

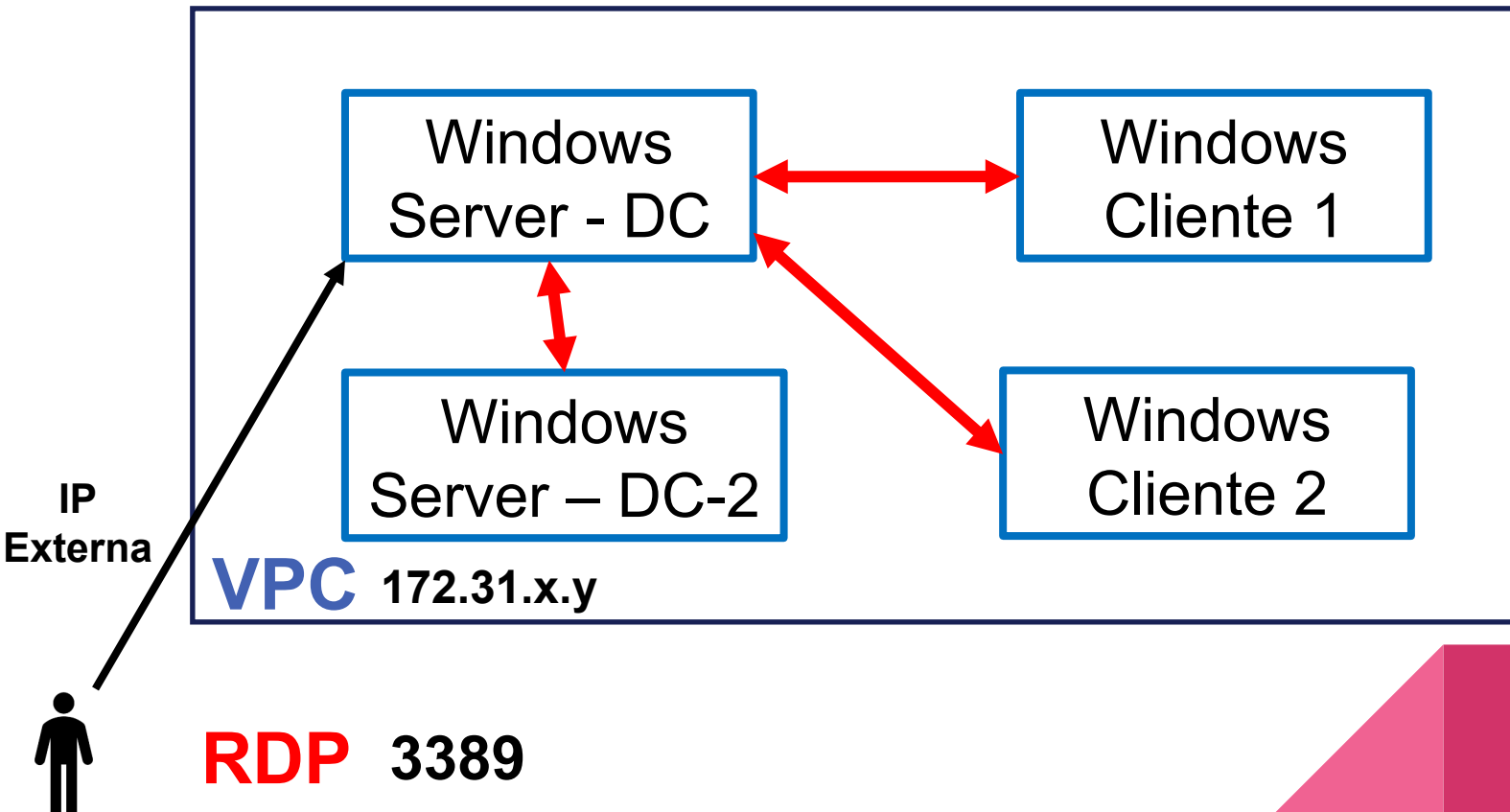
UD6 – WINDOWS SERVER INSTALACIÓN AD /CD

1º DAW -CFGS

Prof. Manuel Enguidanos

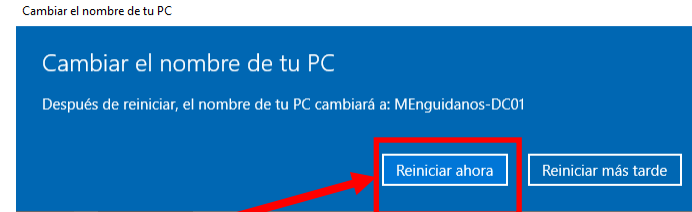
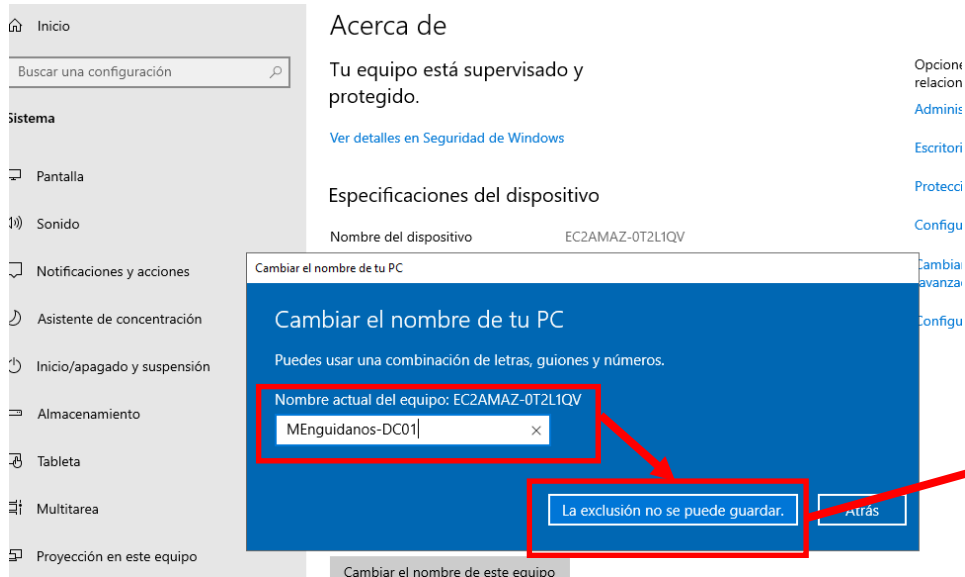
menguidanos@fpmislata.com

AWS

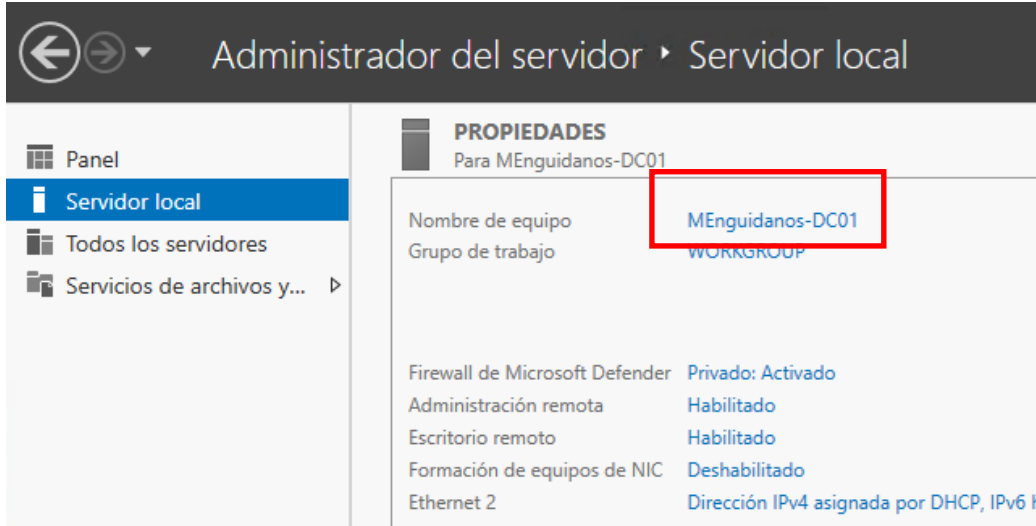


INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

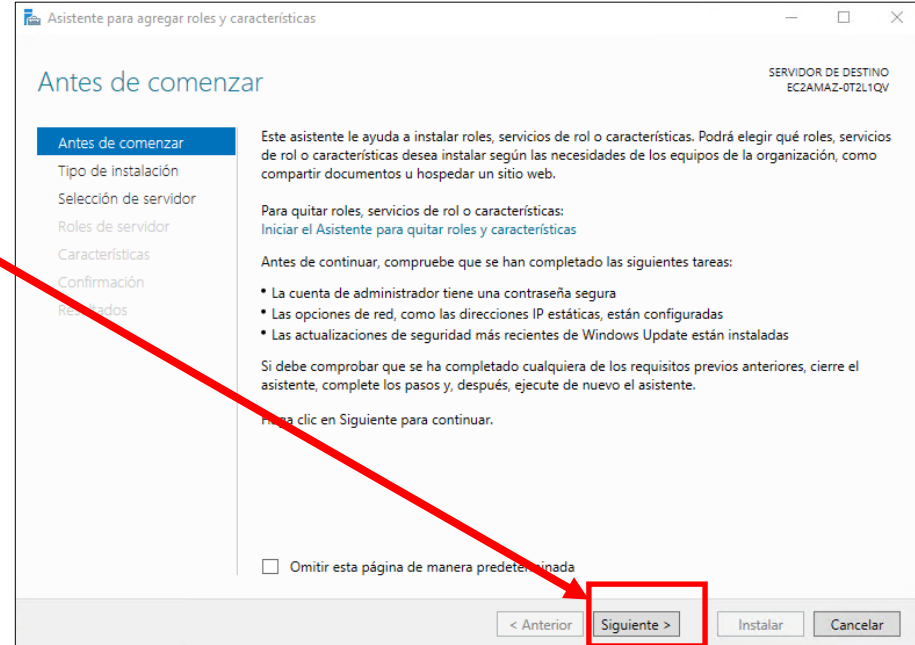
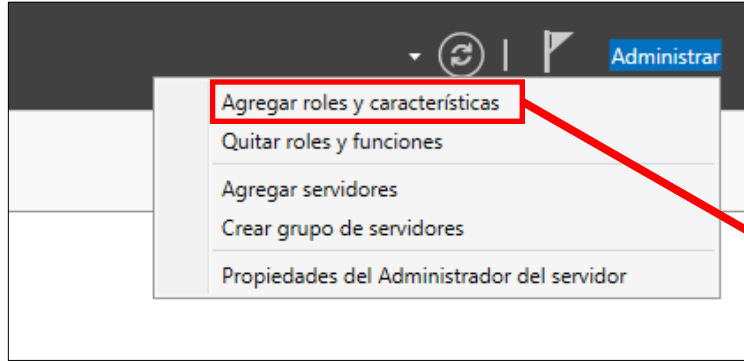
Cambiamos el nombre al equipo y le llamamos 1ª inicial nombre alumno + 1º apellido



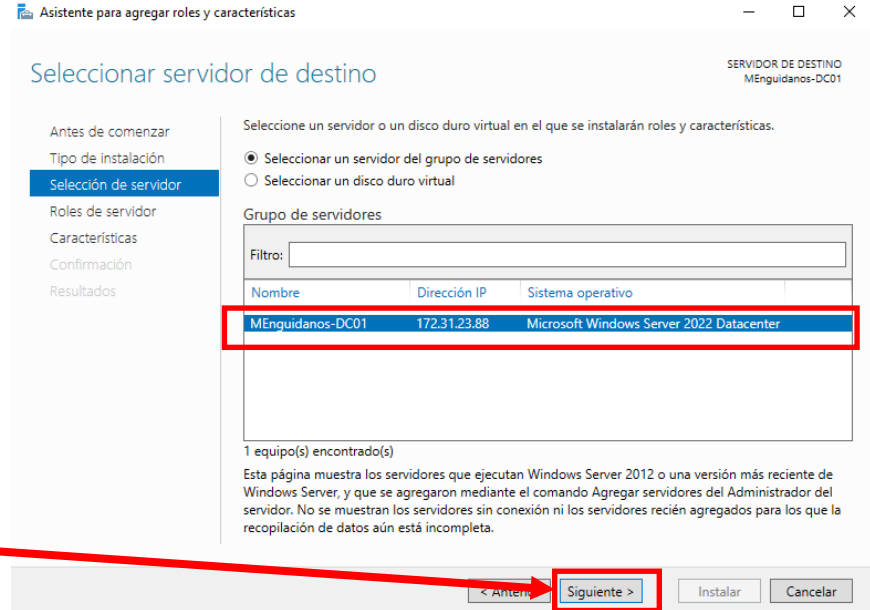
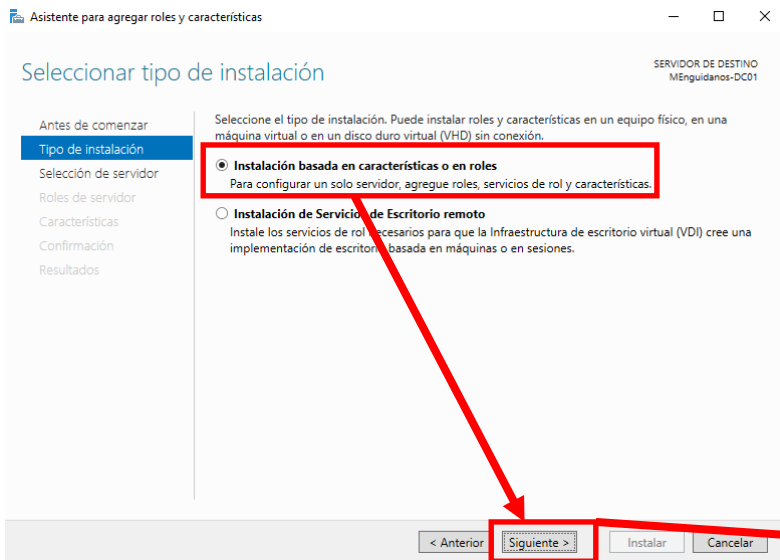
INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar roles de servidor

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
AD DS
Servidor DNS
Confirmación
Resultados

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado.

Roles	Descripción
<input type="checkbox"/> Active Directory Certificate Services	
<input checked="" type="checkbox"/> Active Directory Domain Services	
<input type="checkbox"/> Active Directory Federation Services	
<input type="checkbox"/> Active Directory Lightweight Directory Services	
<input type="checkbox"/> Active Directory Rights Management Services	
<input type="checkbox"/> Device Health Attestation	
<input type="checkbox"/> DHCP Server	
<input checked="" type="checkbox"/> DNS Server	
<input type="checkbox"/> Fax Server	
<input checked="" type="checkbox"/> File and Storage Services (1 de 12 instalados)	
<input type="checkbox"/> Host Guardian Service	
<input type="checkbox"/> Hyper-V	
<input type="checkbox"/> Network Controller	
<input type="checkbox"/> Network Policy and Access Services	
<input type="checkbox"/> Print and Document Services	
<input type="checkbox"/> Remote Access	
<input type="checkbox"/> Remote Desktop Services	
<input type="checkbox"/> Volume Activation Services	
<input type="checkbox"/> Web Server (IIS)	
<input type="checkbox"/> Windows Deployment Services	

Domain Name System (DNS) Server provides name resolution for TCP/IP networks. DNS Server is easier to manage when it is installed on the same server as Active Directory Domain Services. If you select the Active Directory Domain Services role, you can install and configure DNS Server and Active Directory Domain Services to work together.

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar características

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
AD DS
Servidor DNS
Confirmación
Resultados

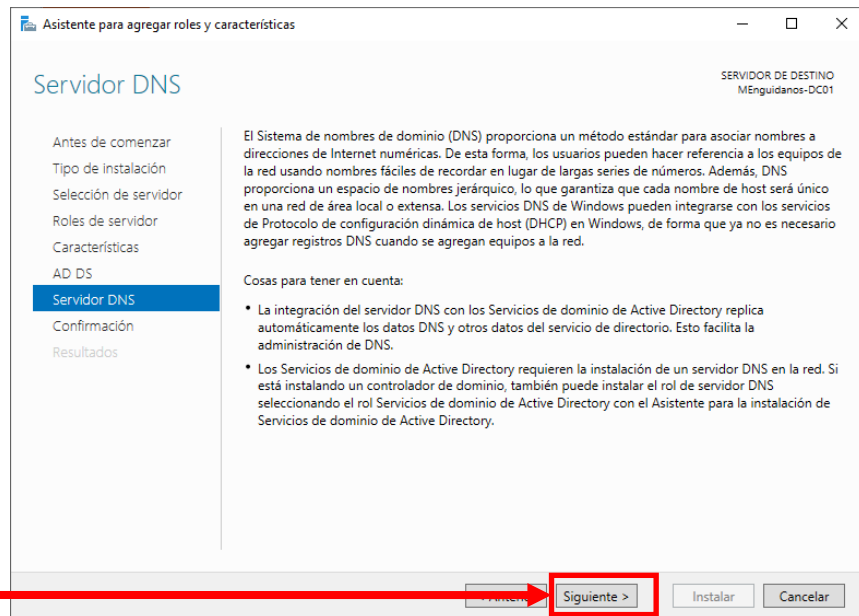
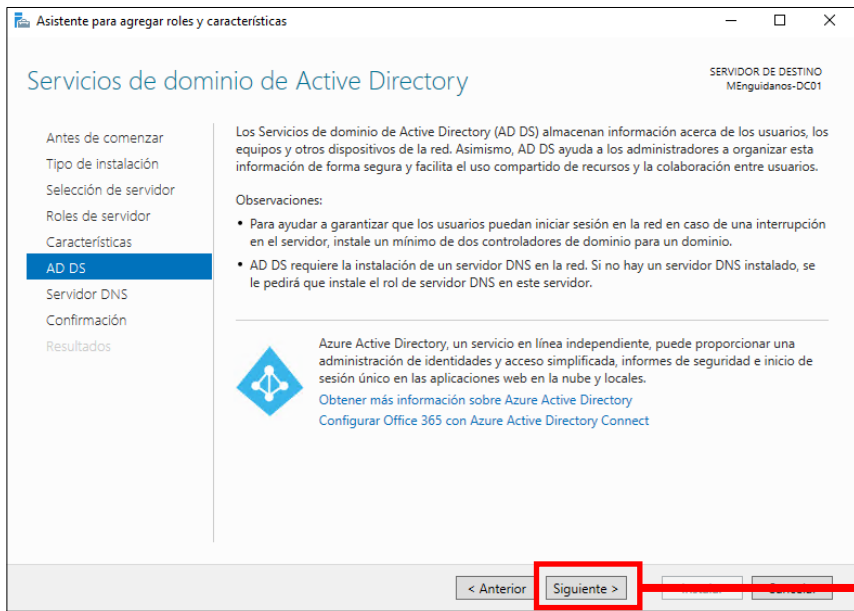
Seleccione una o varias características para instalarlas en el servidor seleccionado.

Características	Descripción
<input type="checkbox"/> .NET Framework 3.5 Features	
<input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework 4.8 Features (2 de 7 instalados)	
<input type="checkbox"/> Background Intelligent Transfer Service (BITS)	
<input type="checkbox"/> BitLocker Drive Encryption	
<input type="checkbox"/> BitLocker Network Unlock	
<input type="checkbox"/> BranchCache	
<input type="checkbox"/> Client for NFS	
<input type="checkbox"/> Containers	
<input type="checkbox"/> Data Center Bridging	
<input type="checkbox"/> Direct Play	
<input type="checkbox"/> Enhanced Storage	
<input type="checkbox"/> Failover Clustering	
<input checked="" type="checkbox"/> Group Policy Management	
<input type="checkbox"/> Host Guardian Hyper-V Support	
<input type="checkbox"/> I/O Quality of Service	
<input type="checkbox"/> IIS Hostable Web Core	
<input type="checkbox"/> Internet Printing Client	
<input type="checkbox"/> IP Address Management (IPAM) Server	
<input type="checkbox"/> LPR Port Monitor	

.NET Framework 3.5 combines the power of the .NET Framework 2.0 APIs with new technologies for building applications that offer appealing user interfaces, protect your customers' personal identity information, enable seamless and secure communication, and provide the ability to model a range of business processes.

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

Asistente para agregar roles y características

CONFIRMAR SELECCIONES DE INSTALACIÓN

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
AD DS
Servidor DNS
Confirmación
Resultados

Para instalar los siguientes roles, servicios de rol o características en el servidor seleccionado, haga clic en Instalar.

☐ Reiniciar automáticamente el servidor de destino en caso necesario

En esta página se pueden mostrar características opcionales (como herramientas de administración) porque se seleccionaron automáticamente. Si no desea instalar estas características opcionales, haga clic en Anterior para desactivar las casillas.

- Active Directory Domain Services
- DNS Server
- Group Policy Management
- Remote Server Administration Tools
 - Role Administration Tools
 - AD DS and AD LDS Tools
 - Active Directory module for Windows PowerShell
 - AD DS Tools
 - Active Directory Administrative Center
 - AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools

Exportar opciones de configuración
Especifique una ruta de acceso de origen alternativa

< Anterior Siguiendo > **Instalar** Cancelar

Asistente para agregar roles y características

PROGRESO DE LA INSTALACIÓN

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
AD DS
Servidor DNS
Confirmación
Resultados

Ver progreso de la instalación

Instalación de característica
La instalación comenzó en MEnguidanos-DC01

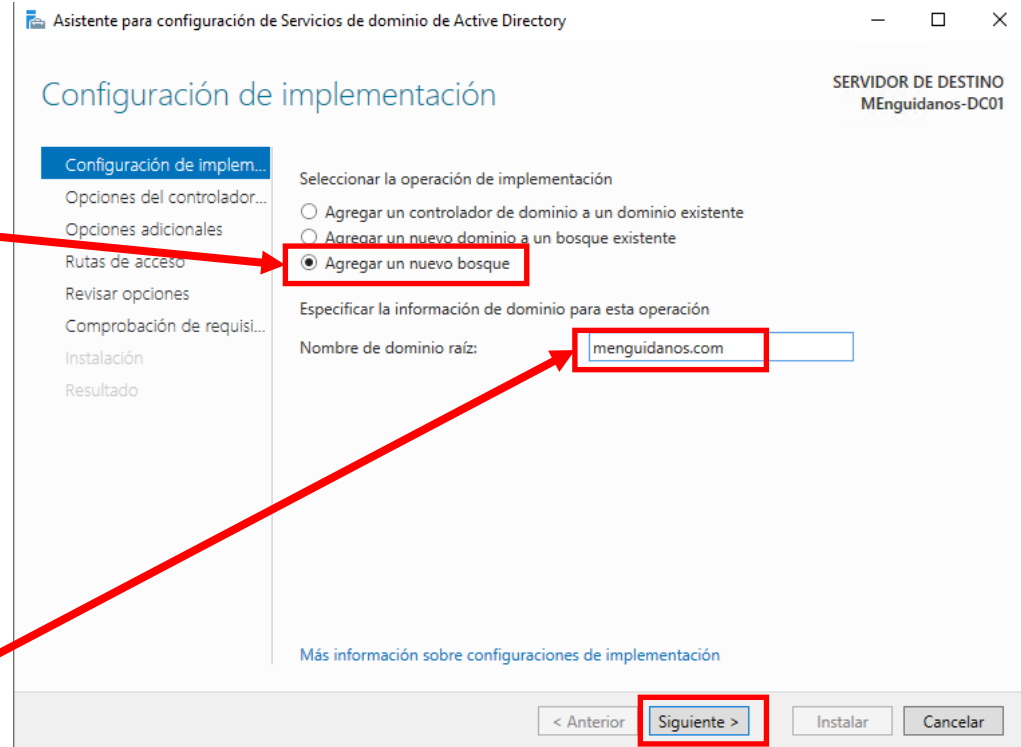
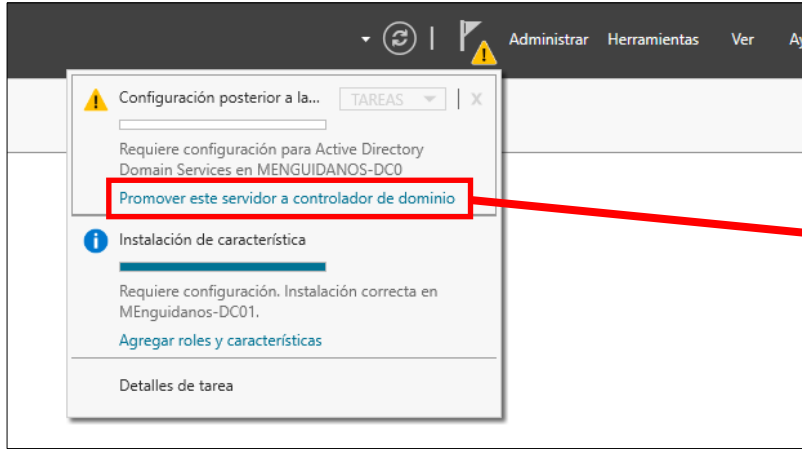
- Active Directory Domain Services
- DNS Server
- Group Policy Management
- Remote Server Administration Tools
 - Role Administration Tools
 - AD DS and AD LDS Tools
 - Active Directory module for Windows PowerShell
 - AD DS Tools
 - Active Directory Administrative Center
 - AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools

Este asistente se puede cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a abrir esta página, haga clic en Notificaciones en la barra de comandos y en Detalles de la tarea.

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiendo > **Cerrar** Cancelar

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



**Nombre del dominio raíz: 1ª letra
nombre alumno + 1º apellido.com**

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Configuración de implem...
Opciones del controlador...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisi...
Instalación
Resultado

Seleccionar nivel funcional del nuevo bosque y dominio raíz

Nivel funcional del bosque: Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio

☒ Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS)
☒ Catálogo global (GC)
☐ Controlador de dominio de solo lectura (RODC)

Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:

Confirmar contraseña:

Más información sobre opciones del controlador de dominio

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones de DNS

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encu... Mostrar más

Configuración de implem...
Opciones del controlador...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisi...
Instalación
Resultado

Especificar opciones de delegación DNS

☐ Crear delegación DNS

Más información sobre delegaciones DNS

Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Opciones adicionales

Verifique el nombre NetBIOS asignado al dominio y cámbielo si es necesario

Nombre de dominio NetBIOS:

Más información sobre opciones adicionales

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Nos lo da por defecto

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Rutas de acceso

Especificar la ubicación de la base de datos de AD DS, archivos de registro y SYSVOL

Carpeta de la base de datos:

Carpeta de archivos de registro:

Carpeta SYSVOL:

Más información sobre rutas de acceso de Active Directory

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Revisar opciones

Configuración de implem...
Opciones del controlador...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisi...
Instalación
Resultado

Revisar las selecciones:

Configura este servidor como el primer controlador de dominio de Active Directory en un nuevo bosque.

El nombre del nuevo dominio es "menguidanos.com". Éste es también el nombre del nuevo bosque.

El nombre NetBIOS del dominio es MENGUIDANOS.

Nivel funcional del bosque: Windows Server 2016

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Opciones adicionales:

Catálogo global: Sí

Servidor DNS: Sí

Esta configuración se puede exportar a un script de Windows PowerShell para automatizar instalaciones adicionales

[Ver script](#)

[Más información sobre opciones de instalación](#)

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
MEnguidanos-DC01

Comprobación de requisitos previos

✓ Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Haga clic en 'Instalar' para co... [Mostrar más](#) ✕

Configuración de implem...
Opciones del controlador...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisi...
Instalación
Resultado

Los requisitos previos deben validarse antes de instalar los servicios de dominio de Active Directory en el equipo

[Volver a comprobar requisitos previos](#)

Ver resultados

⚠ Los controladores de dominio de Windows Server 2022 tienen un valor predeterminado para la configuración de seguridad denominada "Permitir algoritmos de criptografía compatibles con Windows NT 4.0" que evita el uso de algoritmos de criptografía débiles al establecer sesiones de canal de seguridad.

Para obtener más información acerca de esta opción de configuración, consulte el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=104751>).

⚠ Este equipo tiene al menos un adaptador de red físico que no tiene asignadas direcciones IP estáticas en sus propiedades IP. Si se habilitan IPv4 e IPv6 en un adaptador de red, se deben asignar direcciones IP estáticas IPv4 e IPv6 a las

⚠ Si hace clic en Instalar, el servidor se reiniciará automáticamente cuando finalice la operación de promoción.

[Más información sobre requisitos previos](#)

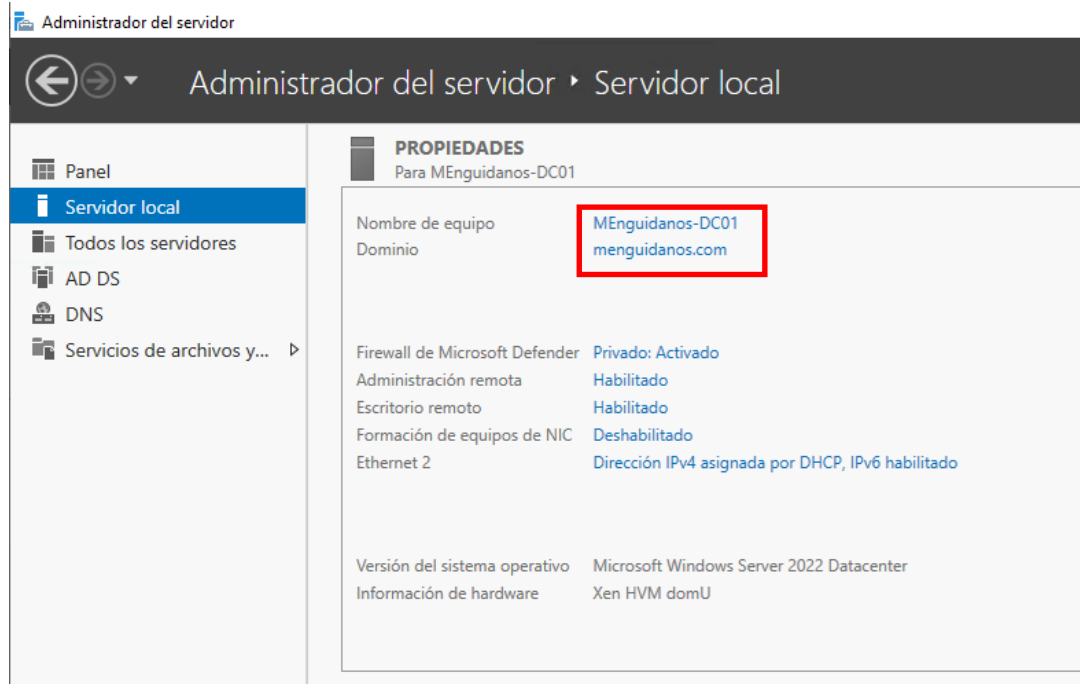
< Anterior Siguiente > **Instalar** Cancelar

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



Nos pedirá reiniciar el equipo y al reiniciarse ya tendremos instalado el Controlador de Dominio.

INSTALACIÓN DE ACTIVE DIRECTORY



Podemos ver que nuestro dominio ya está instalado correctamente en nuestra máquina

UD12 – WINDOWS SERVER

**1º DAW -
CFGS**

Prof. Manuel Enguidanos
menguidanos@fpmislata.com