SEGURTRONIC
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

13 de Junio de 2022

INFORME DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SERVICIOS DE WINDOWS SERVER

Dirigido a: INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA

Ingeniero:

Raúl Augusto Restrepo Granada

Cordial saludo,

SEGURTRONIC

TECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.S.

Es una empresa de la ingeniería de la seguridad, su razón de ser es el Diseño e Implementación de Sistemas de Seguridad de alta calidad y ***la prestación de servicios de mantenimiento correctivo y preventivo***

Cordialmente

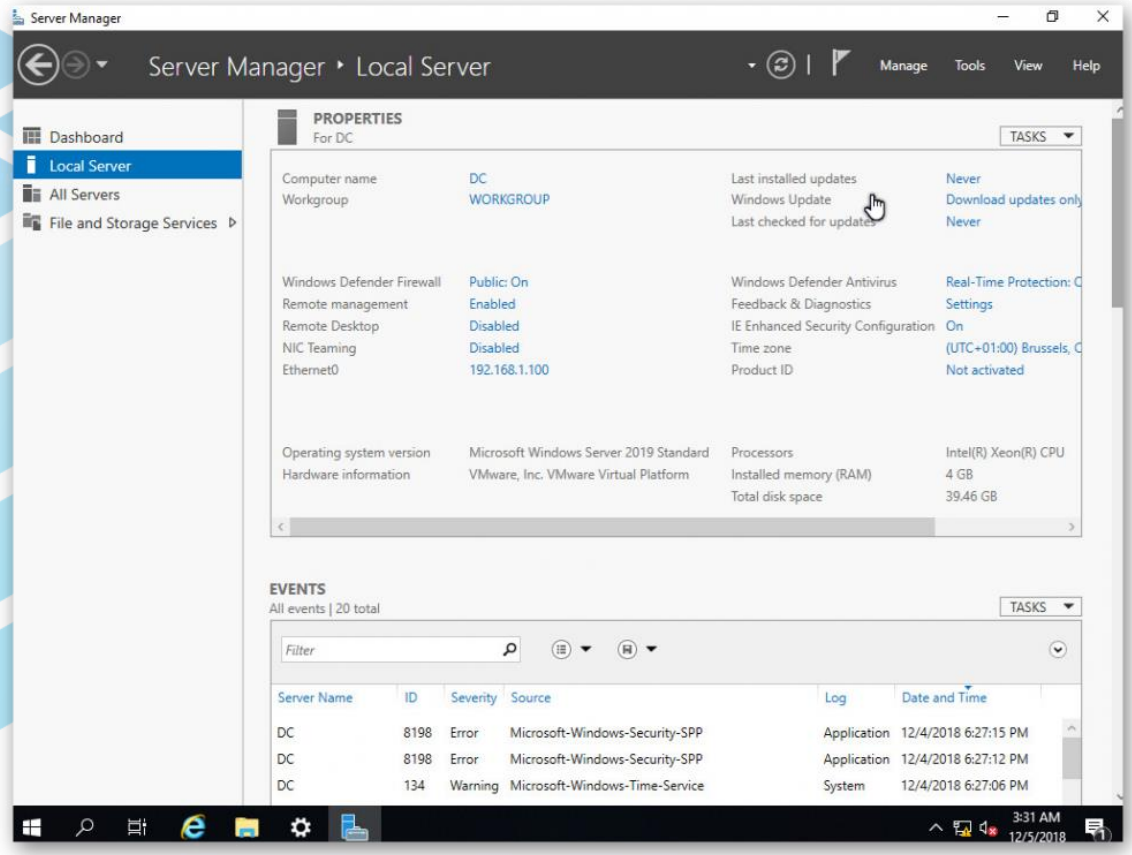
Andrea Catalina Villa Rojas

INFORME DE REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE SERVICIOS DE WINDOWS SERVER

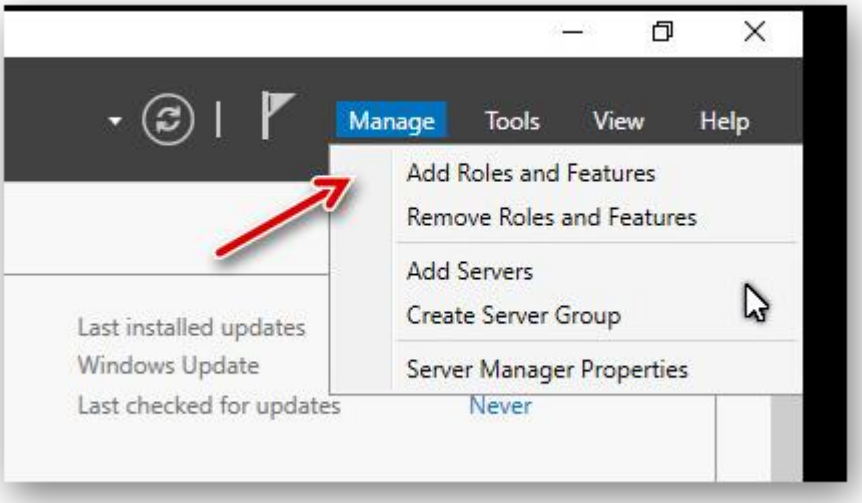
1. Revisión y Creación de Active Directory y DNS

Después de hacer la instalación desde cero en Windows Server 2019, procederemos a crear un servidor de directorio Activo. Se configura el servidor Windows Server 2019 con 32 GB de RAM y 320GB de espacio en disco. Instalaremos los roles de Active Directory Domain Services y DNS, que son los básicos para poder crear un dominio microsoft.

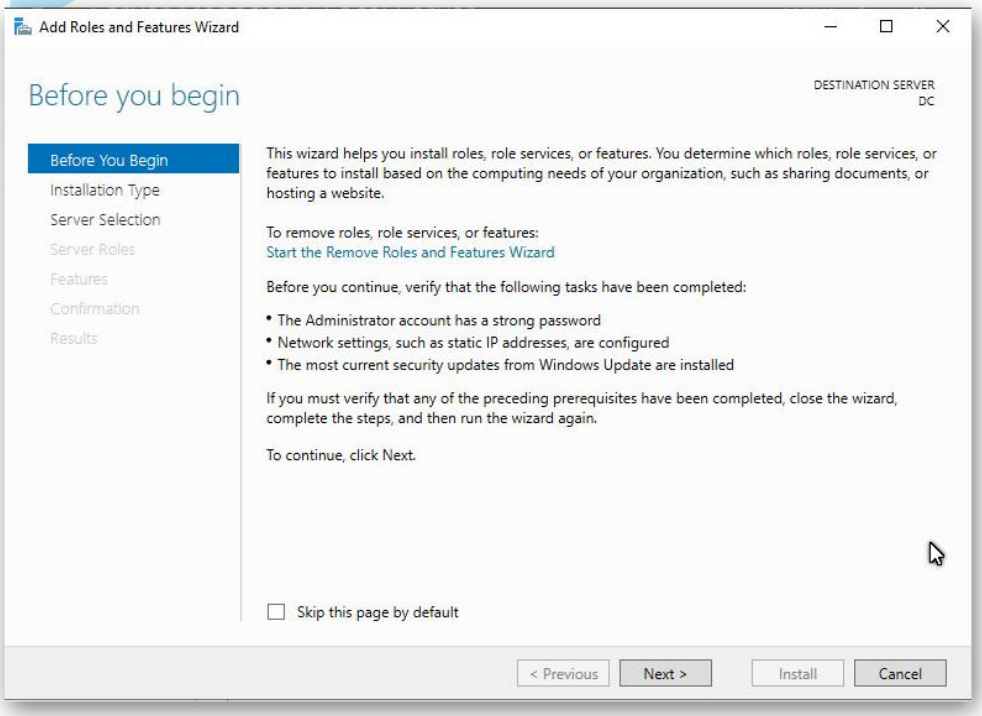
Se asigna una IP de acuerdo al rango 172.20.0.0/24 que usaremos para nuestro controlador de dominio y servidor DNS.



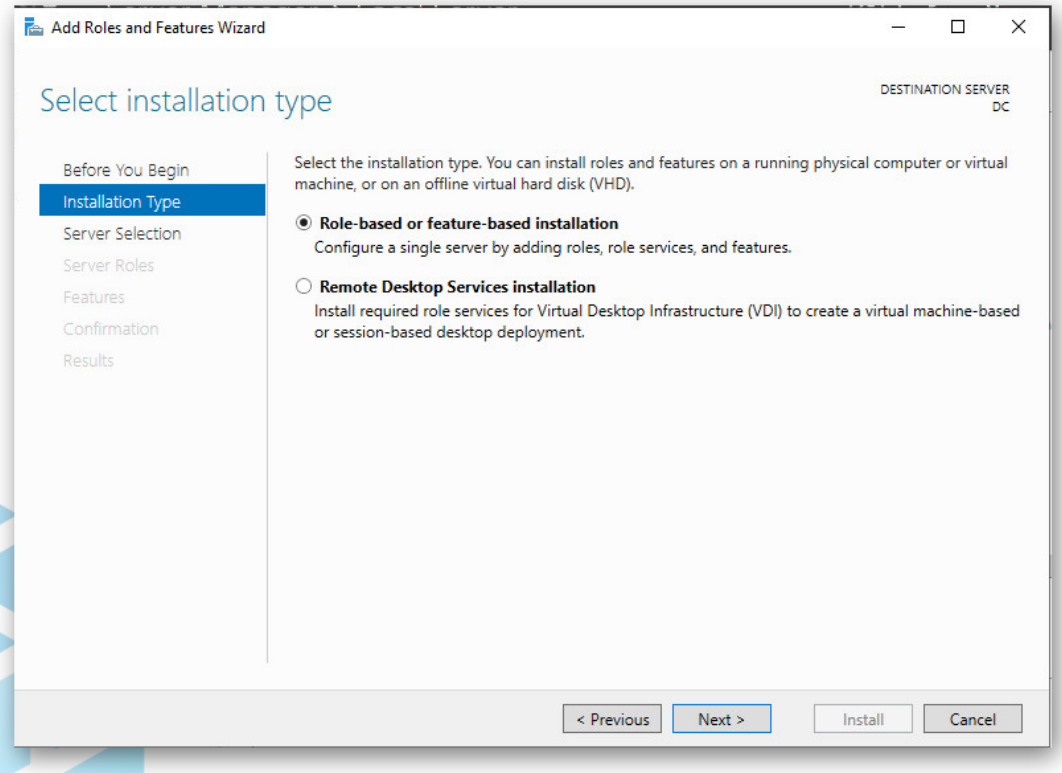
Desde el server Manager, pulsaremos en Manage o Administrar y seleccionaremos Añadir Roles y características.



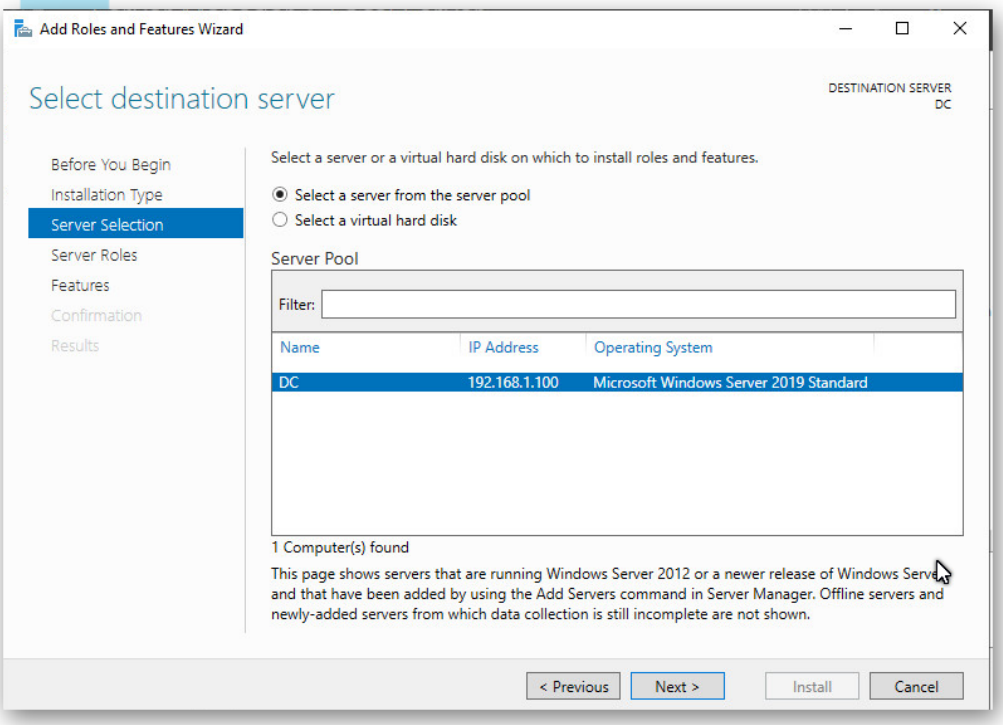
Sequimos el asistente que nos guiará por todo el proceso.



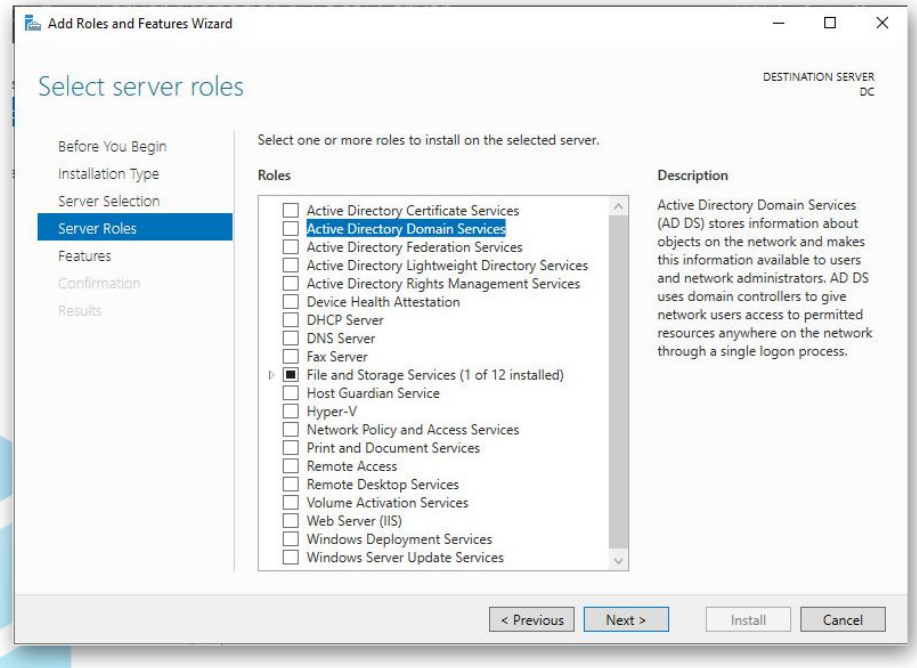
Pulsaremos en Siguiente.



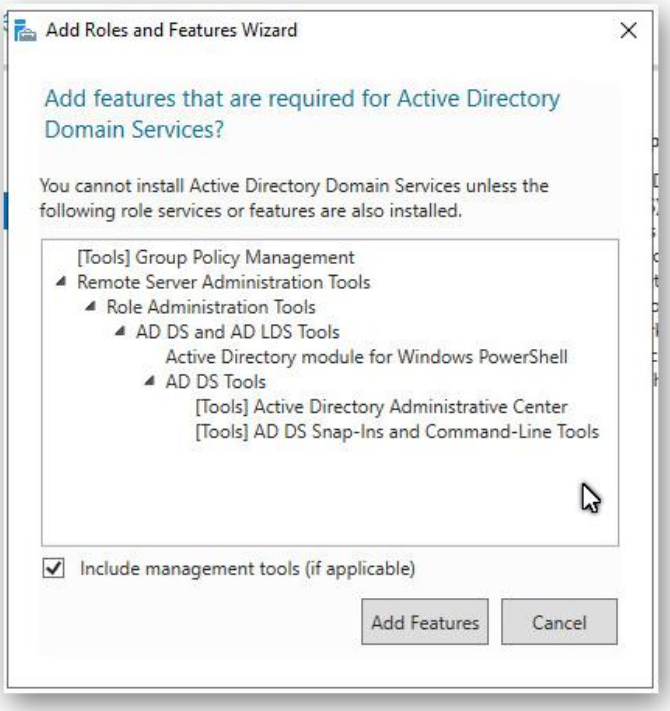
Seleccionamos nuestro servidor.



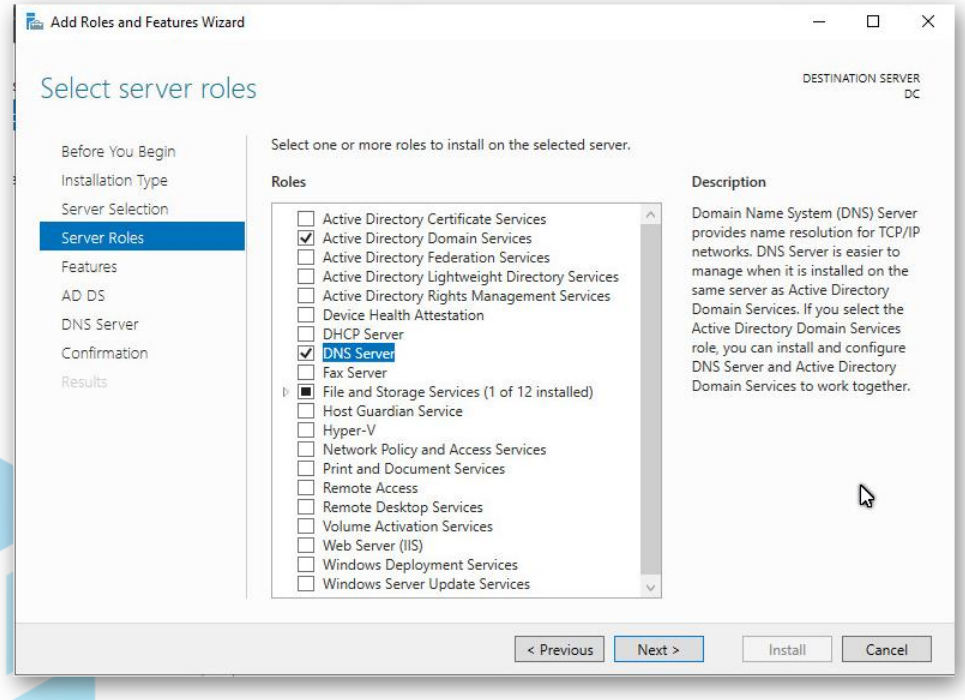
Vemos que por defecto no hay ningún rol instalado a parte de una funcionalidad de File Server. Seleccionamos **Active Directory Domain Services.**



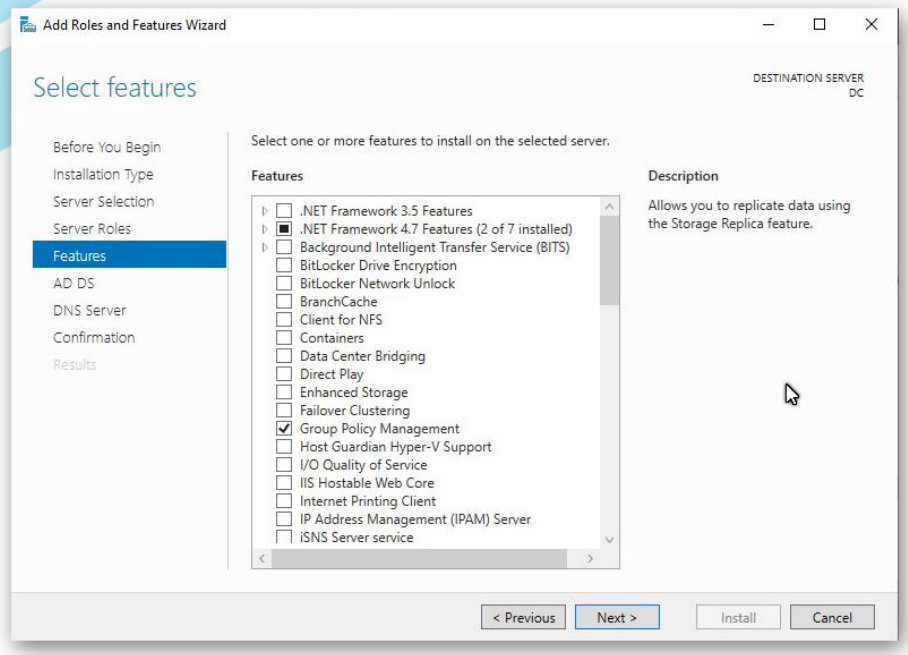
Nos indica que se instalarán más características opcionales.



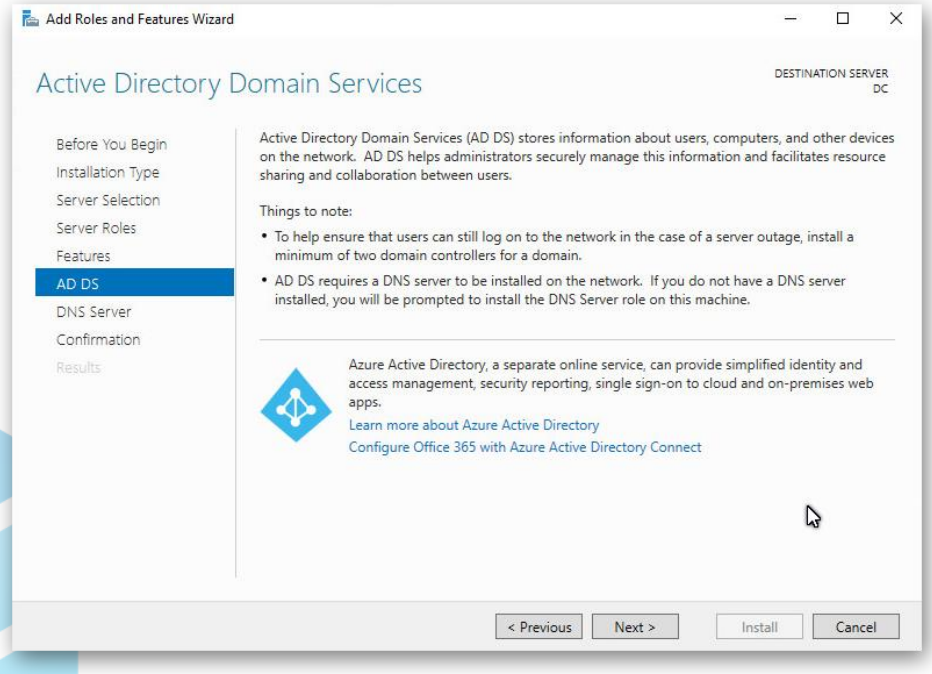
Pulsamos en Añadir y siguiente.



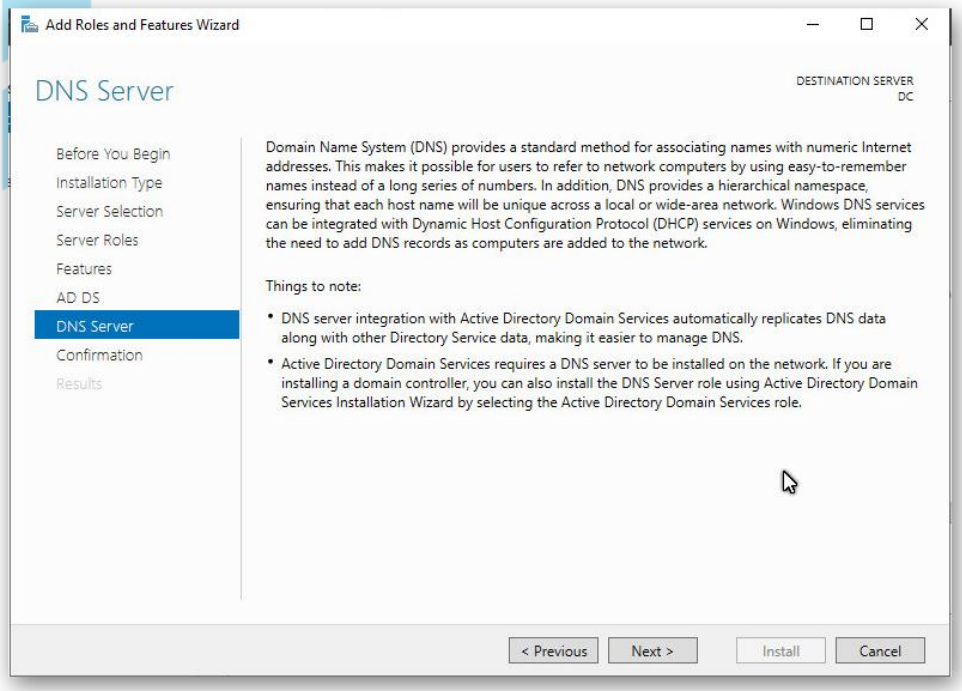
Además se instaña el Group Policy Management para administrar las gpos o directivas de grupo.



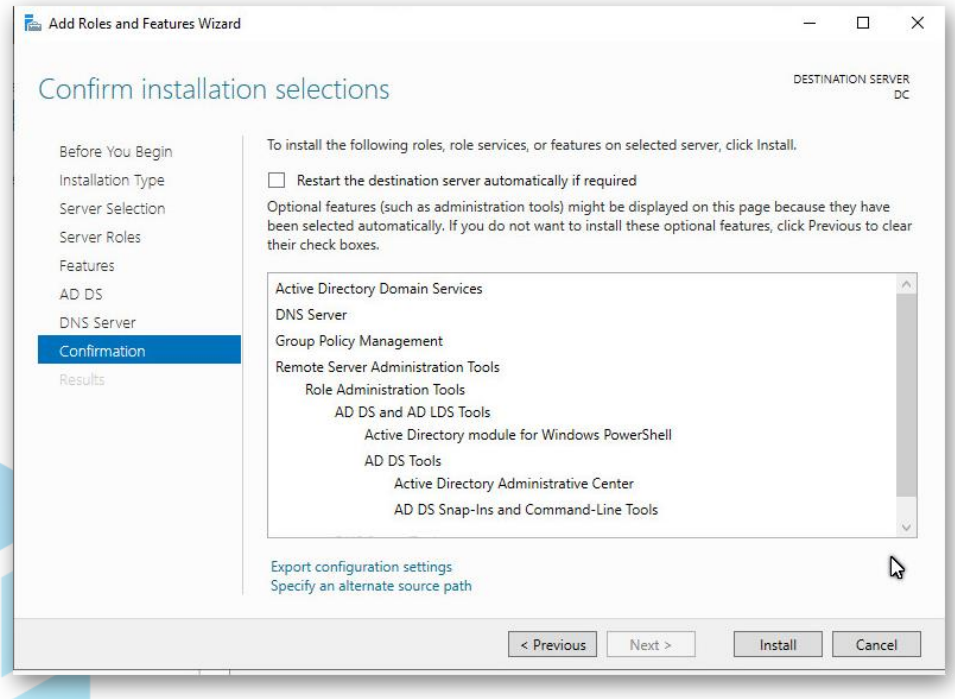
Pulsamos Siguiente y nos muestra información sobre qué es Active Directory. Continuamos.



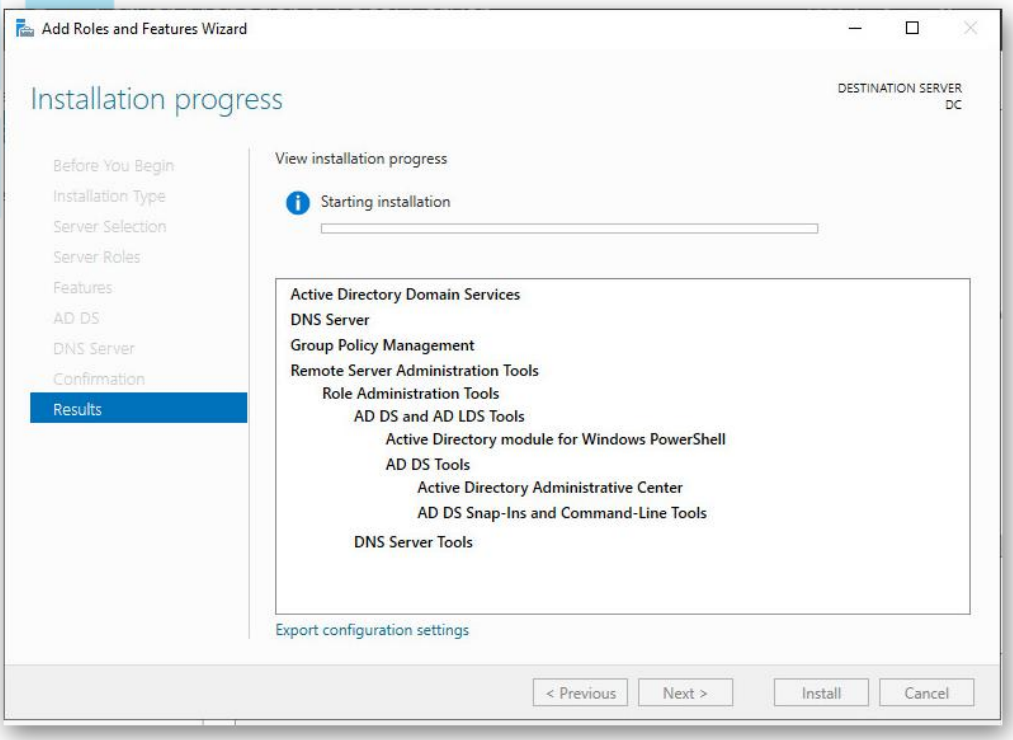
A continuación muestra la información del servidor DNS.



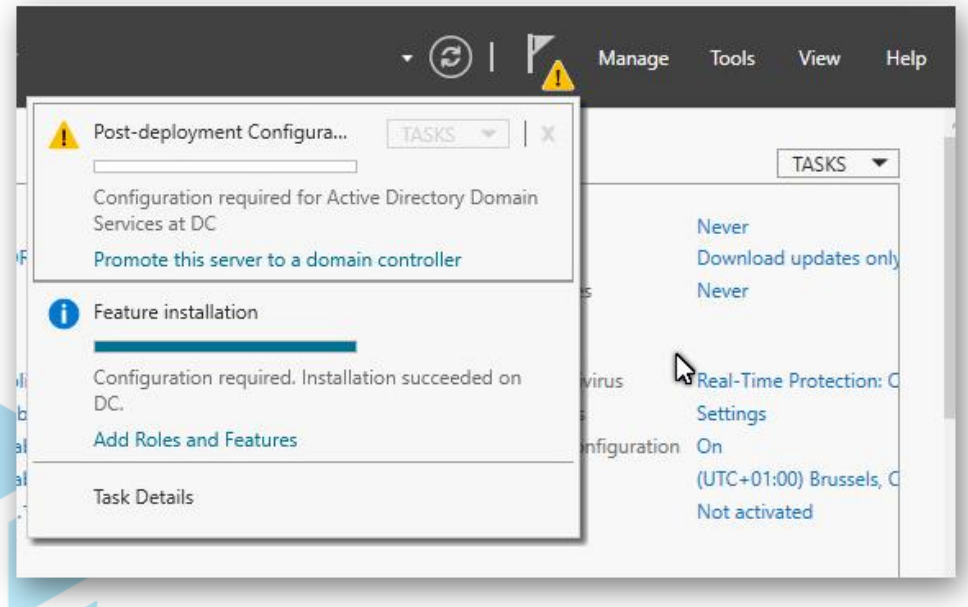
Antes de instalar, nos muestra un resumen de lo que vamos a instalar.



Pulsaremos install y tardará un par de minutos.

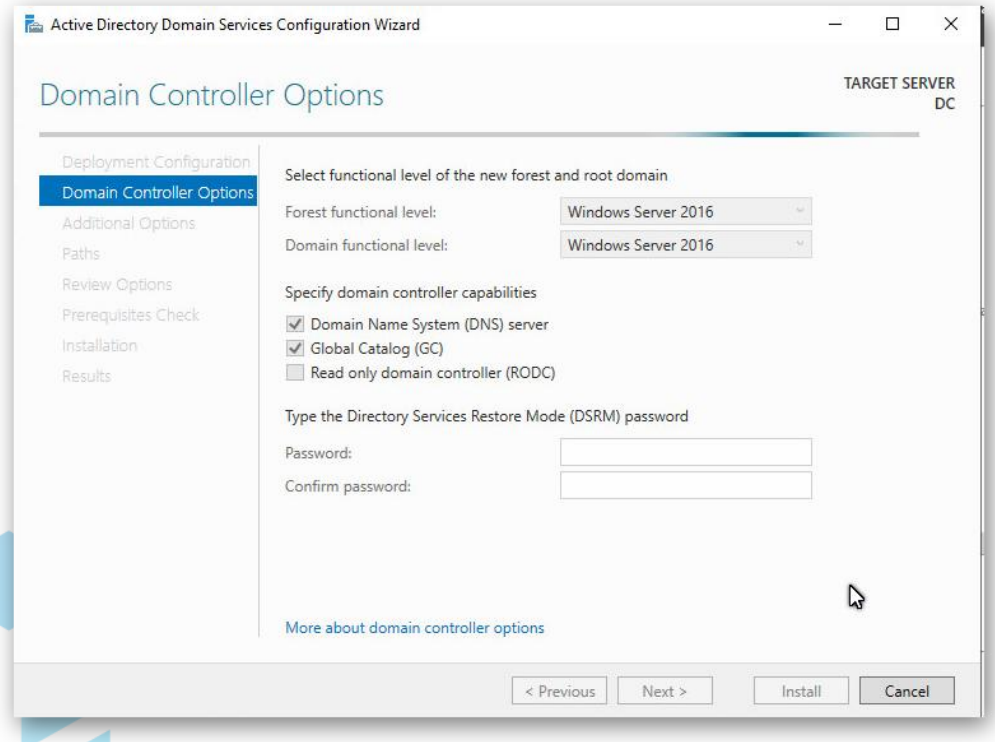


Una vez instalado, lo que tenemos que hacer es realizar la configuración, para ello, desde el Server Manager, pulsaremos en Promocionar controlador de dominio.

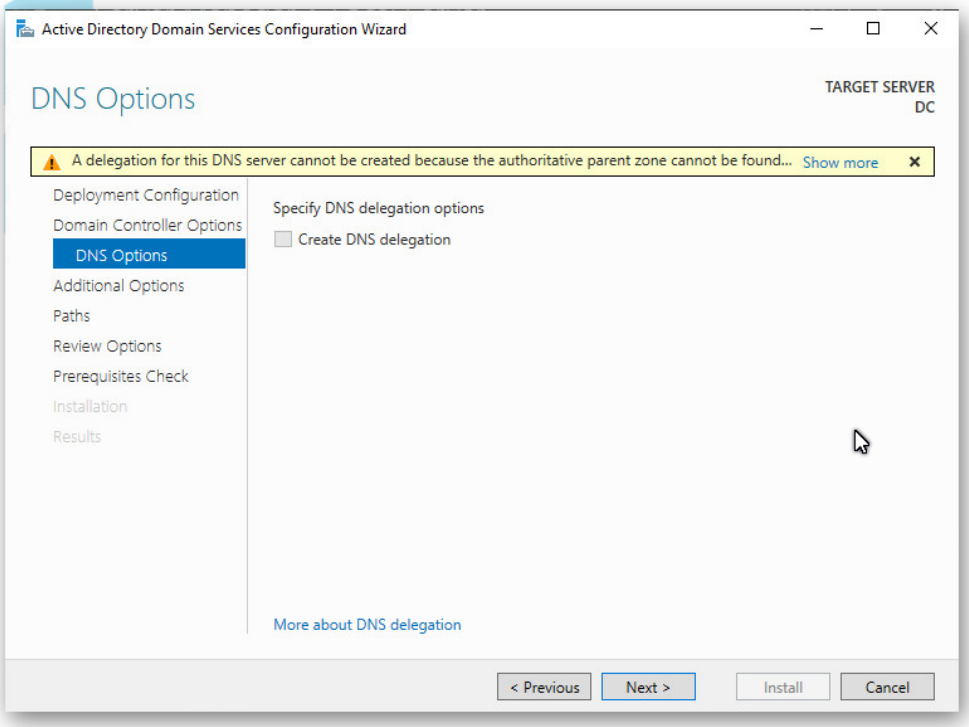


Como vamos a crear un nuevo dominio, seleccionamos la opción de crear nuevo bosque y especificamos el nombre de nuestro nuevo dominio.

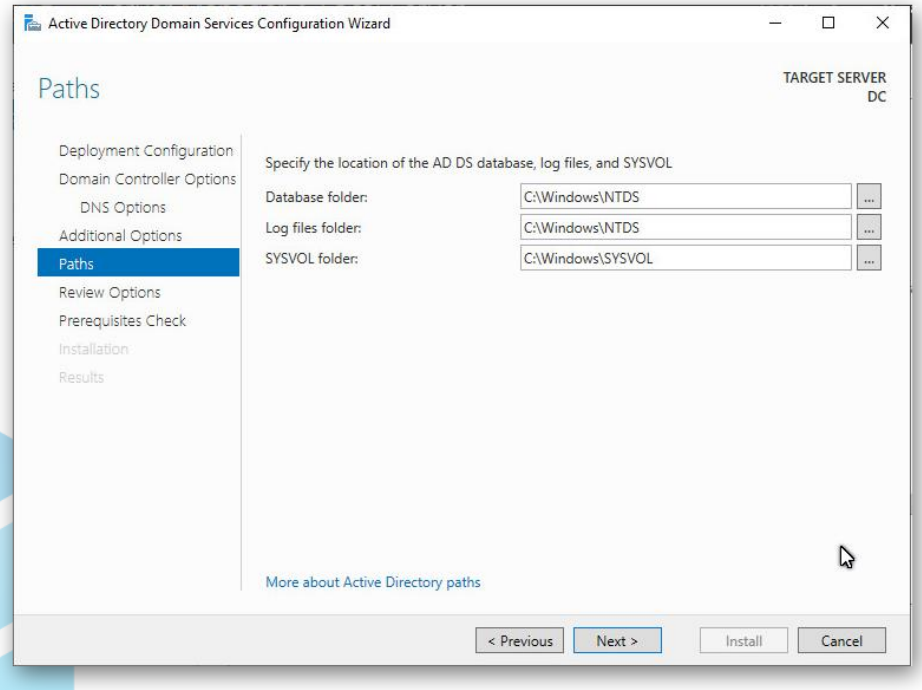
Dejamos los niveles funcionales por defecto, en este caso Windows Server 2016. Ya tendremos tiempo en el futuro de elvarlos si fuese necesario. Además, le decimos que será **Servidor DNS** y **Catálogo Global.**



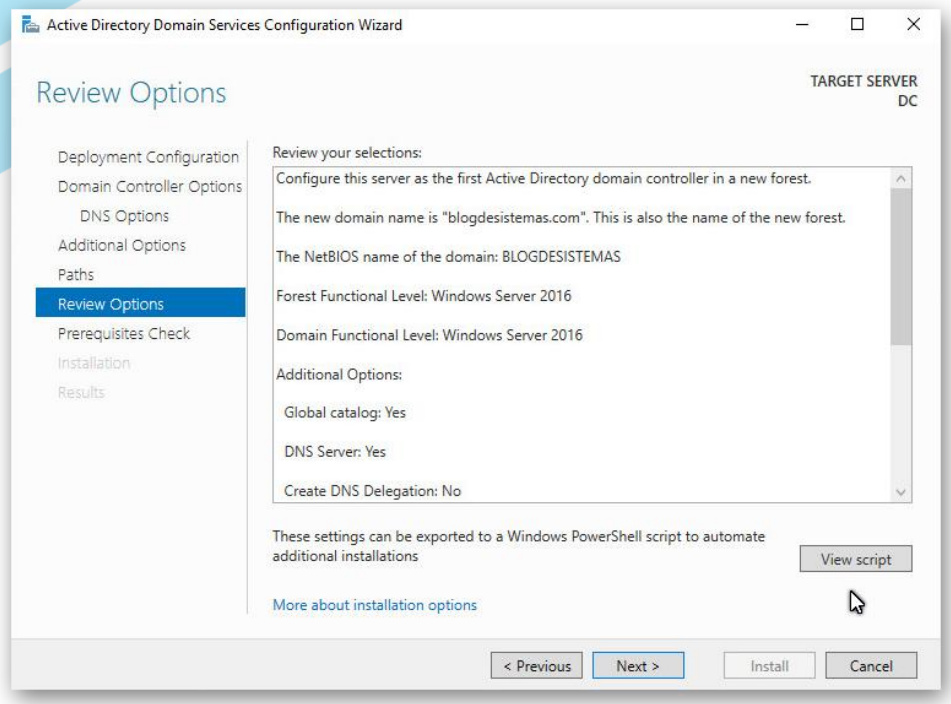
Pulsaremos siguiente.



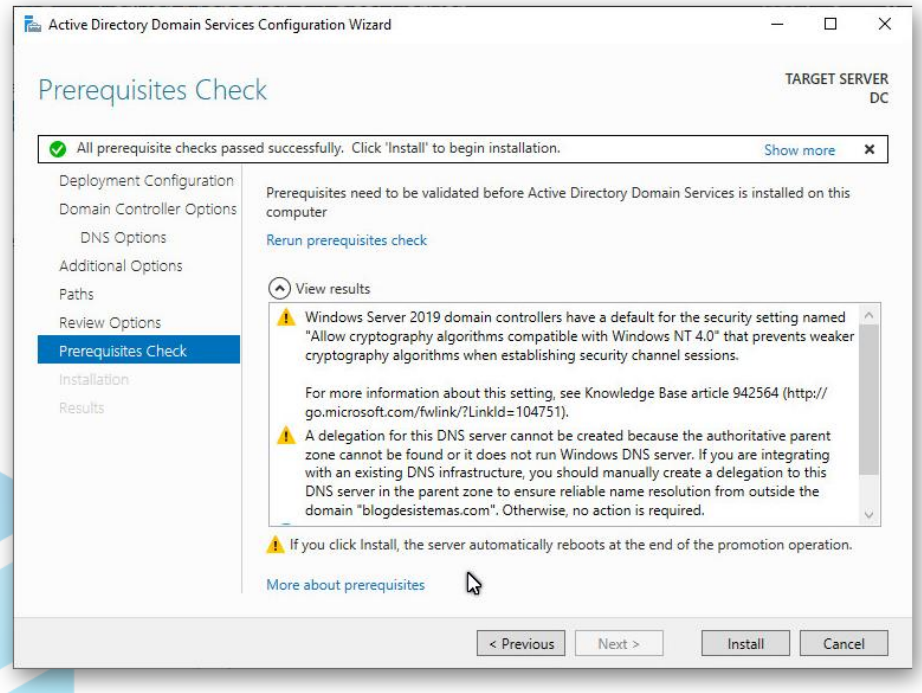
Dejamos el netbios name por defecto. Dejamos los valores por defecto para SYSVOL, logs y la DB de AD.



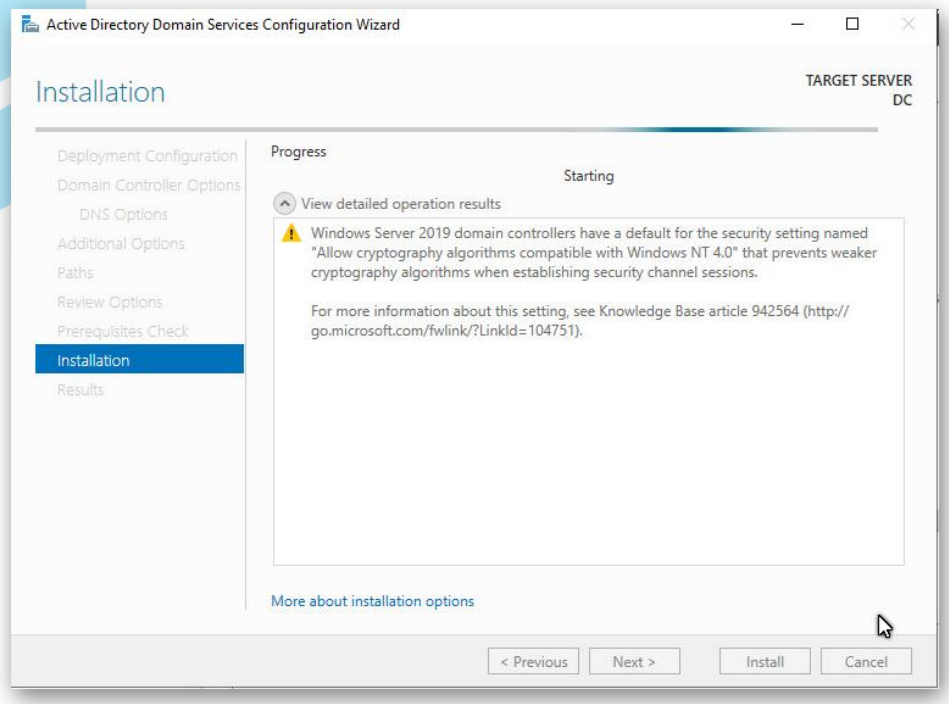
Vemos el resumen y pulsaremos siguiente.



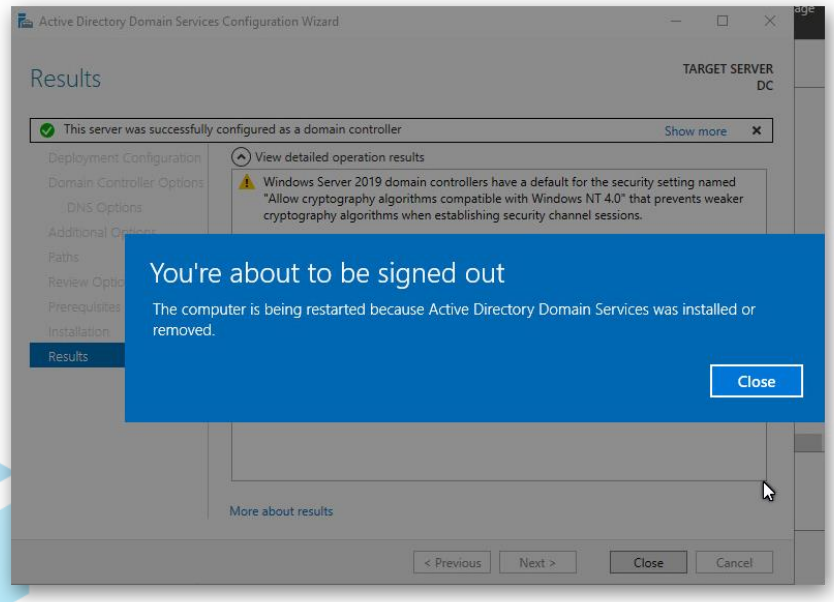
Pasados los pre-requisitos, pulsaremos en Instalar.



Empezará la creación de nuestro nuevo dominio.



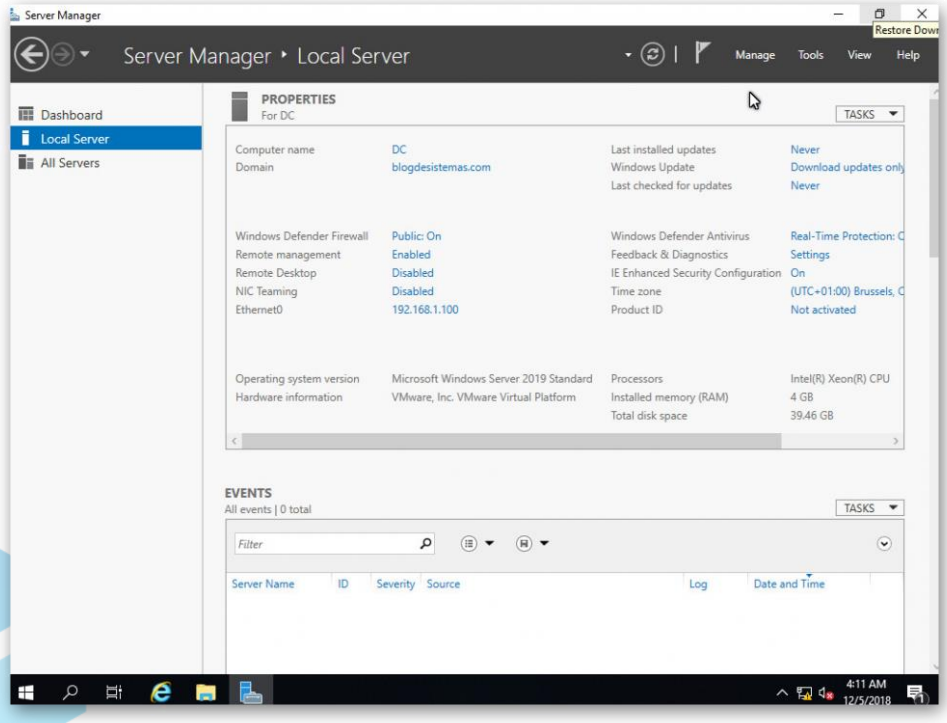
Transcurridos unos minutos, nos indica que se cerrará la sesión y se reiniciará nuestro servidor.



Se reinicia.

Una vez reiniciado, nos pedirá hacer login con nuestro usuario administrador del dominio en nustro dominio recién creado.

Vemos en el server manager que ya nos aparece nuestro dominio.



En la consola de DNS, podemos ver las zonas DNS