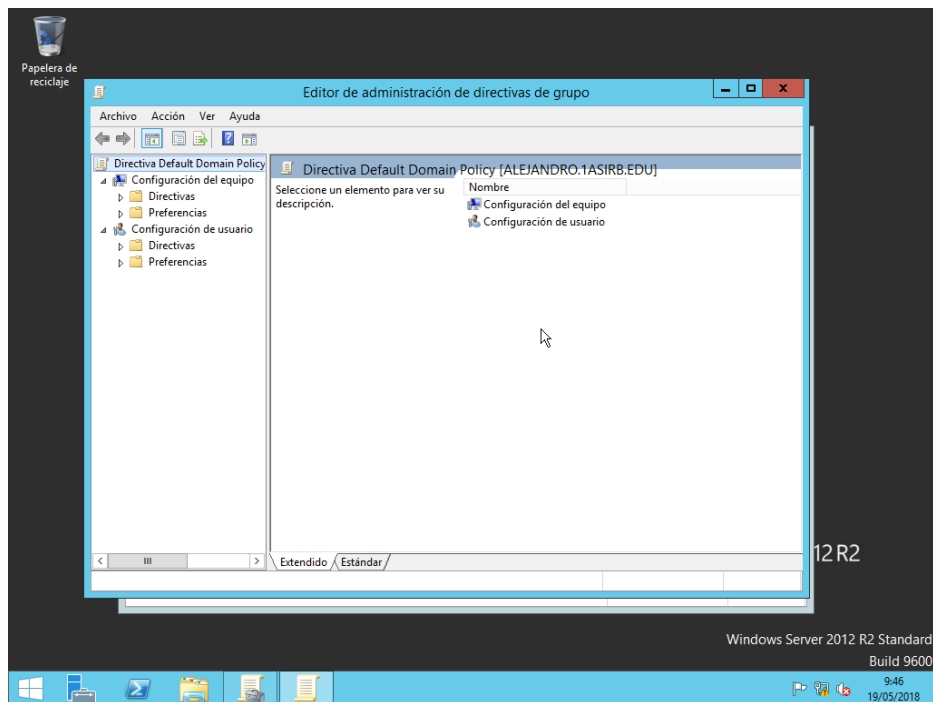


Para comprobar que funciona también lo vemos en win 2008 server:

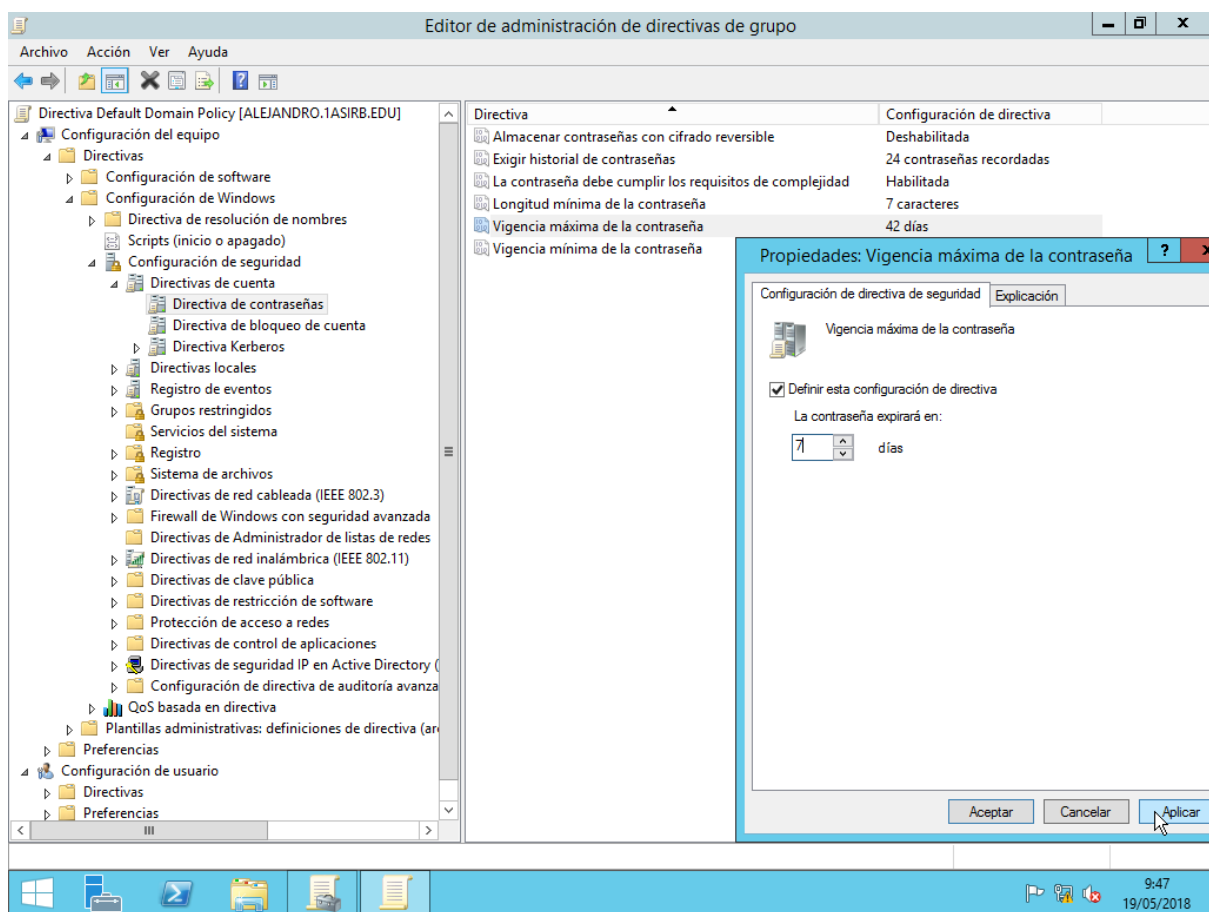


F) Políticas del directorio activo

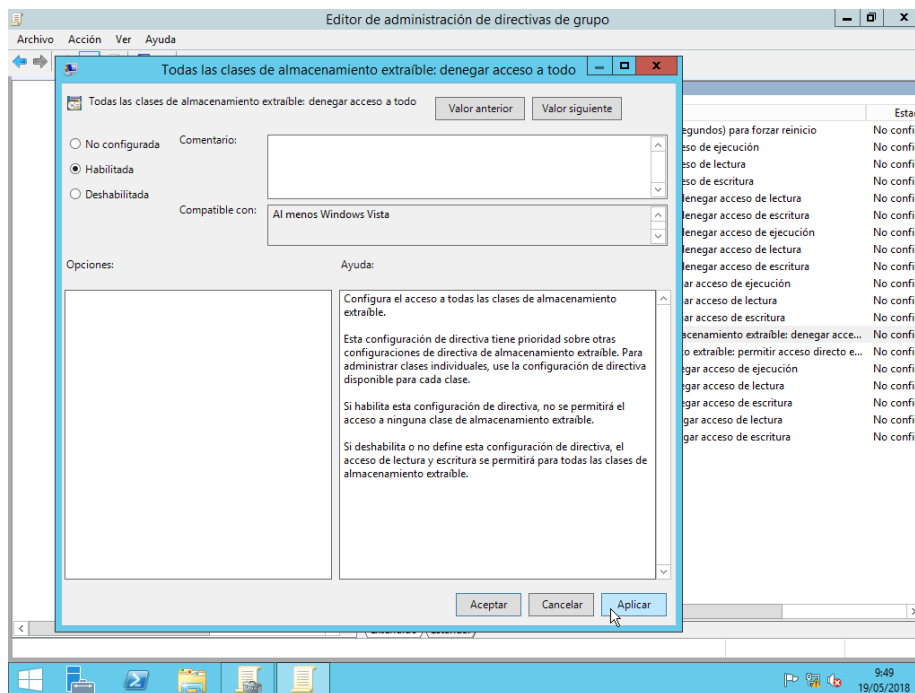
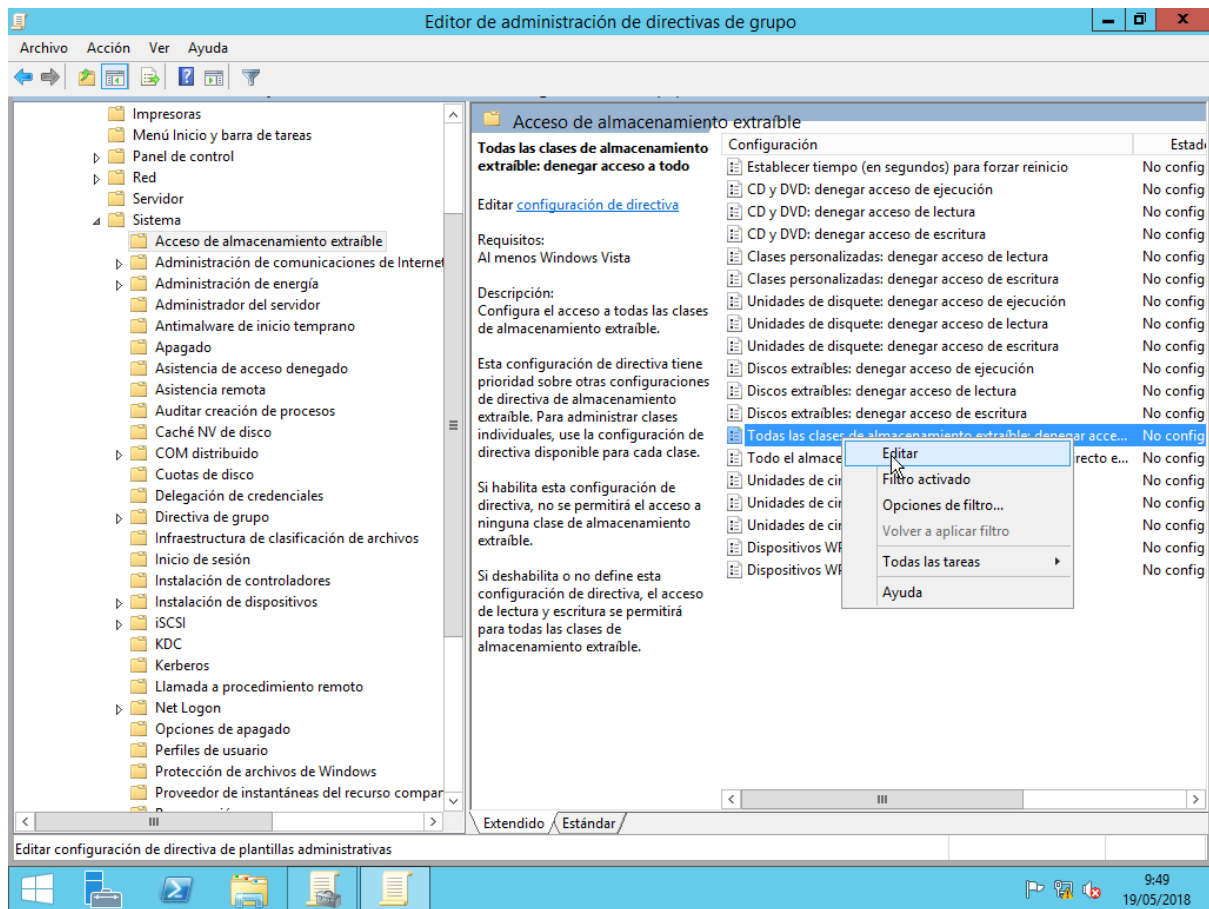




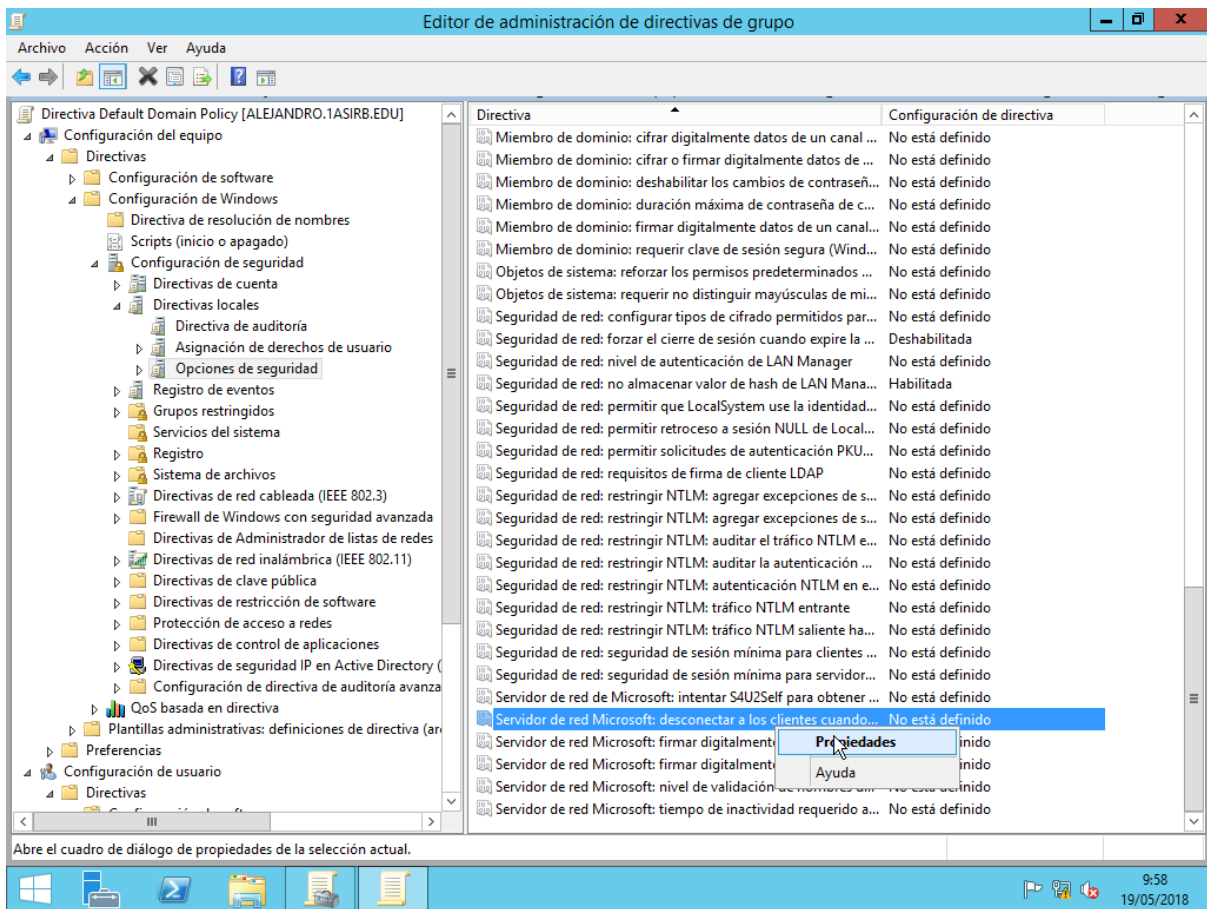
-Cambio de contraseña periódica cada semana.



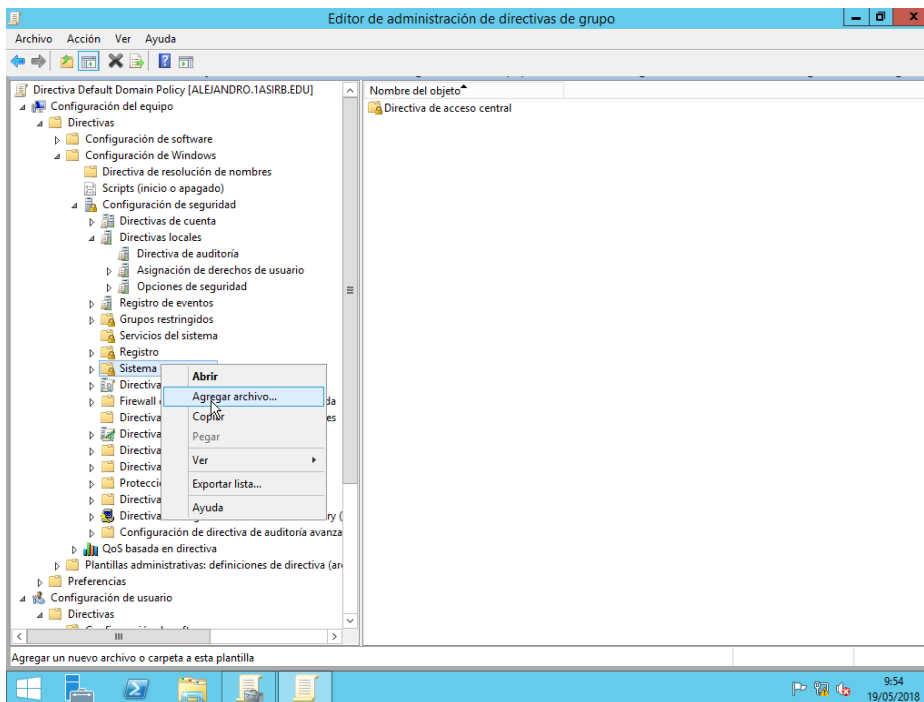
-Impedir el uso del pendrive.



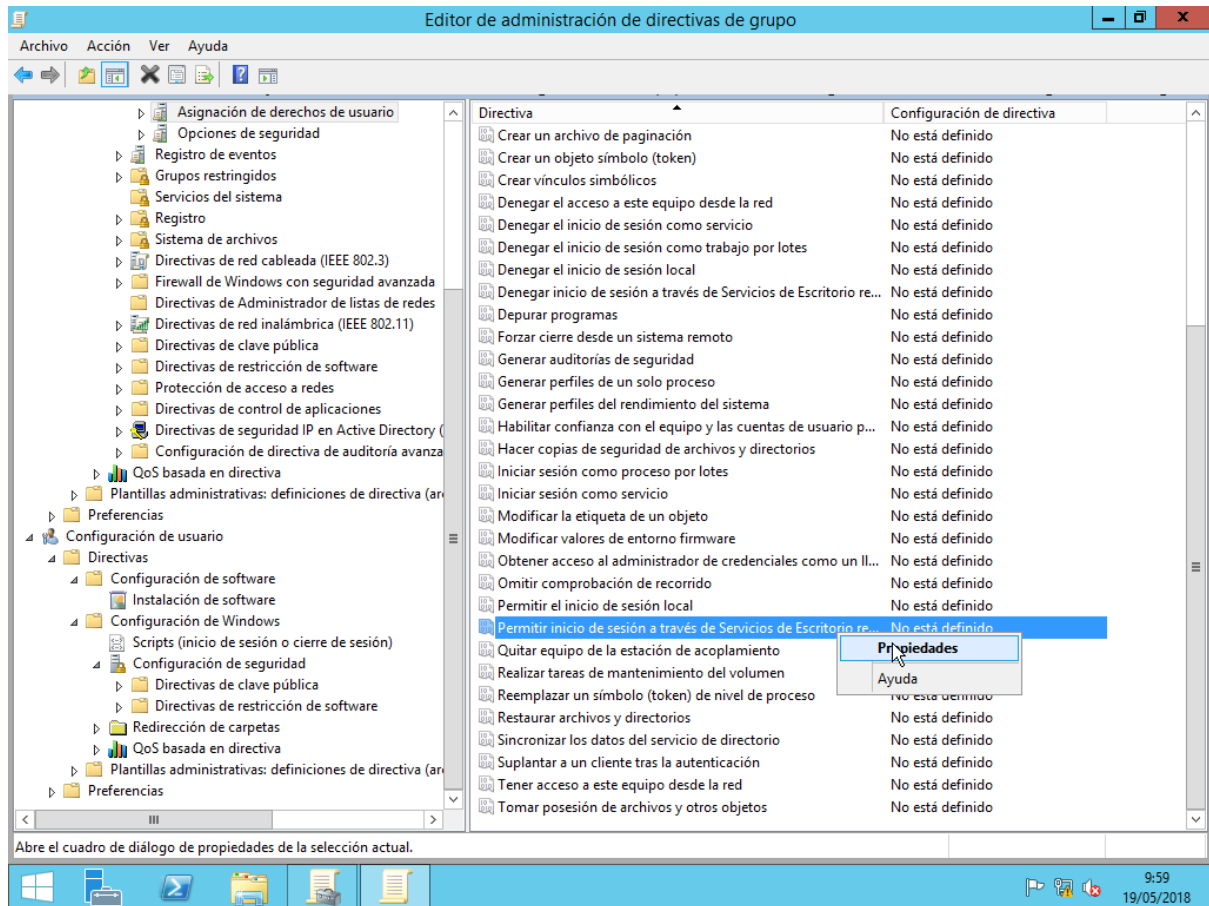
-Restricción de horario



-Restringir el acceso a carpetas

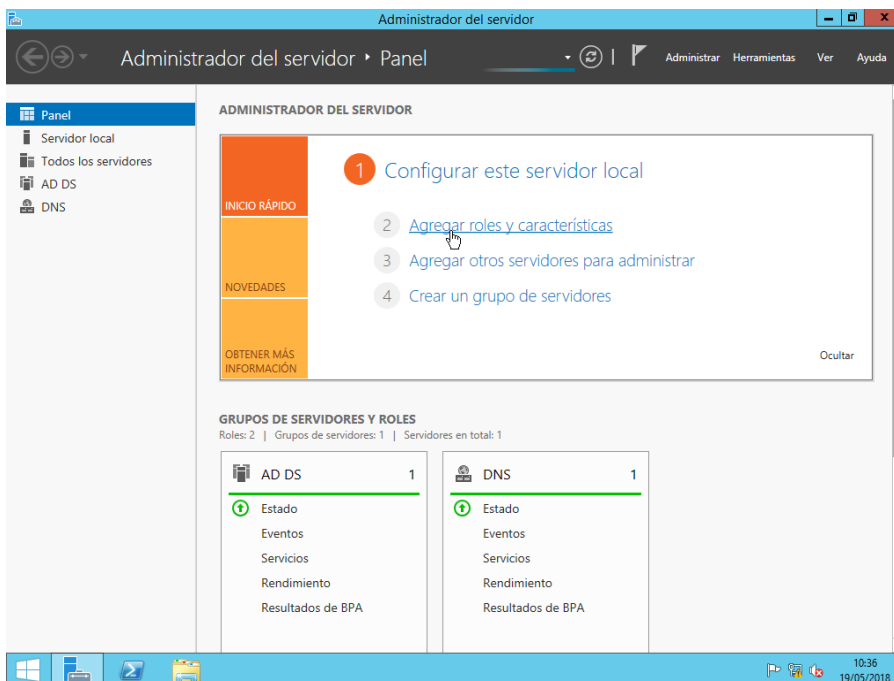
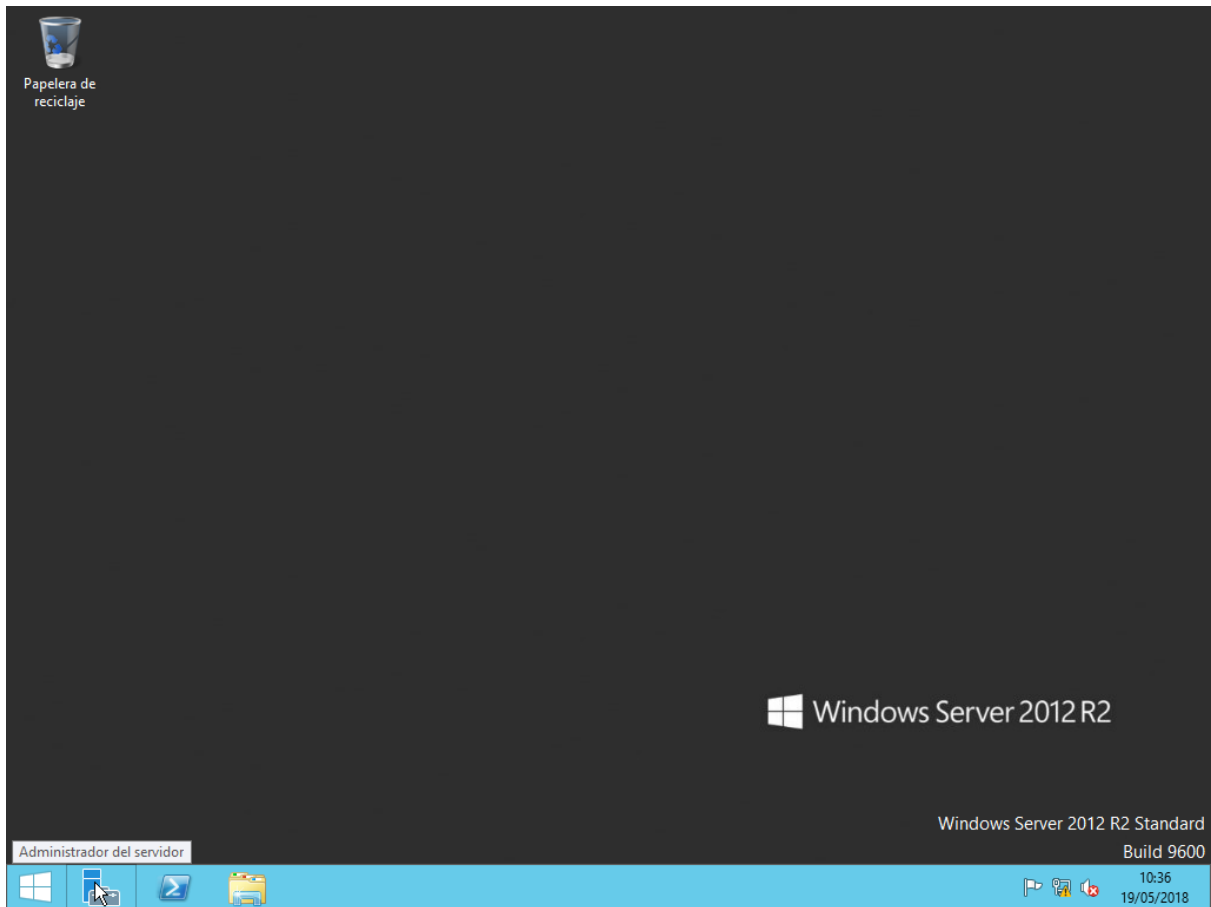


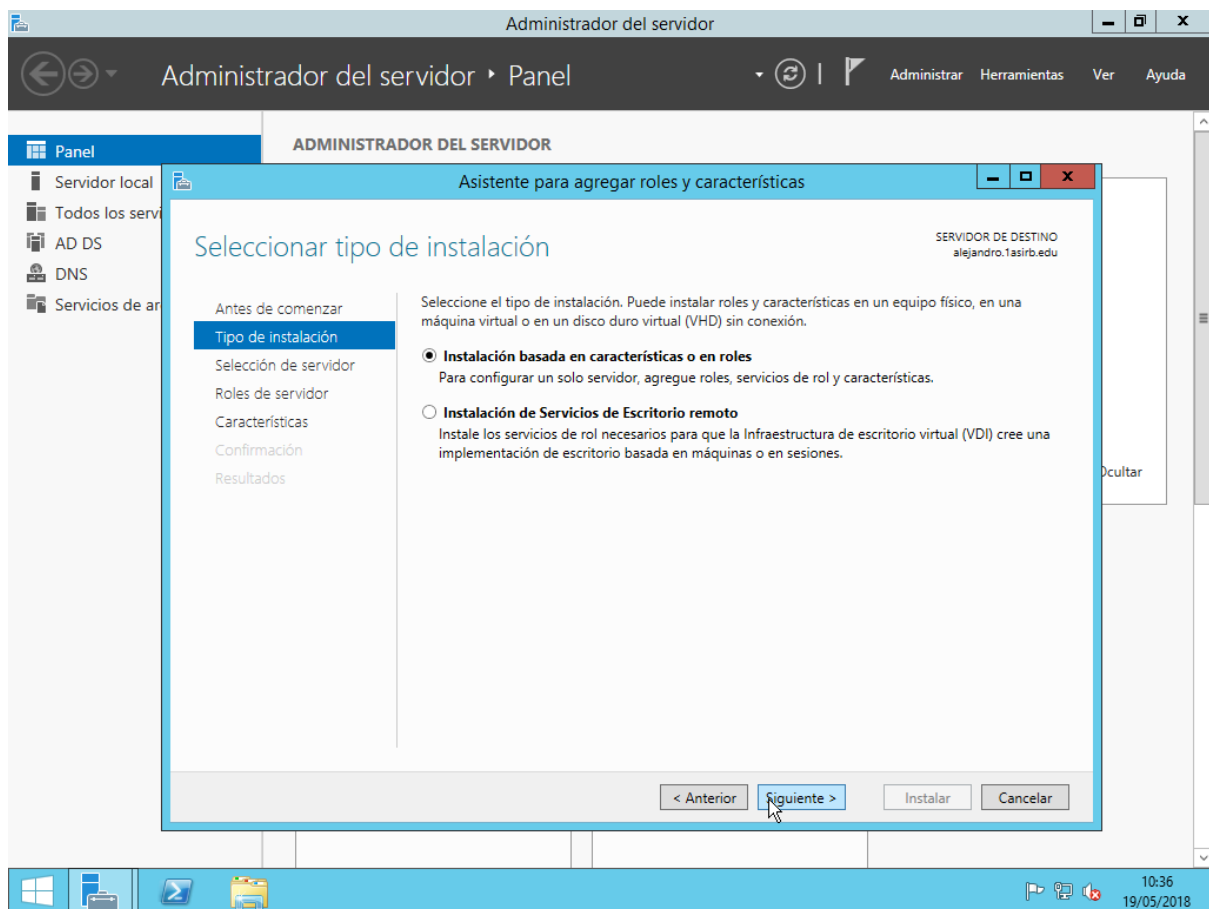
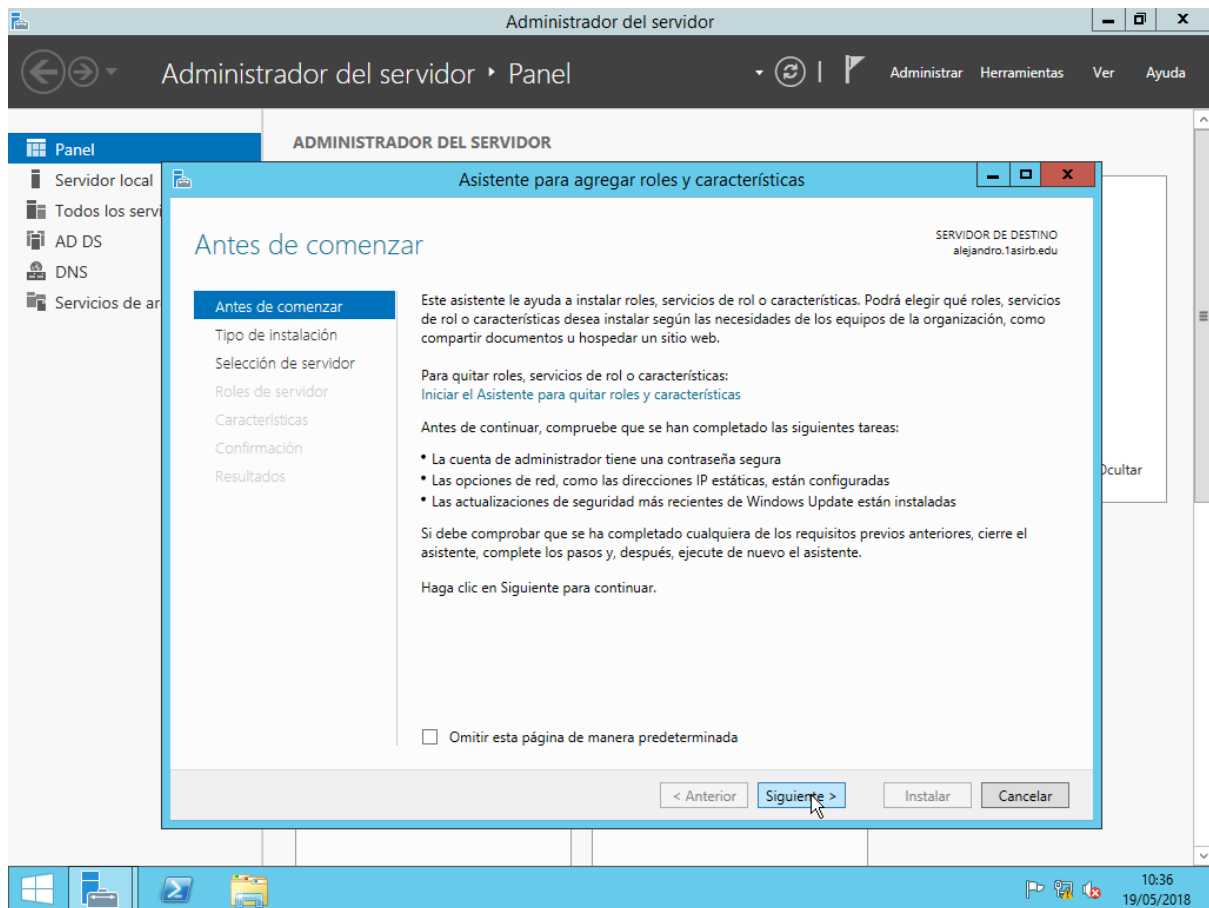
-Impedir iniciar sesión en máquinas distintas a una máquina dada

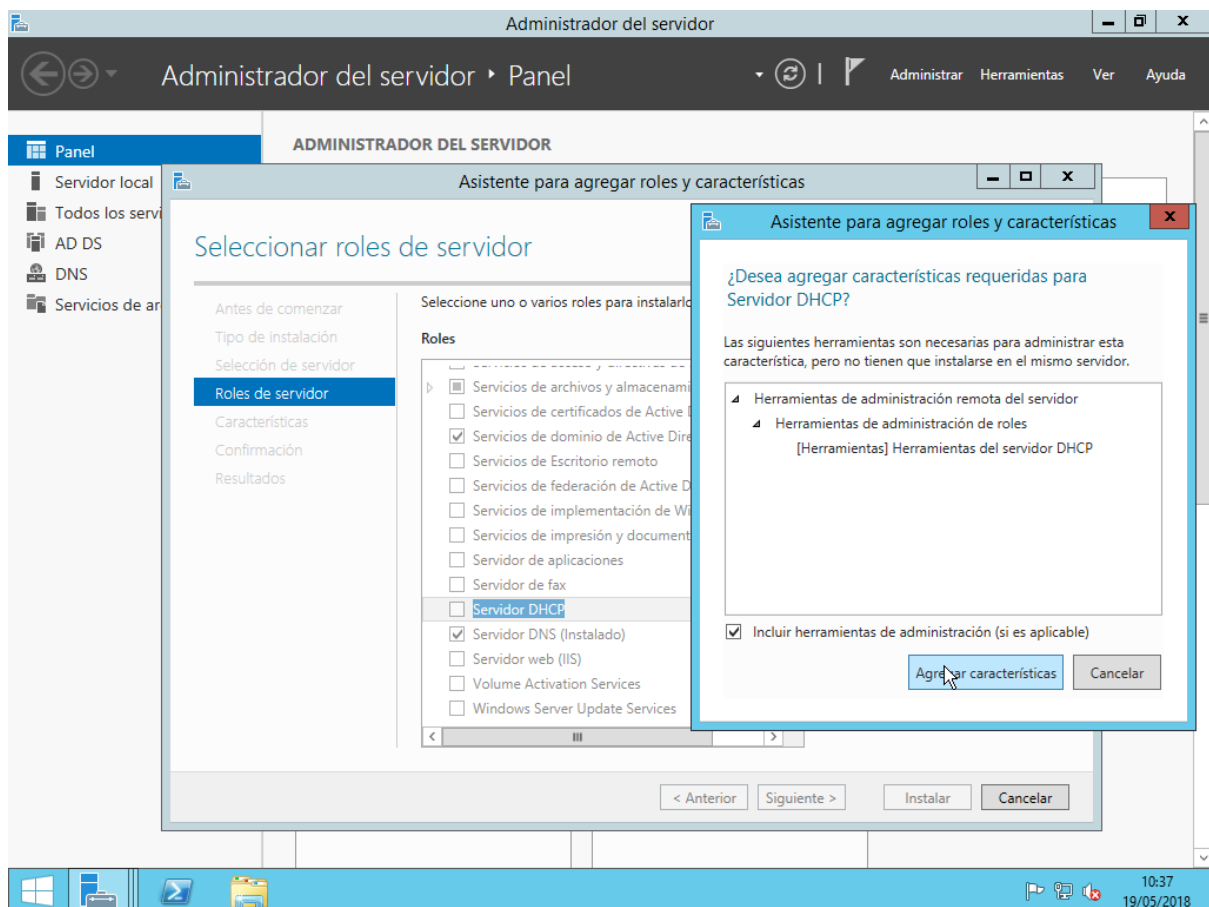
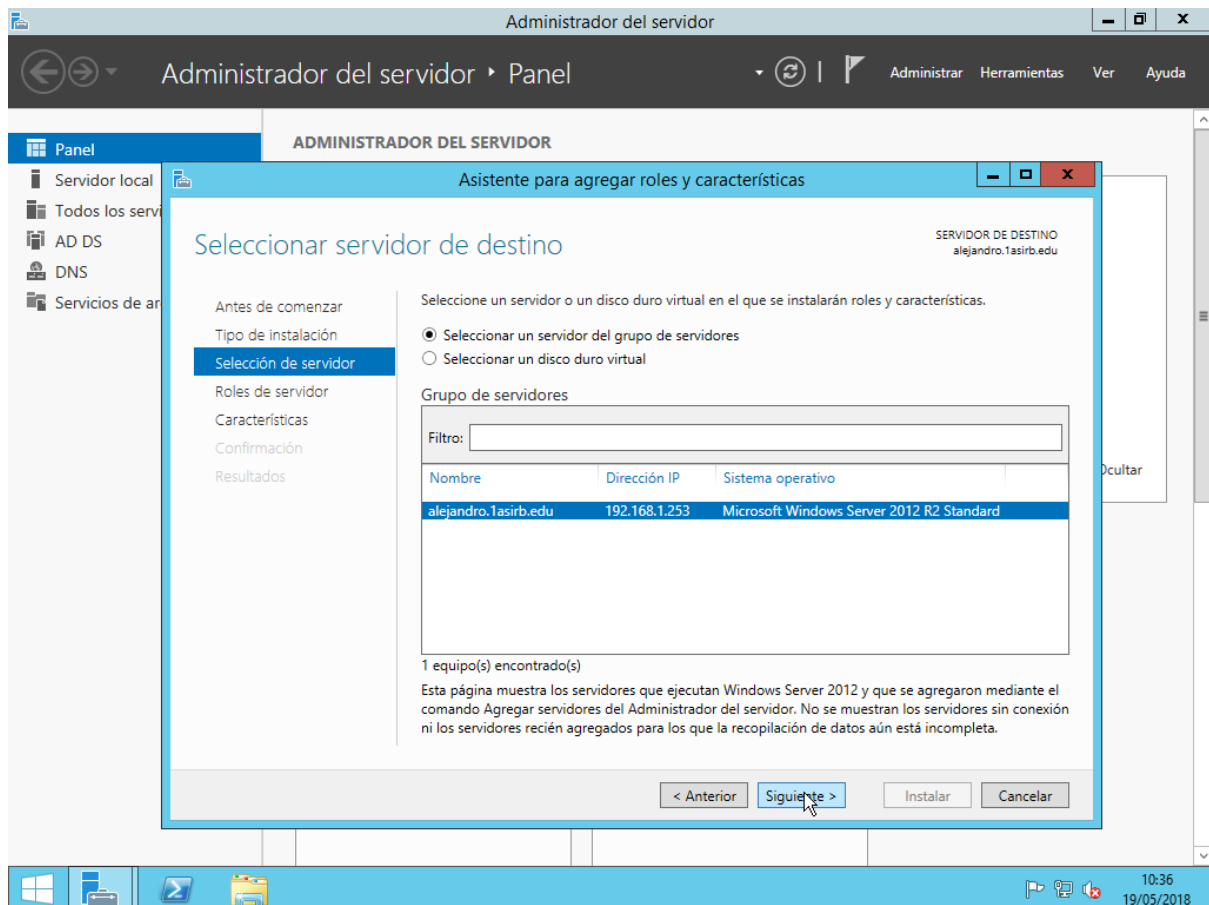


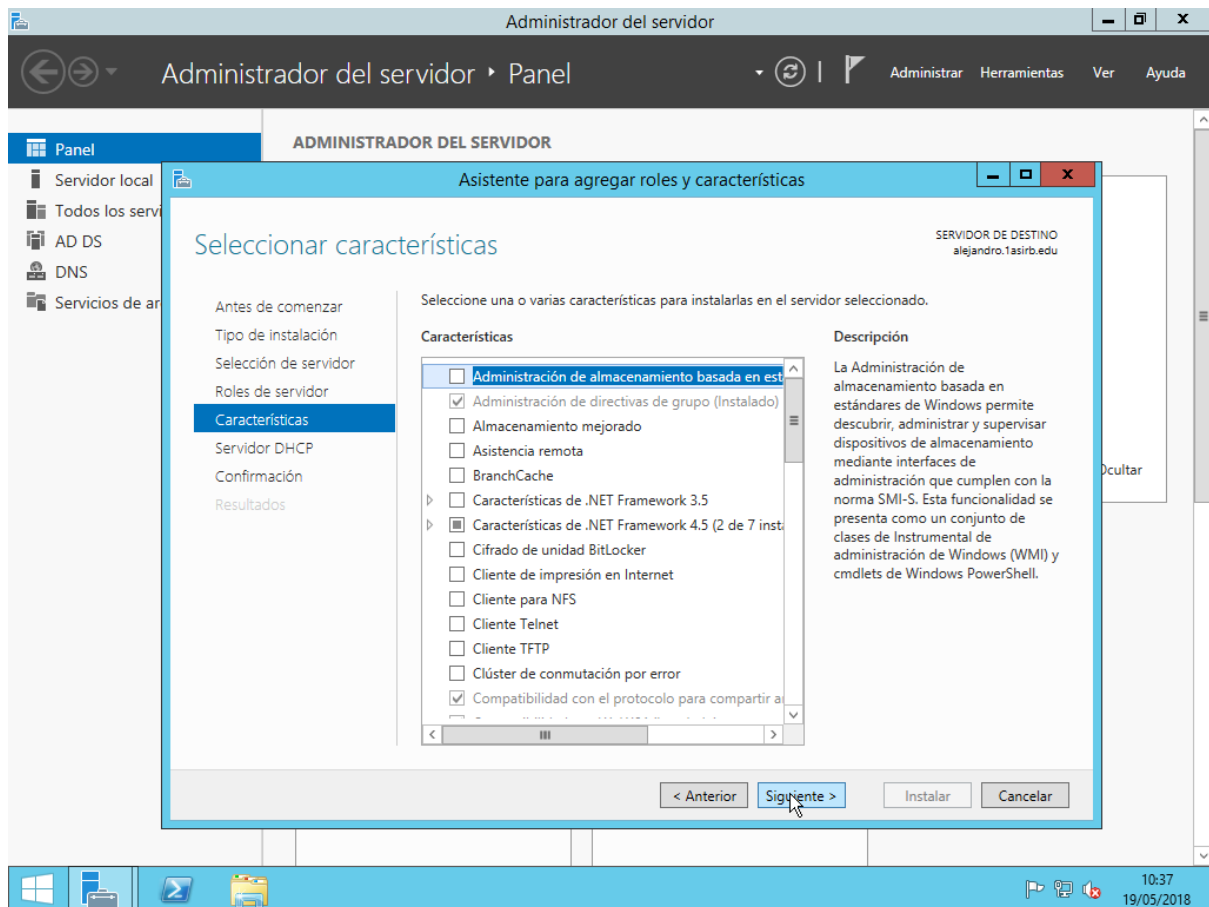
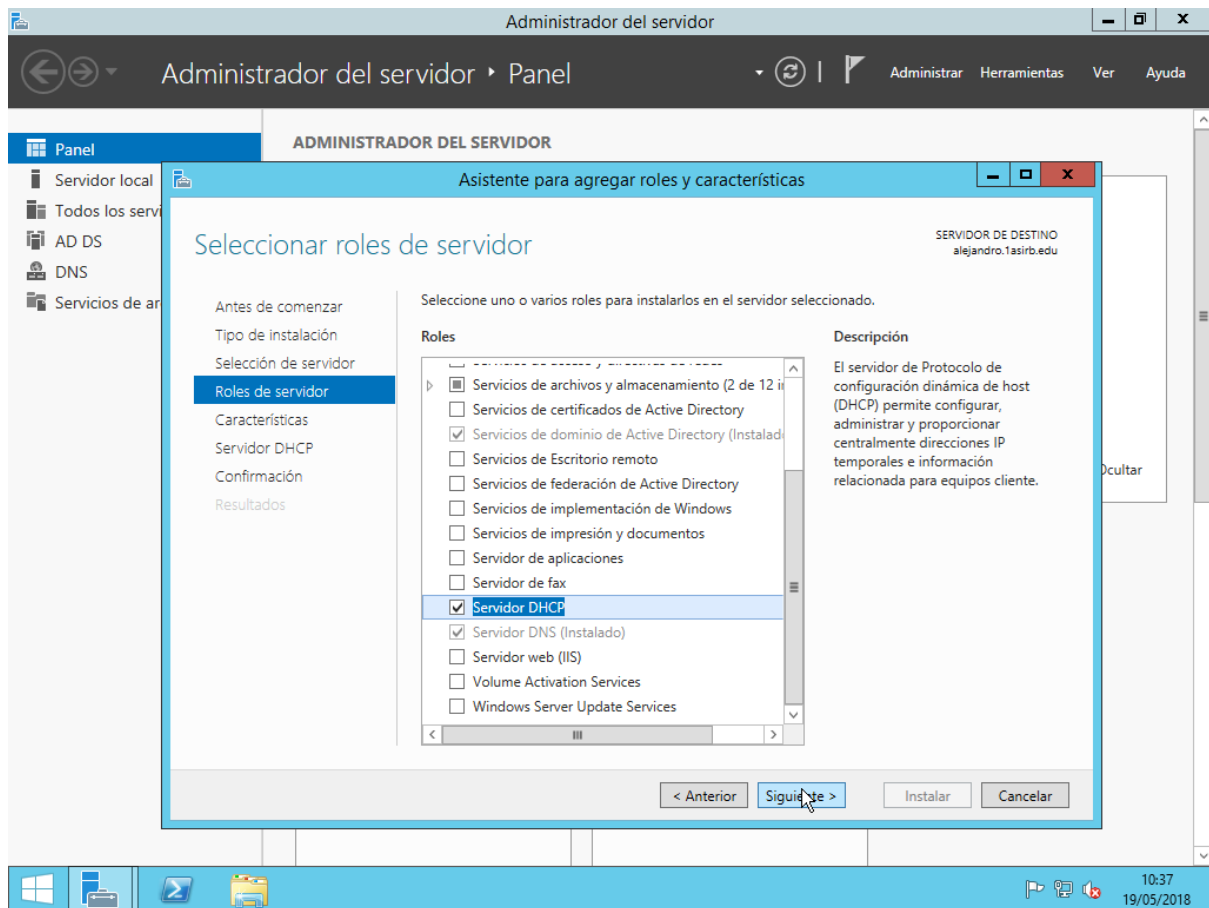
G) Servicios de redes

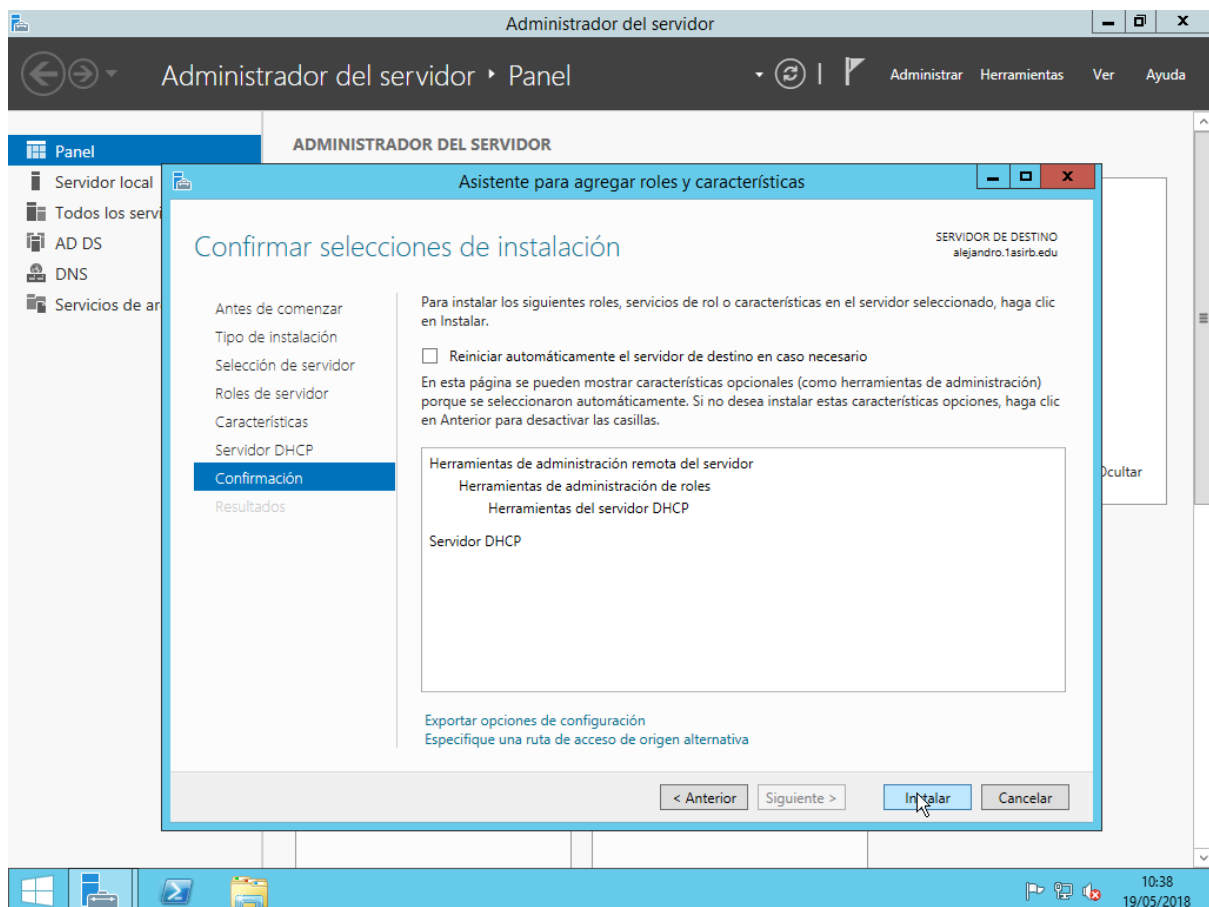
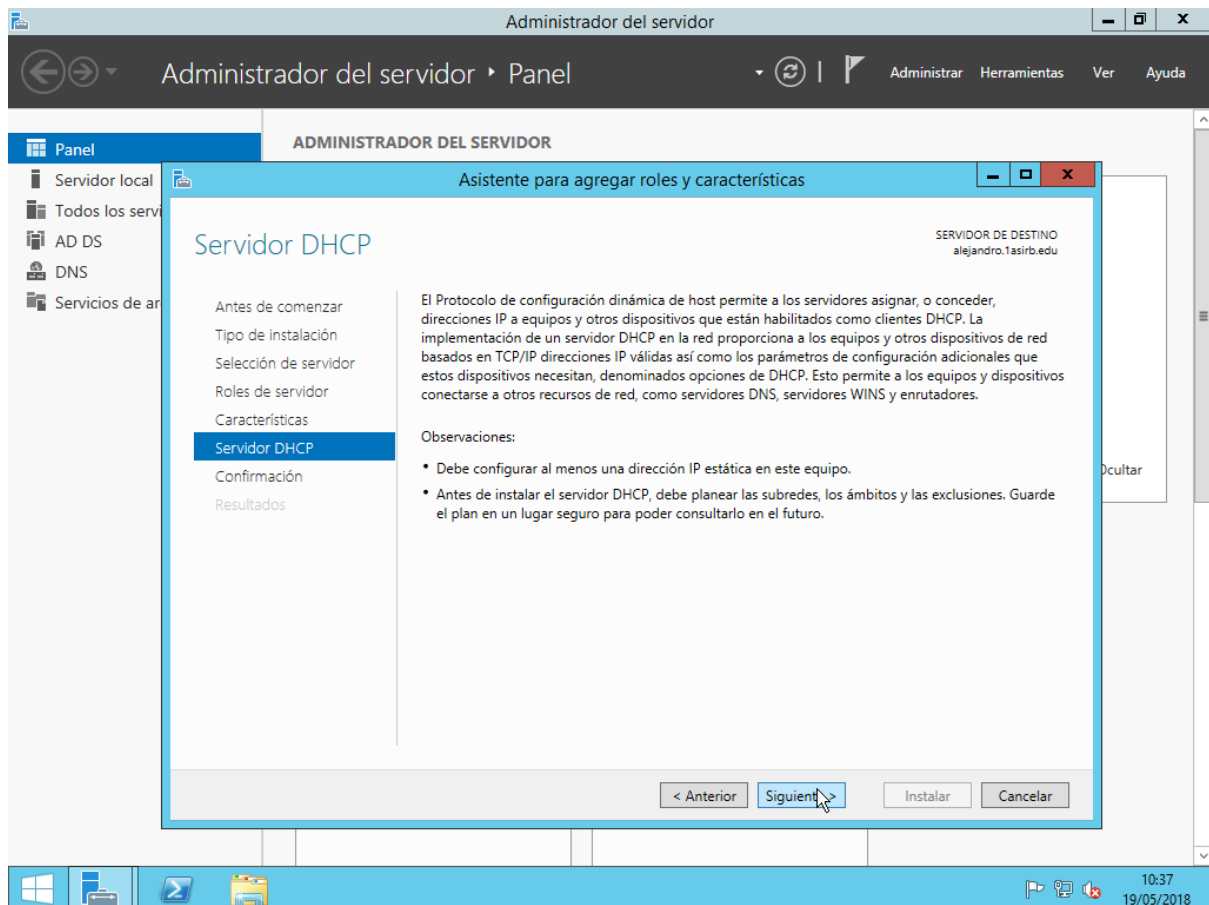
-Servidor dhcp.

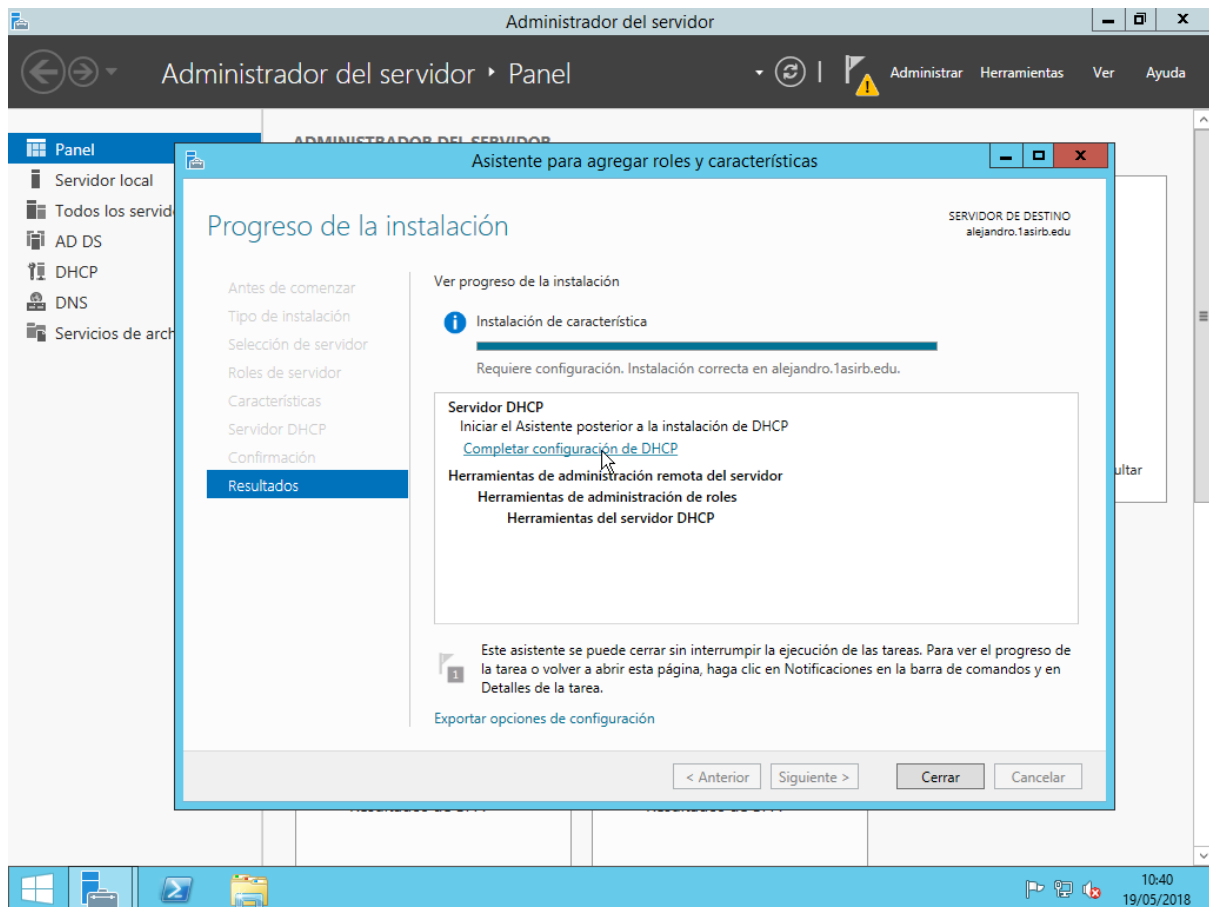
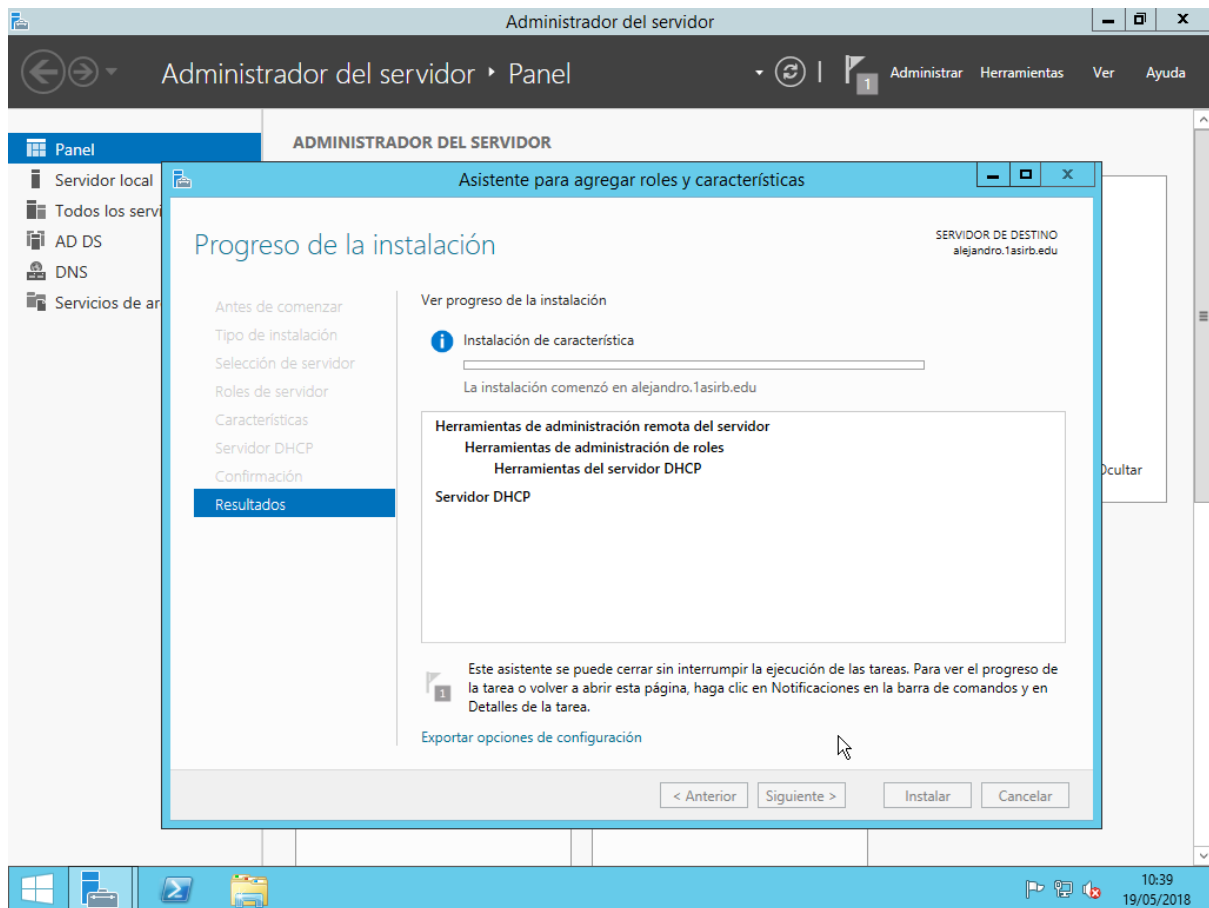


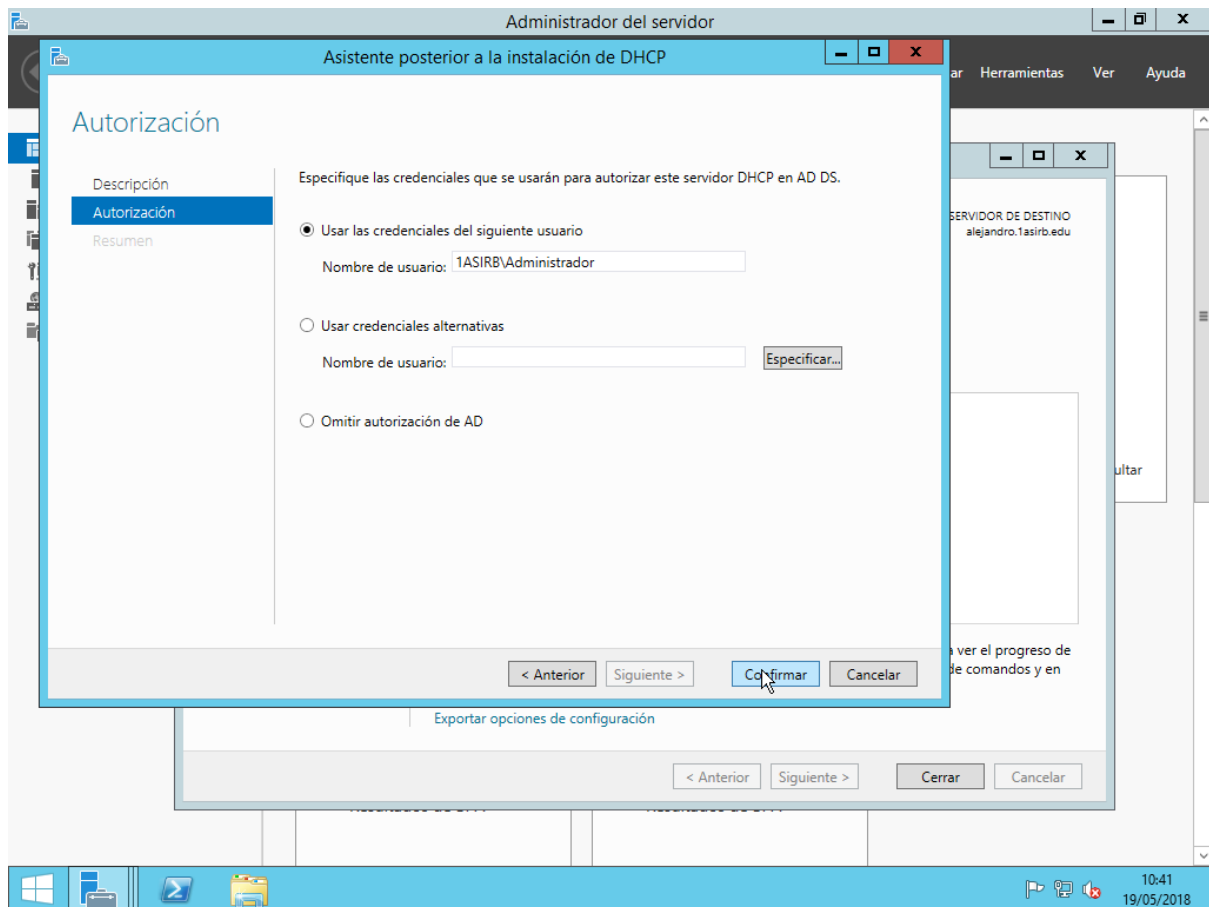
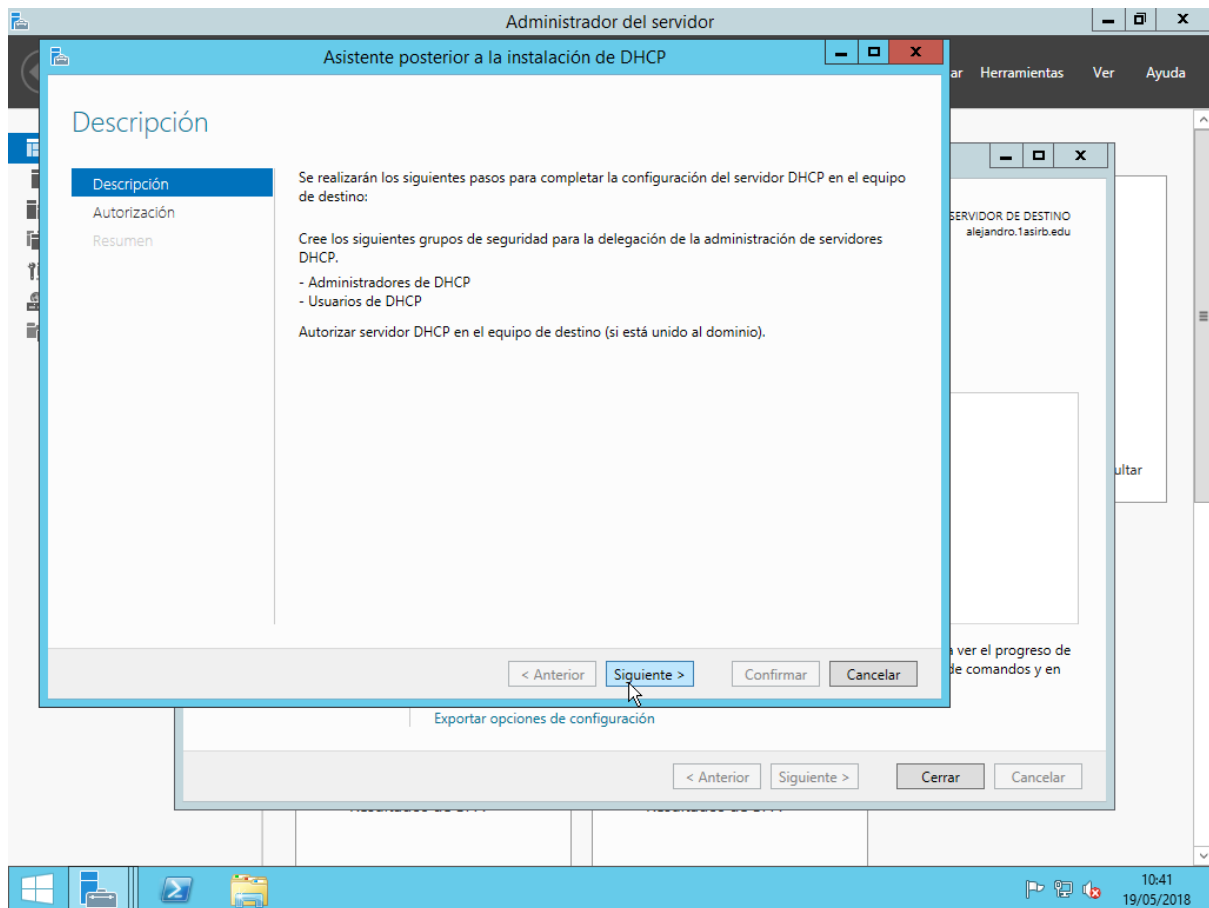


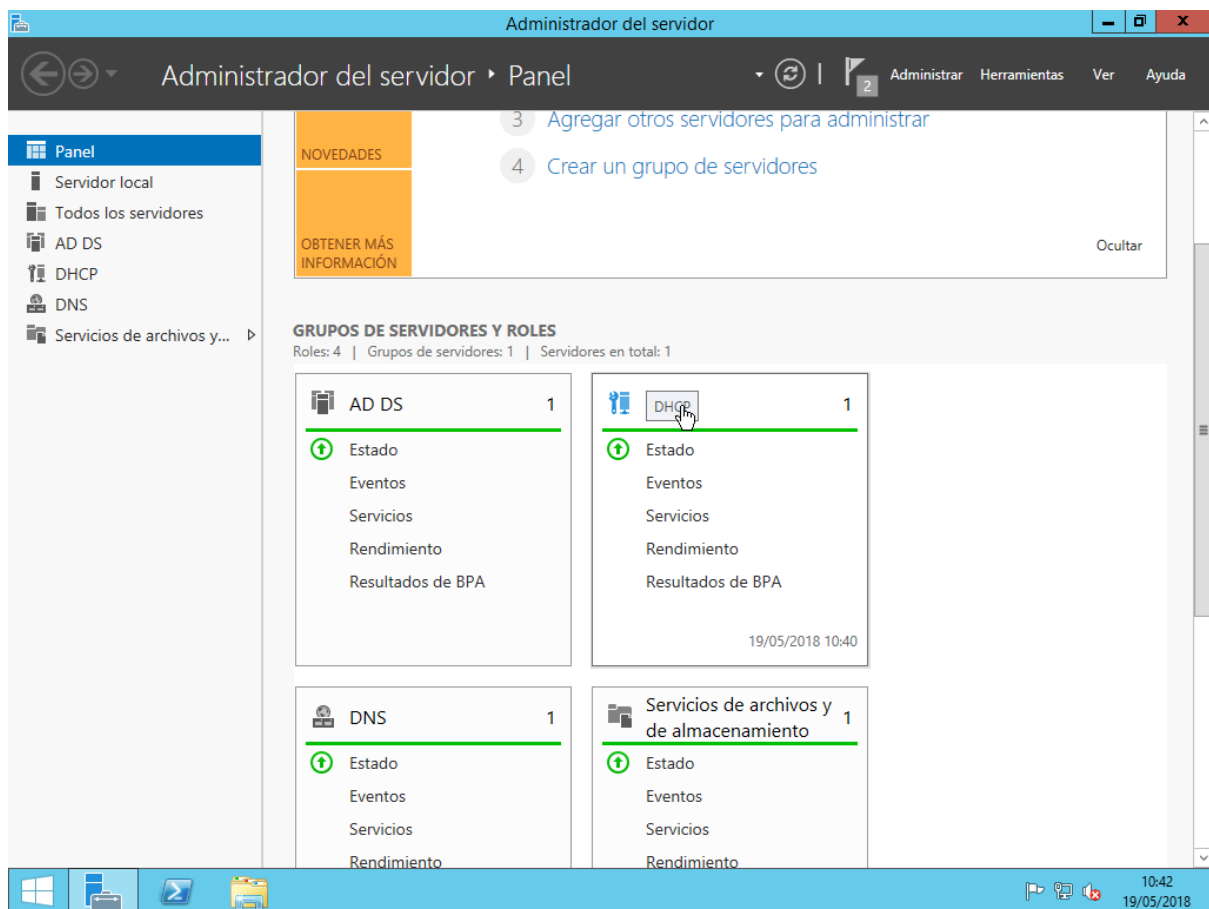
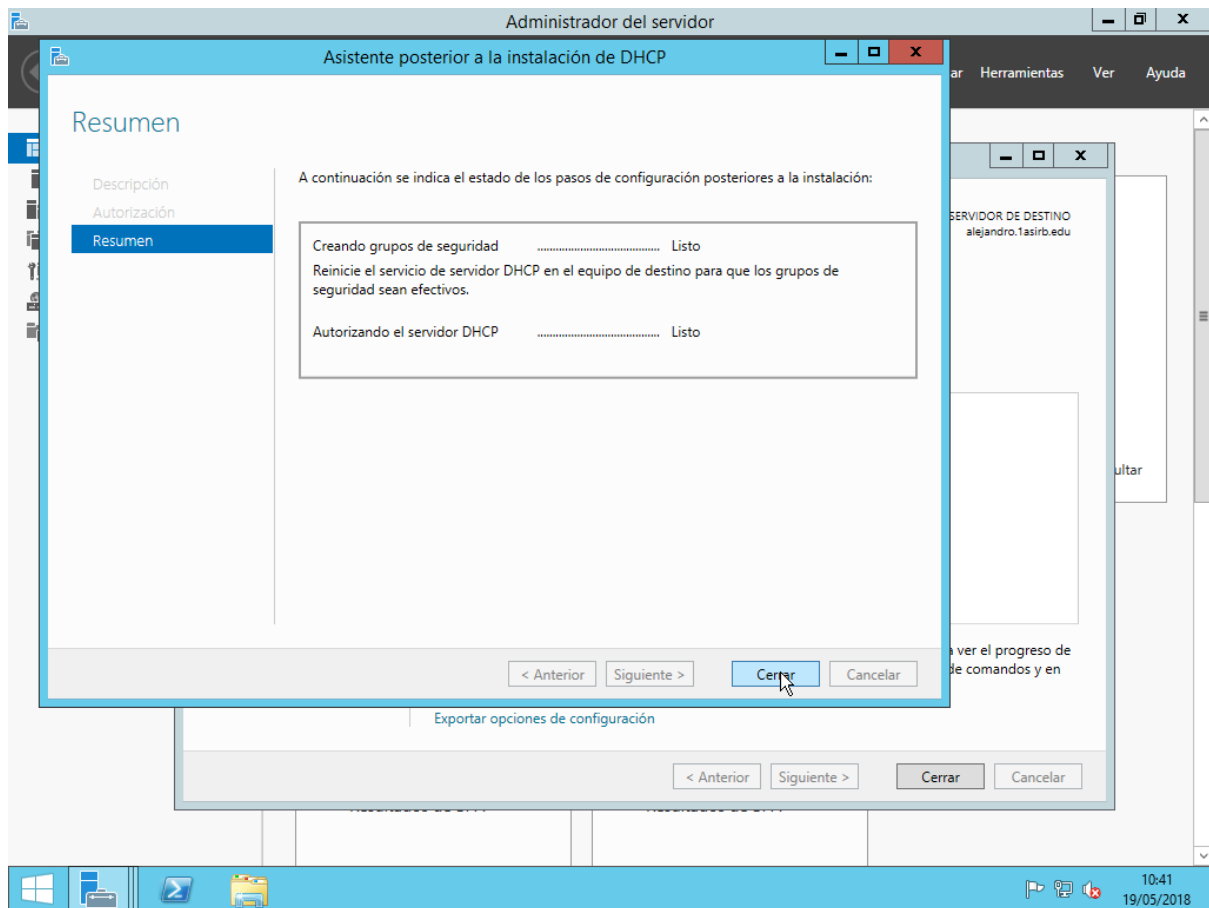


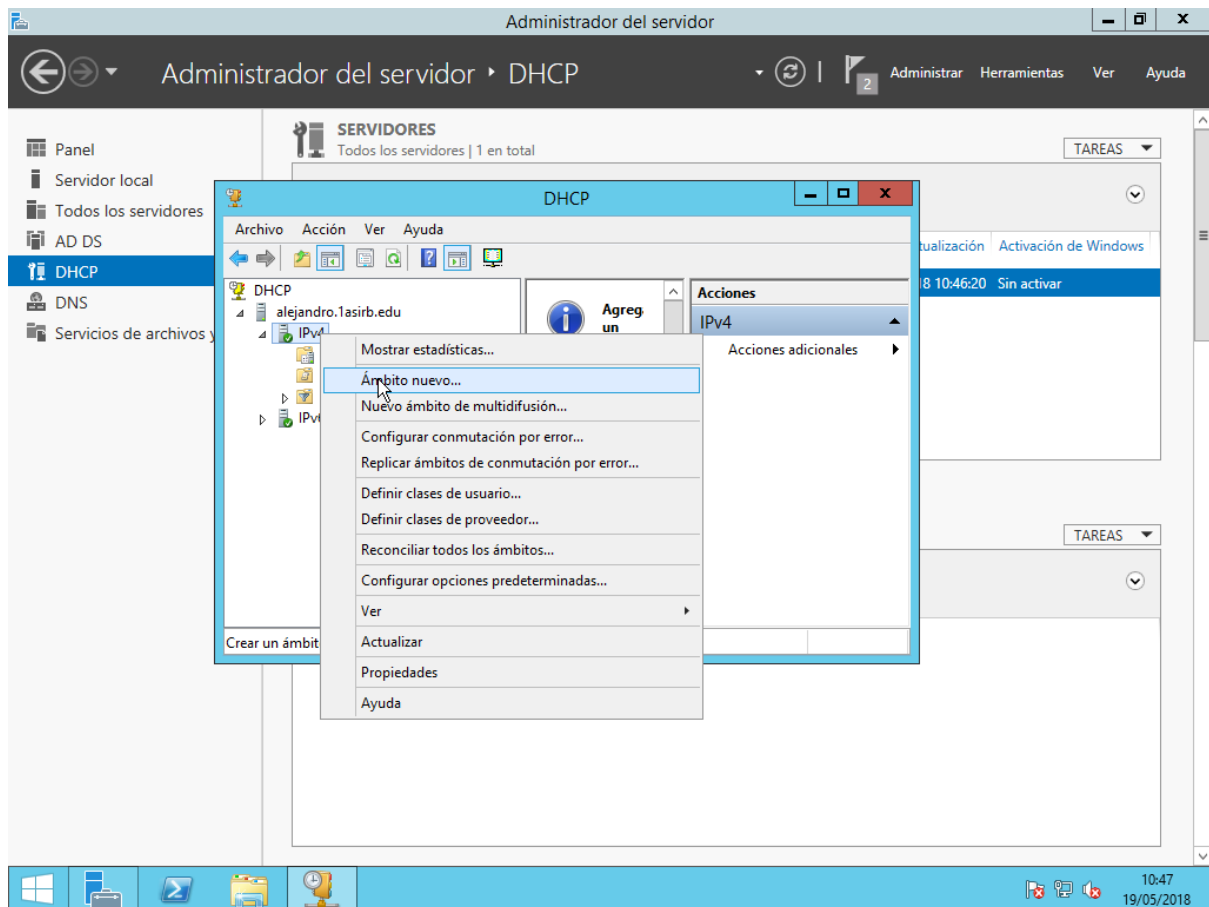
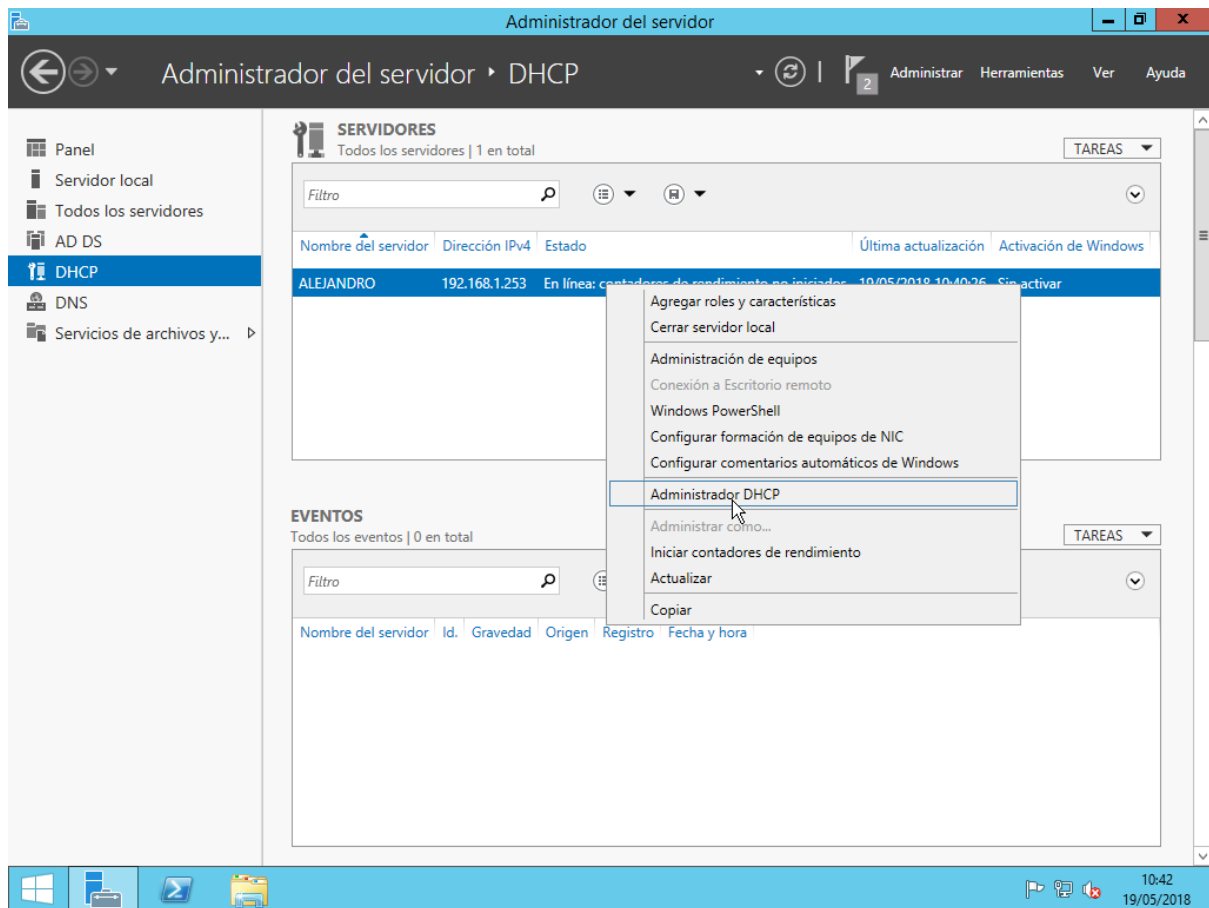


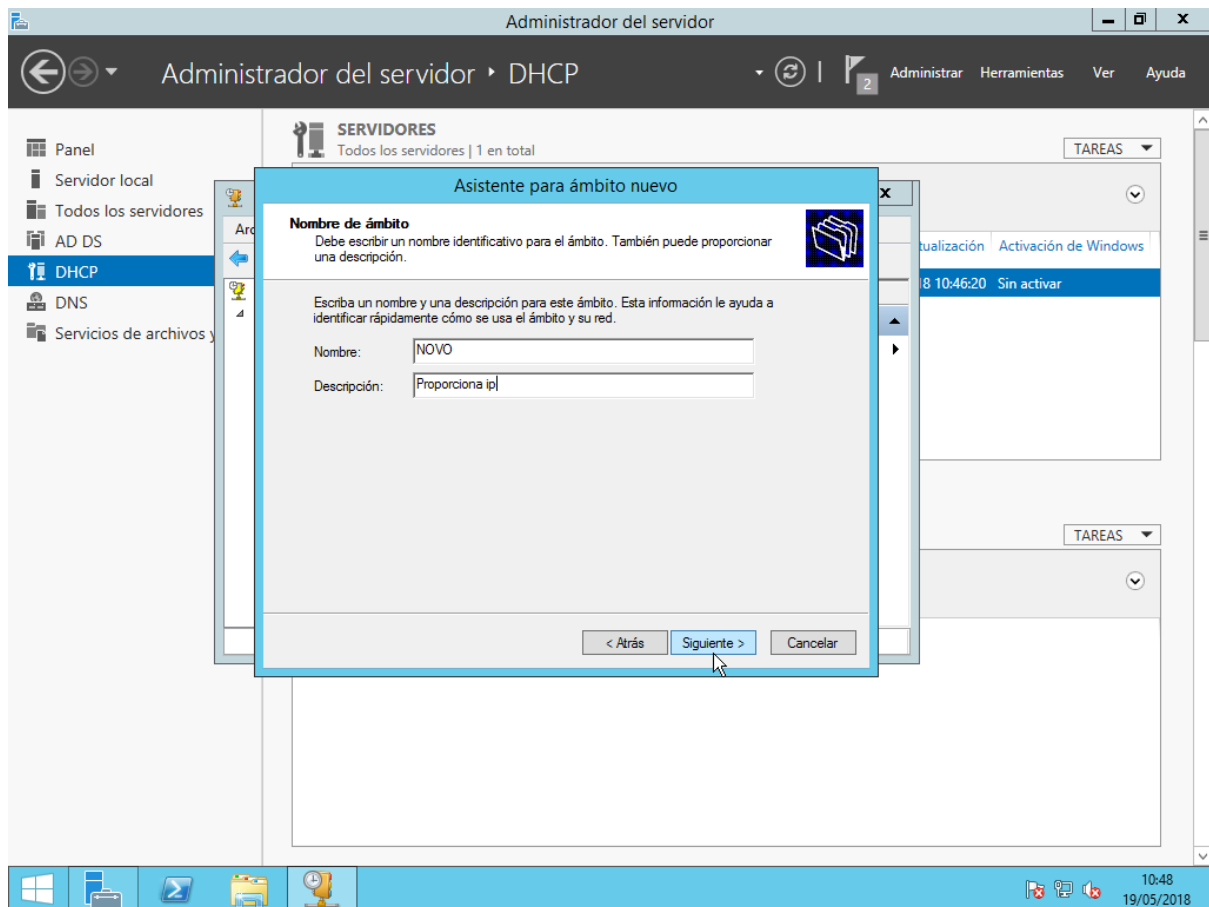
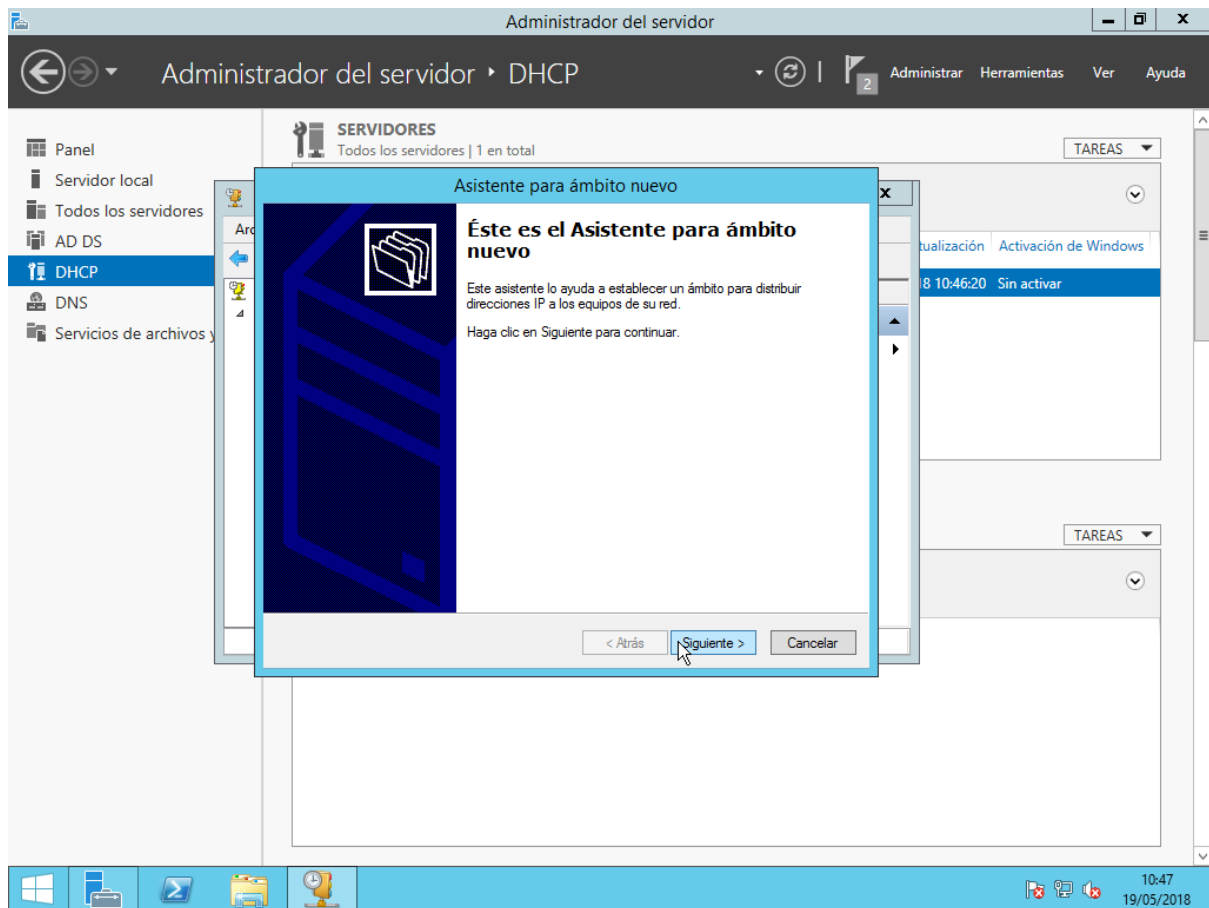


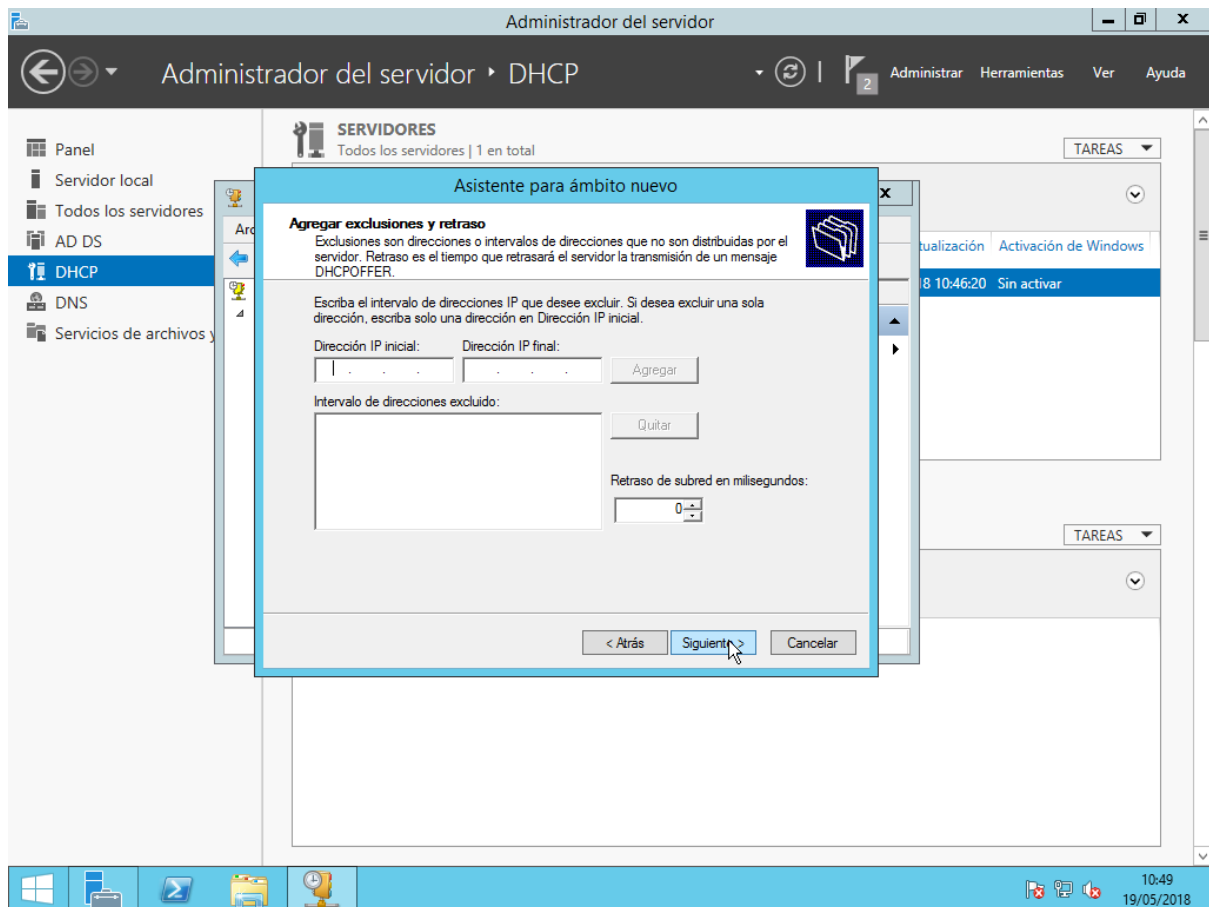
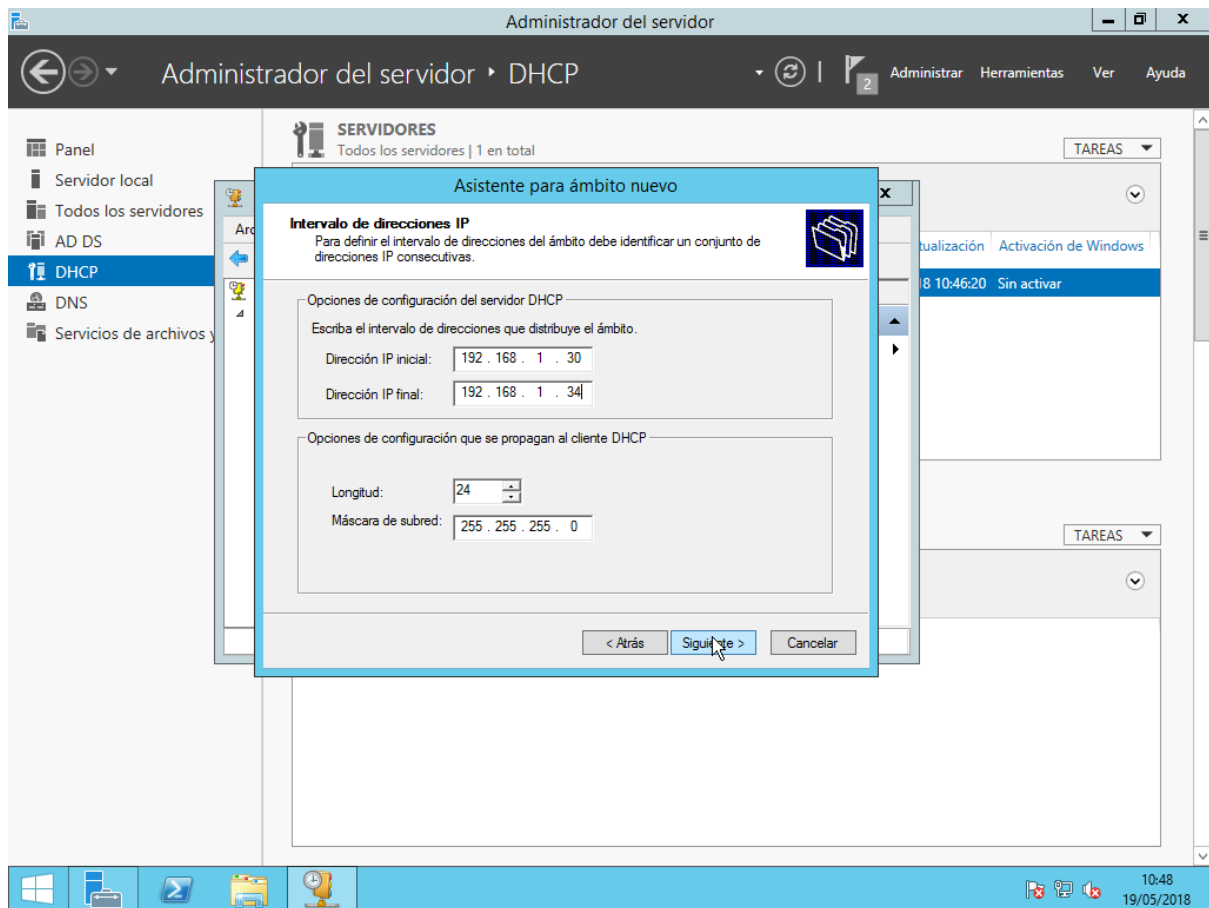


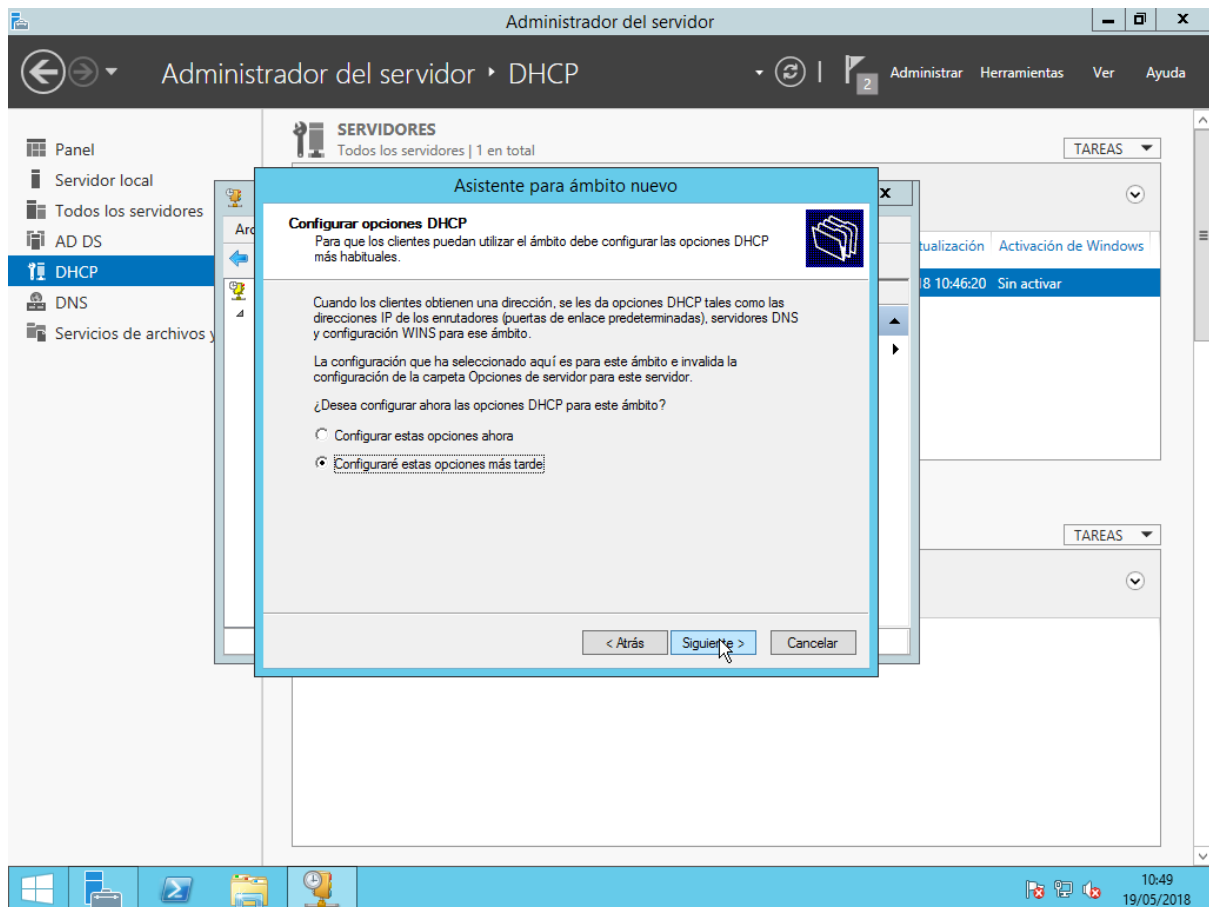
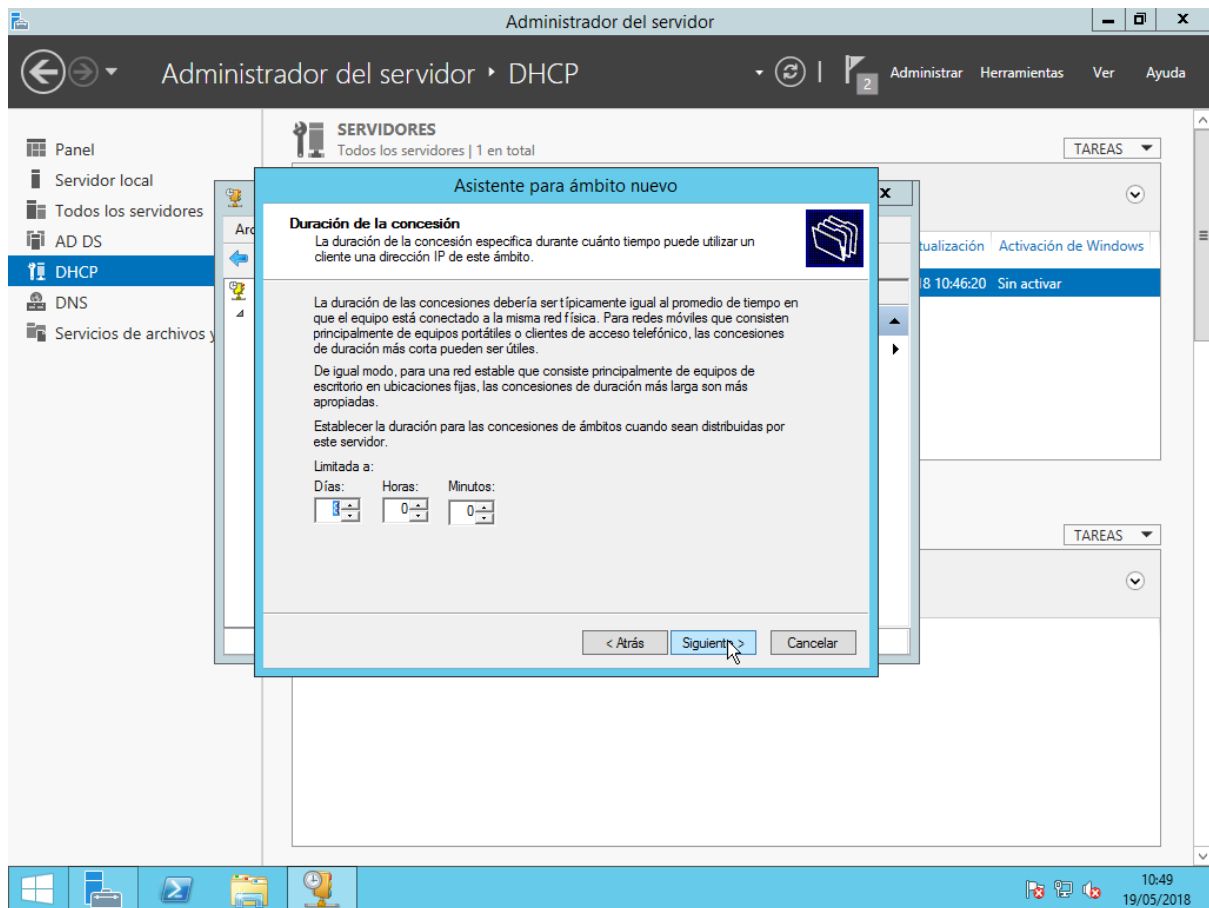


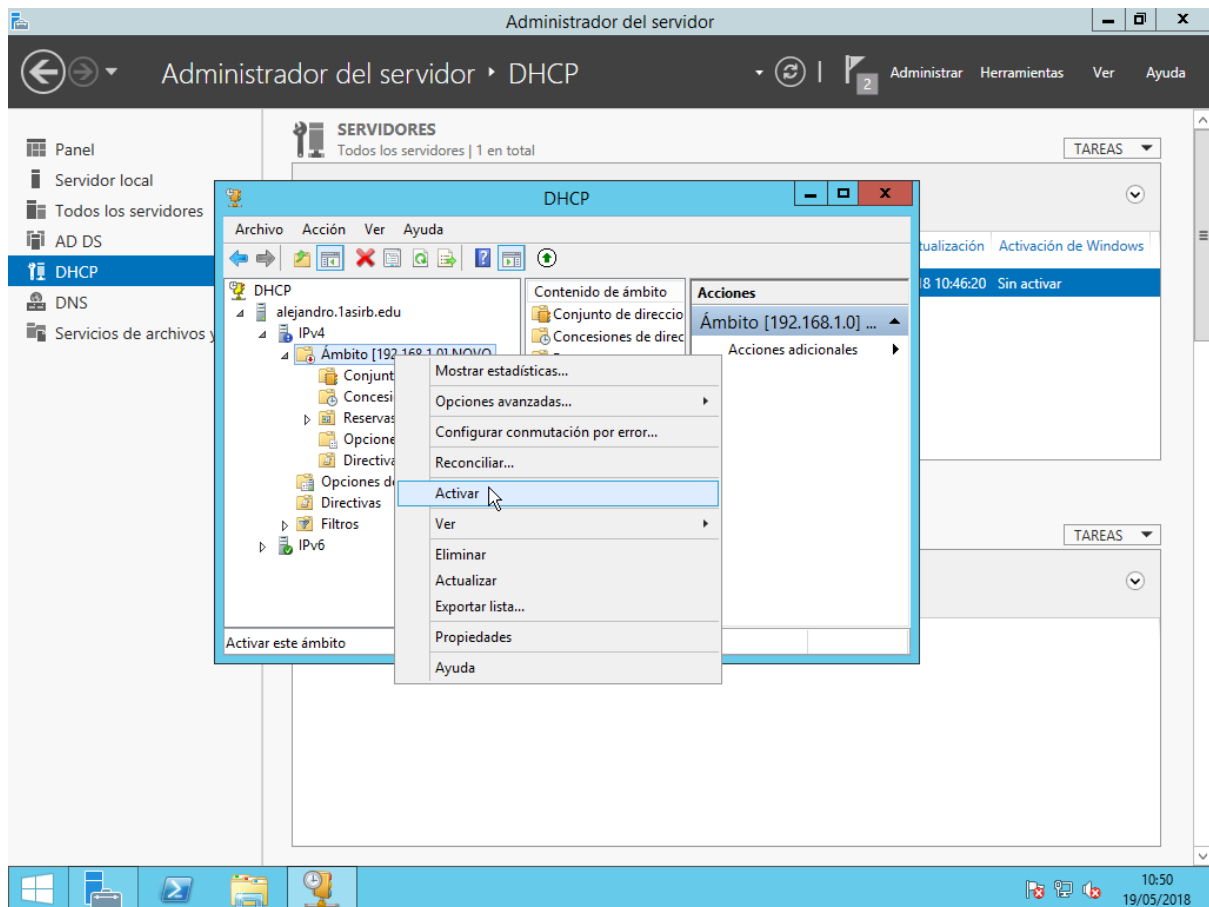
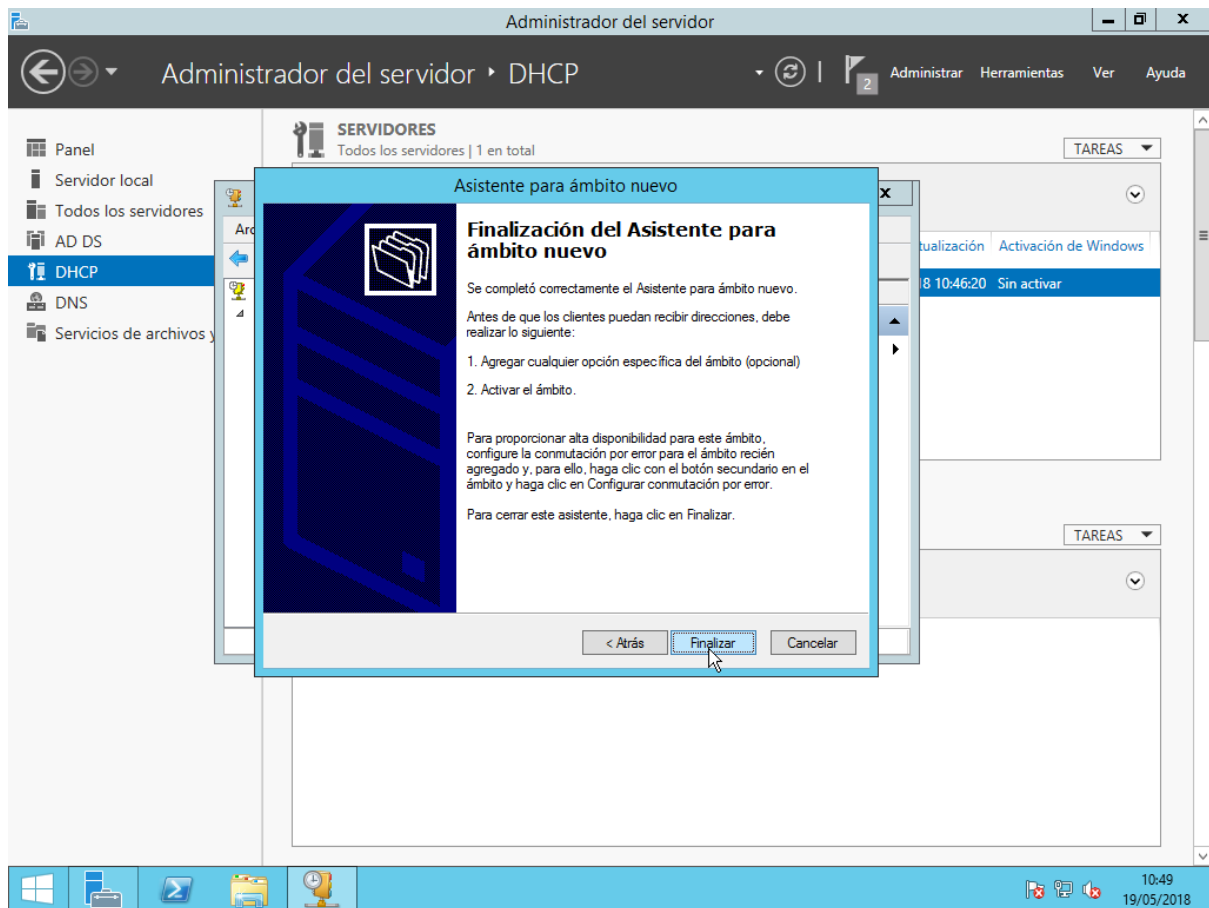




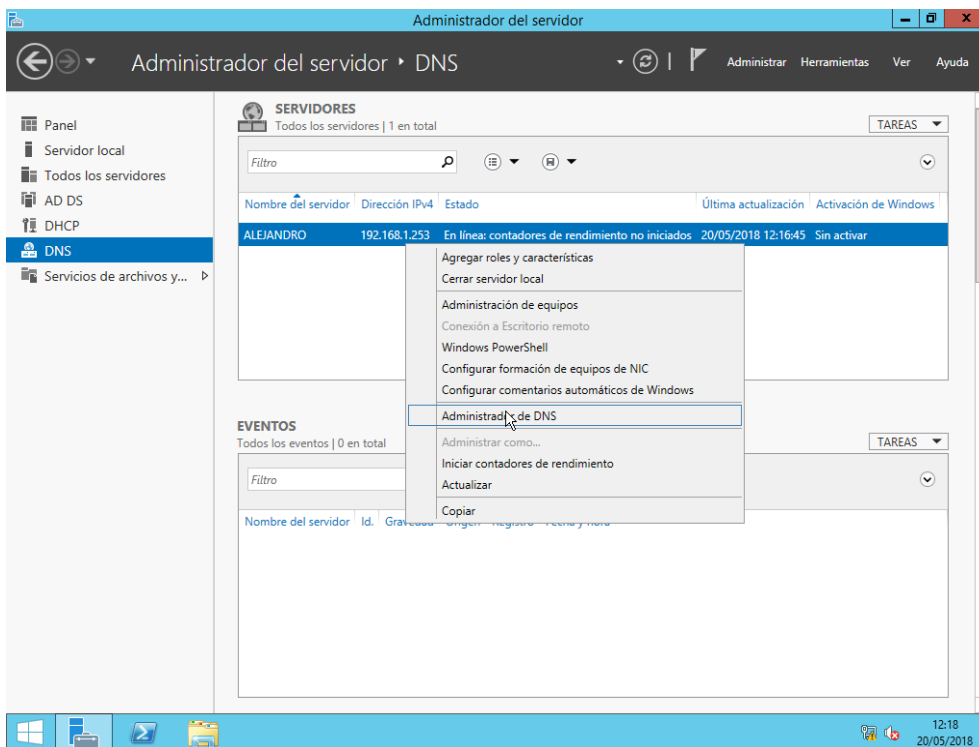
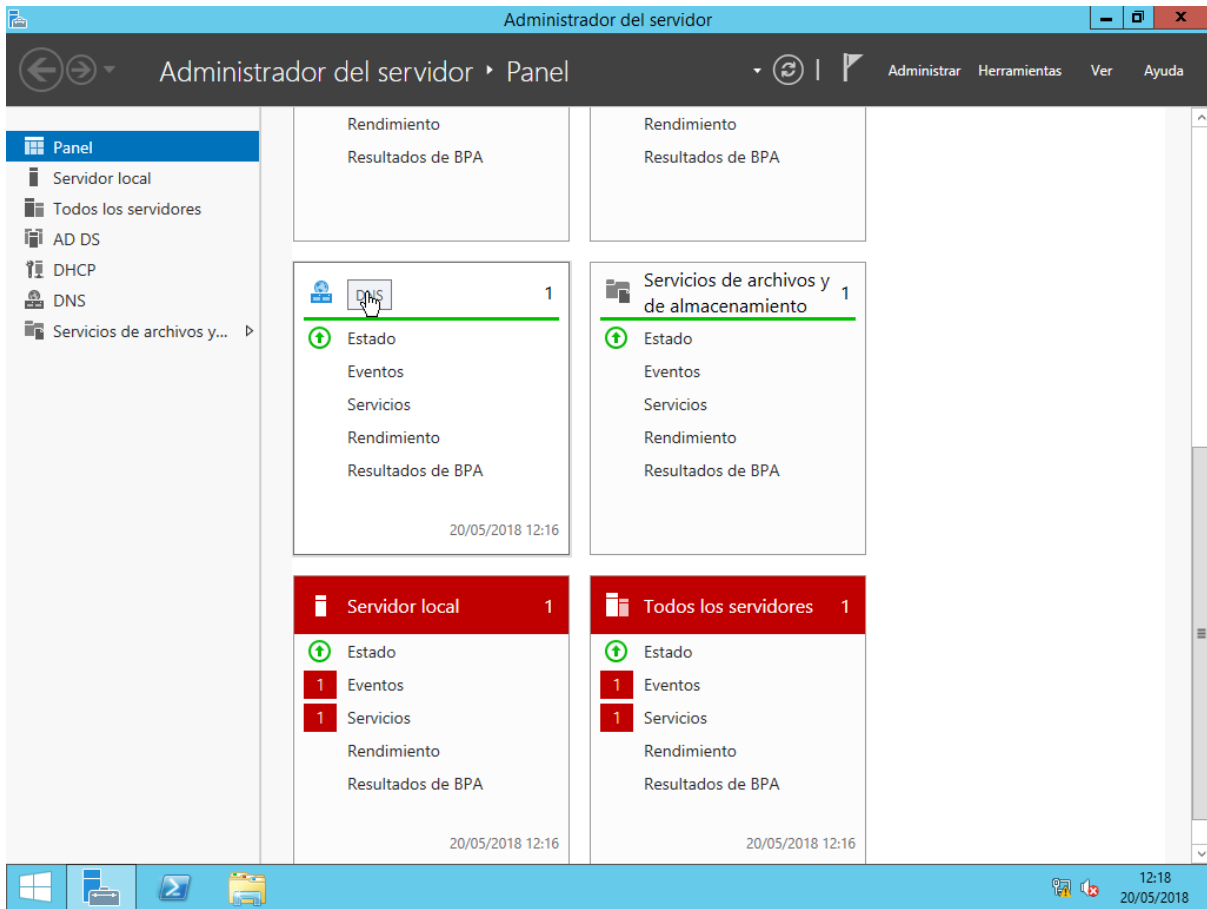


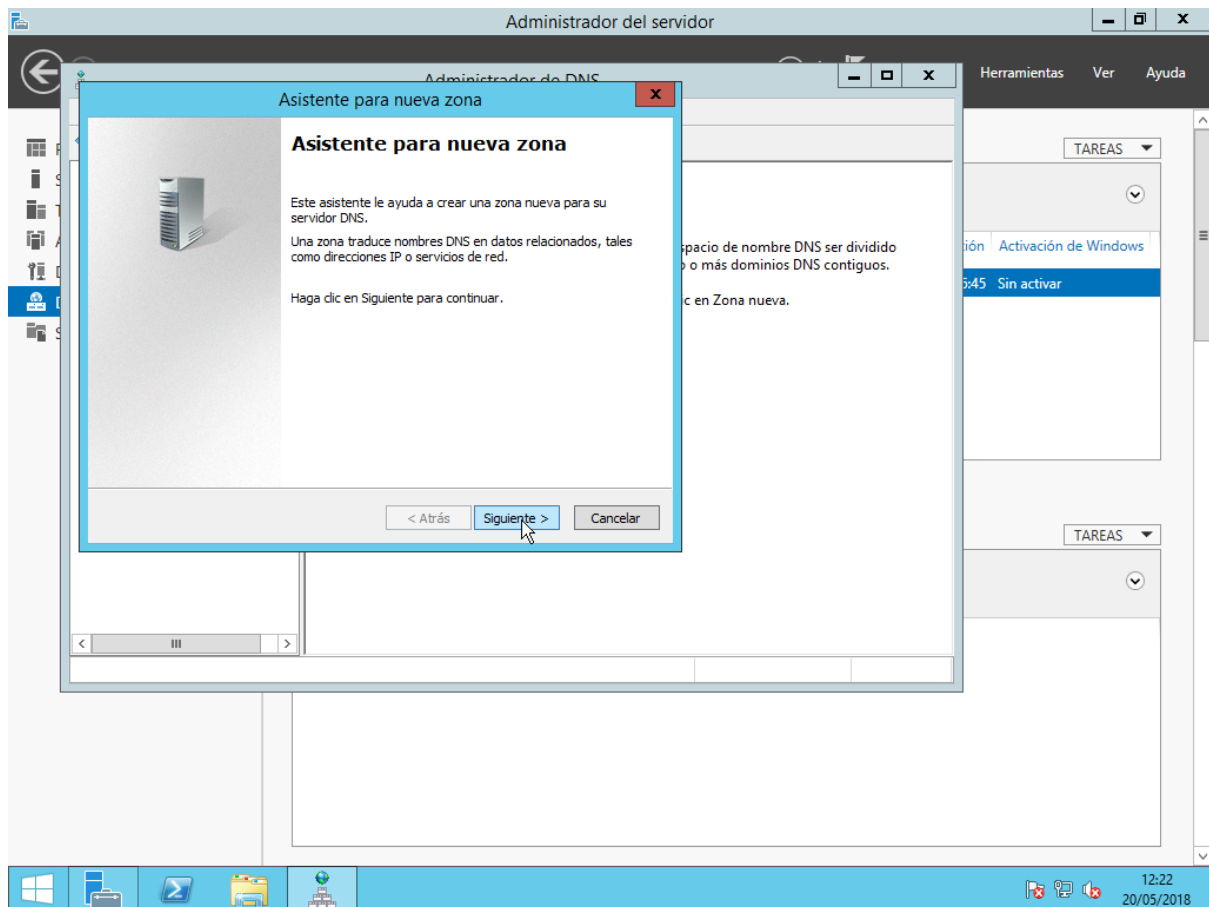
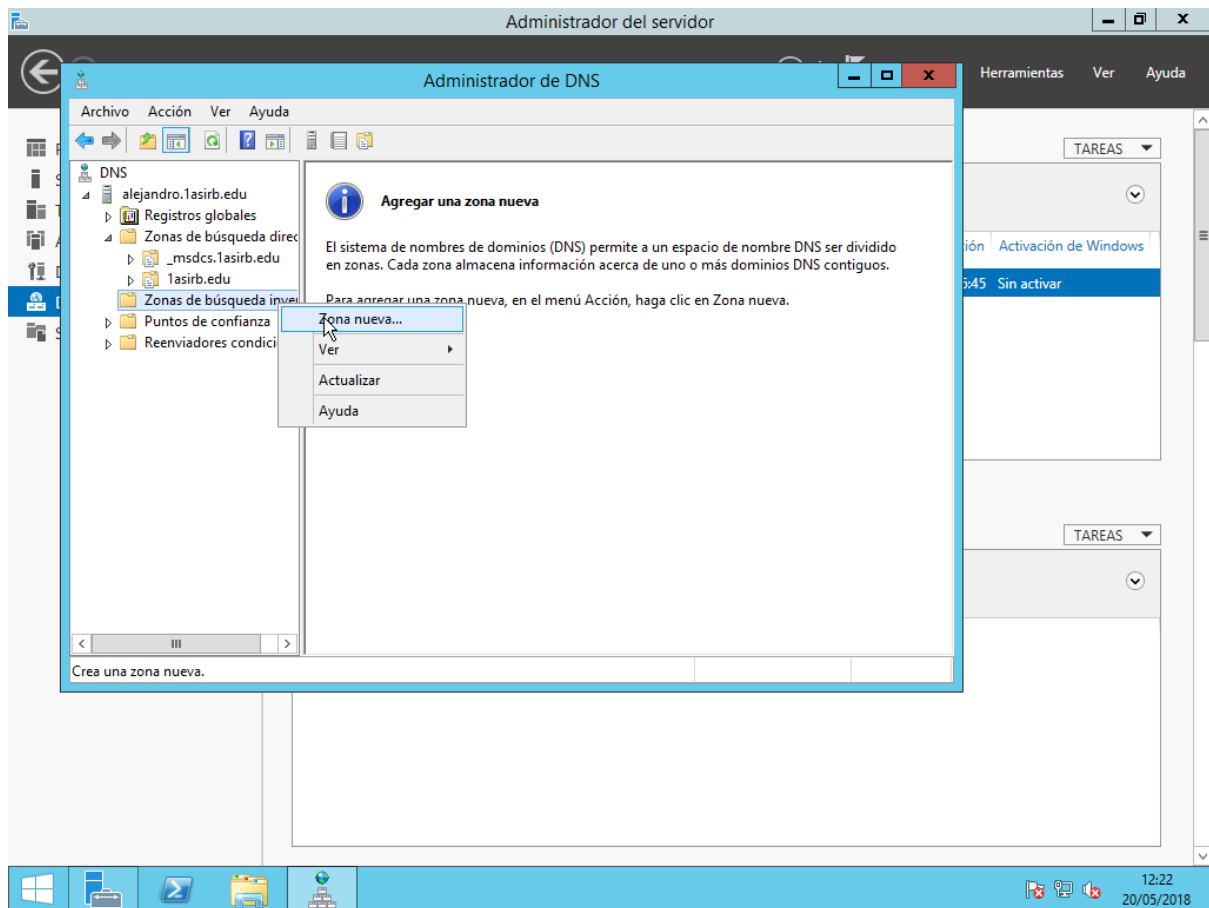


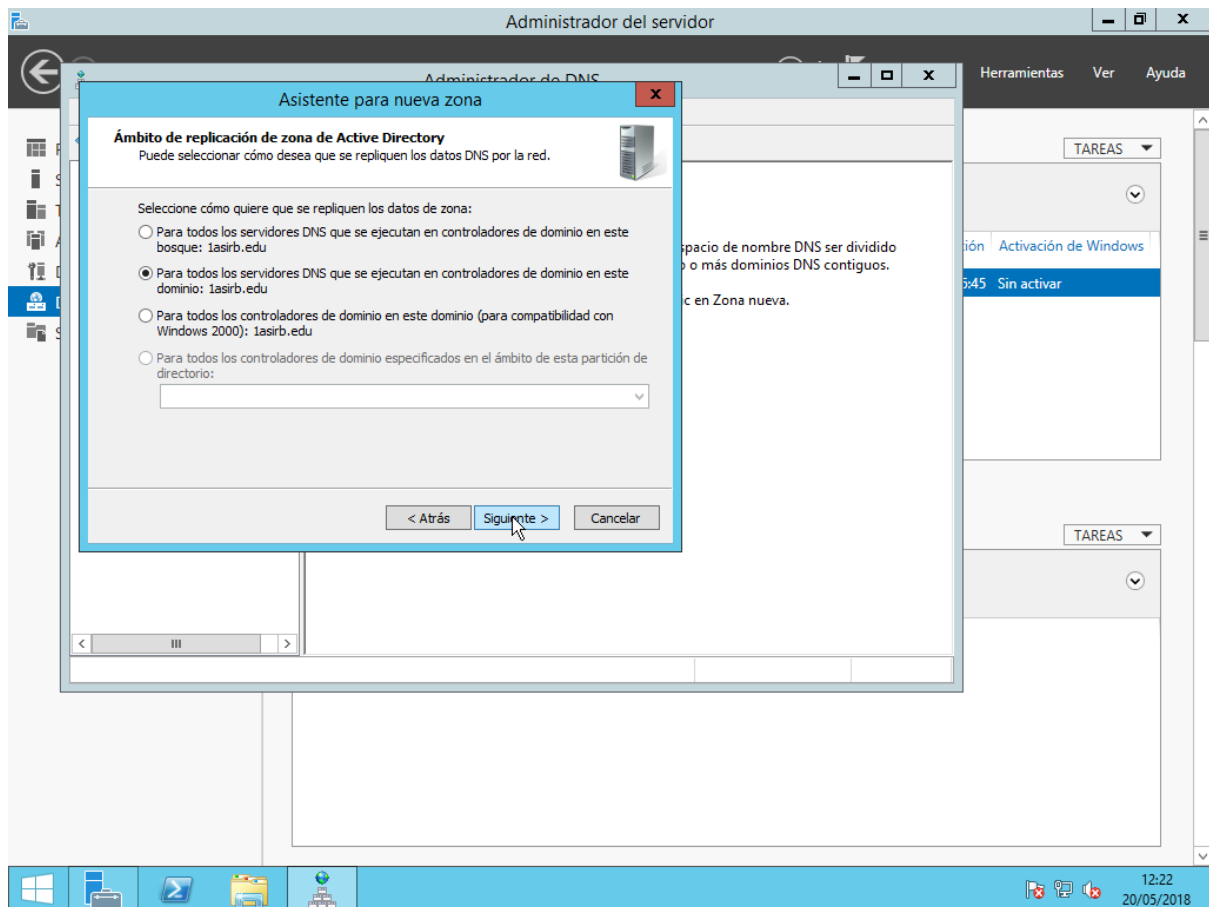
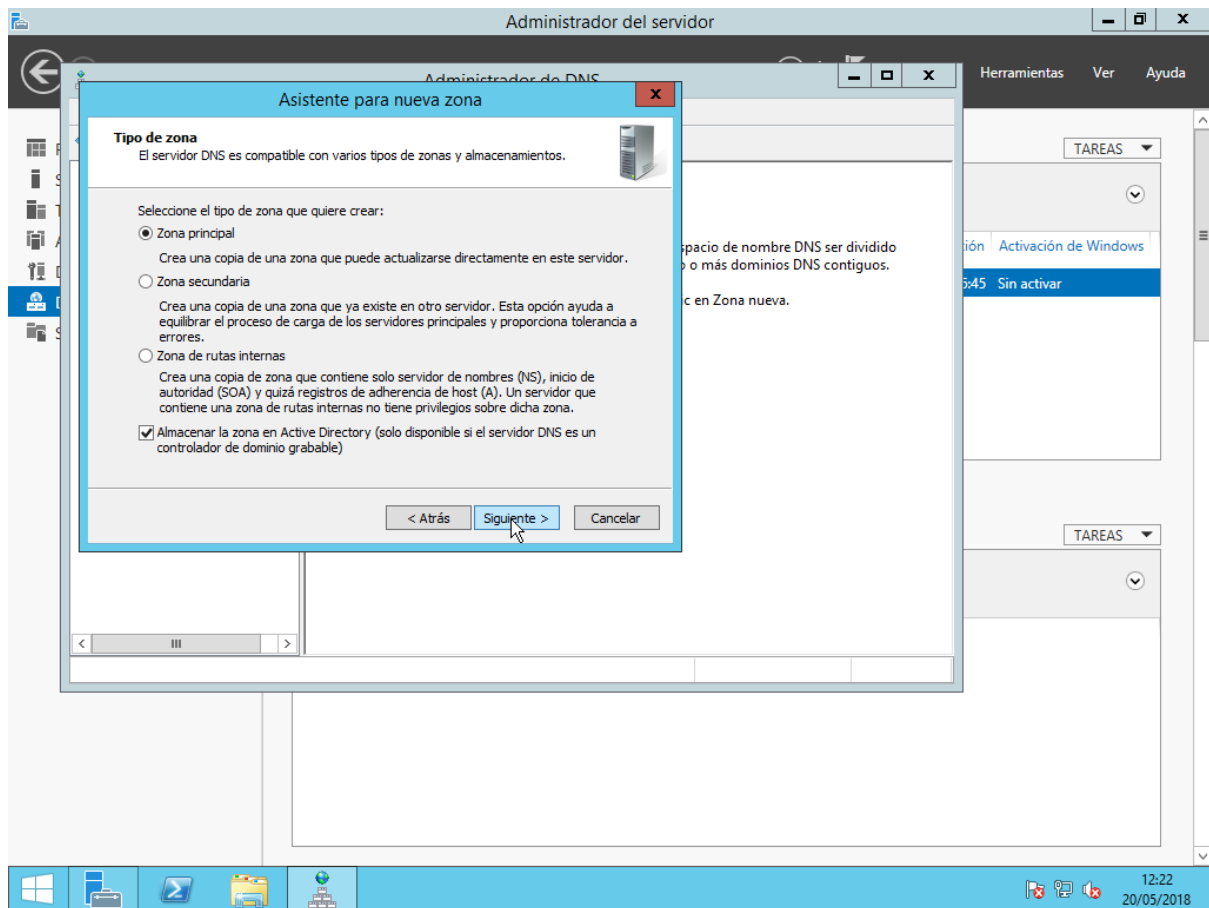


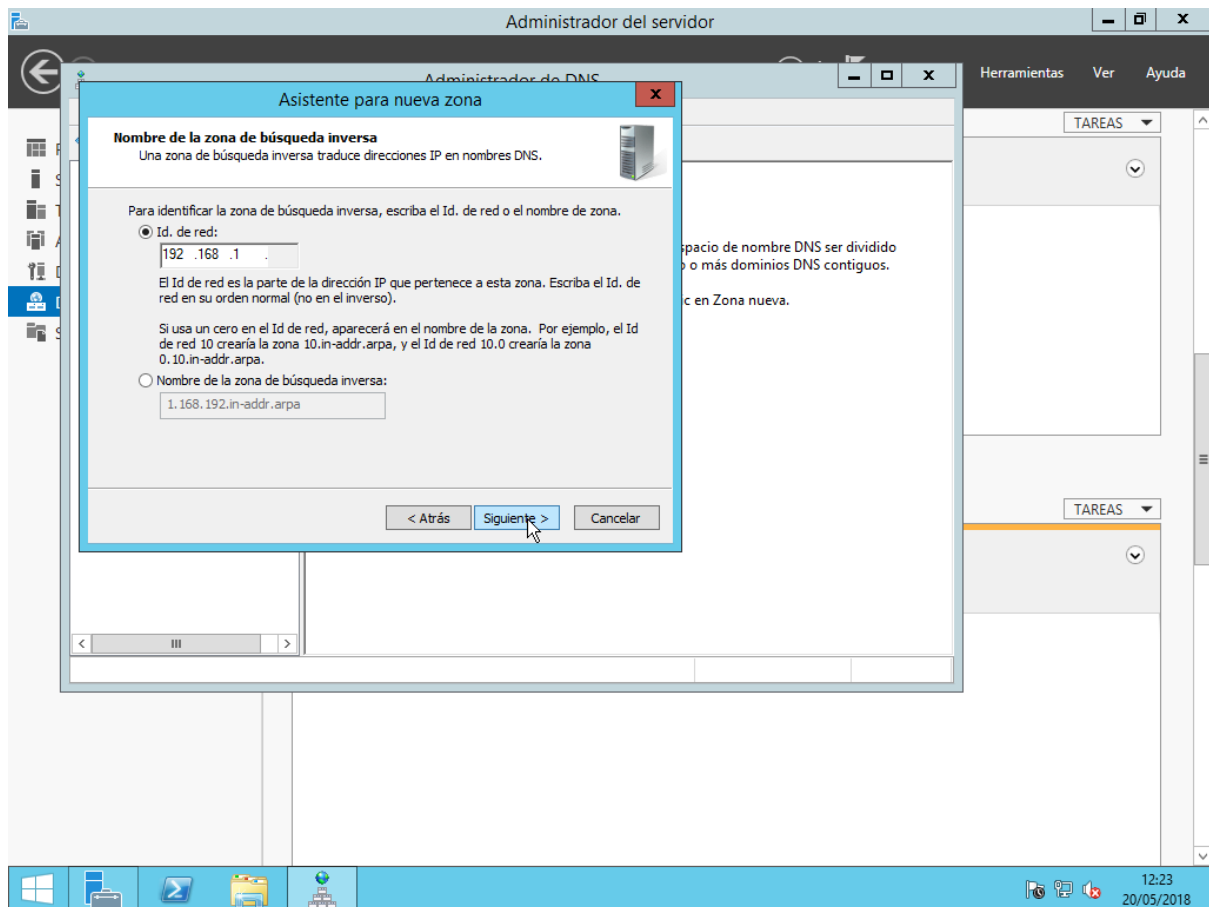
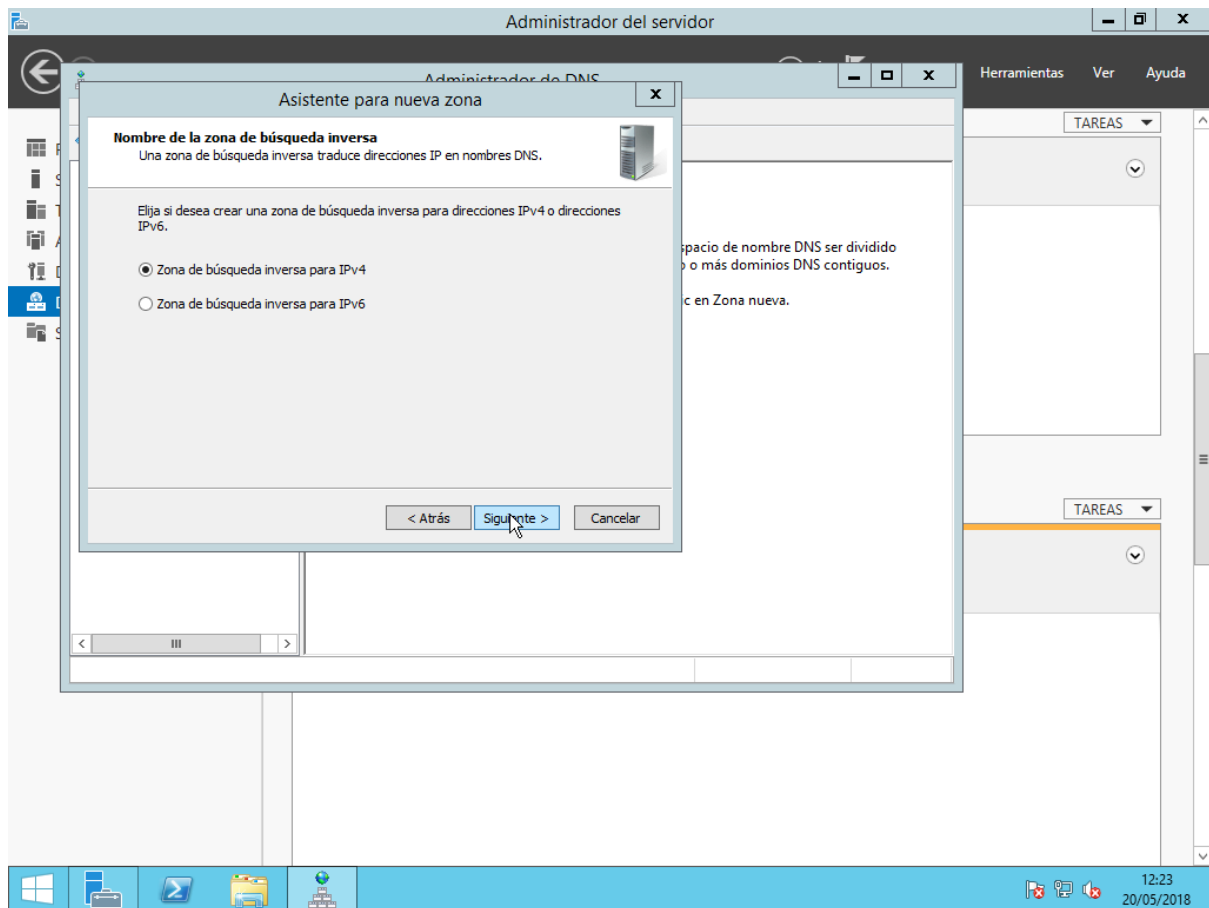


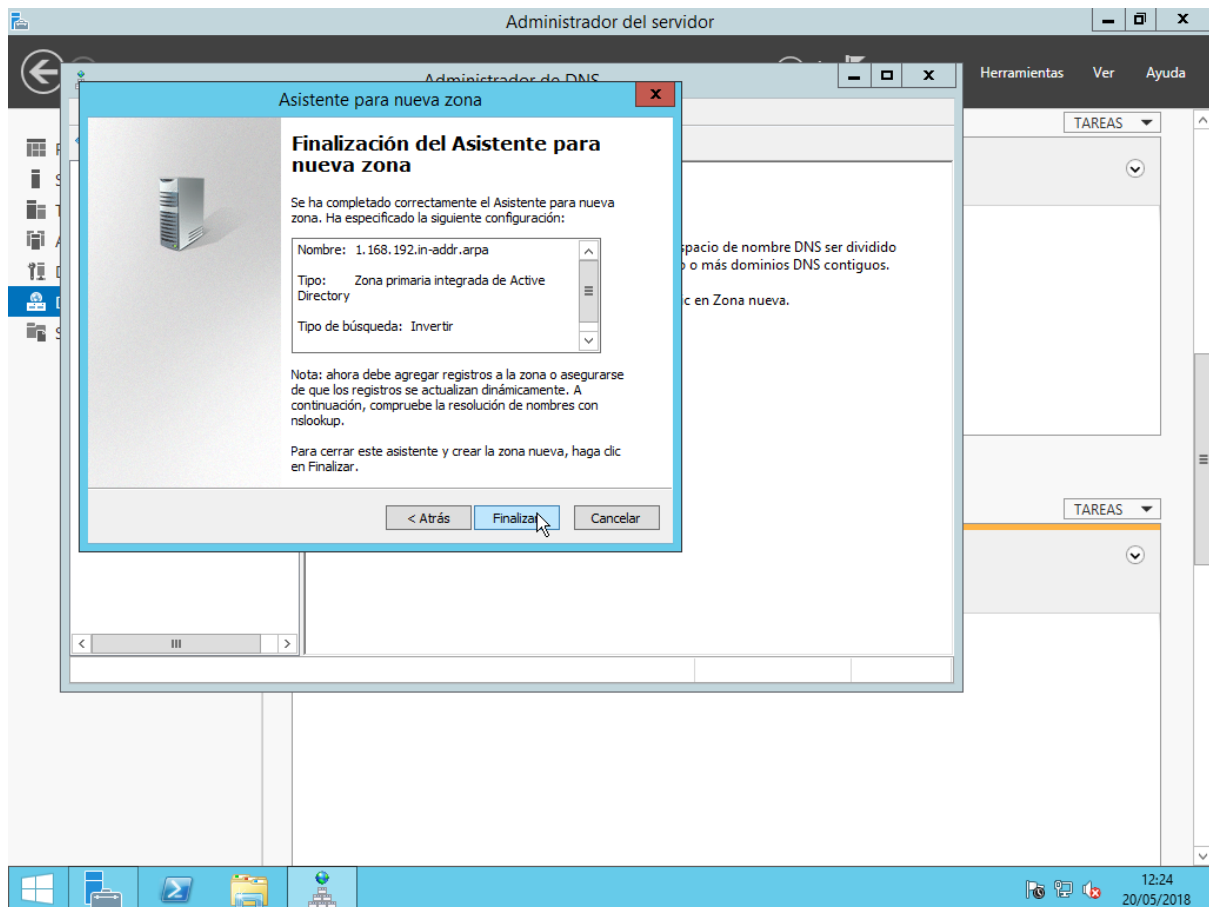
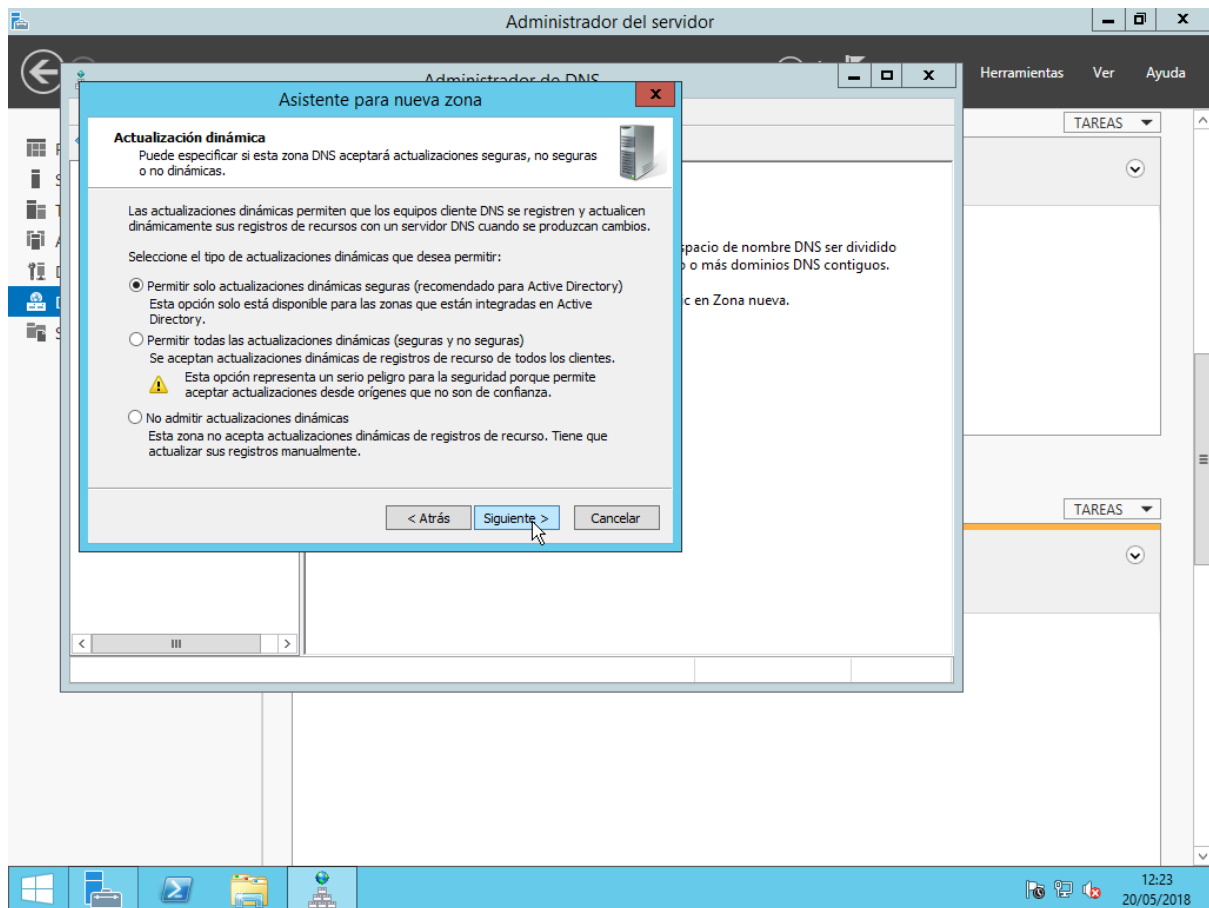
-Servidor dns > www,ftp,smtp,alberto,juan,higinio,josan,bellido.

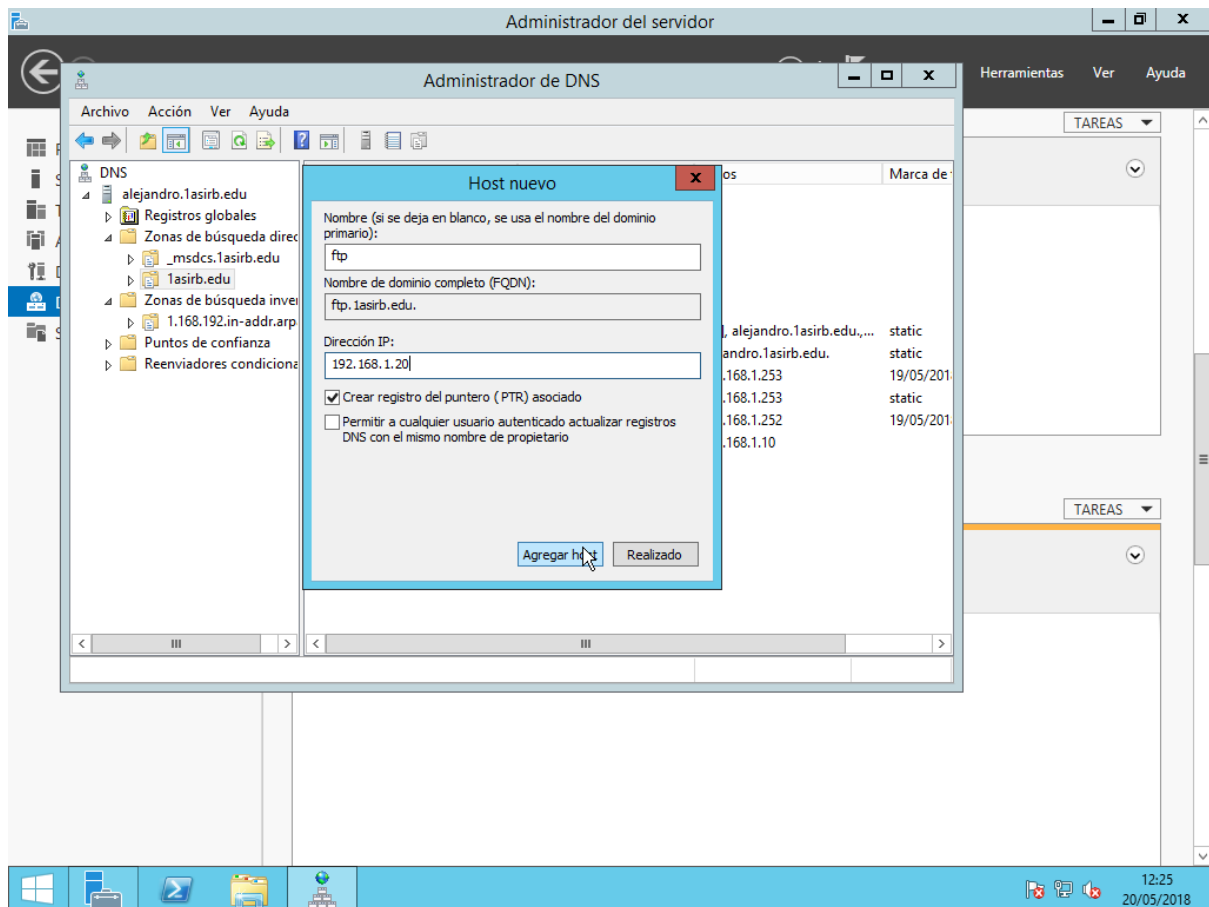
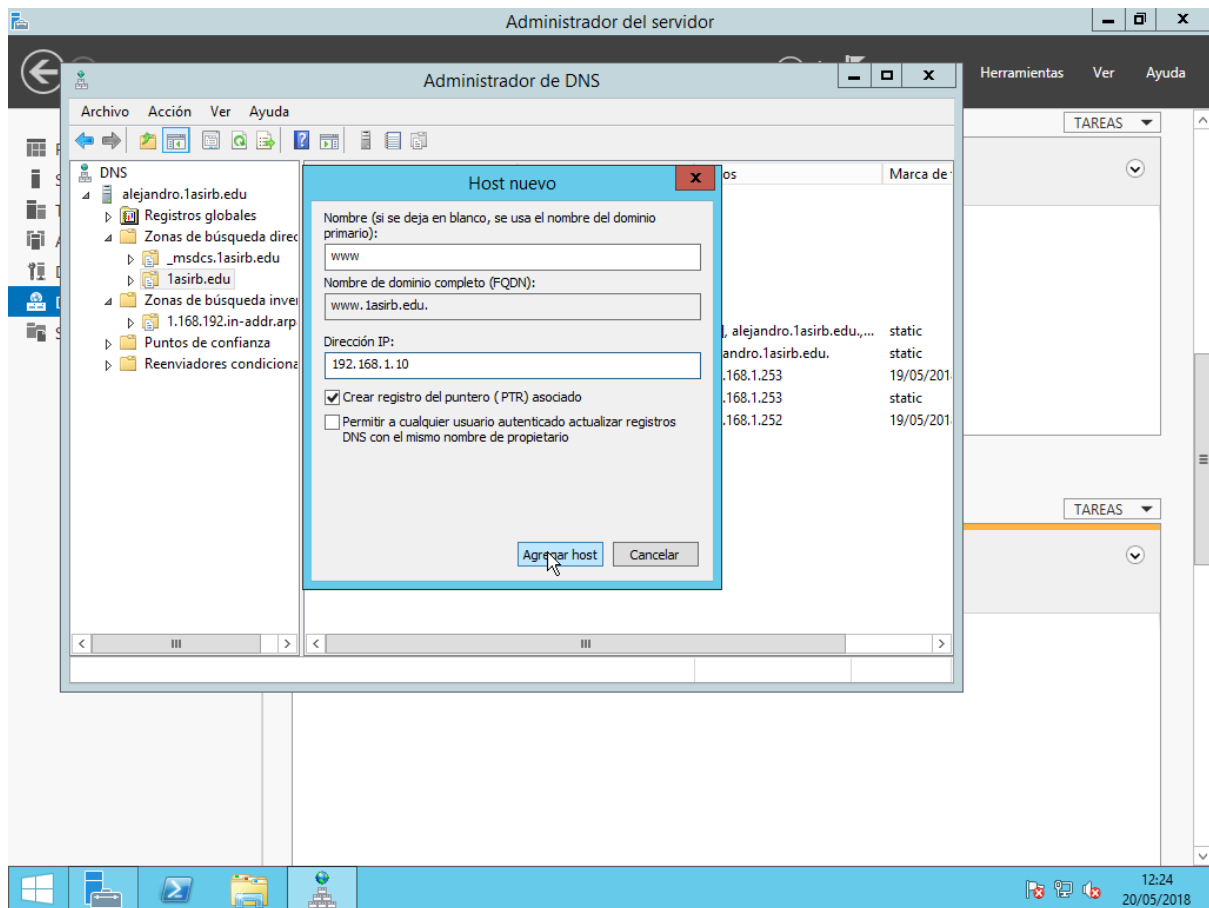


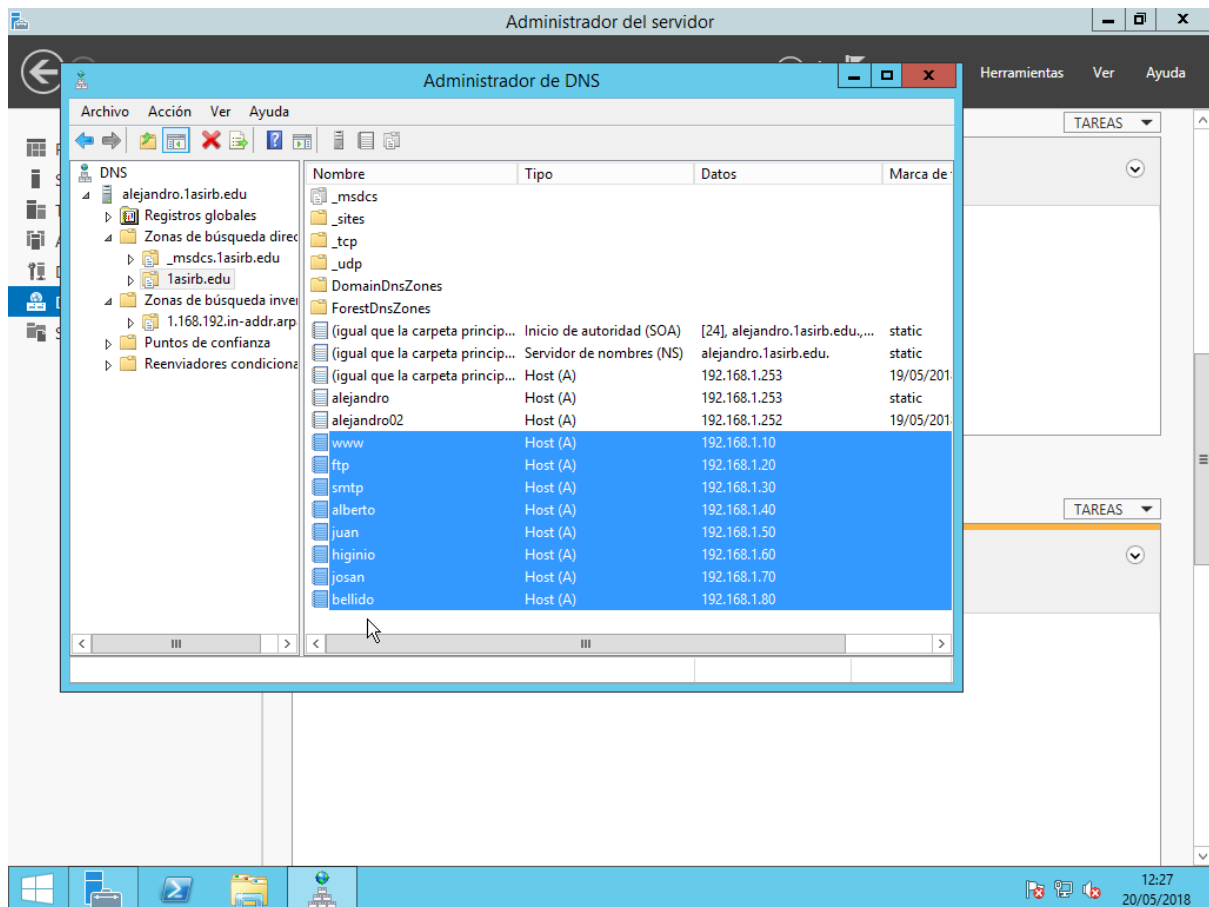
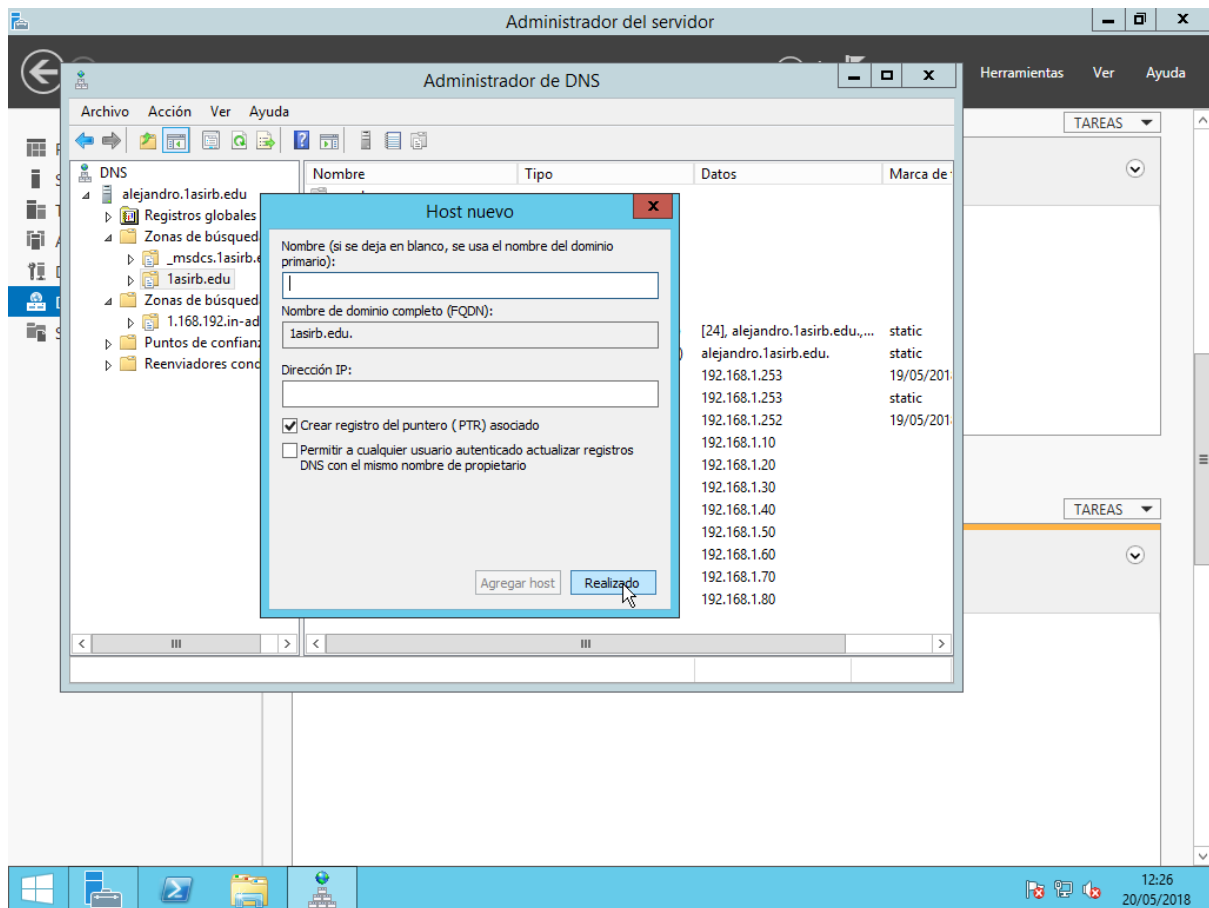


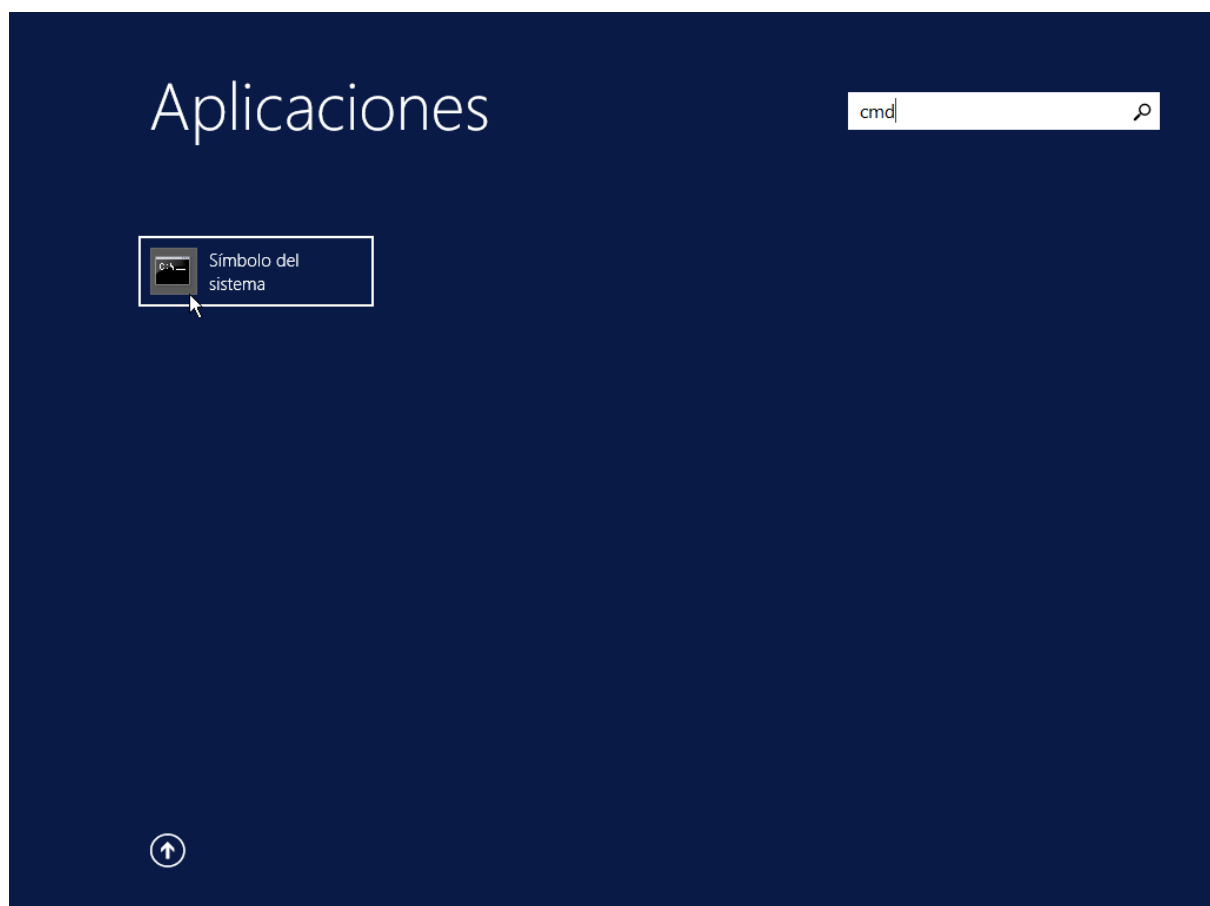
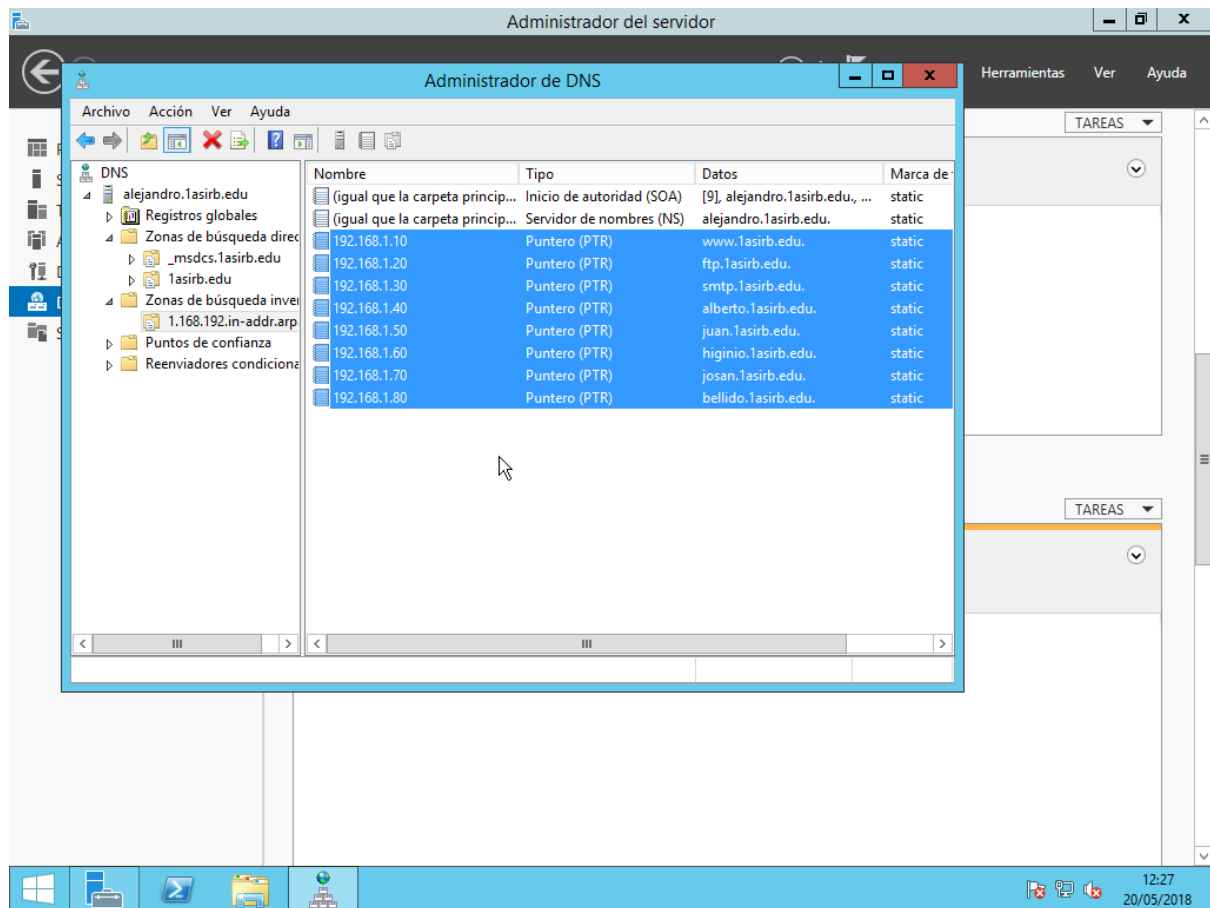


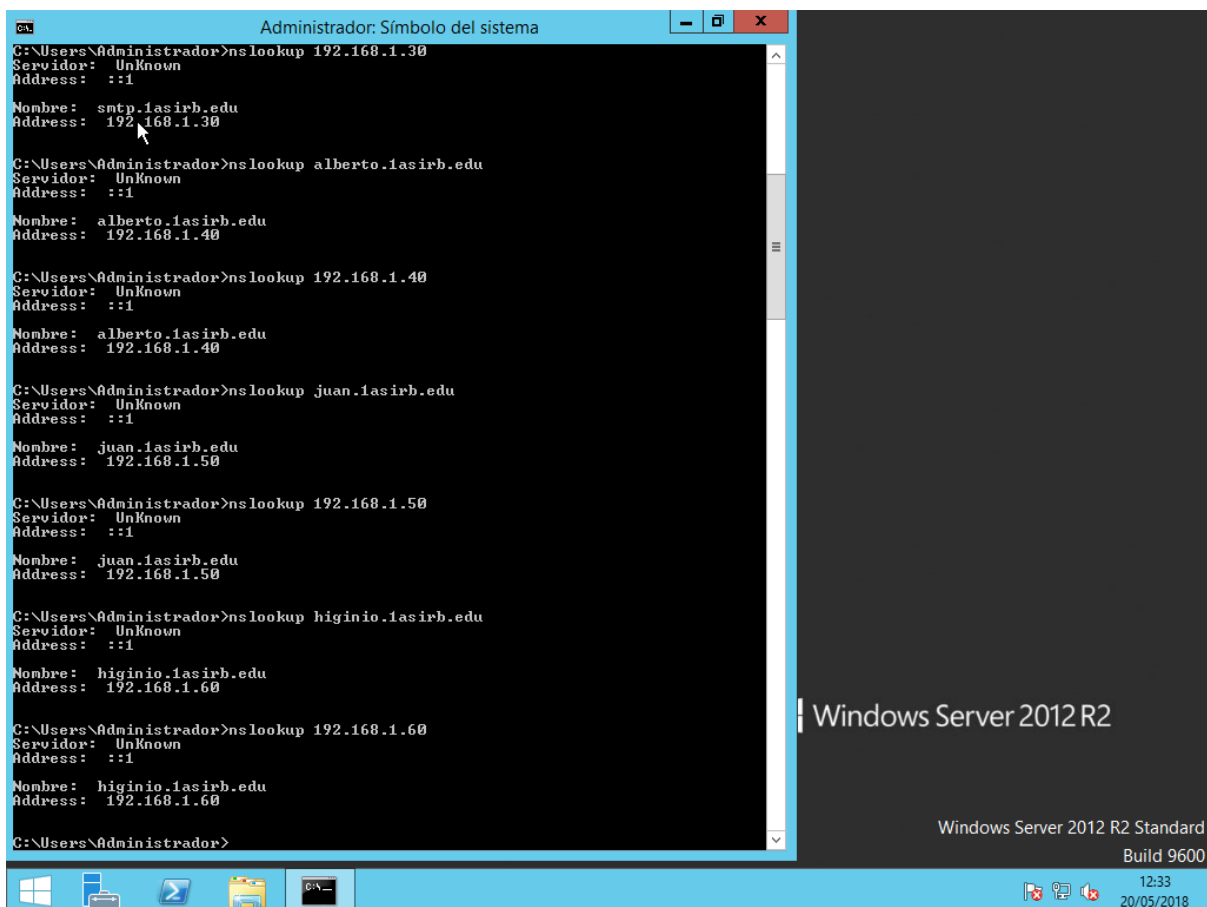
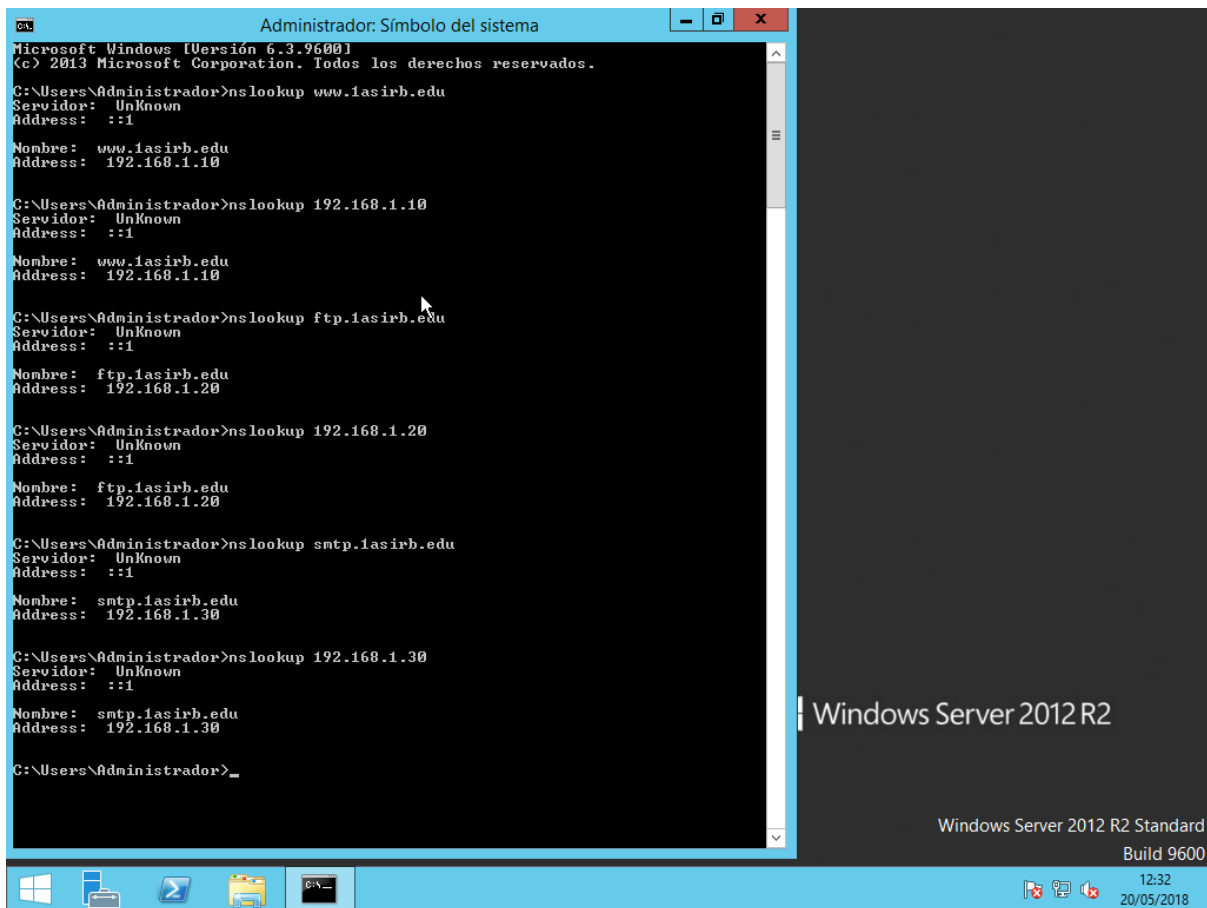


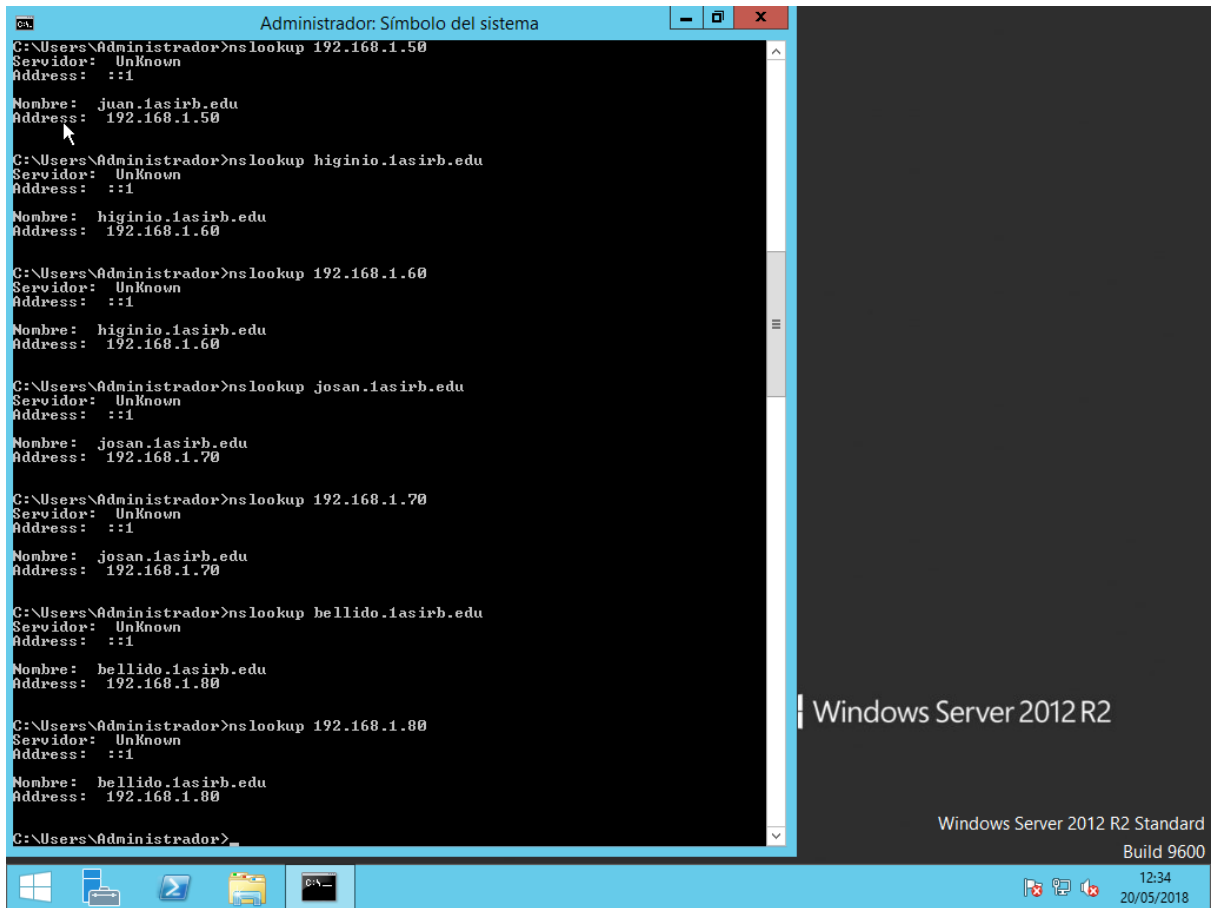




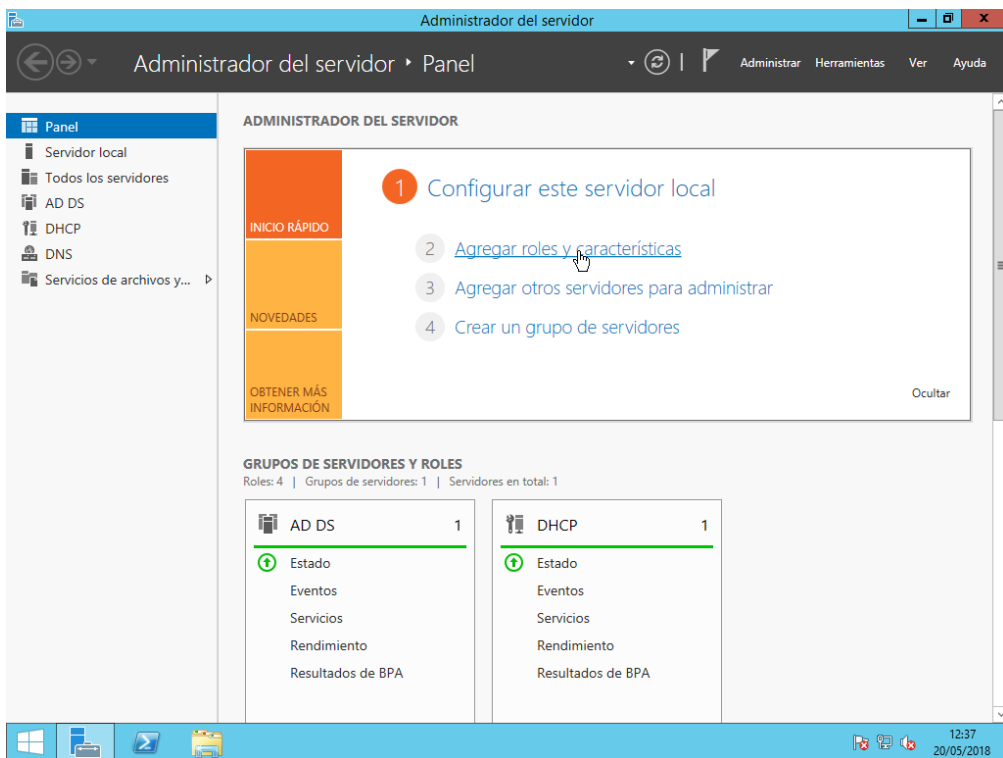
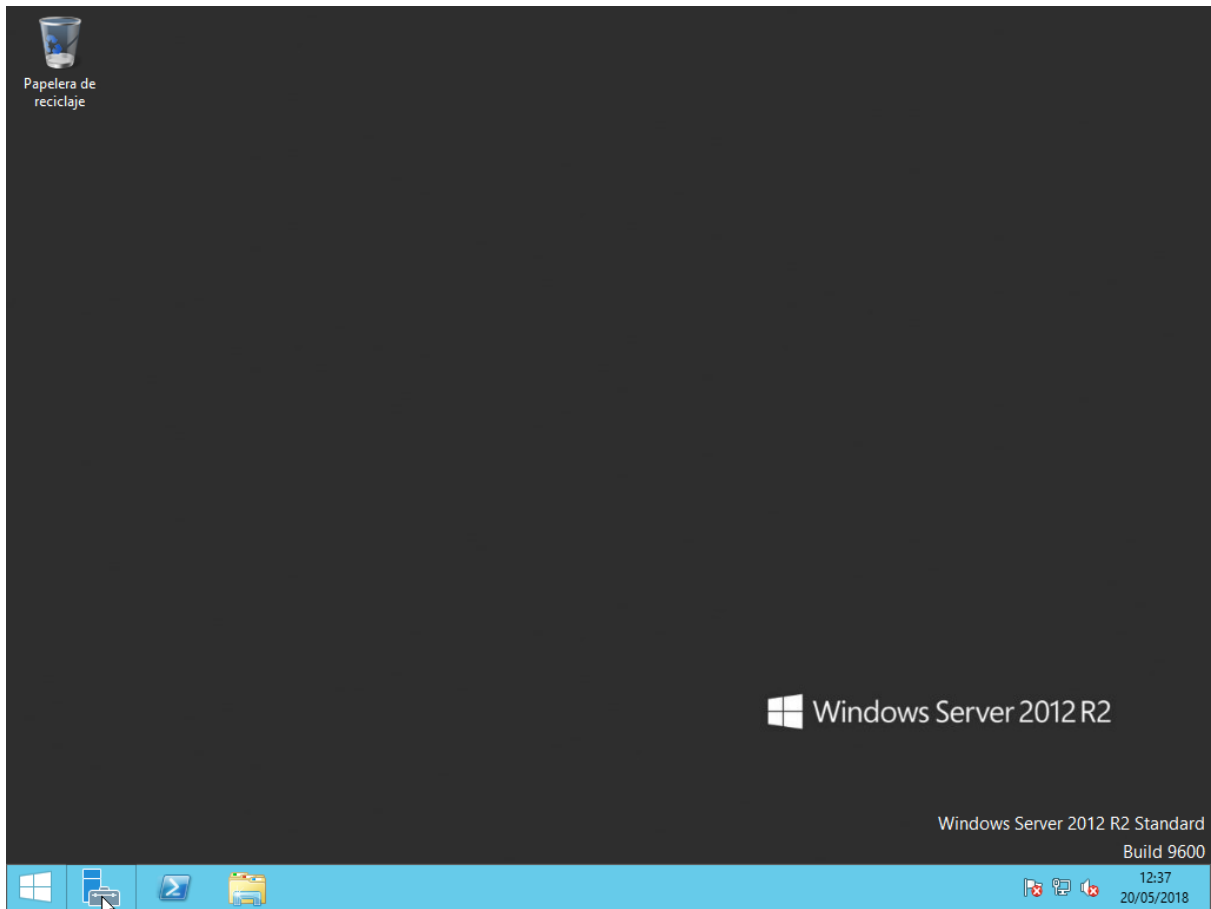


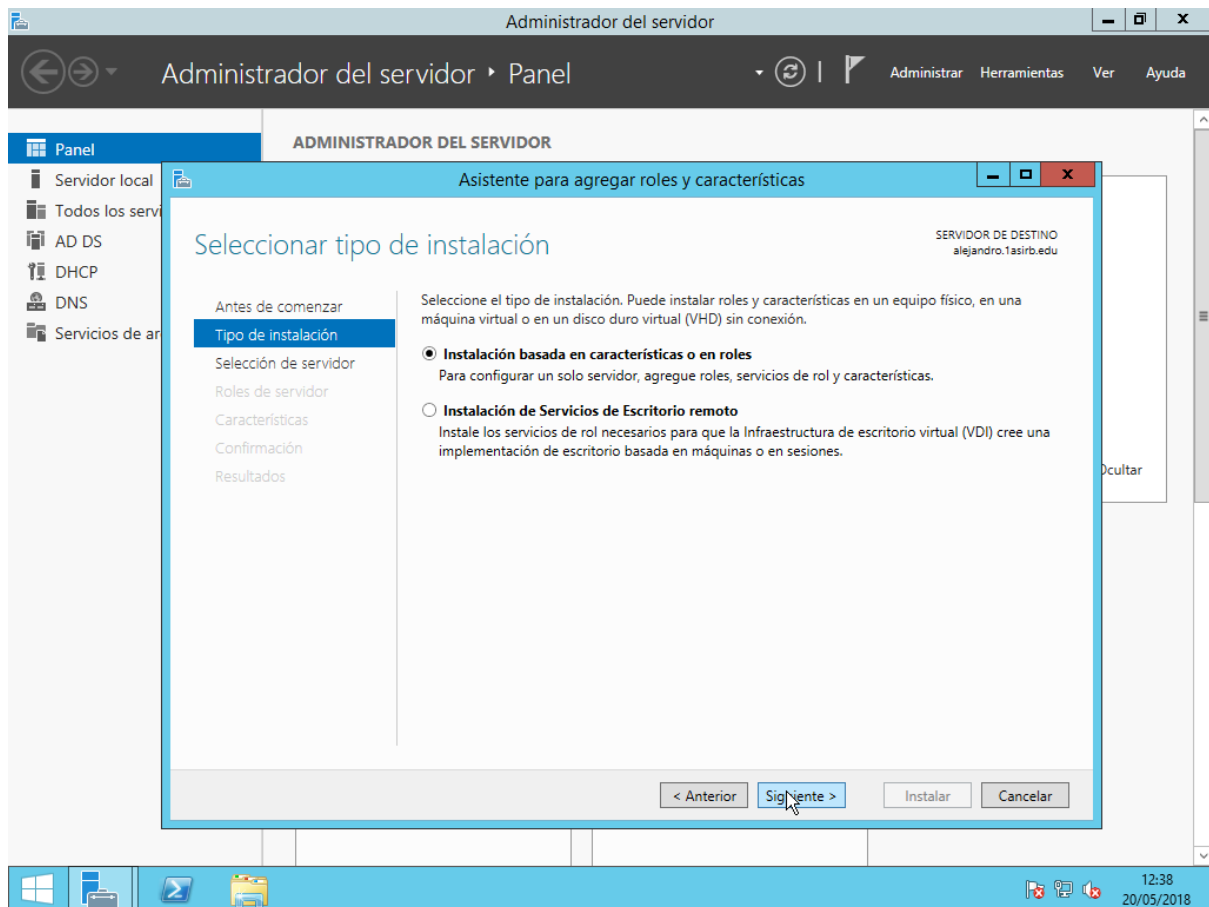
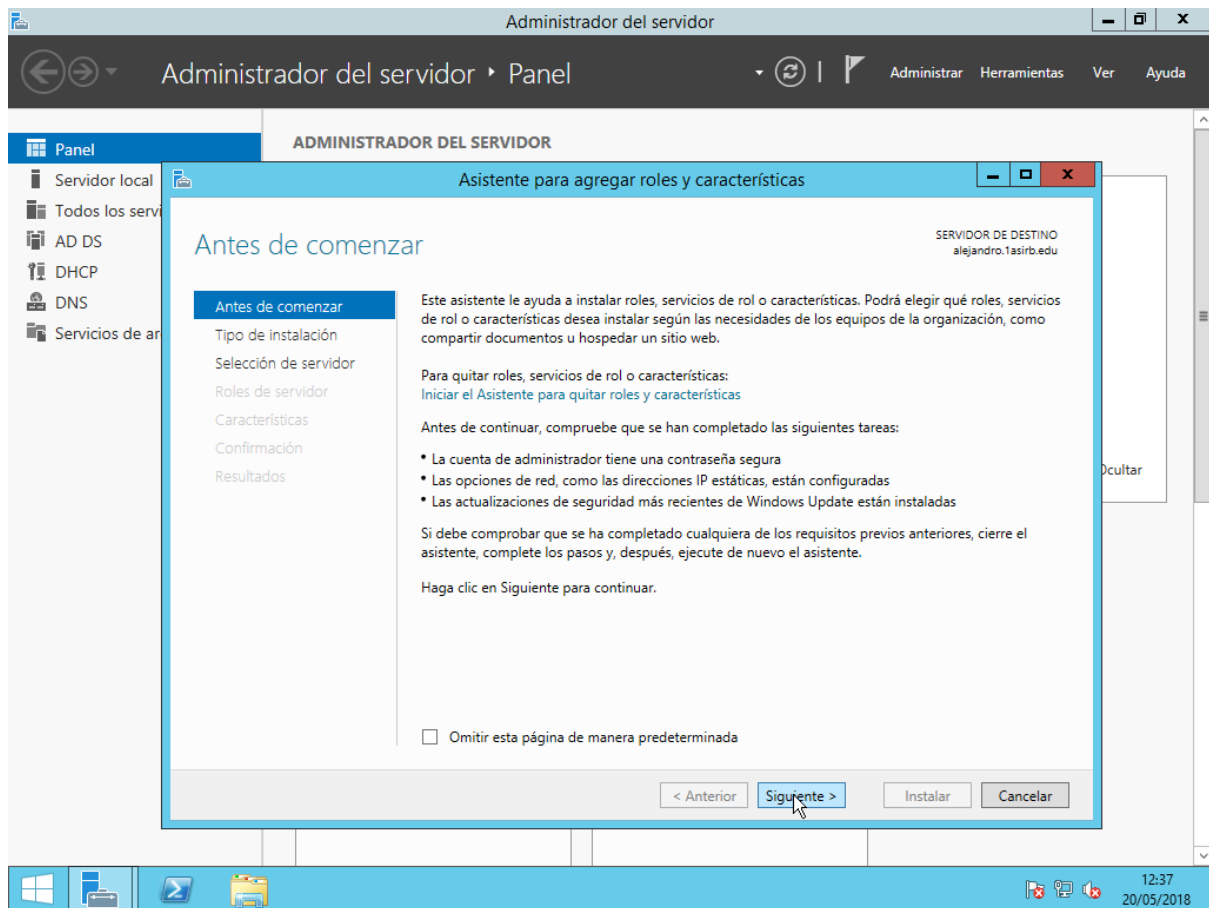


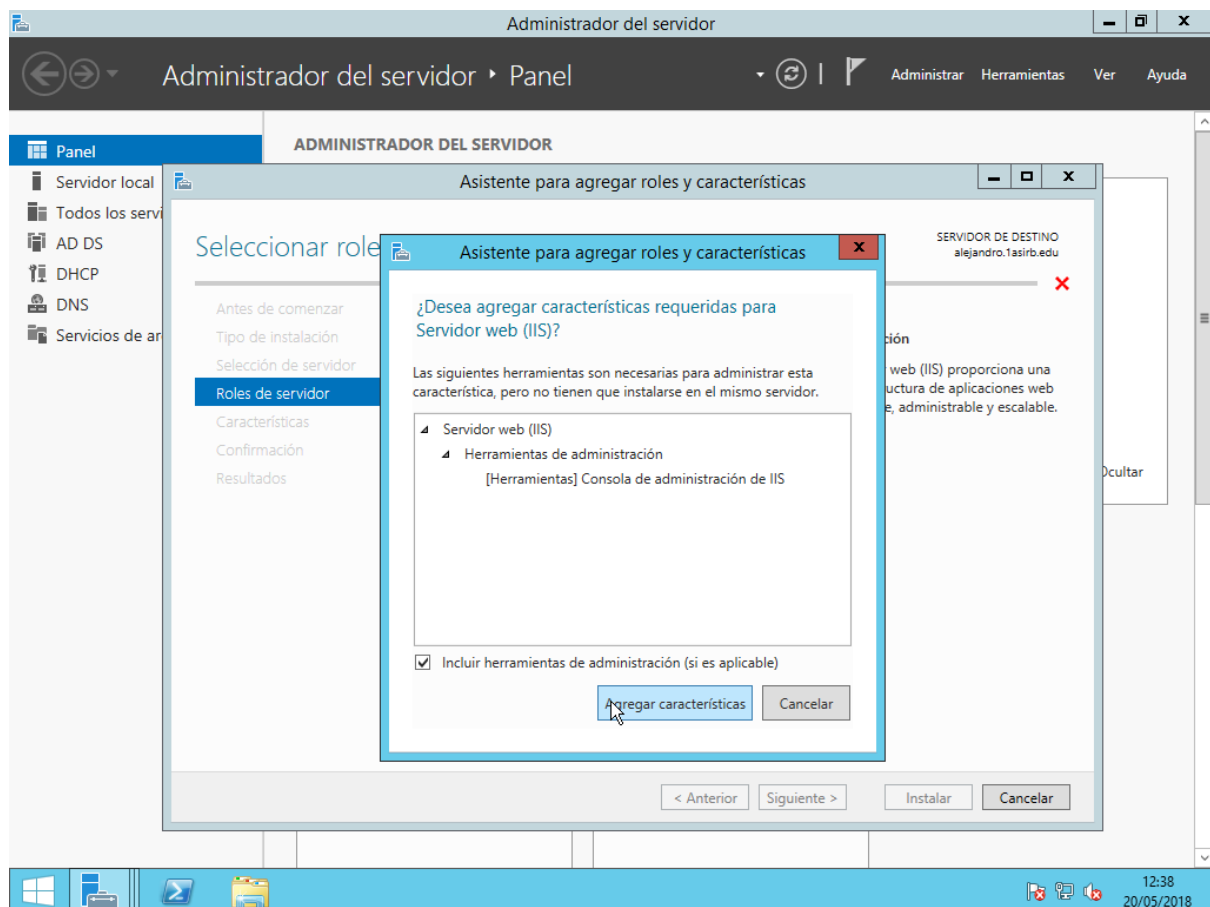
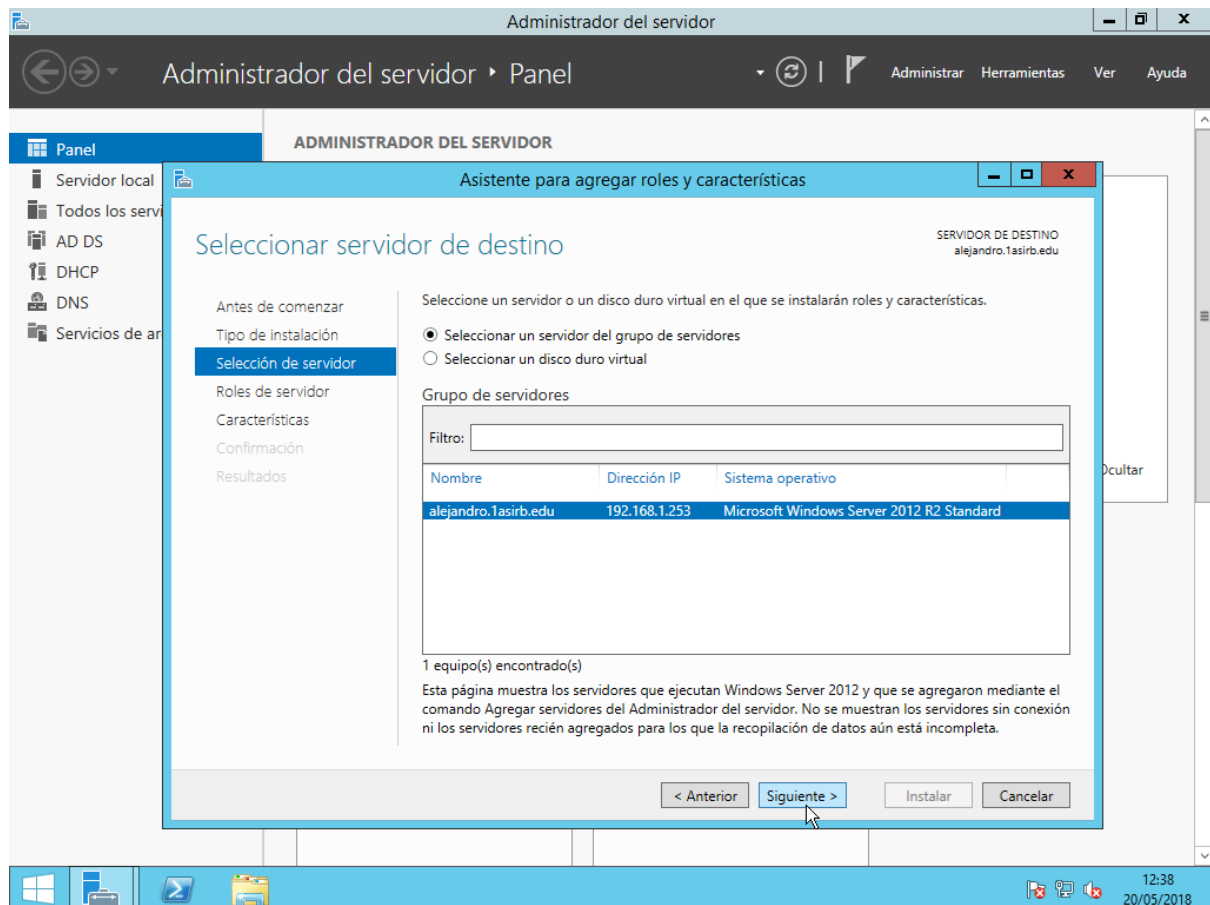


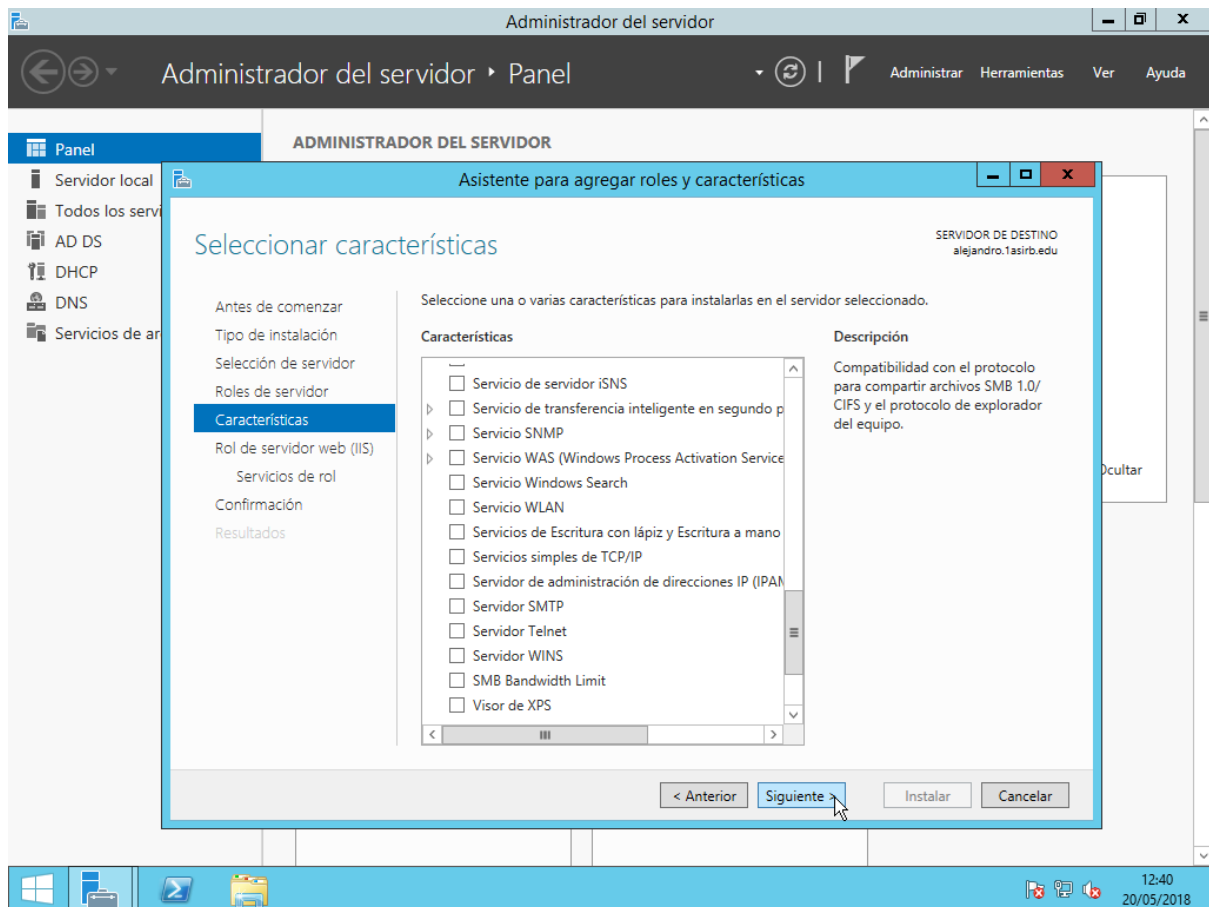
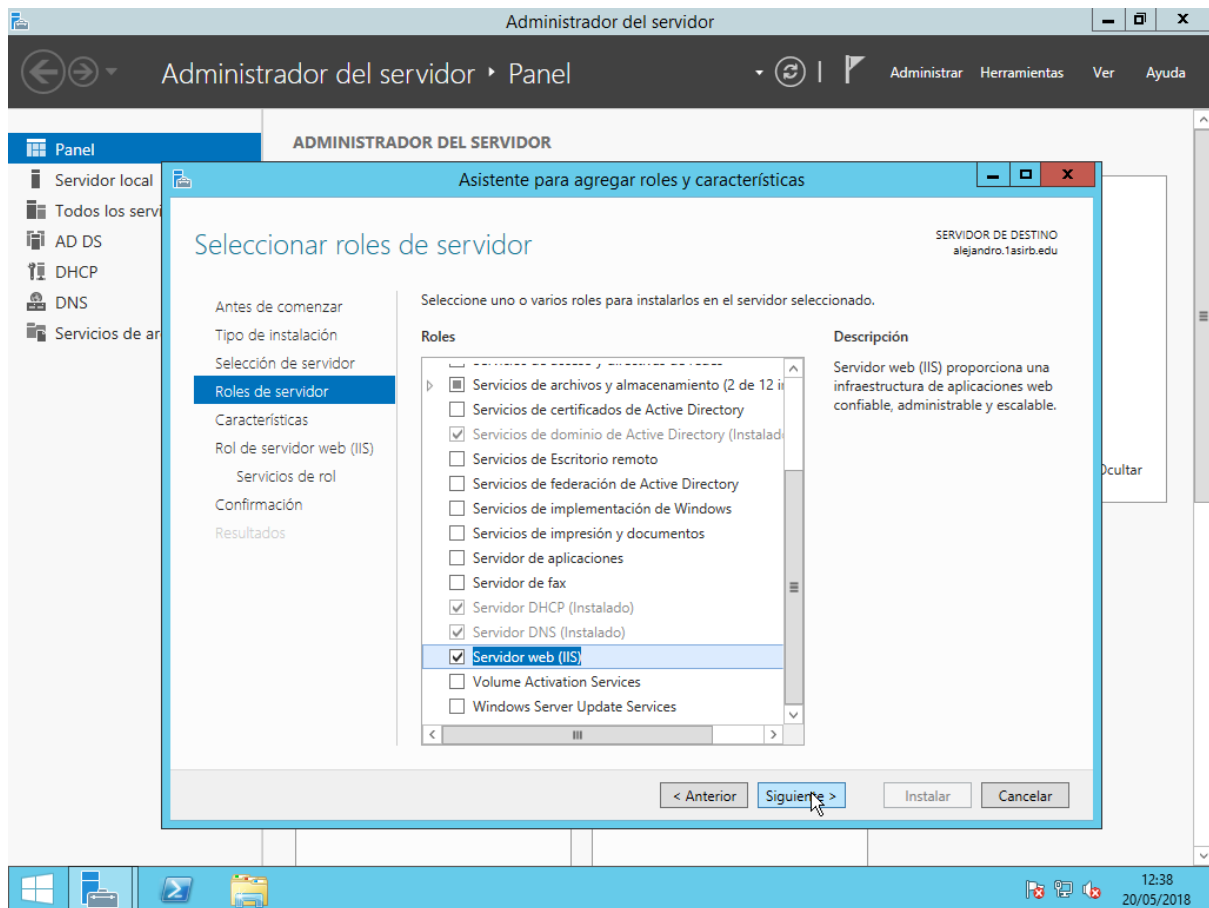


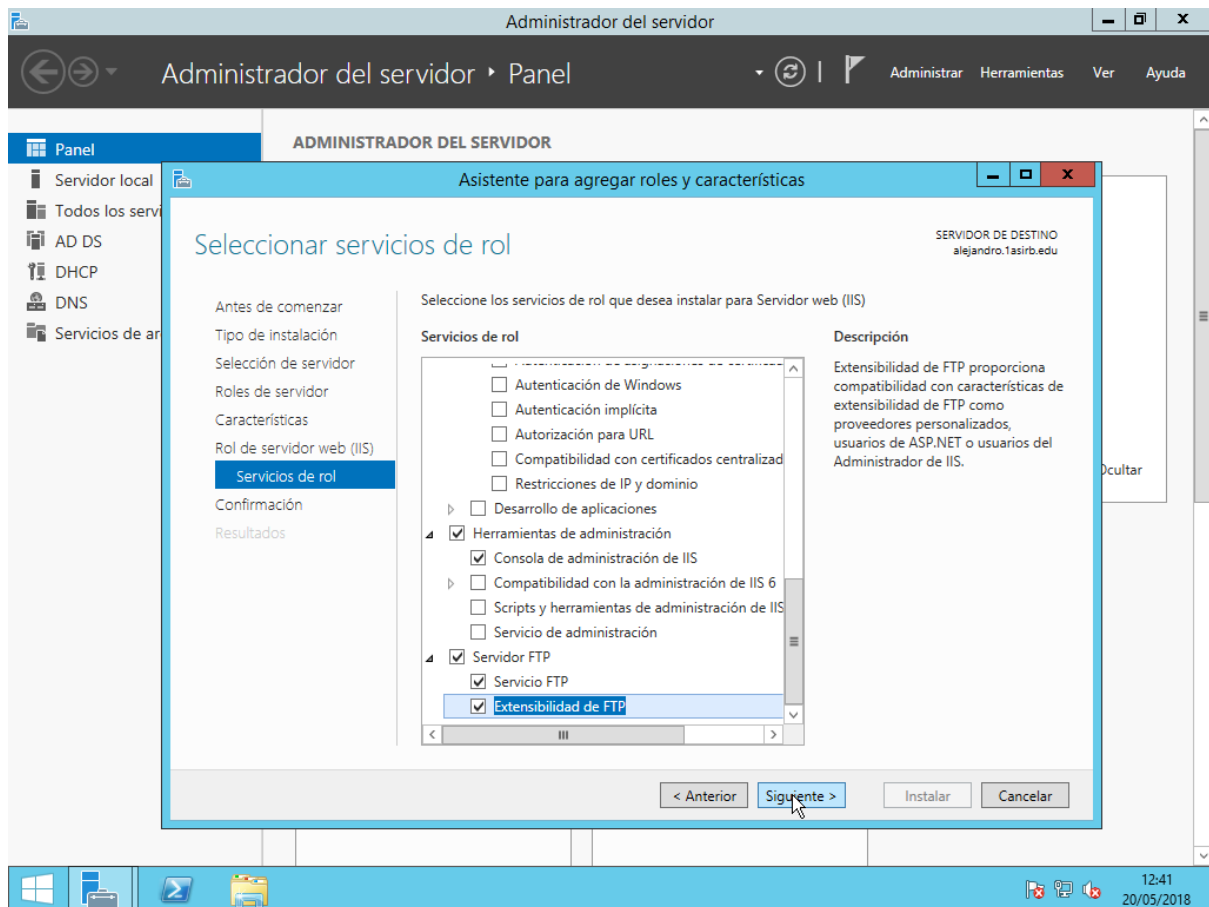
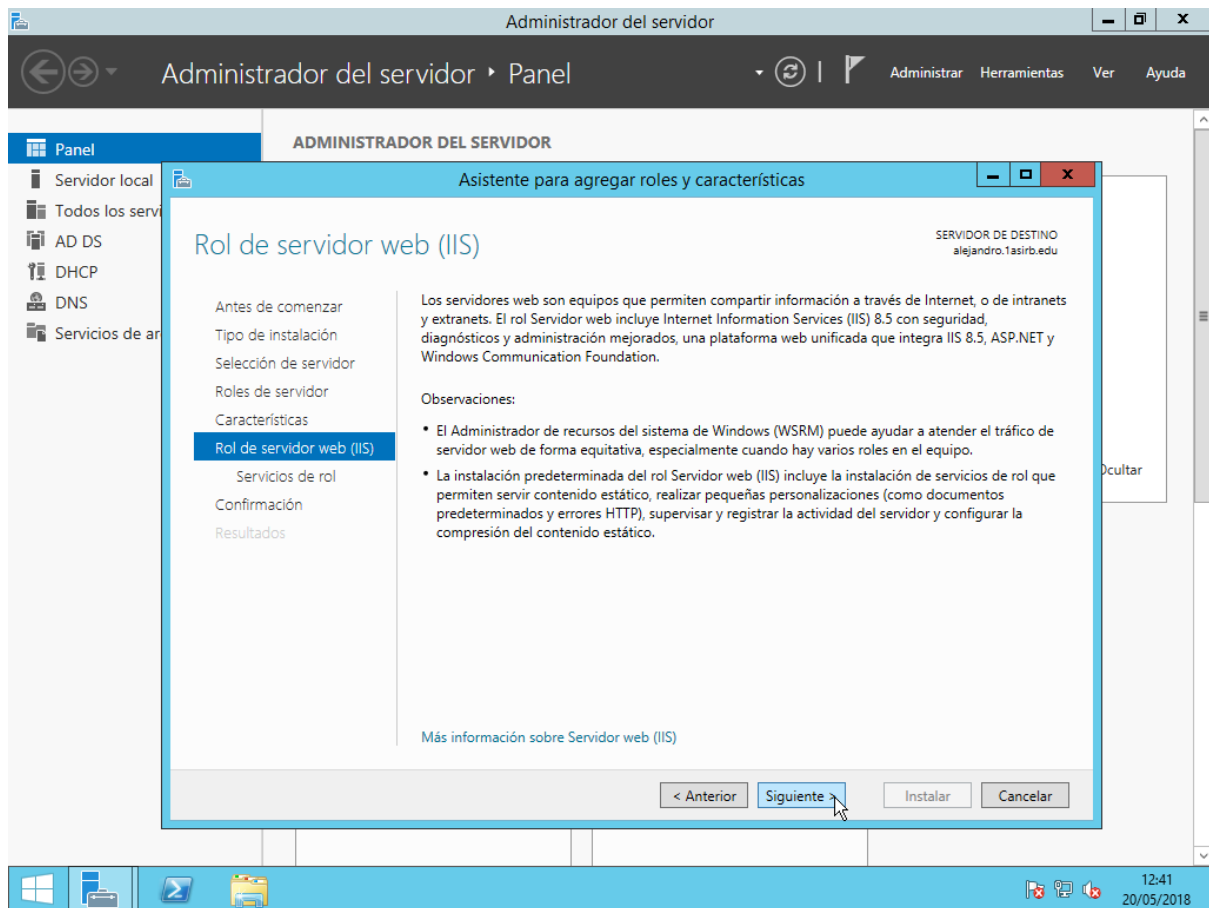
-Servidor ftp y ftp anónimo.

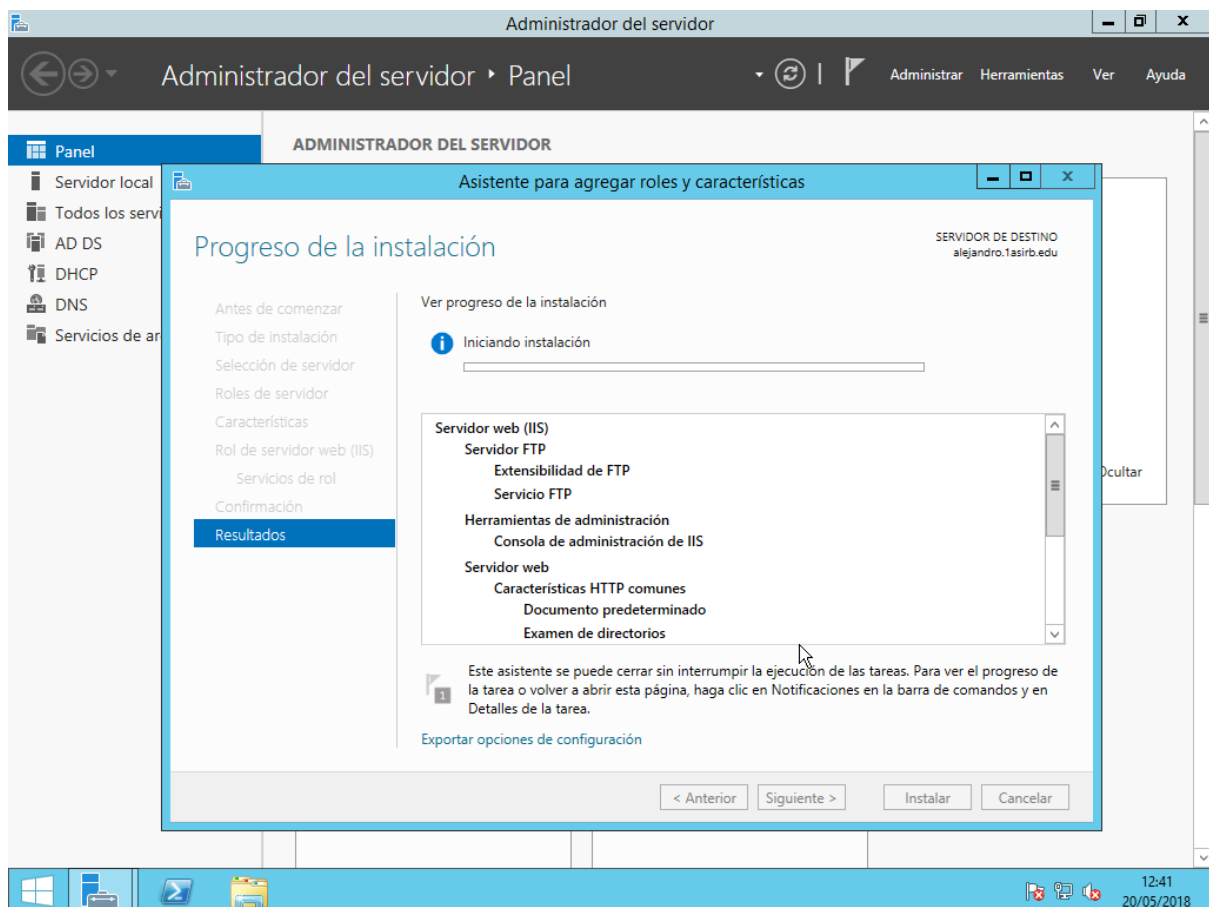
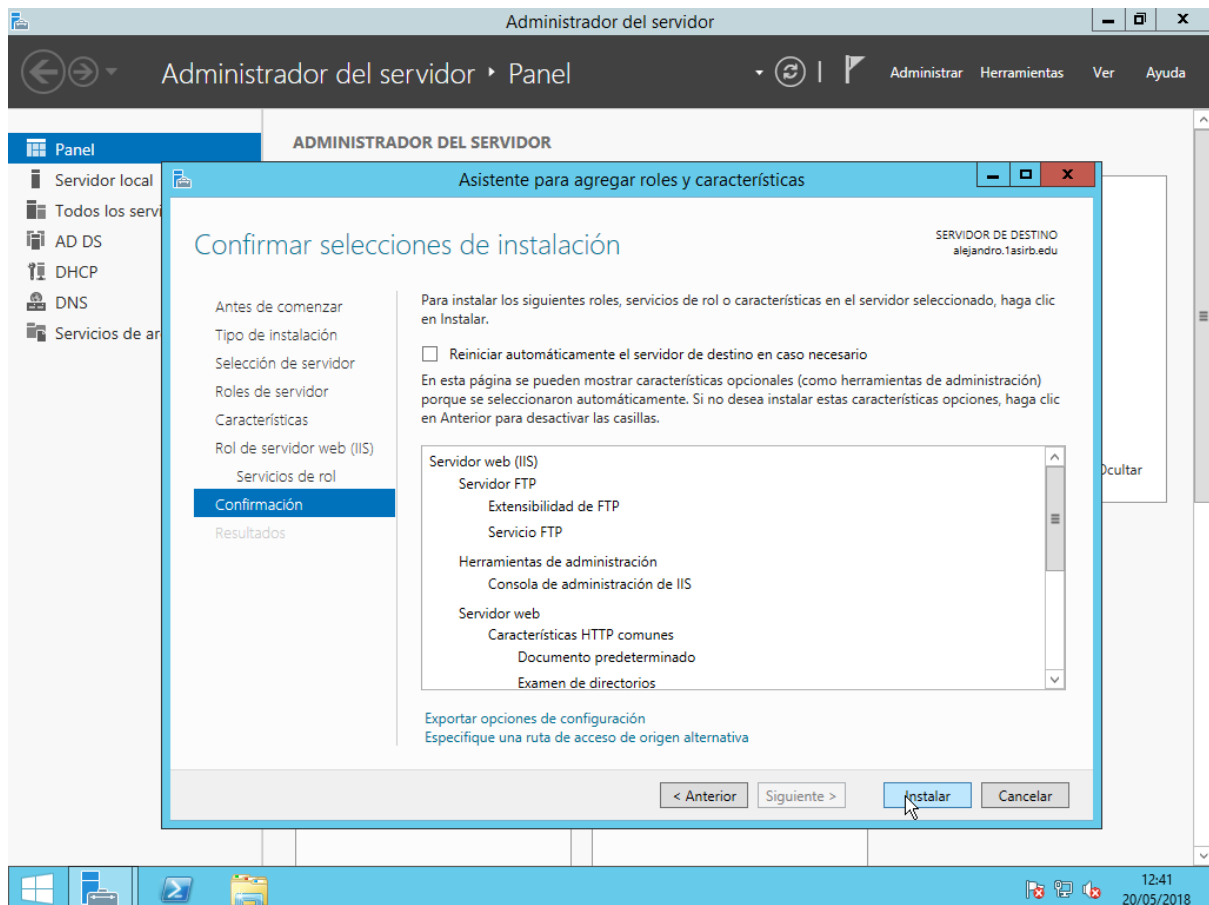


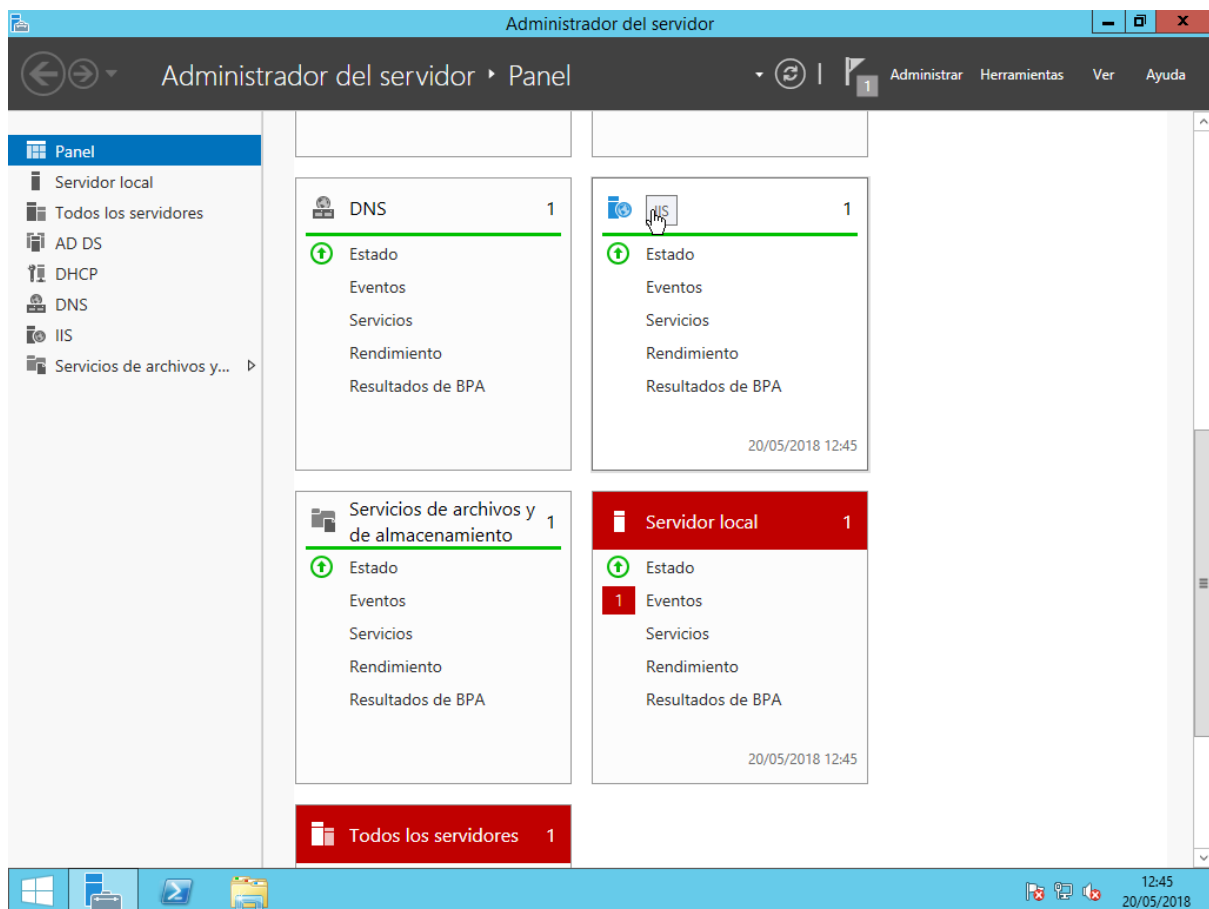
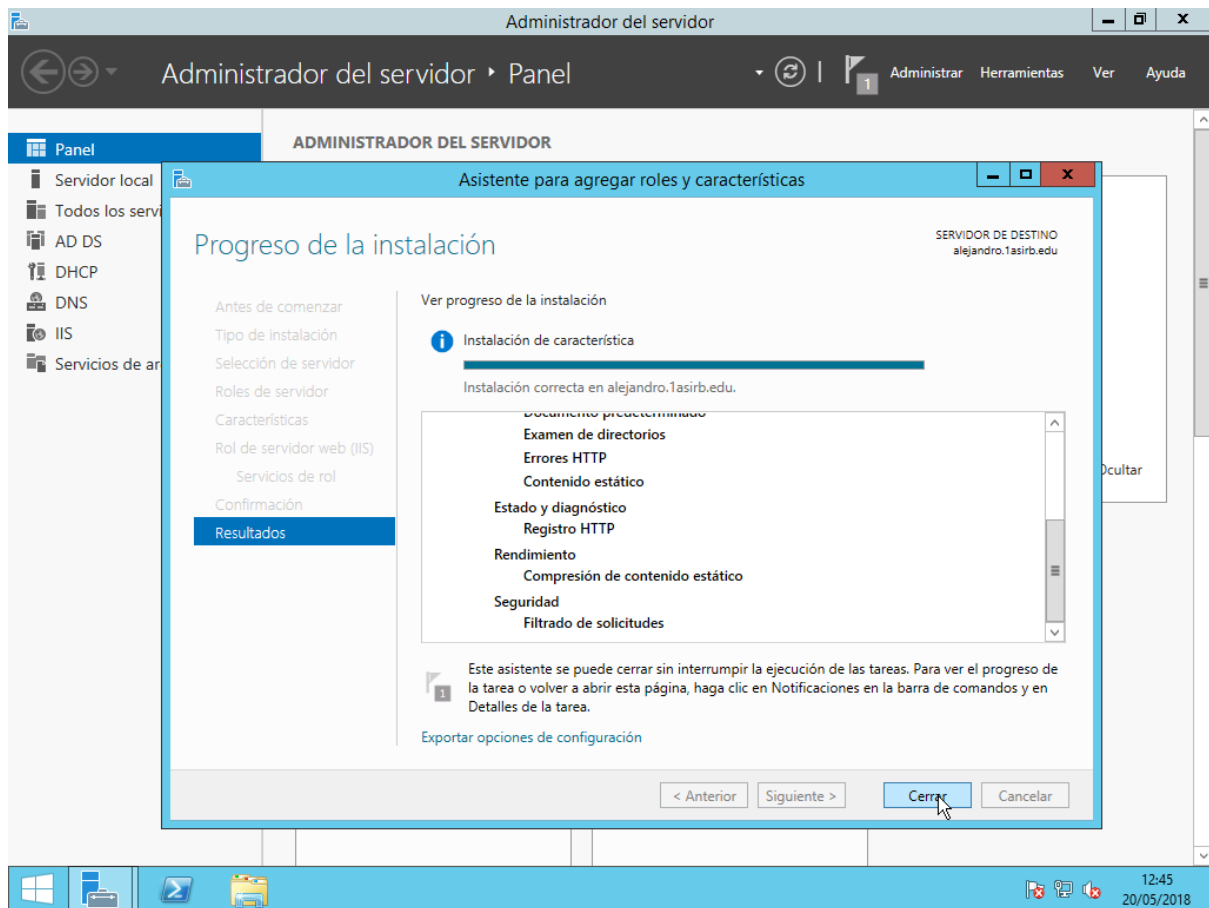


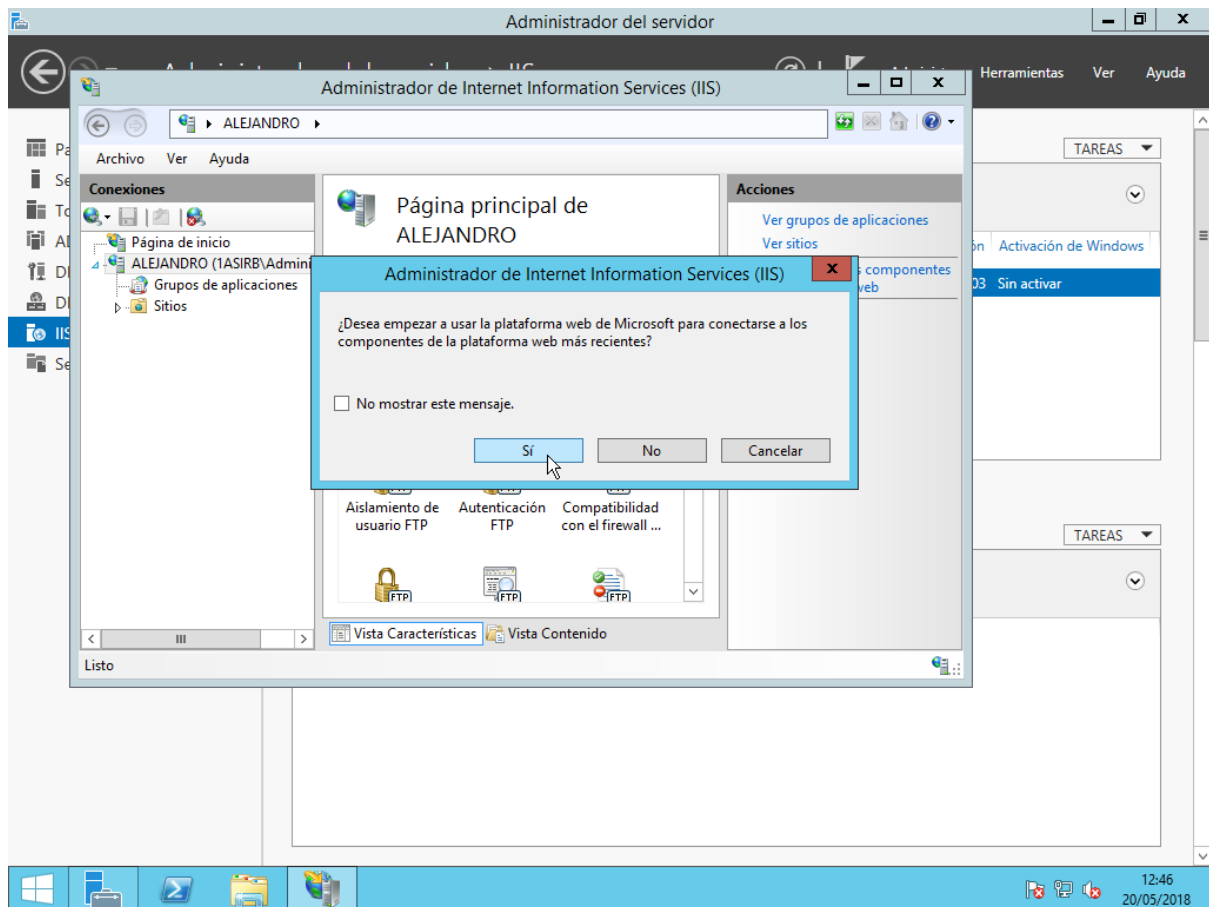
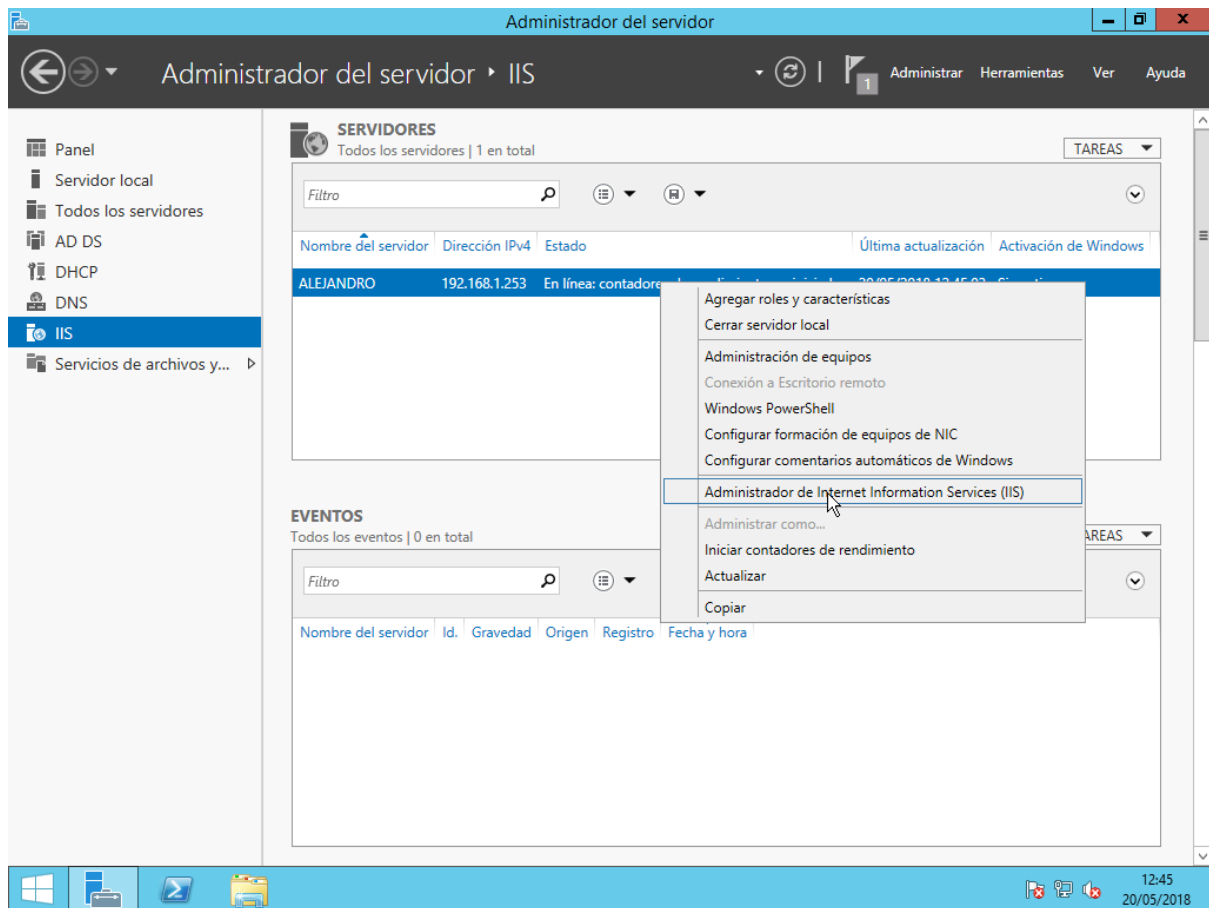


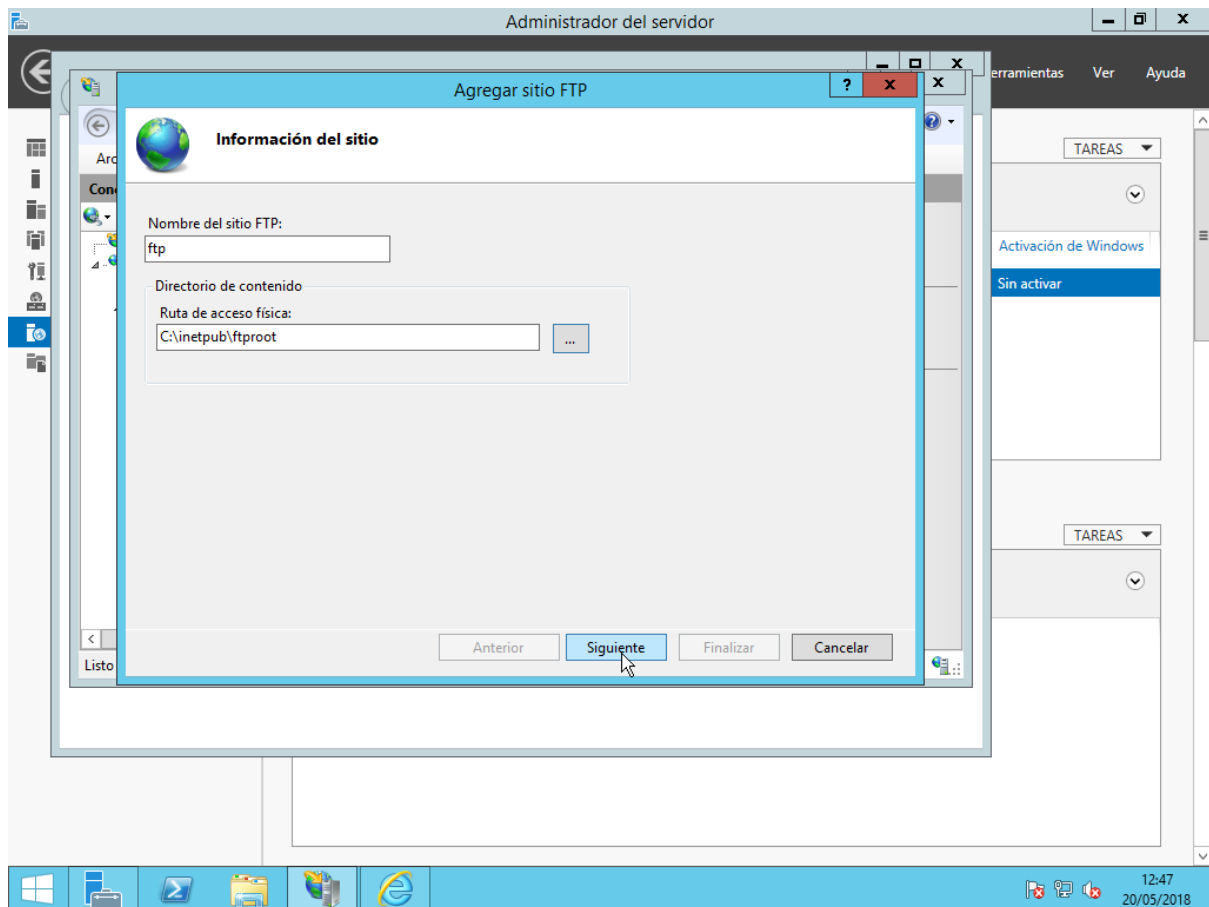
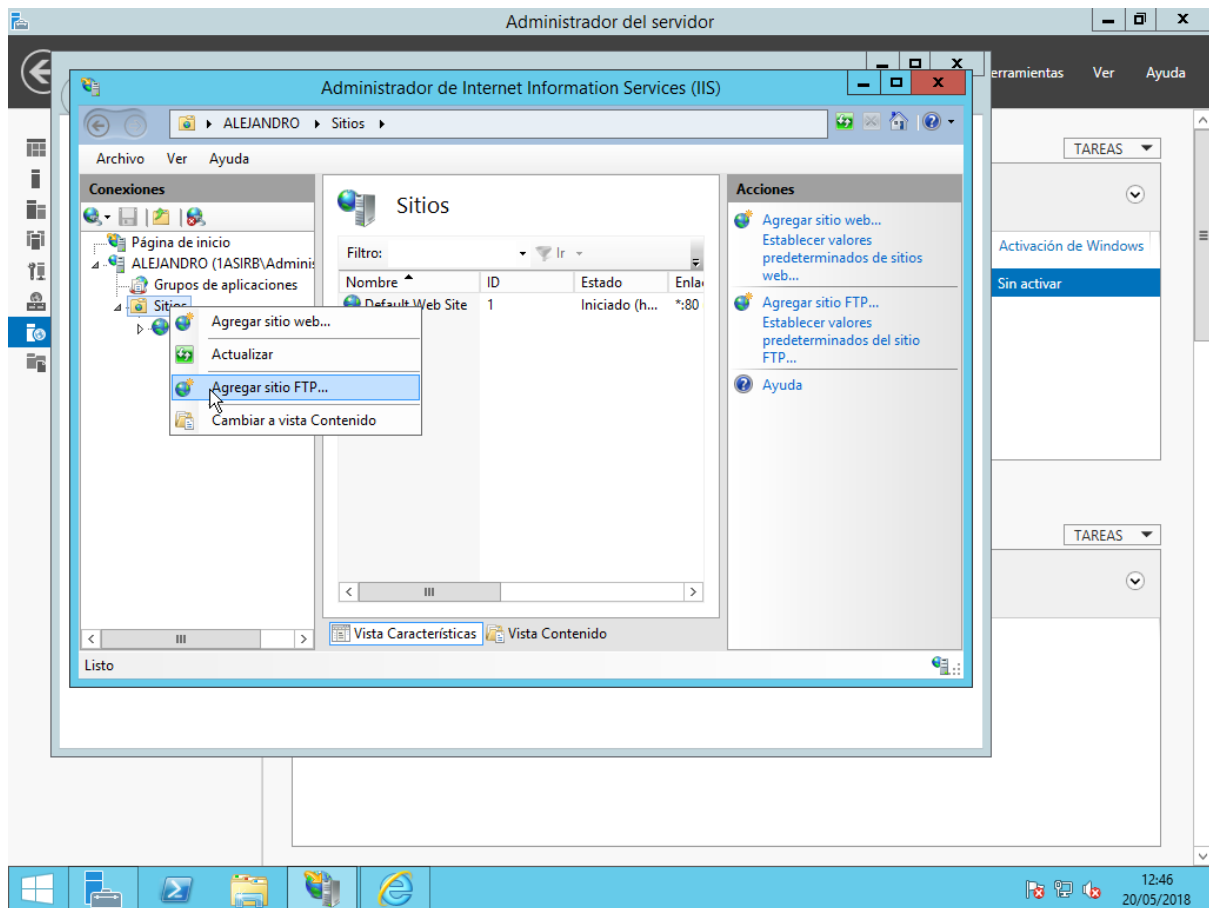


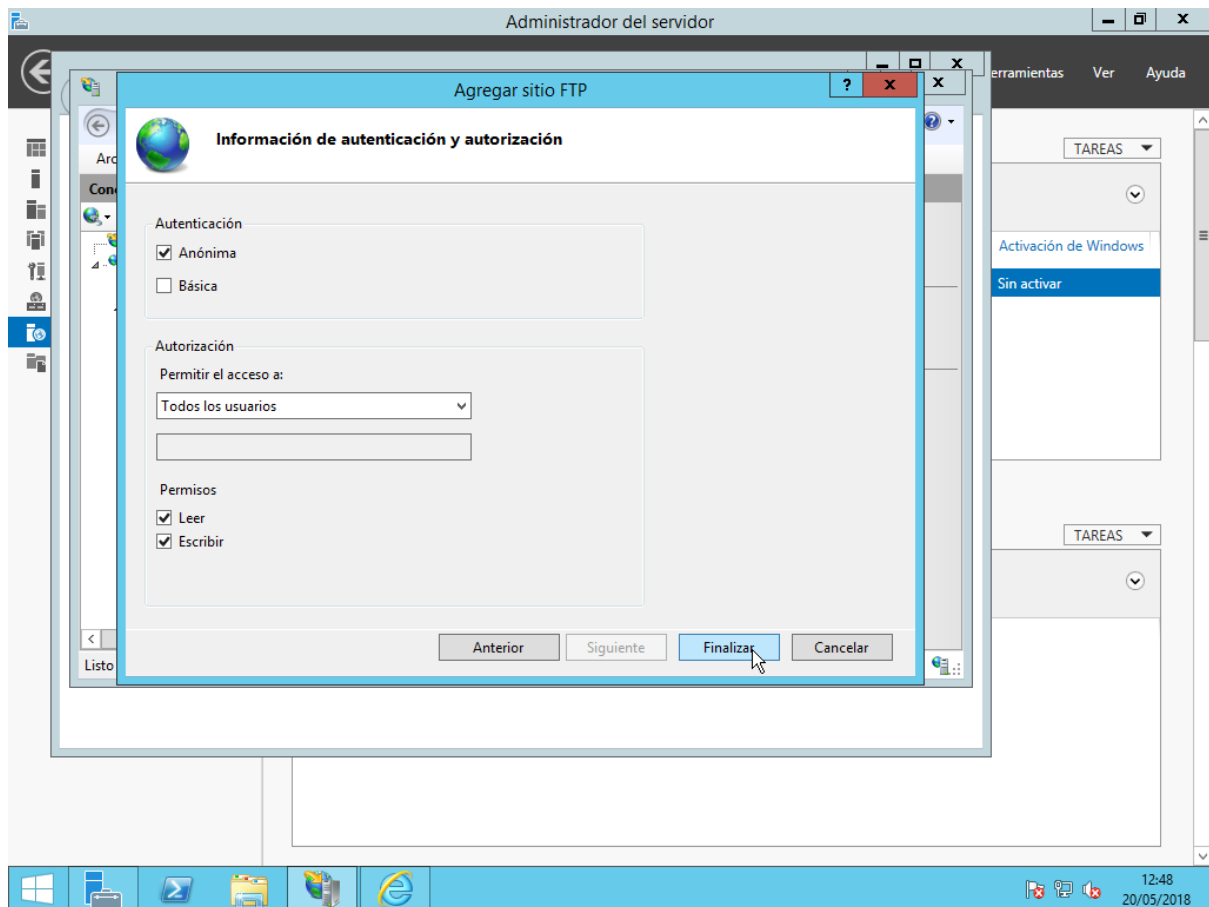
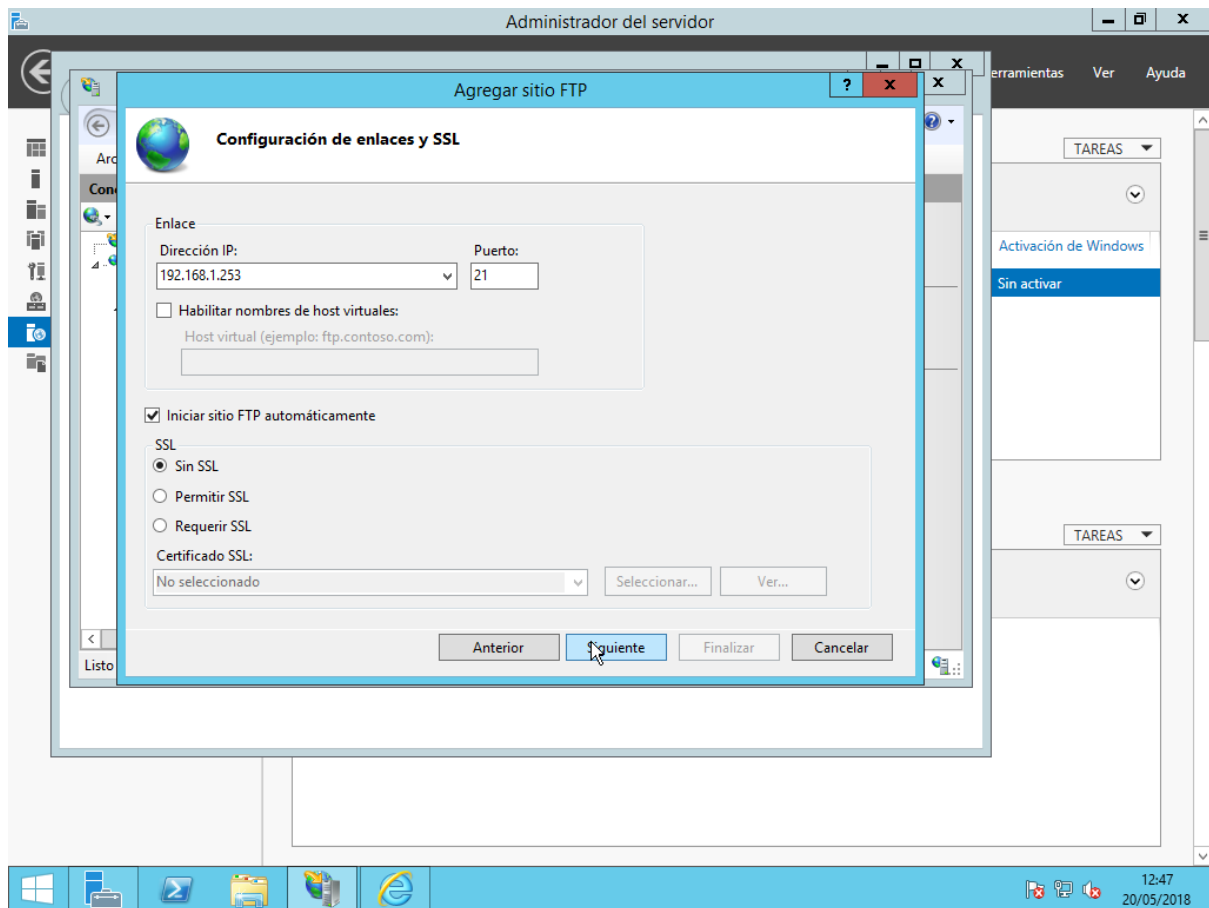


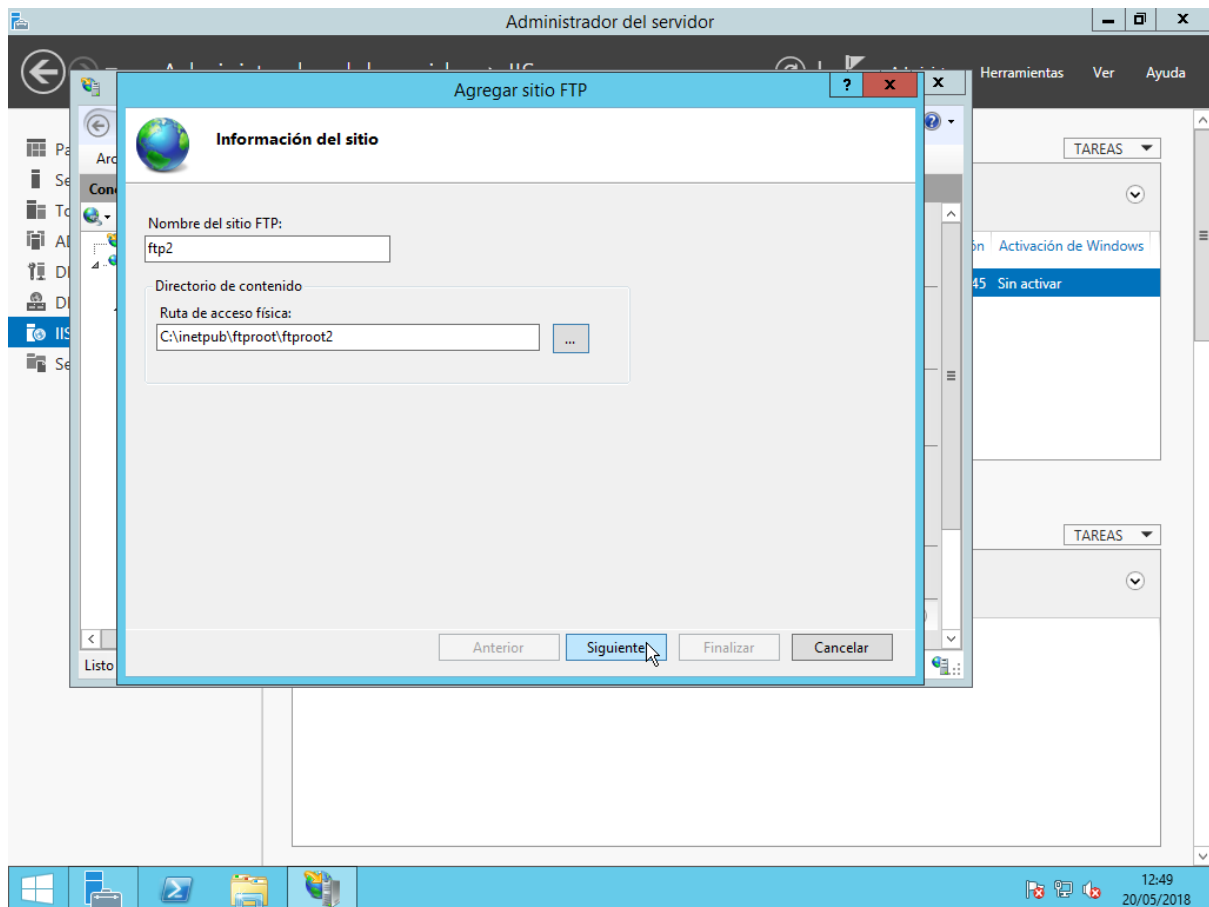
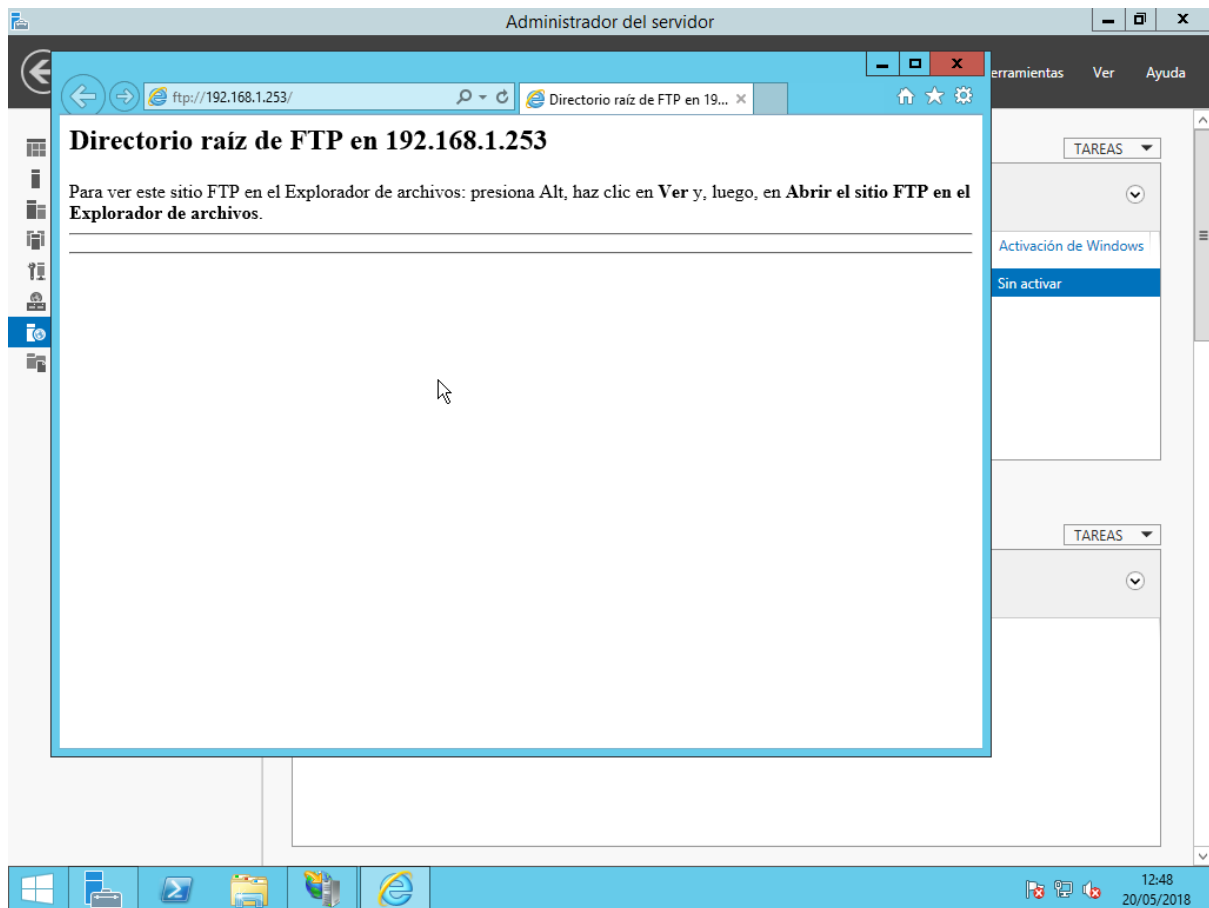


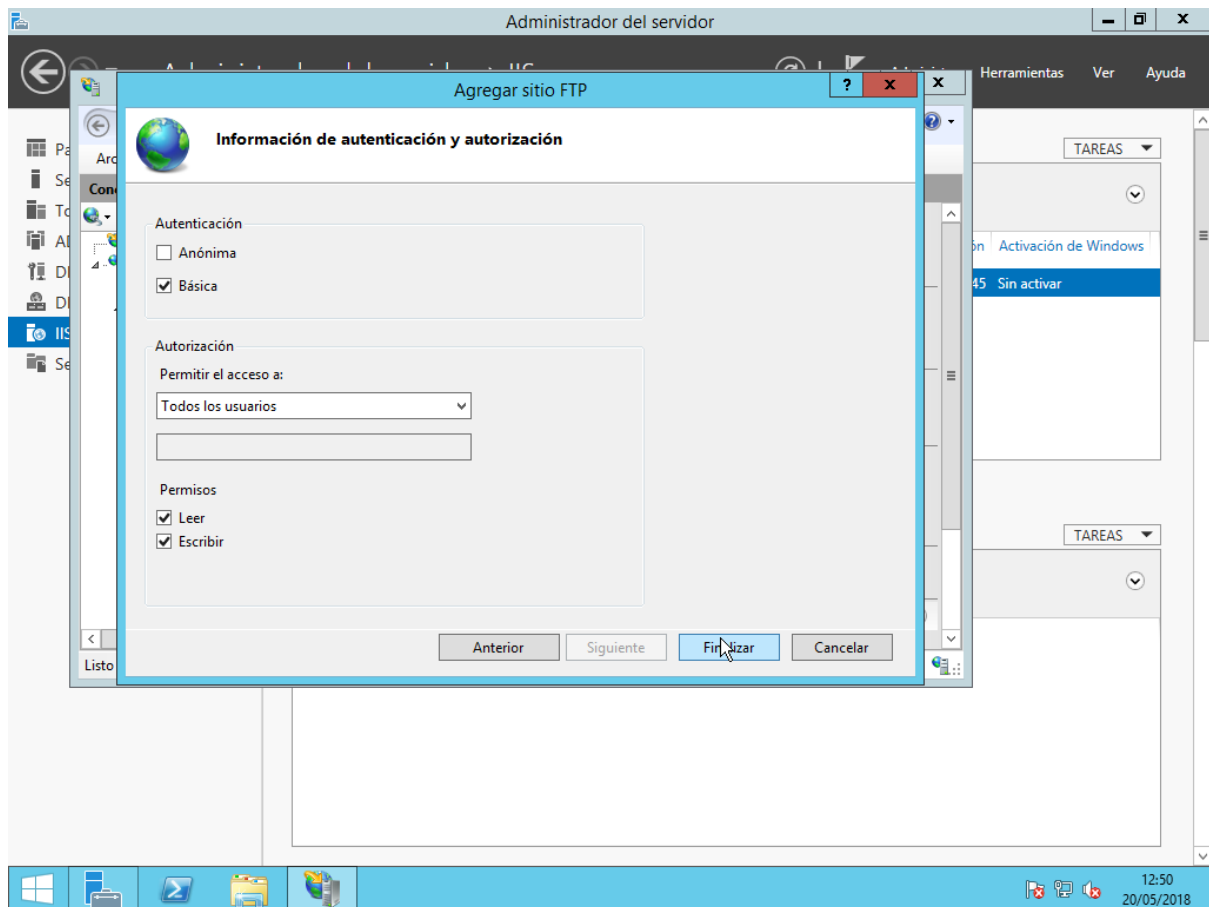
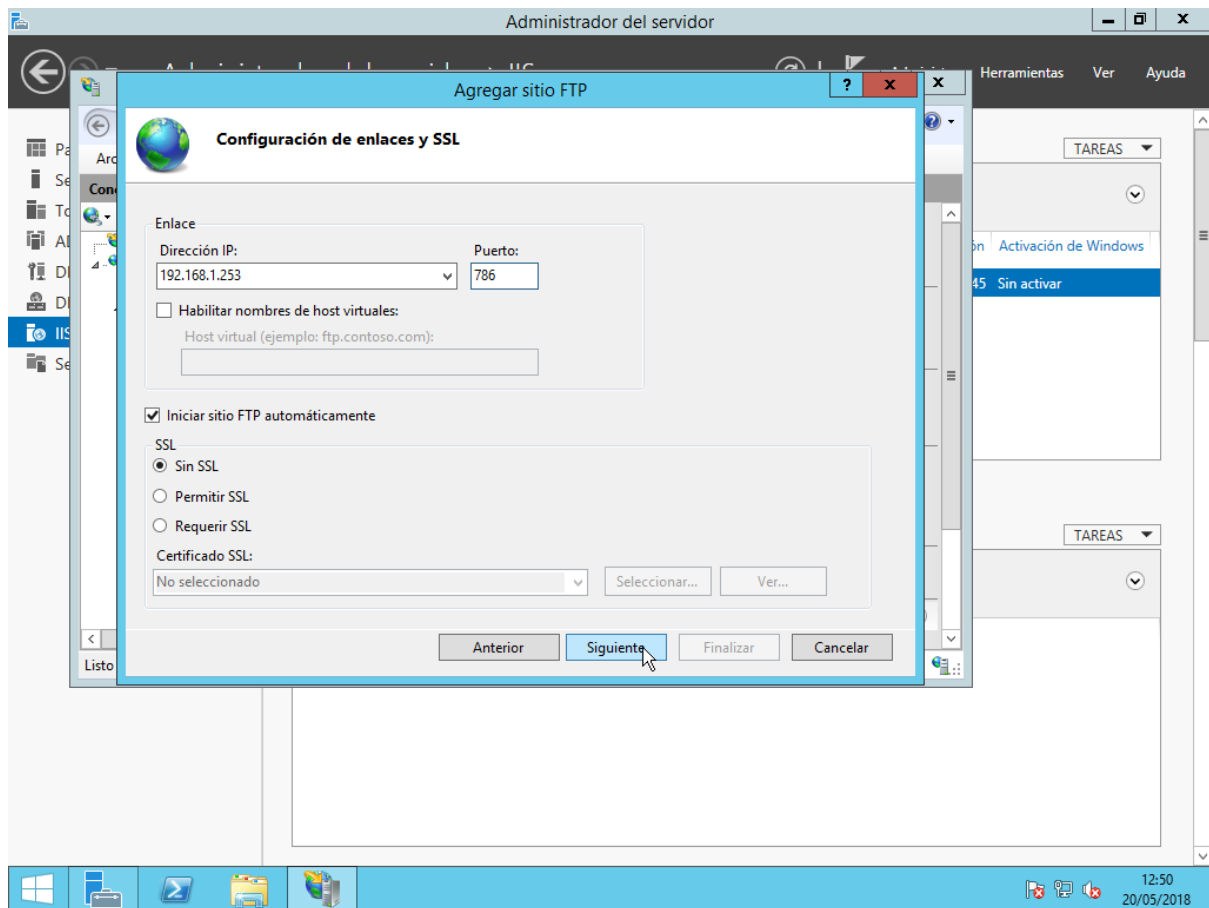












Administrador del servidor

res://iiesetup.dll/HardAdmin.htm Esperando a 192.168.1.253

Configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer está habilitada

Configuración de seguridad mejorada de Internet Explorer está actualmente habilitada en el servidor. Con ella se configuran una serie de valores de seguridad que definen el modo en que los usuarios exploran sitios web de Internet e intranet. La configuración reduce también la vulnerabilidad del servidor a sitios web que puedan suponer un riesgo de seguridad. Para obtener un listado completo de [los valores de configuración de seguridad de Internet Explorer](#), consulte [Administración de la configuración de seguridad](#).

Para iniciar sesión en este servidor FTP, escriba un nombre de usuario y una contraseña.

Servidor FTP: 192.168.1.253

Nombre de usuario:

Contraseña:

Una vez que inicie la sesión, podrá agregar este servidor a los Favoritos y regresar a él con facilidad.

☐ Iniciar sesión de forma anónima

ALEJANDRO Examen de directorios Servicio de rol Servidor web (IIS)\Servidor web\Características HTTP comunes\Exa

ALEJANDRO Documento predeterminado Servicio de rol Servidor web (IIS)\Servidor web\Características HTTP comunes\Do

12:51 20/05/2018

Administrador del servidor

ftp://192.168.1.253:786/ Directorio raíz de FTP en 19...

Directorio raíz de FTP en 192.168.1.253

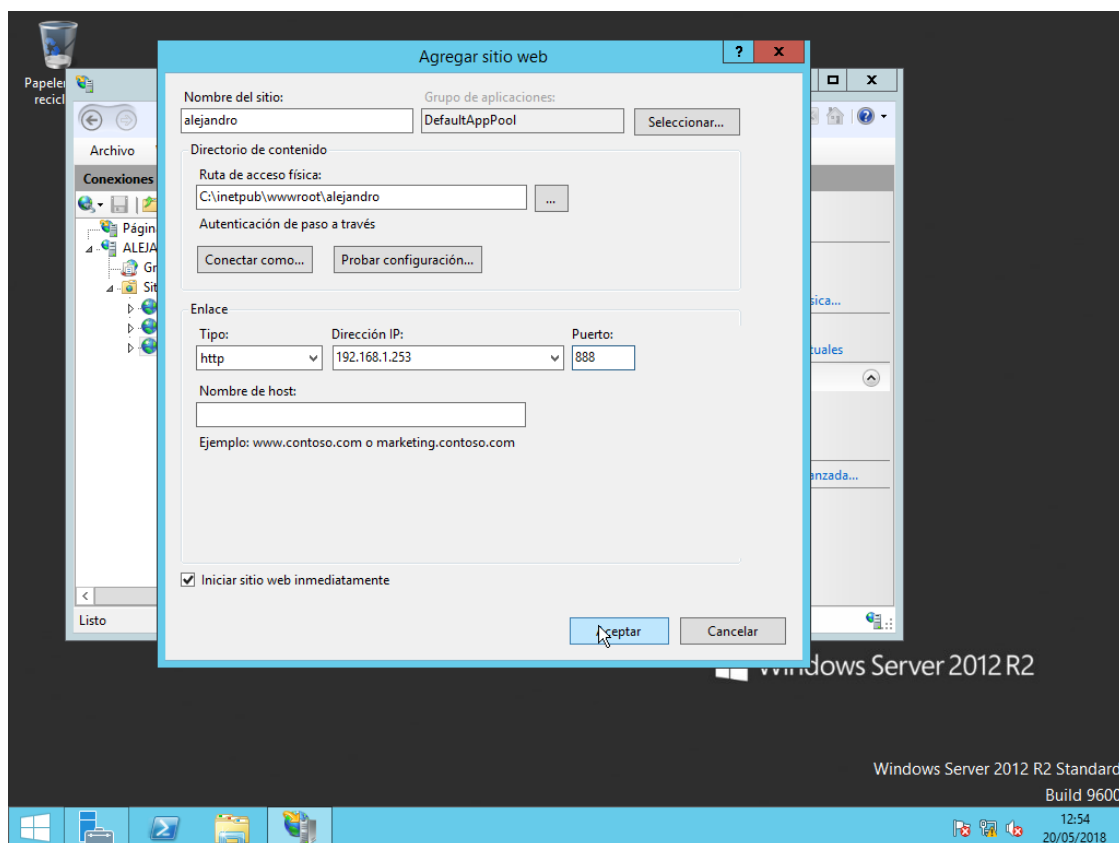
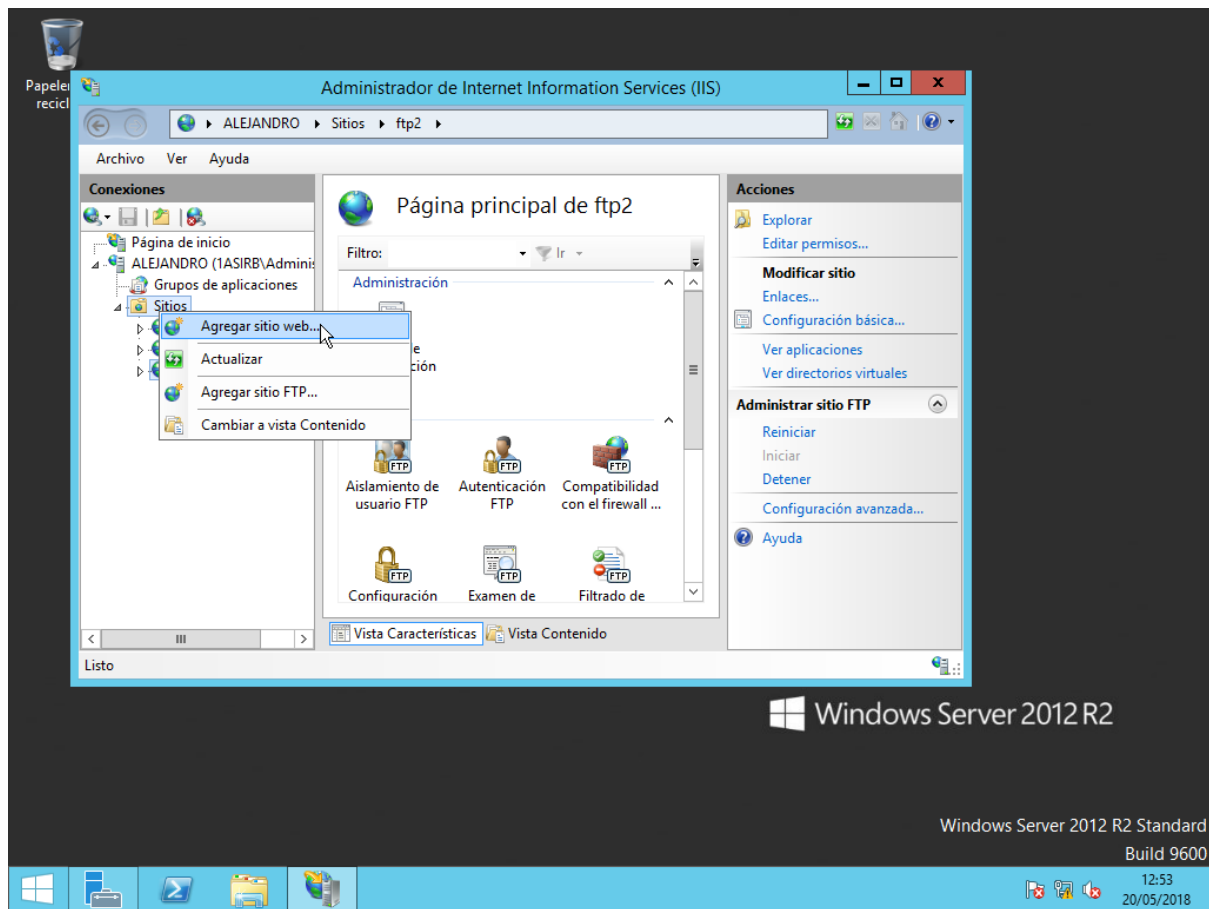
Para ver este sitio FTP en el Explorador de archivos: presiona Alt, haz clic en Ver y, luego, en Abrir el sitio FTP en el Explorador de archivos.

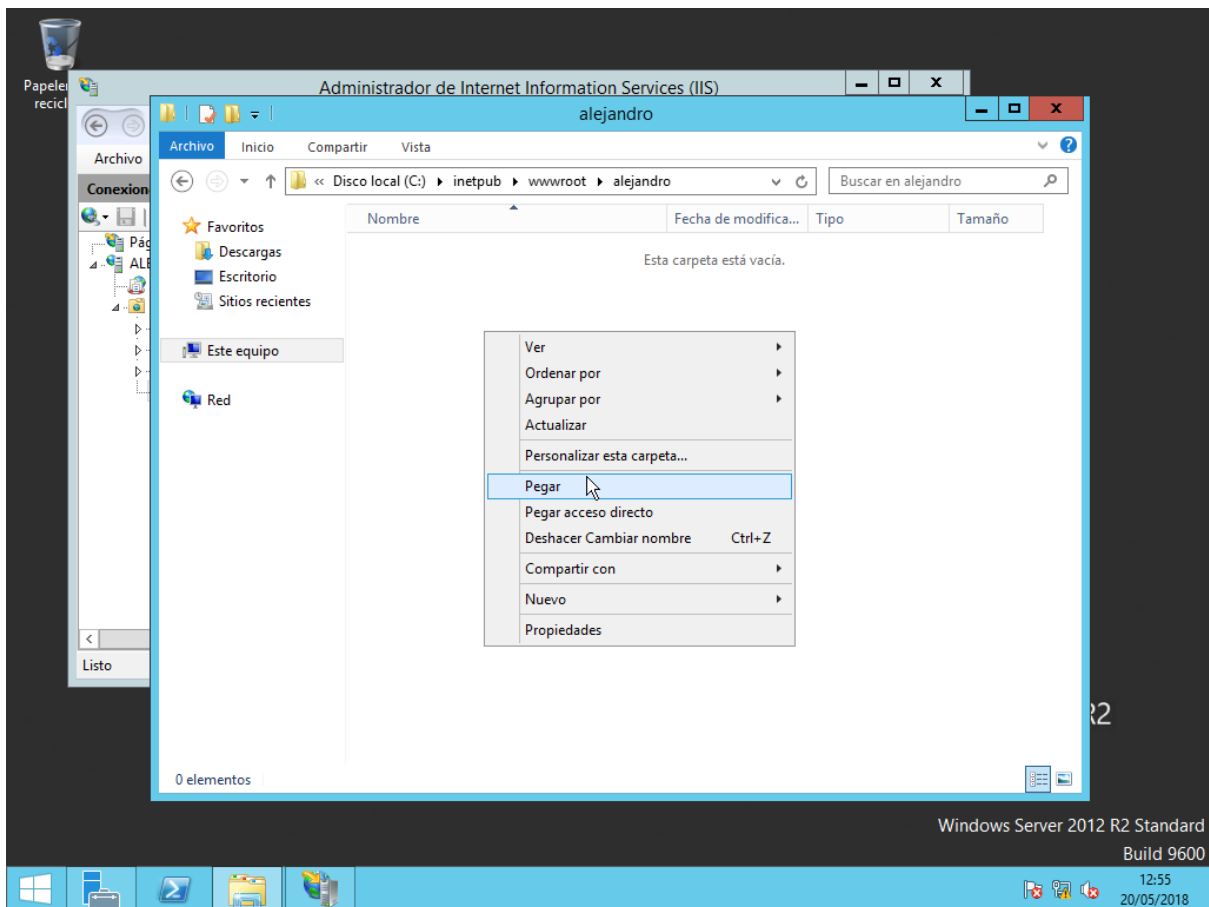
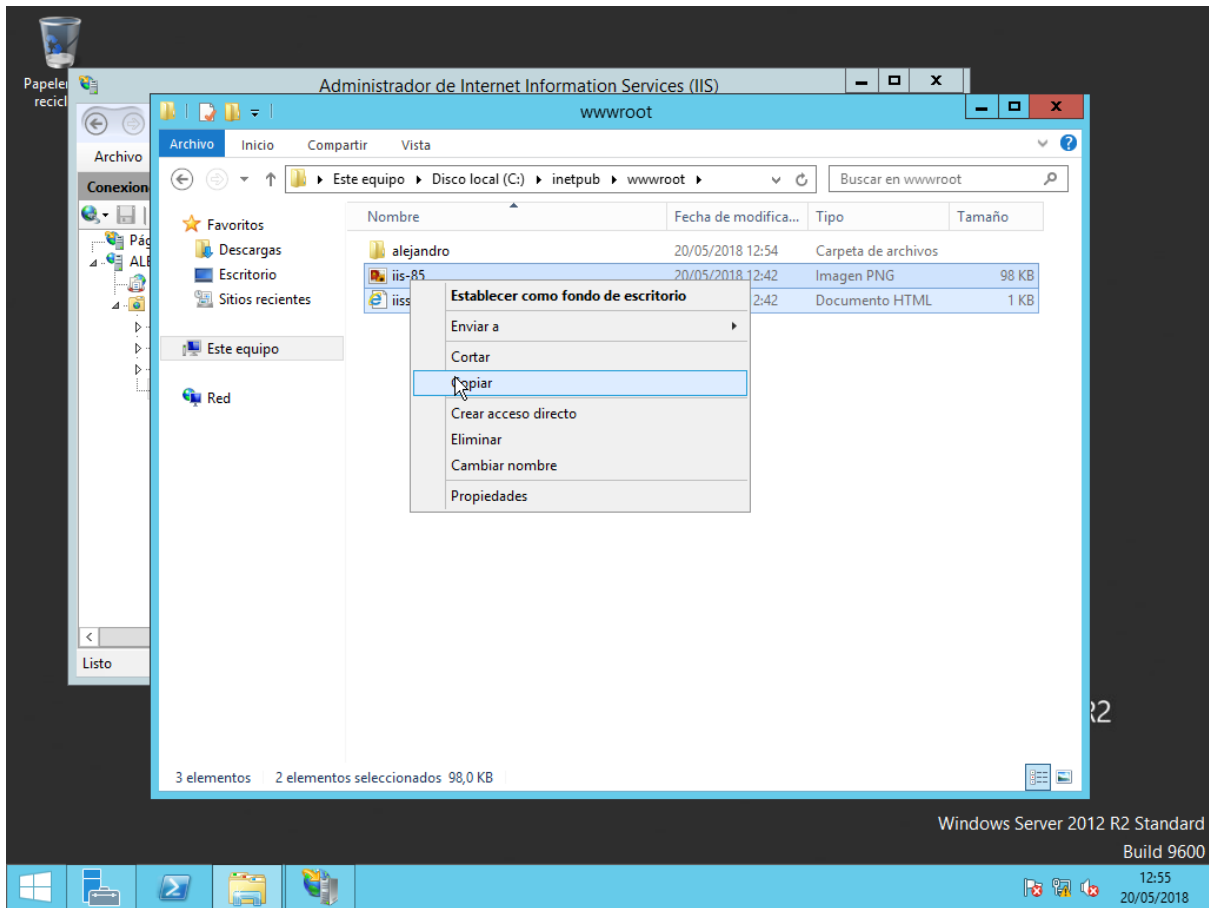
ALEJANDRO Examen de directorios Servicio de rol Servidor web (IIS)\Servidor web\Características HTTP comunes\Exa

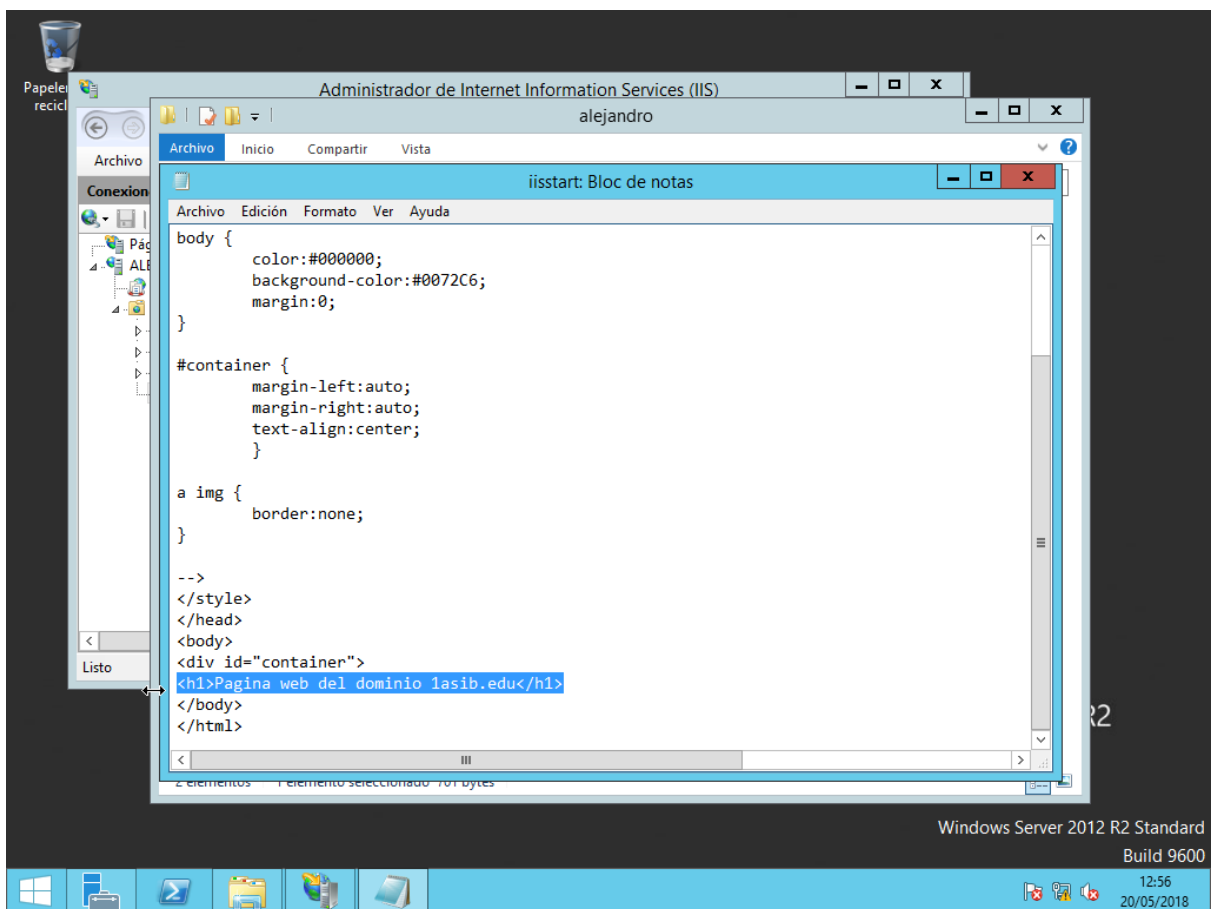
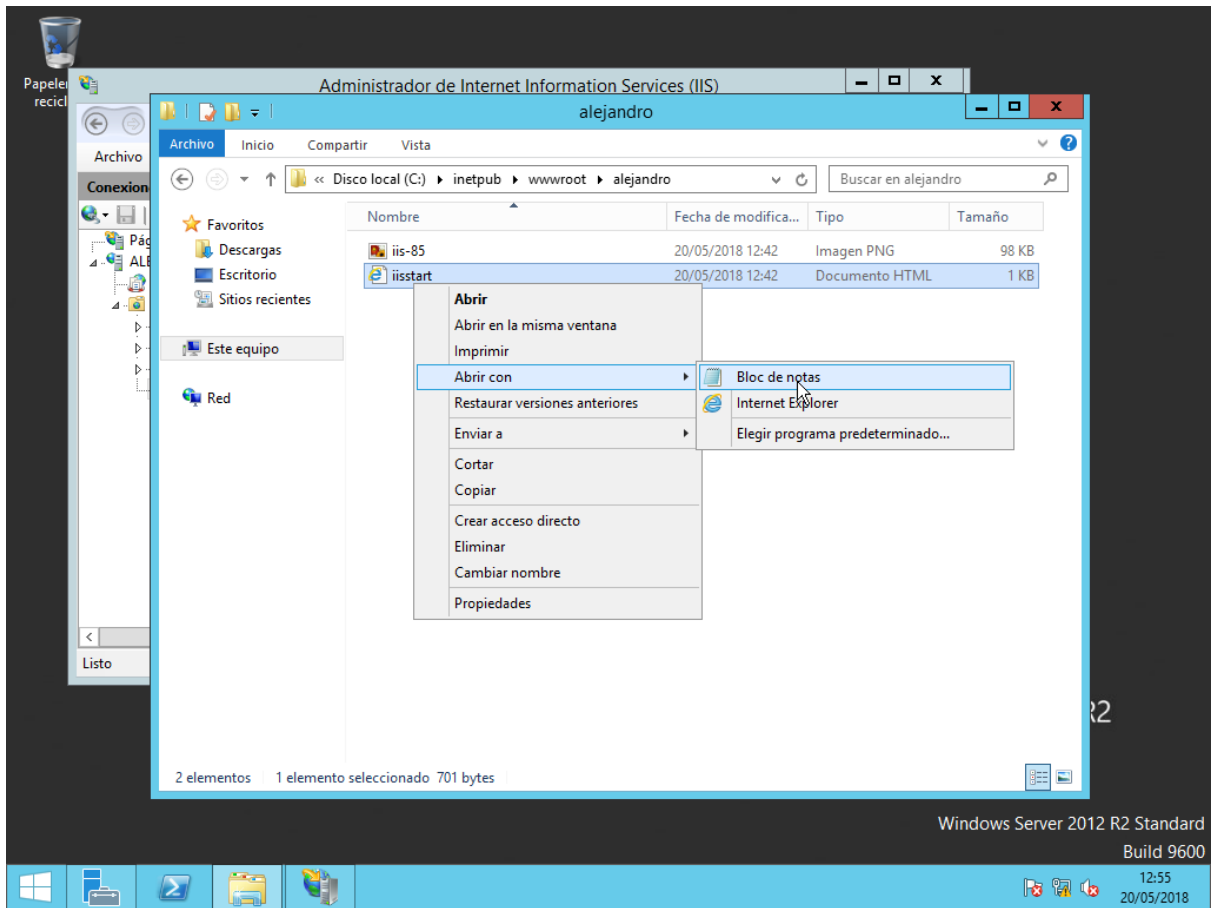
ALEJANDRO Documento predeterminado Servicio de rol Servidor web (IIS)\Servidor web\Características HTTP comunes\Do

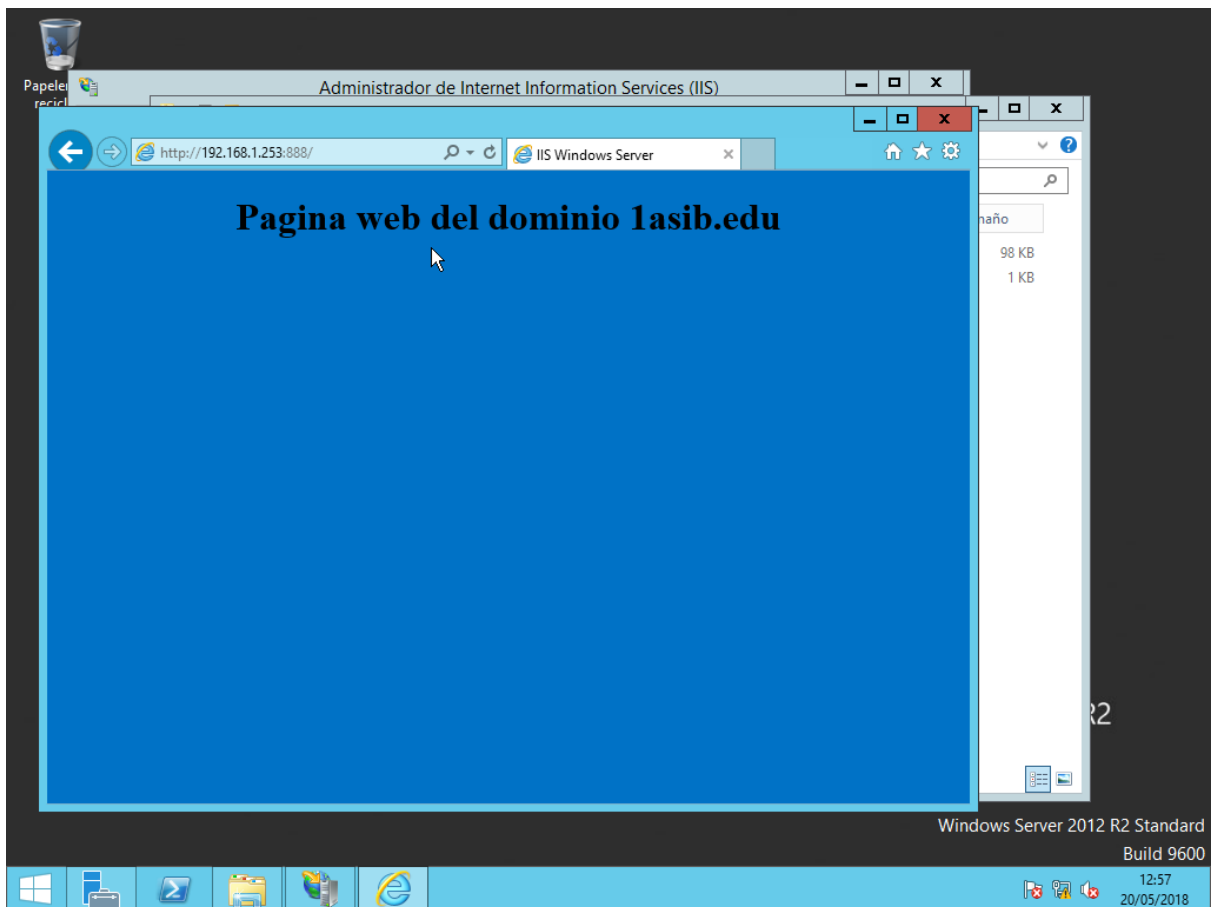
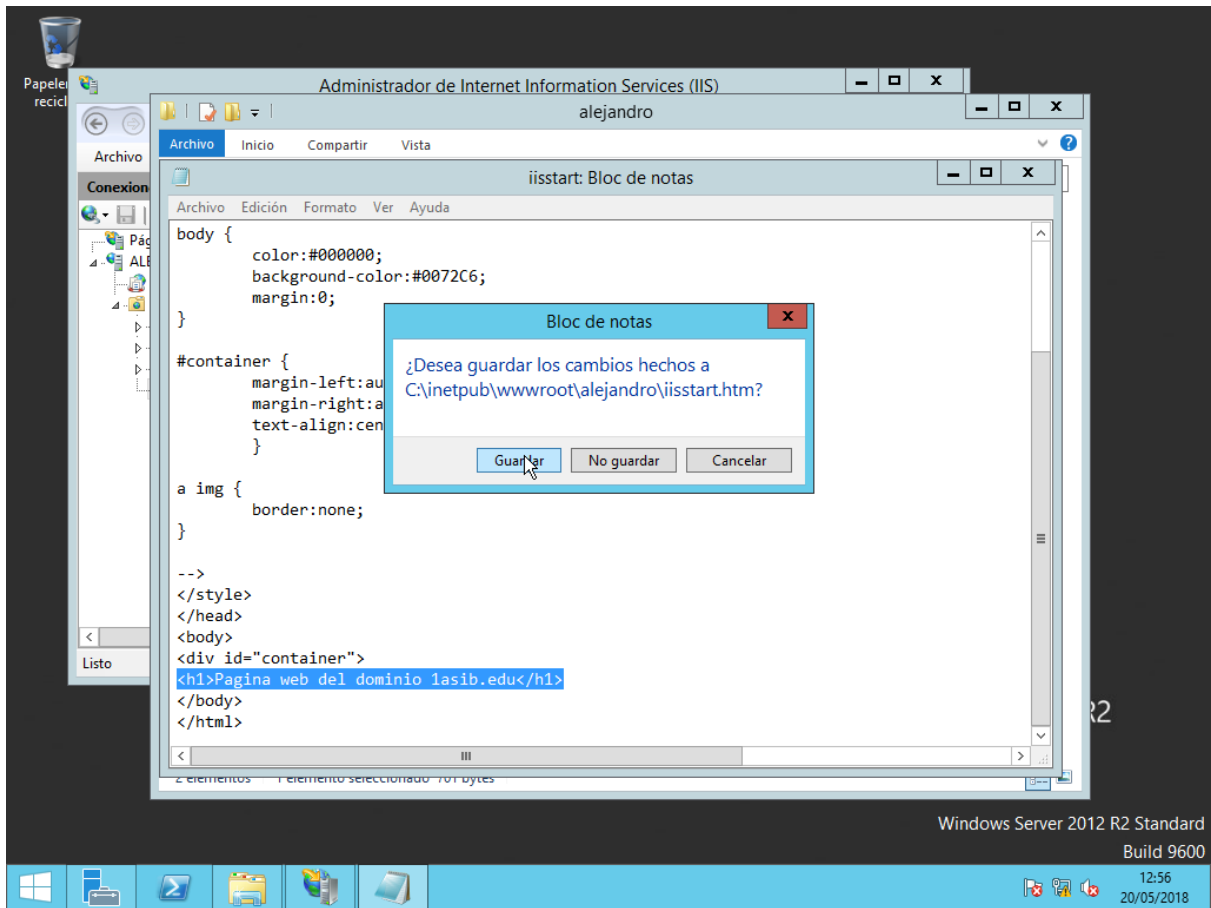
12:52 20/05/2018

-Servidor web

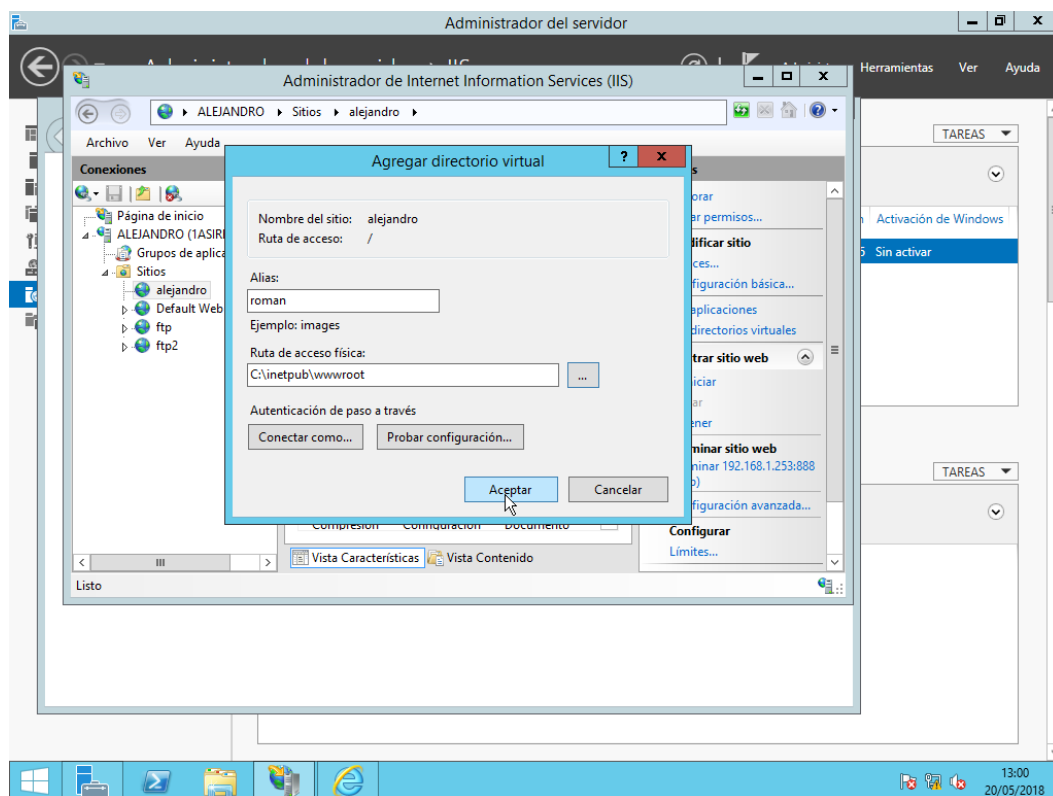
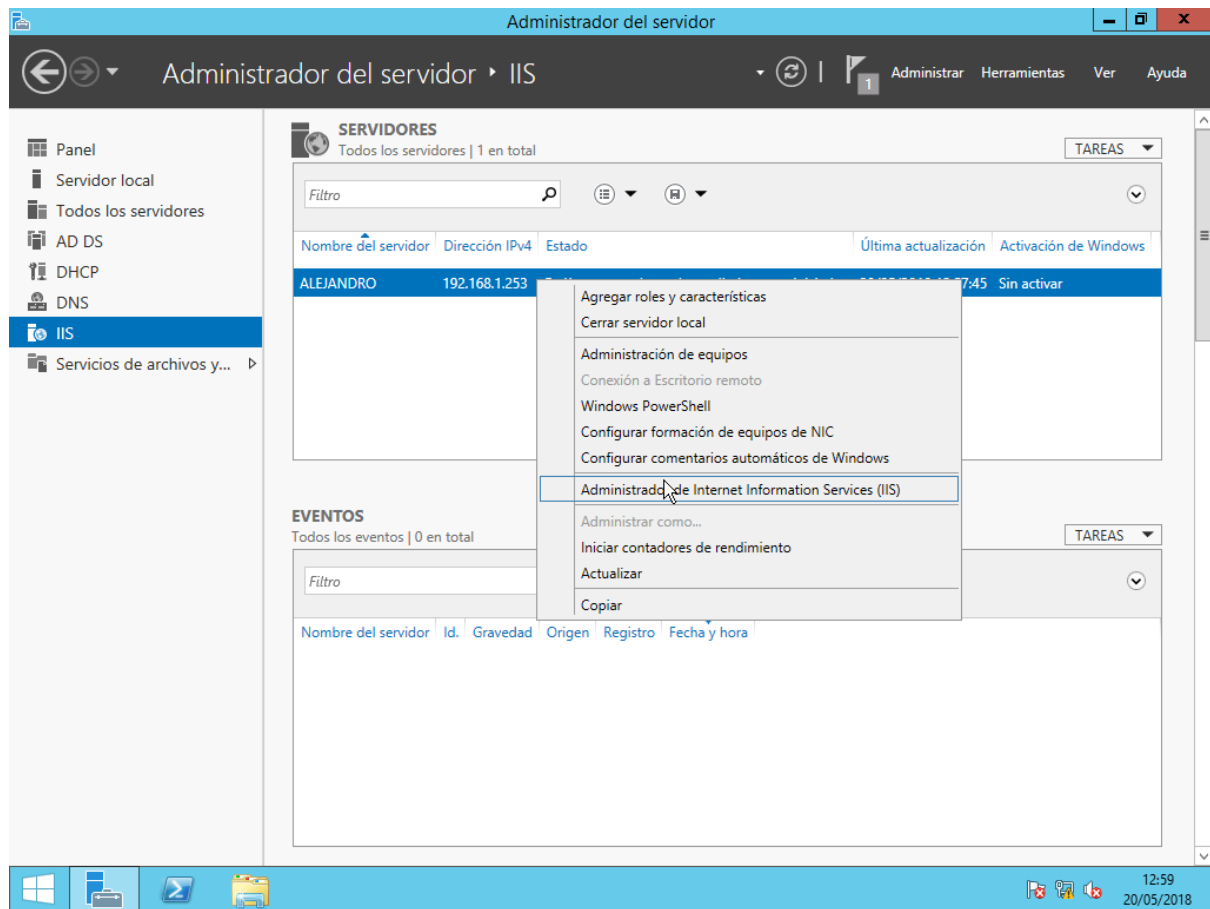


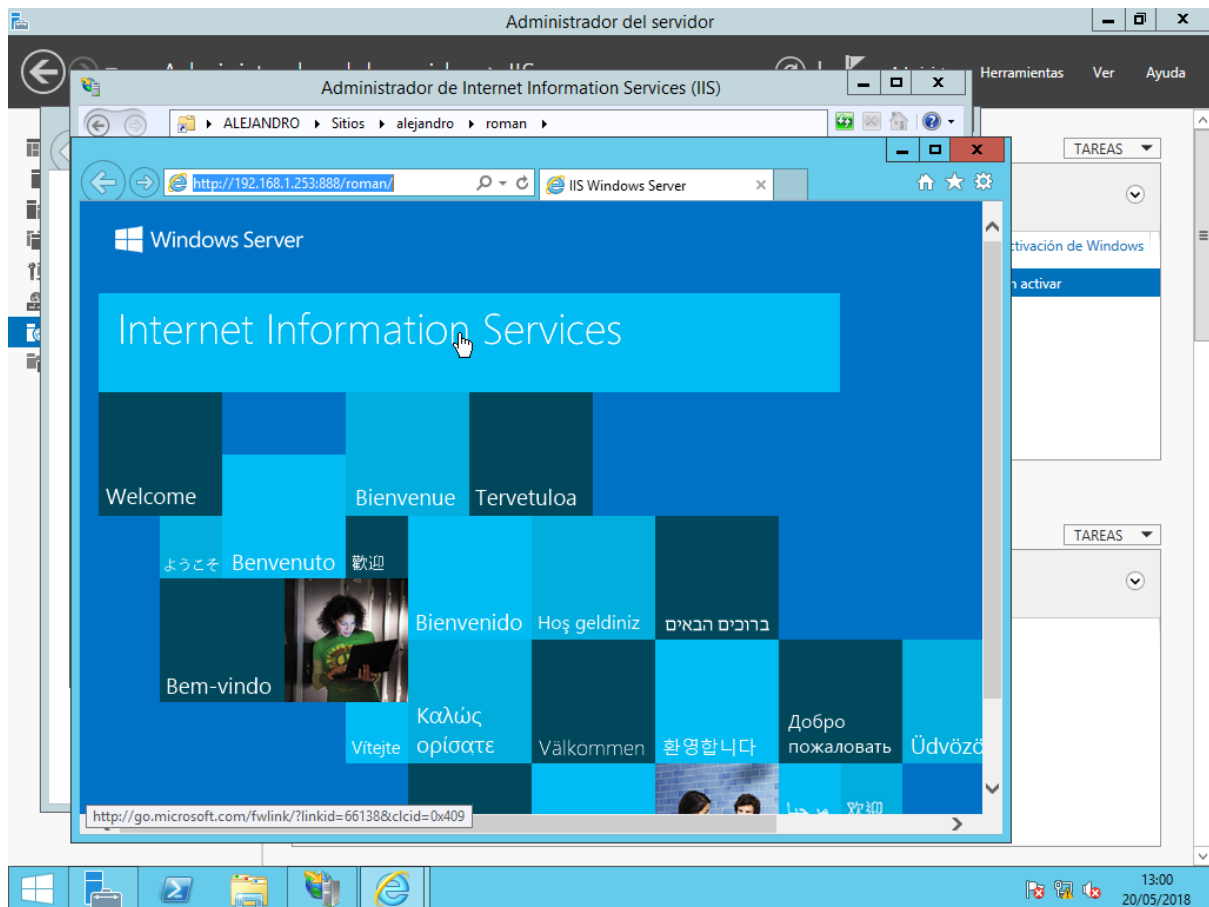
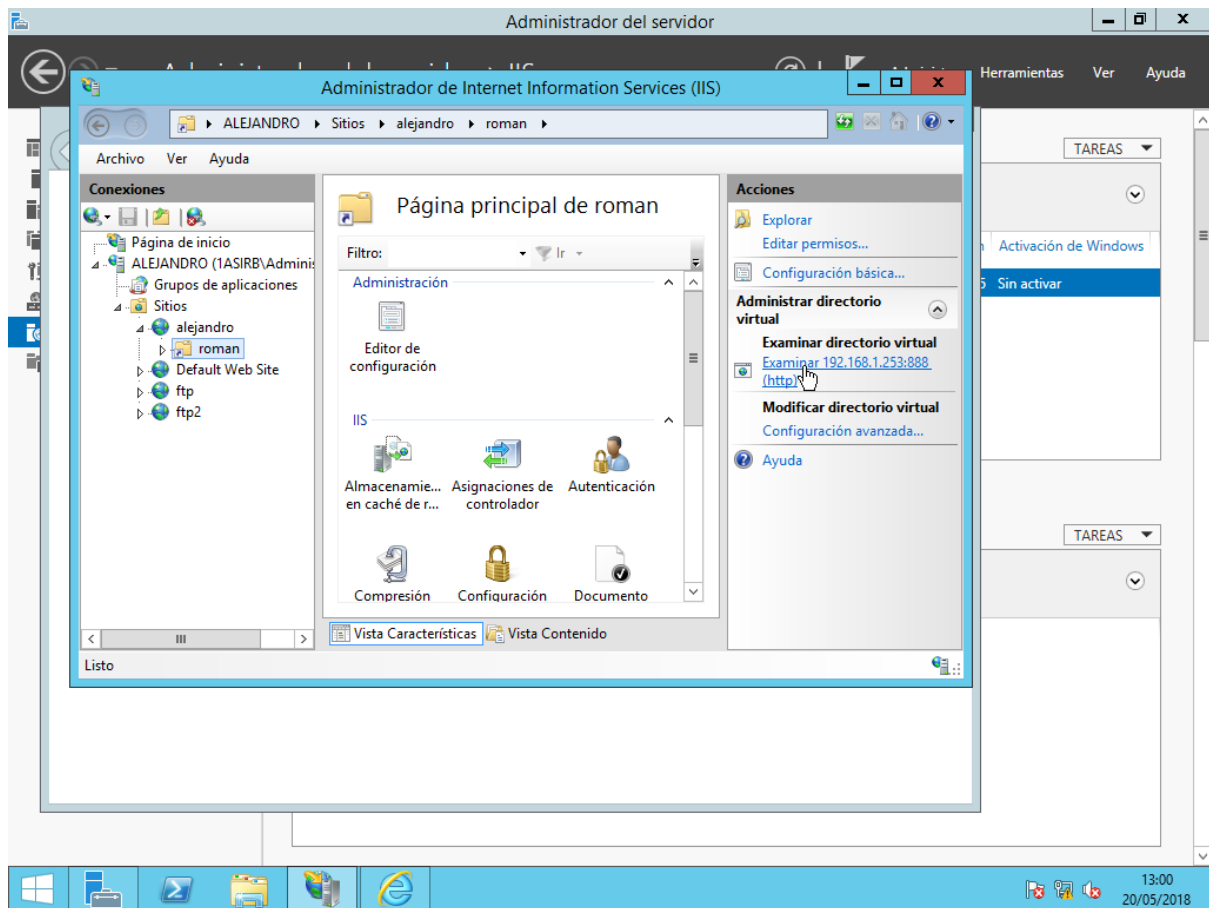




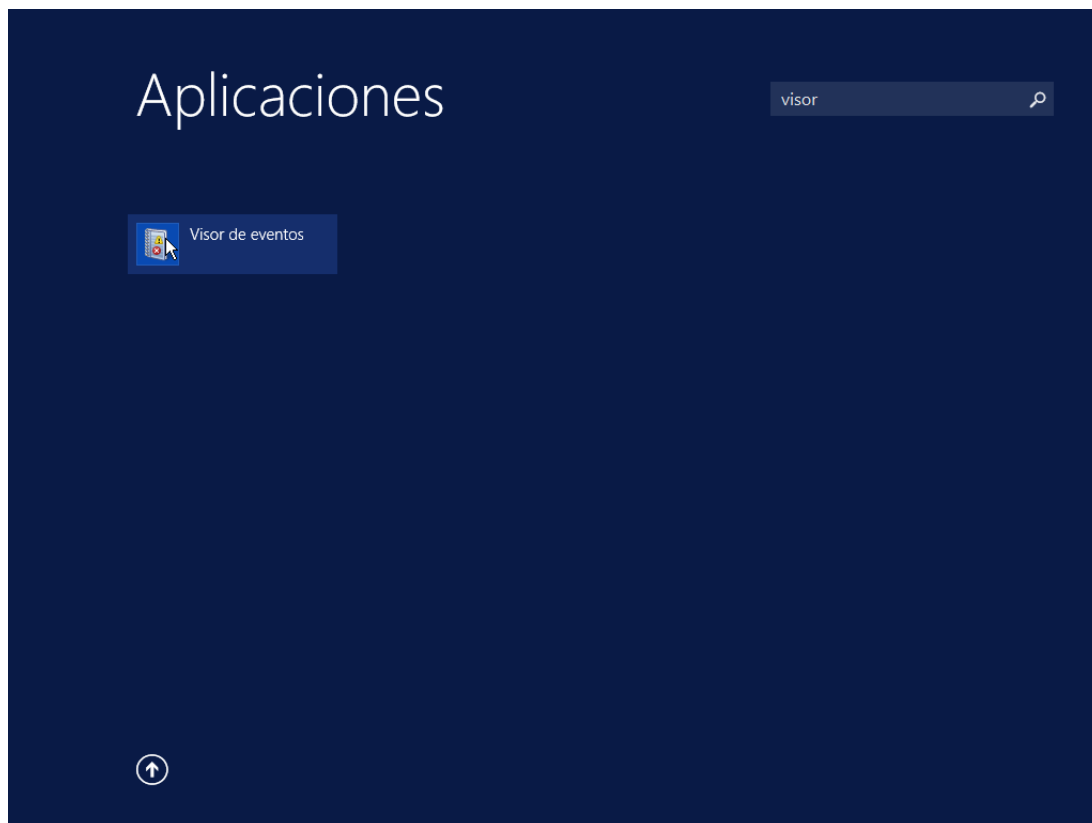
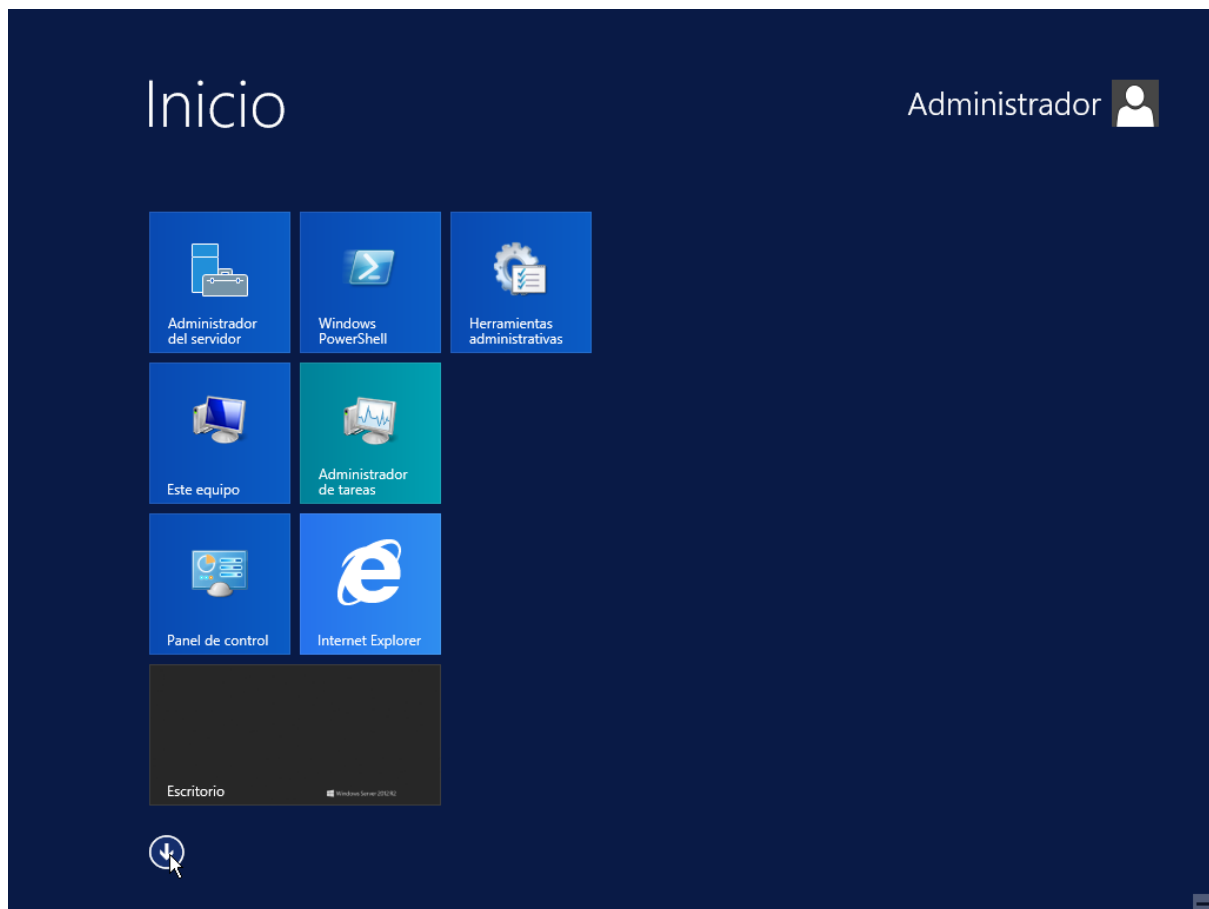


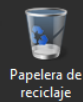
* Crear directorio virtual.





I) Chequeo log, visor de eventos del log.





Visor de eventos

Archivo Acción Ver Ayuda

Visor de eventos (local)

- Vistas personalizadas
 - ServerRoles
- Eventos administrativos
 - Registros de Windows
 - Aplicación
 - Seguridad
 - Instalación
 - Sistema
 - Eventos reenviados
 - Registros de aplicaciones y servicios
 - Directory Service
 - DNS Server
 - Eventos de hardware
 - Internet Explorer
 - Microsoft
 - Replicación DFS
 - Servicio de administración de archivos
 - Servicios web de Active Directory
 - Windows PowerShell
 - Suscripciones

Aplicación Número de eventos: 381

Nivel	Fecha y hora	Origen	Id. del ...
Información	20/05/2018 12:59:31	SceCli	1704
Información	20/05/2018 12:59:07	Securit...	903
Información	20/05/2018 12:59:07	Securit...	16384
Información	20/05/2018 12:58:37	Securit...	8197
Información	20/05/2018 12:58:37	Securit...	902
Información	20/05/2018 12:58:37	Securit...	1003
Información	20/05/2018 12:58:37	Securit...	1066
Información	20/05/2018 12:58:37	Securit...	900
Información	20/05/2018 12:47:50	VSS	8224
Información	20/05/2018 12:44:41	Securit...	903
Información	20/05/2018 12:44:41	Securit...	16384

Evento 903, Security-SPP

General Detalles

Se detuvo el servicio de protección de software.

Nombre de registro: Aplicación

Acciones

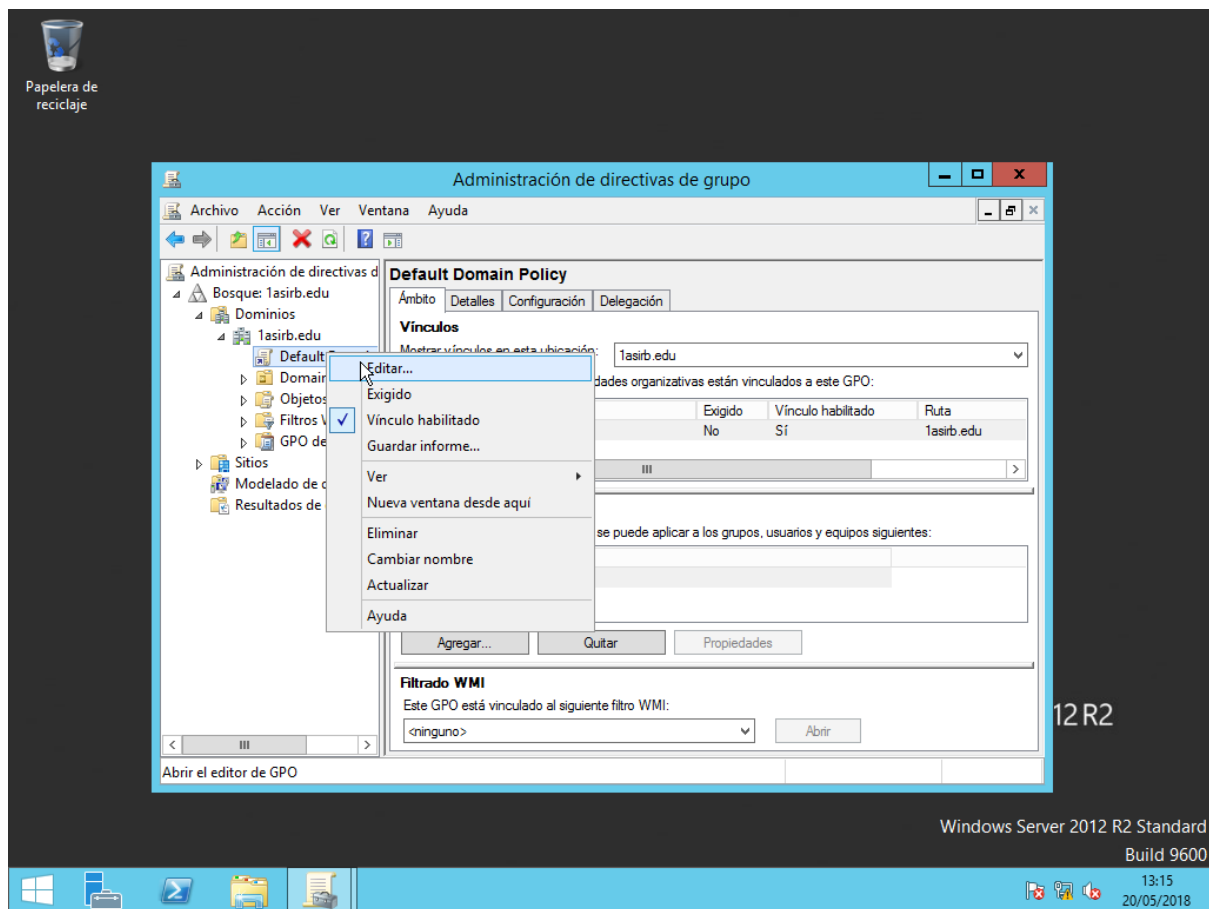
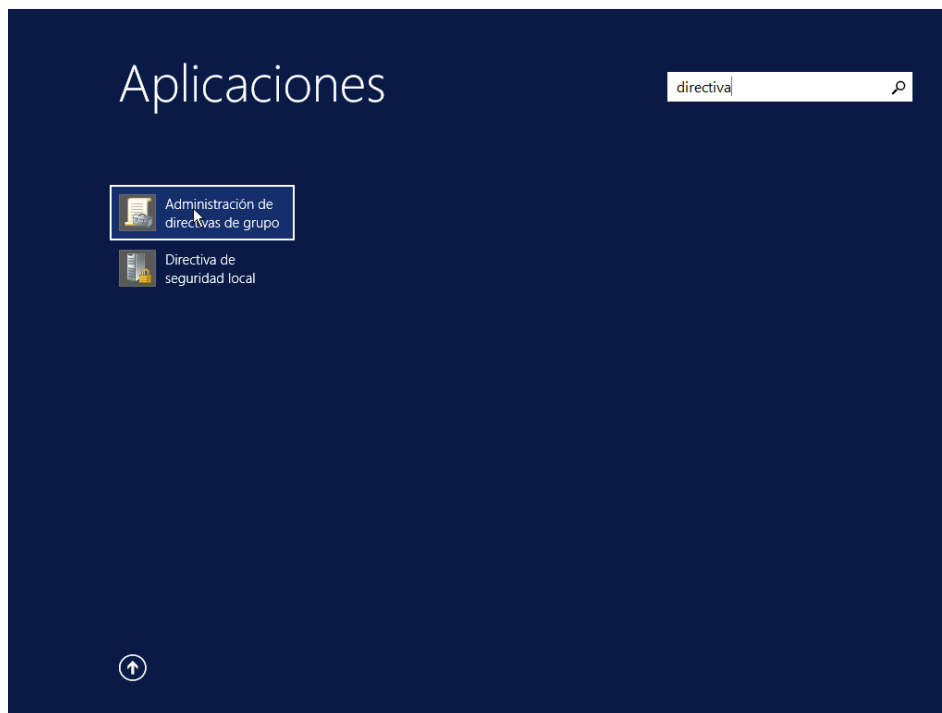
- Aplicación
 - Abrir registro guard...
 - Crear vista personal...
 - Importar vista pers...
 - Vaciar registro...
 - Filtrar registro actu...
 - Propiedades
 - Buscar...
 - Guardar todos los e...
 - Adjuntar tarea a est...
 - Ver
 - Actualizar
 - Ayuda
- Evento 903, Securit...
 - Propiedades de eve...
 - Adjuntar tarea a est...
 - Copiar

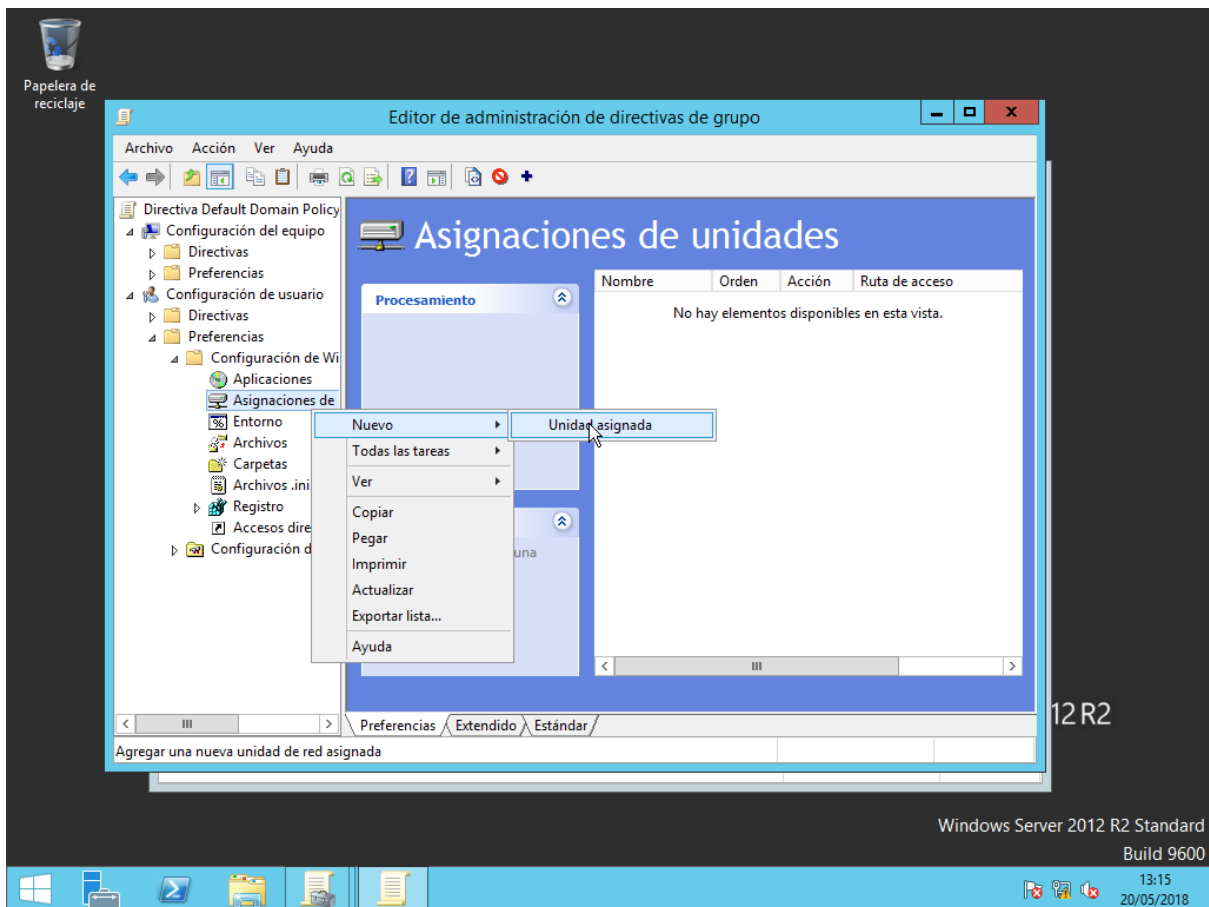
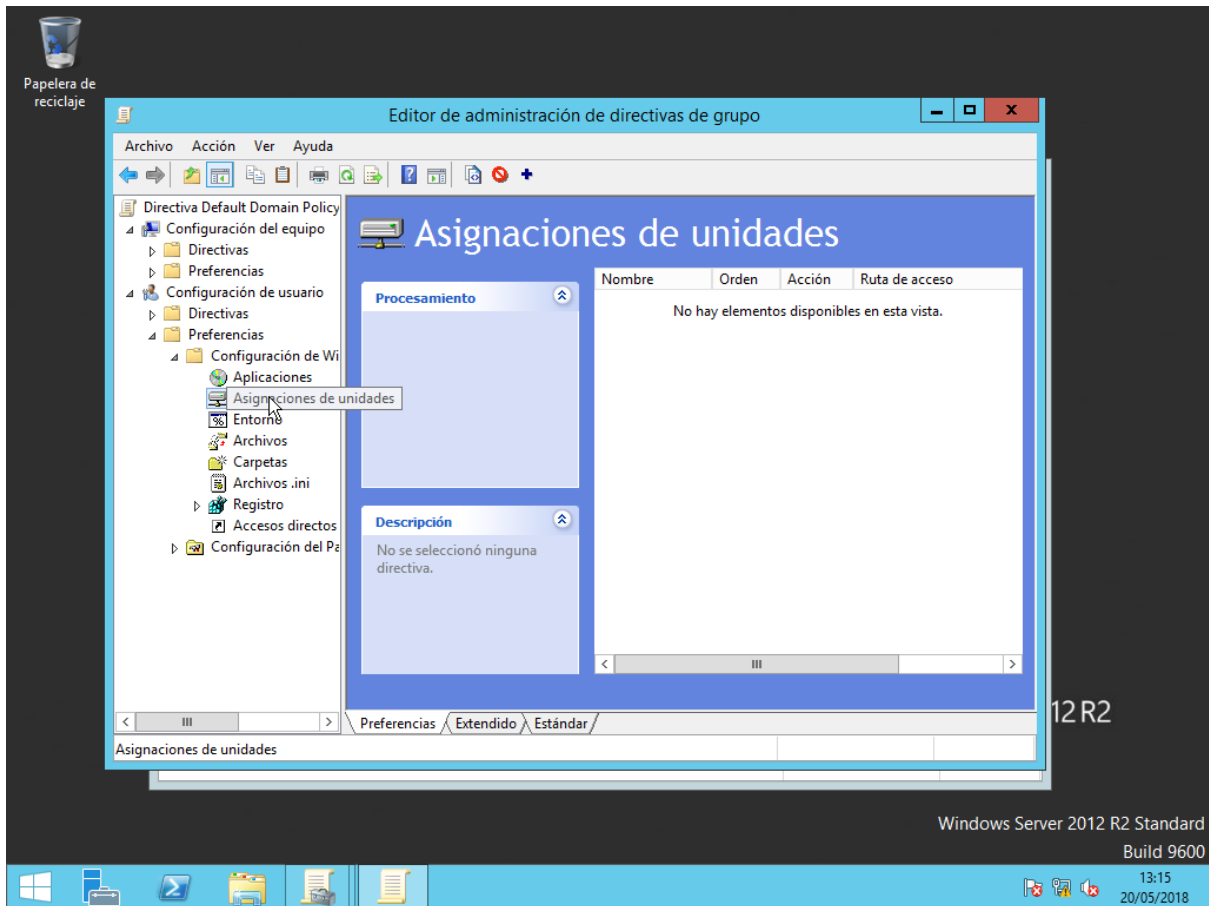
Windows Server 2012 R2 Standard
Build 9600

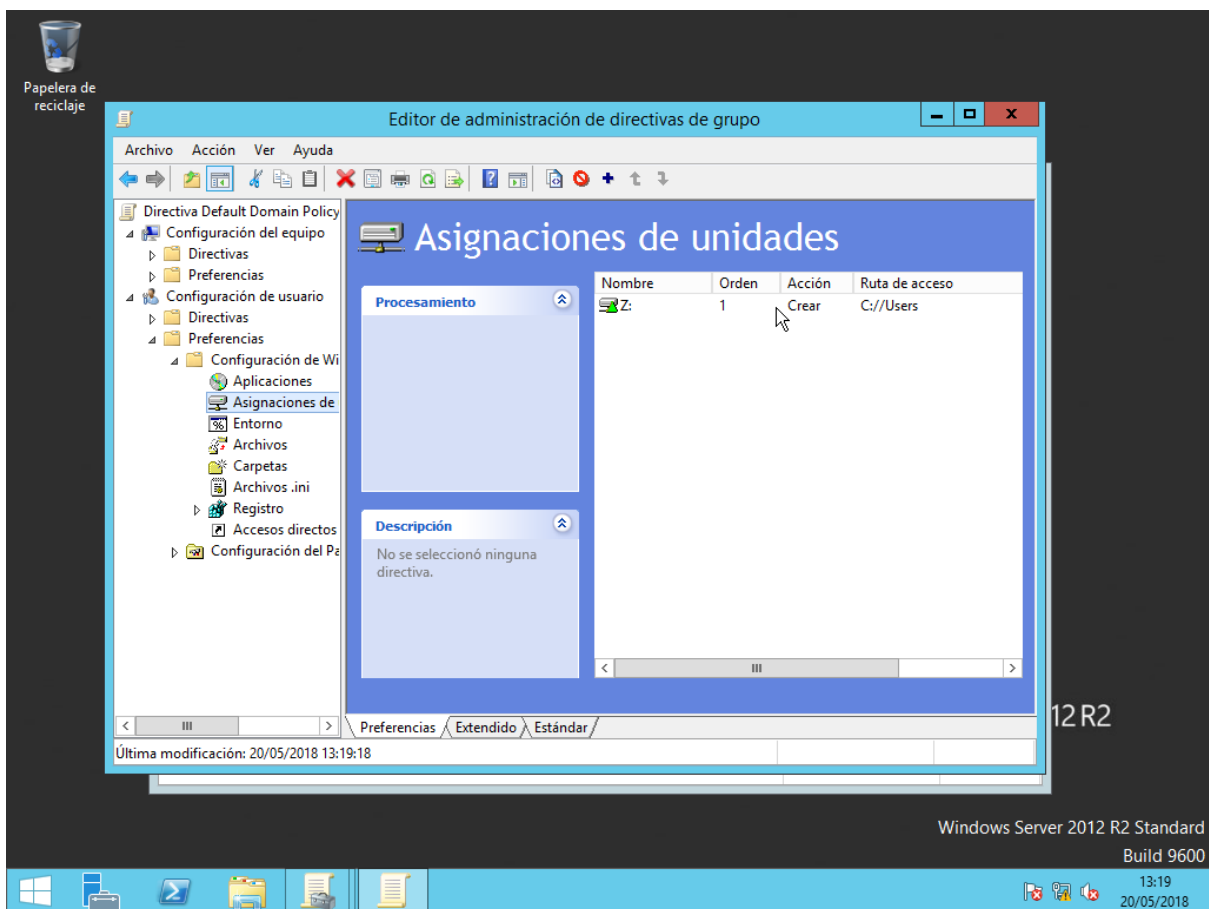
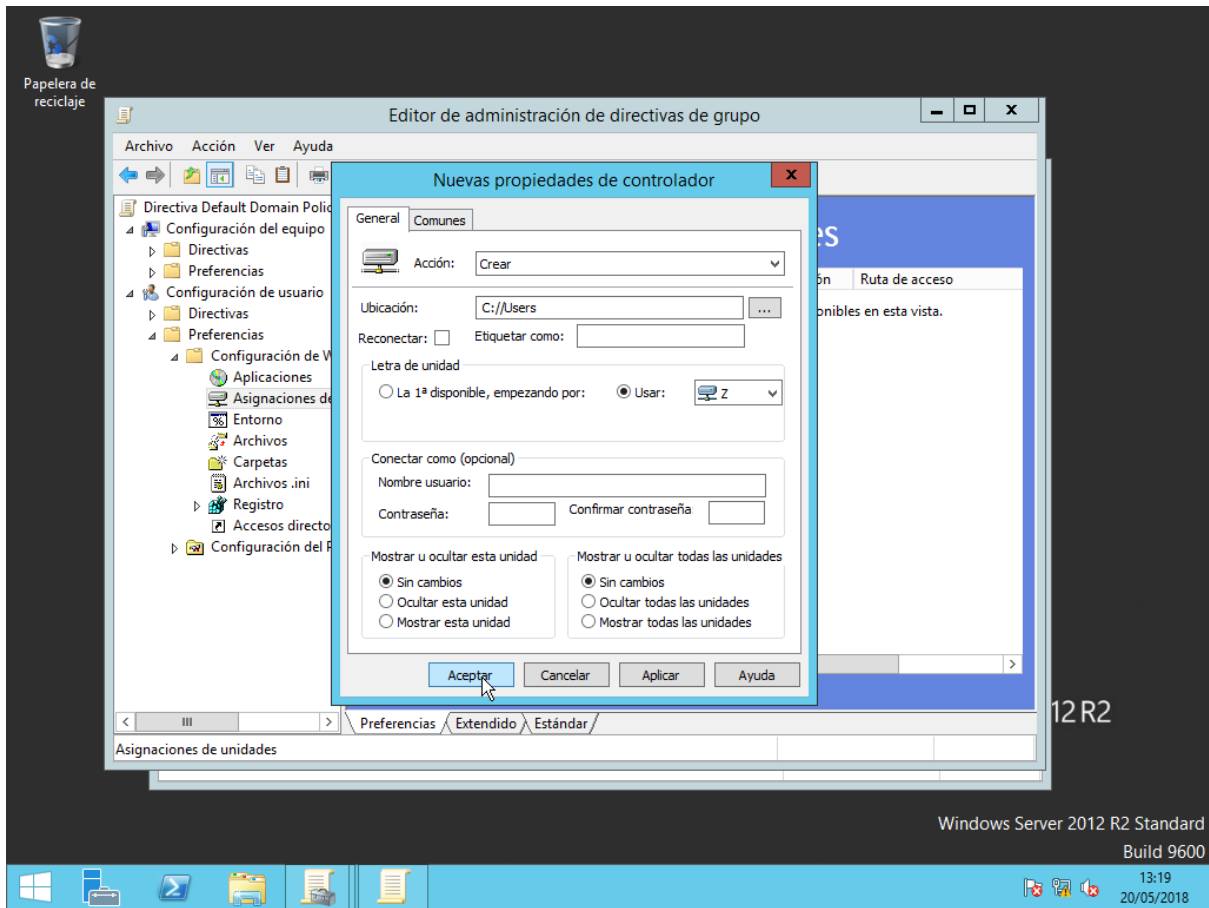


13:04
20/05/2018

J) Crear unidades de red







L) Inicio de sesión por powershell (administración remota por powershell como si fuera un ssh)(Sin fotos de pantalla, solo texto)

1. Entra por powershell como administrador y escribir el siguiente comando:
Enable-PSRemoting -Force
2. Apaga el Firewall
3. winrm s winrm/config/client '@{TrustedHosts="192.168.0.174"}'
4. winrm quickconfig
5. New-PSSession -ComputerName Nombre de la máquina remota sin comillas
6. Para ver sesiones disponibles Get-PSSession

Para hacer comandos en una máquina remota.

7. \$session = Get-PSSession -id id de la sesión
8. Invoke-Command -Session \$session -ScriptBlock {nombre del comando}

Si en vez de ejecutar comandos remotamente quieres conectarte a ese equipo hacer:

enter-pssession -ComputerName nombre del equipo remoto

M) 1 o 2 reglas en el cortafuegos, usar proxy.(Sin hacer)

P) Escritorio remoto (Sin hacer)

N) Sistema de ficheros distribuidos (Sin hacer)

Ñ) Controlador secundario de dominio con el window 2008 como secundario y 2012 como primario (Sin hacer)

Q) Crear un espacio de nombres(Sin hacer)

=====