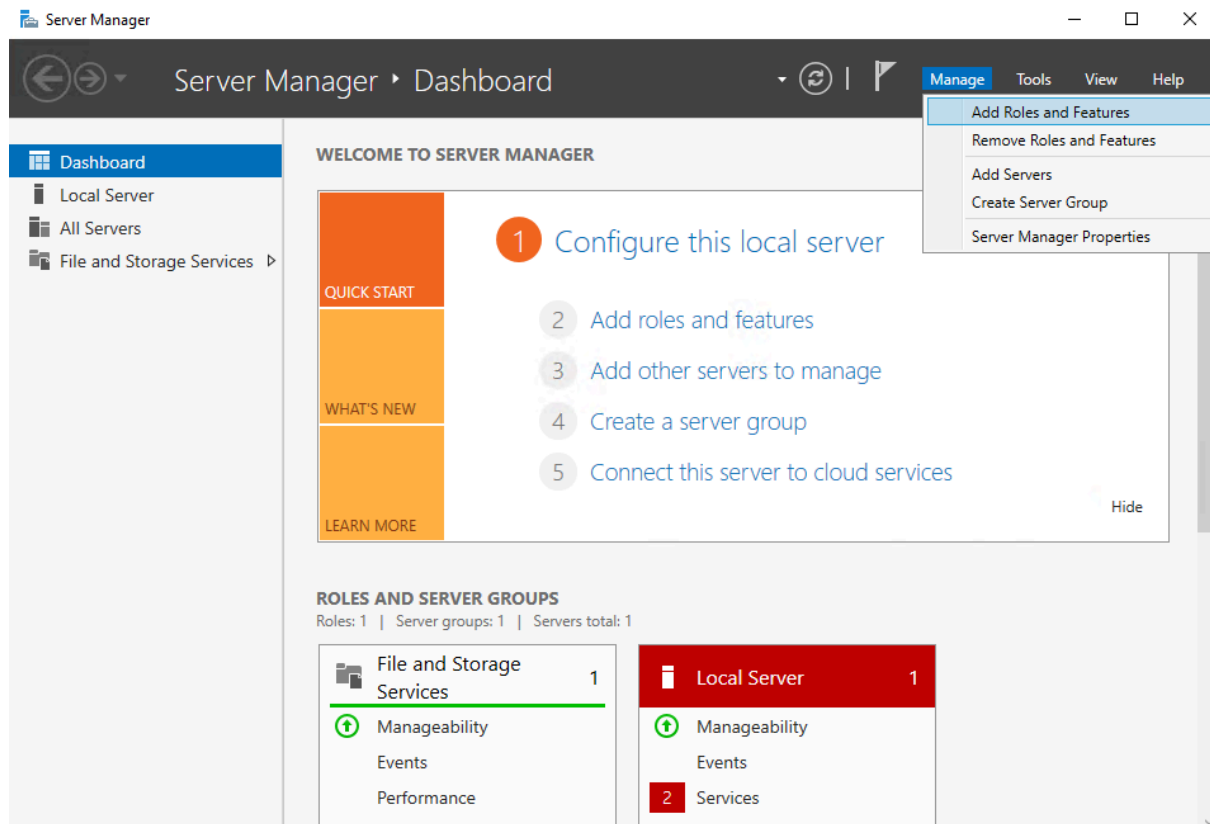
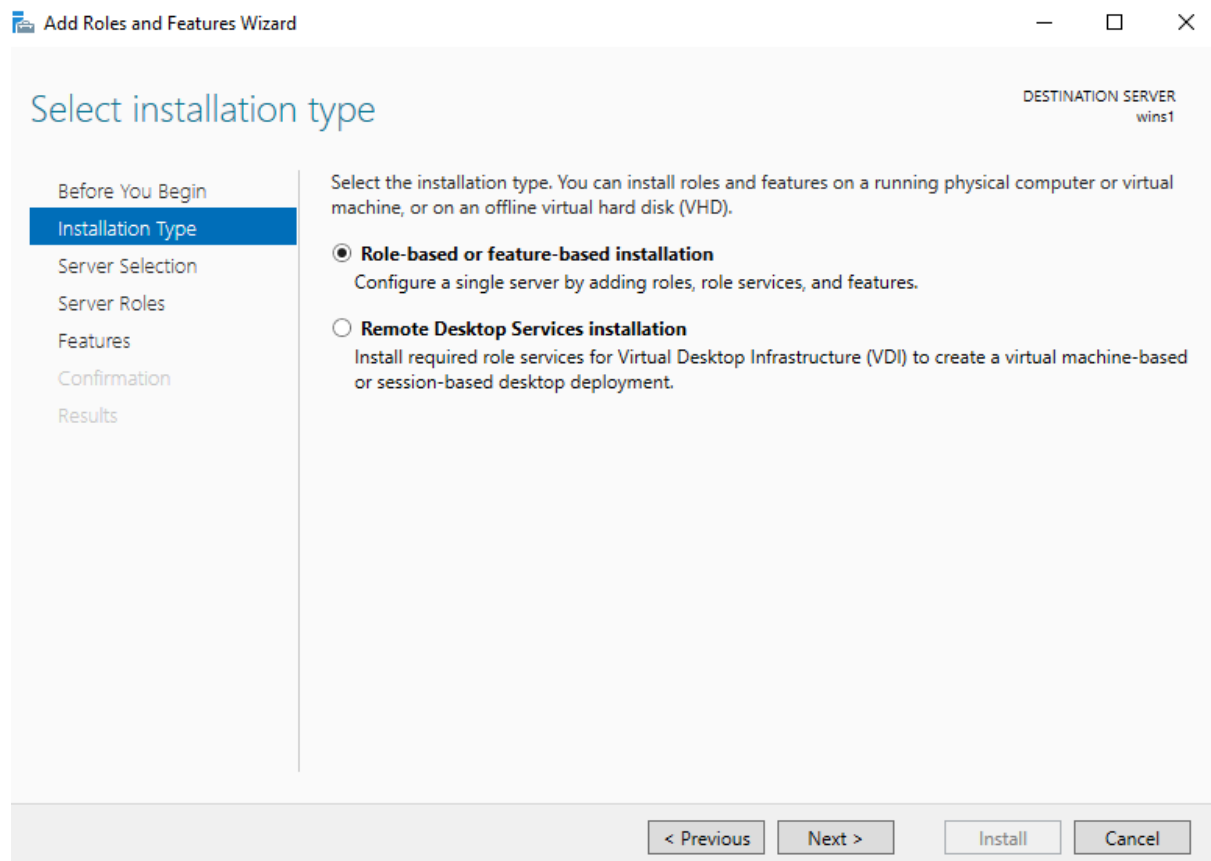


Ejecute el Administrador del servidor, haga clic en **Administrar -> Agregar funciones y funciones**.



Inmediatamente después aparece la ventana del asistente. Por debajo **"Antes de que empieces"** haga clic **"Siguiente"**.

Ahora debemos seleccionar un tipo de instalación, puede basarse en roles de servidor o infraestructura virtual (basada en Hyper-V), elija la primera configuración y continúe en una nueva ventana.



En la "Selección del servidor", debemos elegir nuestro servidor, generalmente está asignado de manera predeterminada y continuar con la siguiente sección.

Select destination server

DESTINATION SERVER
DC01

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Confirmation

Results

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

☒ Select a server from the server pool☐ Select a virtual hard disk

Server Pool

Filter:

Name	IP Address	Operating System
DC01	10.0.0.1,46.243....	Microsoft Windows Server 2019 Standard

1 Computer(s) found

This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release of Windows Server, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

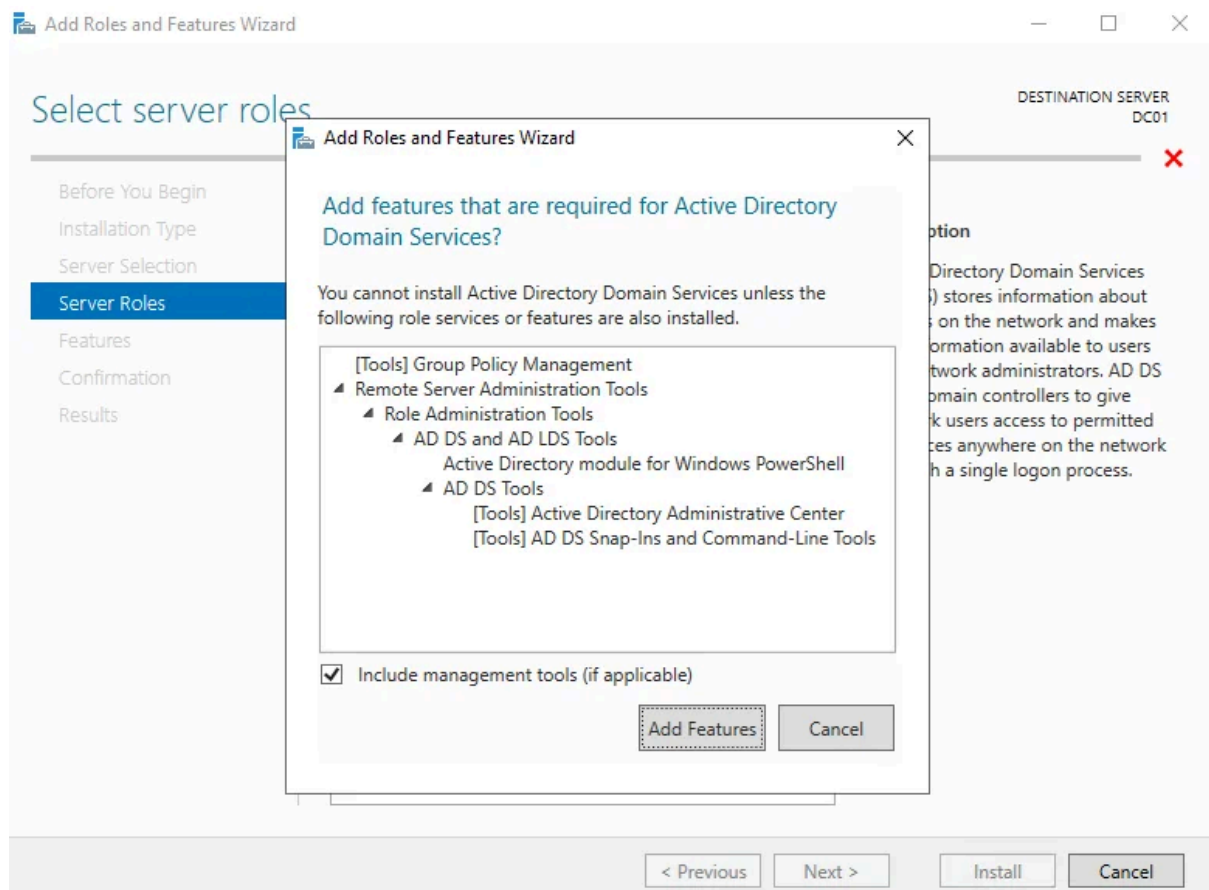
< Previous

Next >

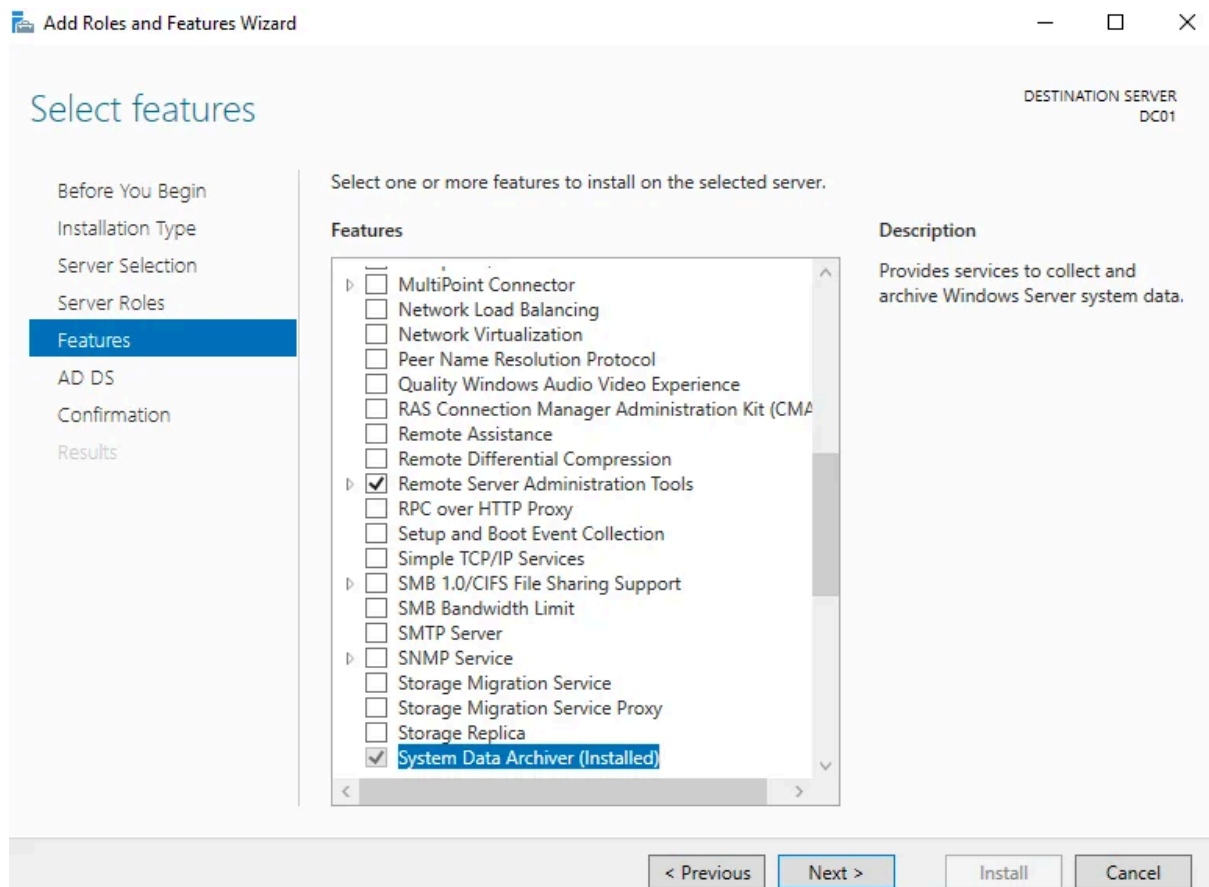
Install

Cancel

Aquí llegamos a **Roles de servidor**, seleccione **Servicios de dominio de Active Directory** y aceptar la adición de funciones relacionadas. Haga clic en el **Agregar funciones -> Siguiente**.

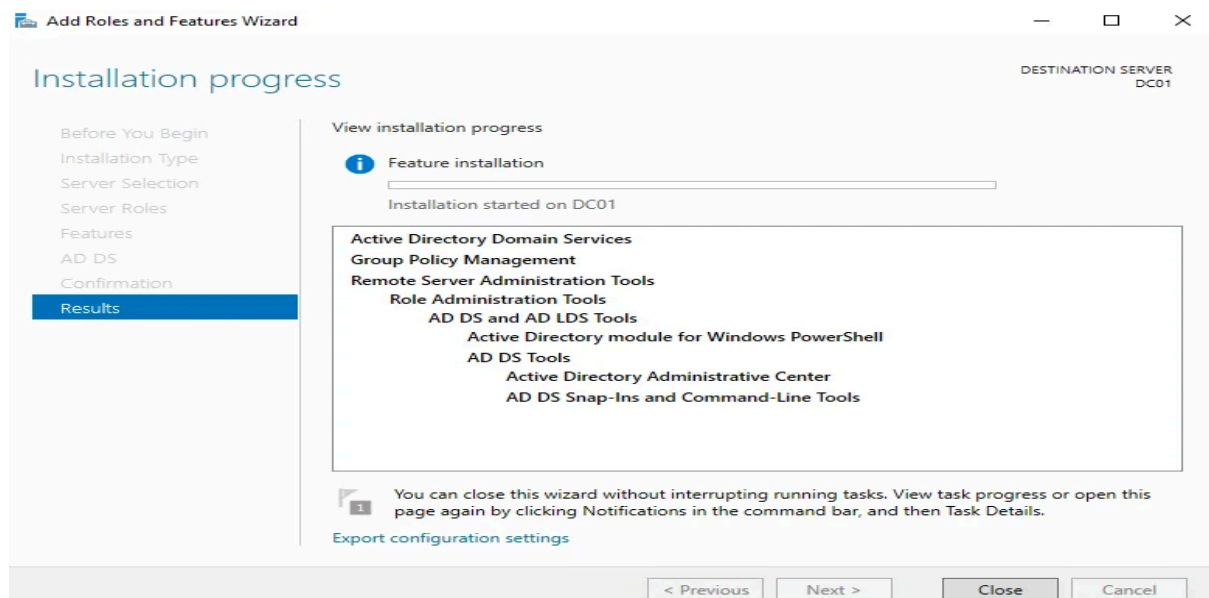


La siguiente ventana se llama "**Características**" pero aquí no necesitamos agregar nada, así que vaya a la siguiente sección.



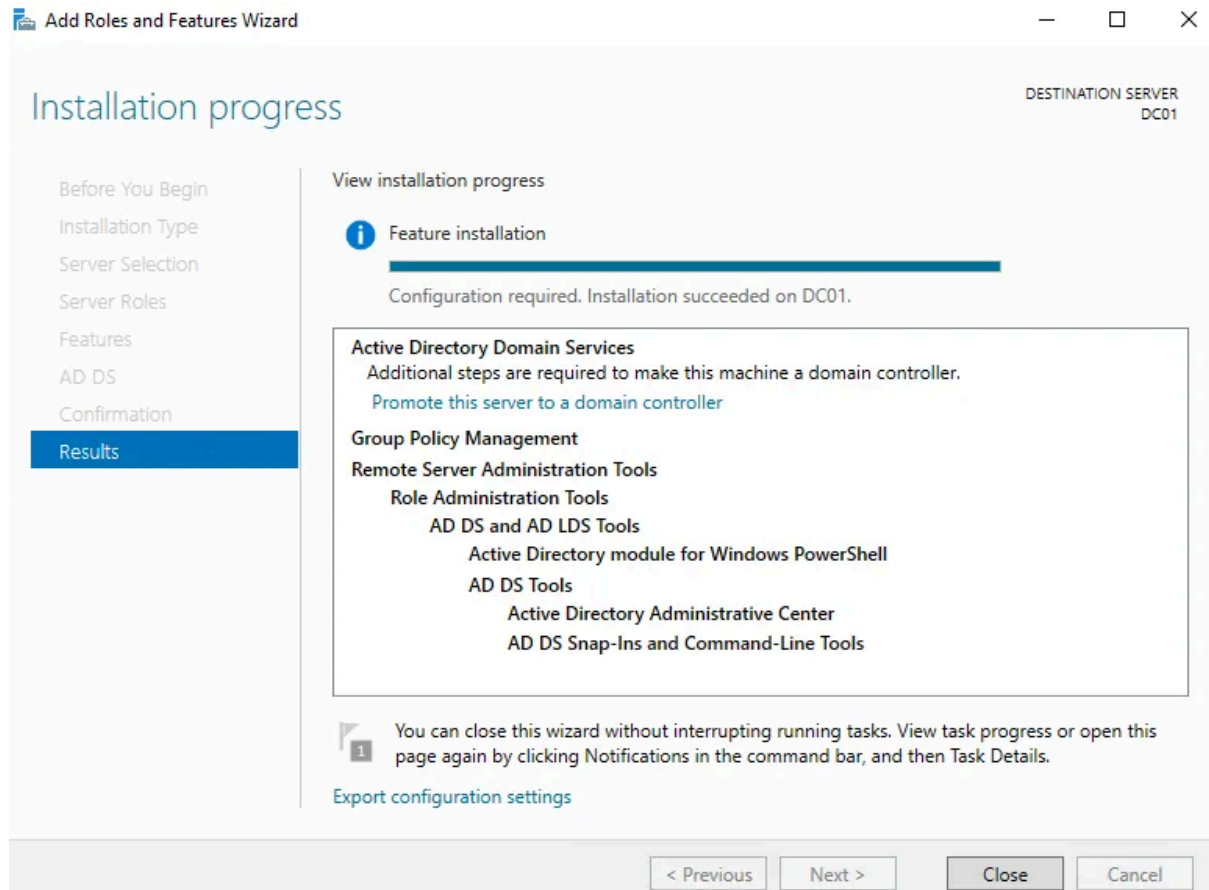
La sección ADDS muestra información resumida sobre su AD, aquí simplemente hacemos clic en Siguiente.

Y por último procedemos a la instalación, hacemos clic **Instalar** y espere un poco hasta que se complete la instalación.

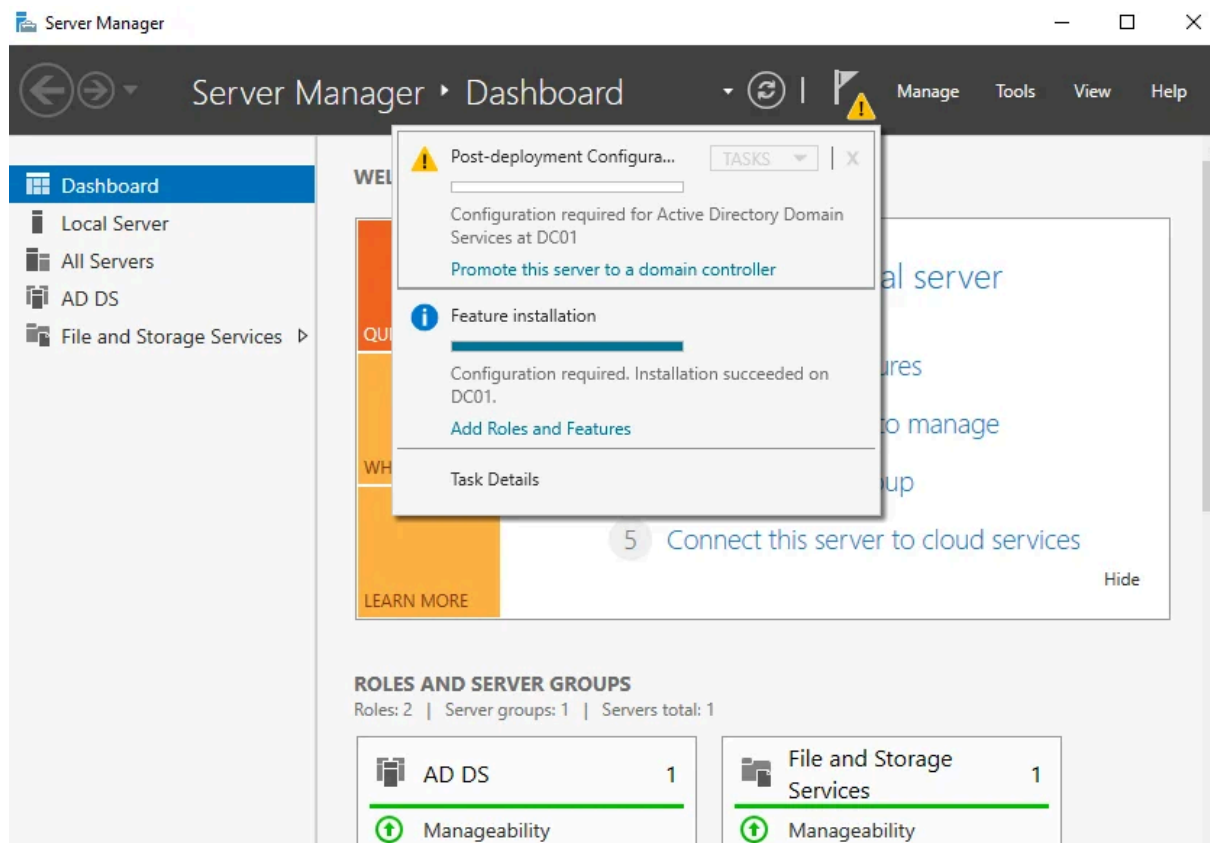


Actualización del servidor a un DC

Después de finalizar la instalación, a menos que cierre la ventana, habrá un enlace en el resumen de finalización para promover el servidor a un DC. Esto se resalta como texto azul.



Sin embargo, es posible promocionar el servidor a través de notificaciones en el administrador del servidor.



Haga clic en "**Promocionar servidor a controlador de dominio**". Y accederá al asistente de implementación de AD que lo ayudará a crear un bosque en AD.

En "**Configuración de implementación**", debes elegir el "**Agregar un nuevo bosque**", y luego escribe el nombre del dominio en el campo correspondiente.

Ahora hemos llegado a la "**Opciones de controlador de dominio**". Aquí debe especificar el nivel funcional del dominio. en este caso 2016

Elegiremos DNS opción de servidor.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Domain Controller Options

TARGET SERVER
DC01

Deployment Configuration

Domain Controller Options

DNS Options

Additional Options

Paths

Review Options

Prerequisites Check

Installation

Results

Select functional level of the new forest and root domain

Forest functional level: Windows Server 2016

Domain functional level: Windows Server 2016

Specify domain controller capabilities

☒ Domain Name System (DNS) server

☒ Global Catalog (GC)

☐ Read only domain controller (RODC)

Type the Directory Services Restore Mode (DSRM) password

Password:

Confirm password:

[More about domain controller options](#)

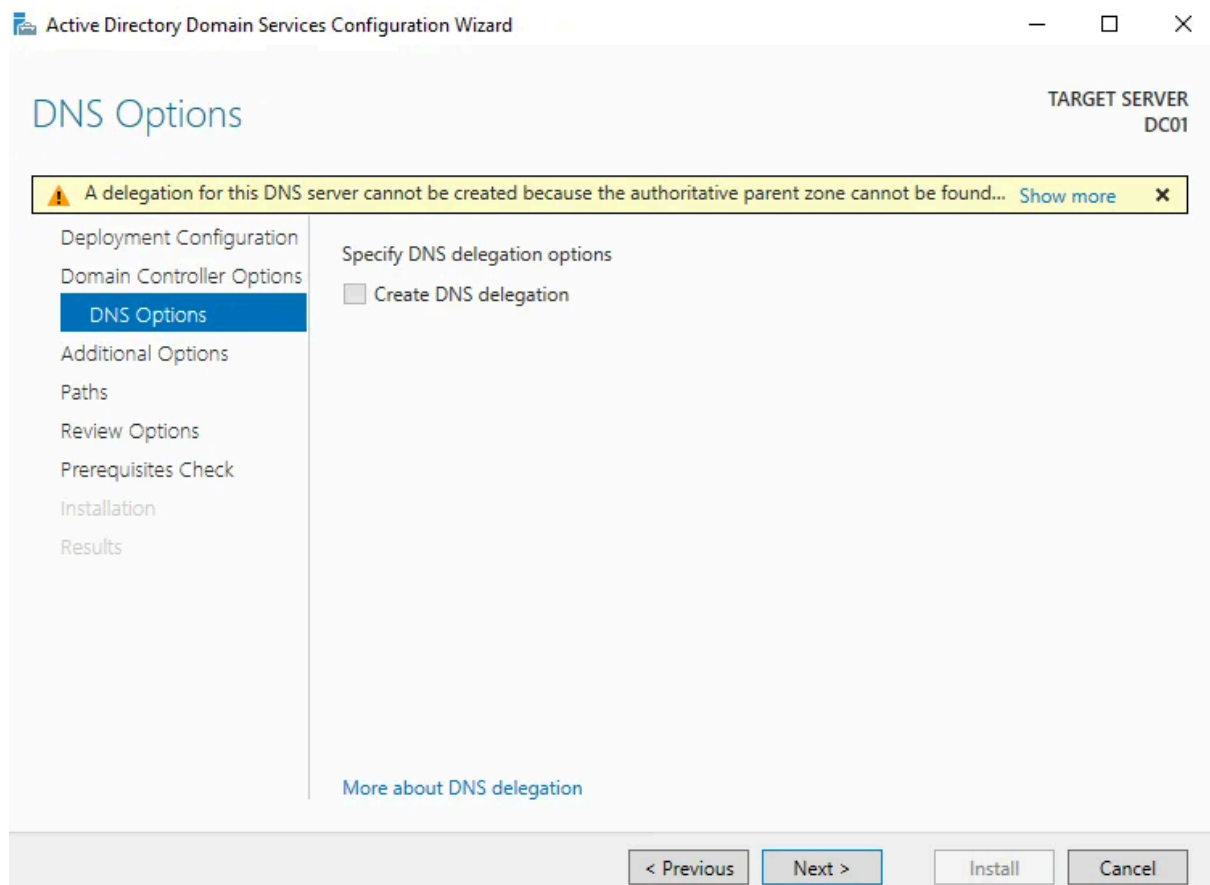
< Previous

Next >

Install

Cancel

Probablemente notarás un DNS mensaje de advertencia, pero no debería molestarle en este momento. Ignóralo y sigue adelante.



Así llegamos a la **Nombre NetBIOS**, te recomiendo que lo dejes como esta pero puedes cambiarlo a tu gusto, no olvides especificarlo en mayúsculas. Mover **Siguiente**.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Additional Options

TARGET SERVER
DC01

Deployment Configuration
Domain Controller Options
DNS Options
Additional Options
Paths
Review Options
Prerequisites Check
Installation
Results

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

The NetBIOS domain name:

[More about additional options](#)

< Previous Next > Install Cancel

Debajo "**Caminos**" elegir donde la ubicación de **NTDS, SYSVOL y REGISTRO** carpetas
Puede elegir una unidad diferente según sus preferencias y configuraciones, pero también se acepta la configuración predeterminada.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard

Paths

TARGET SERVER
DC01

Deployment Configuration
Domain Controller Options
DNS Options
Additional Options
Paths
Review Options
Prerequisites Check
Installation
Results

Specify the location of the AD DS database, log files, and SYSVOL

Database folder: C:\Windows\NTDS ...

Log files folder: C:\Windows\NTDS ...

SYSVOL folder: C:\Windows\SYSVOL ...


[More about Active Directory paths](#)

< Previous Next > Install Cancel

Debajo "**Opciones de revisión**" verá un resumen de sus selecciones. Compruébelo cuidadosamente para ver si hay errores, continúe con el siguiente si está bien.

La "**Verificación de requisitos previos**" La sección verifica los requisitos previos de su servidor. Aquí, si encuentra un error, el proceso de instalación se cancelará y deberá corregirlo. De lo contrario, si solo se muestran mensajes de advertencia (lo cual es habitual), pero la verificación fue exitosa como se muestra, haga clic en **Instalar** para continuar.

Prerequisites Check

TARGET SERVER
DC01 All prerequisite checks passed successfully. Click 'Install' to begin installation.[Show more](#)

Deployment Configuration

Domain Controller Options

DNS Options

Additional Options

Paths


Review Options


Prerequisites Check

Installation


Results


Prerequisites need to be validated before Active Directory Domain Services is installed on this computer

[Rerun prerequisites check](#) View results

 Windows Server 2019 domain controllers have a default for the security setting named "Allow cryptography algorithms compatible with Windows NT 4.0" that prevents weaker cryptography algorithms when establishing security channel sessions.

For more information about this setting, see Knowledge Base article 942564 (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

 A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found or it does not run Windows DNS server. If you are integrating with an existing DNS infrastructure, you should manually create a delegation to this DNS server in the parent zone to ensure reliable name resolution from outside the domain "office.local". Otherwise, no action is required.

 If you click Install, the server automatically reboots at the end of the promotion operation.

[More about prerequisites](#)

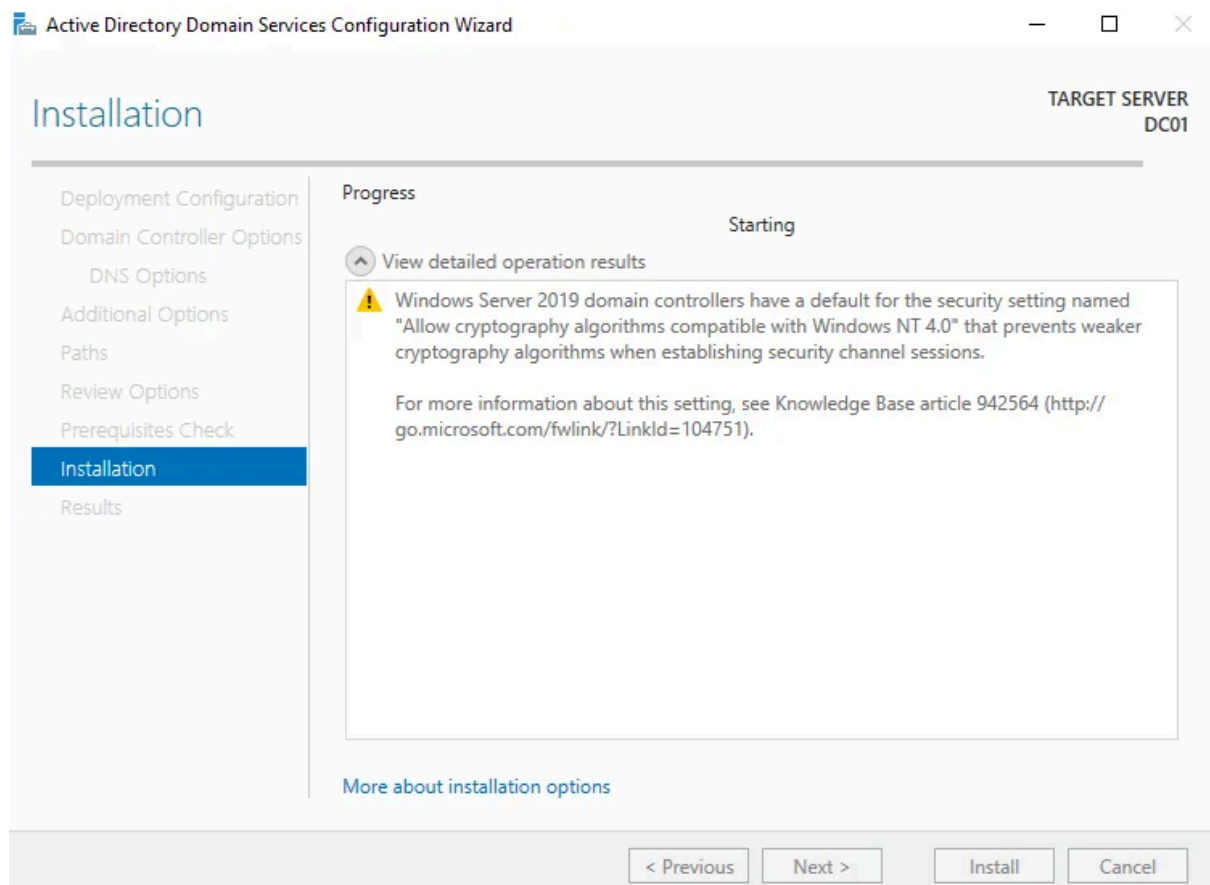
< Previous

Next >

Install

Cancel

Y aquí debe esperar un poco para que se complete el proceso de instalación.
Inmediatamente después de eso, el servidor se reinicia automáticamente.



Una vez que el servidor finalice su proceso de reinicio, El controlador de dominio estará listo para usar.

