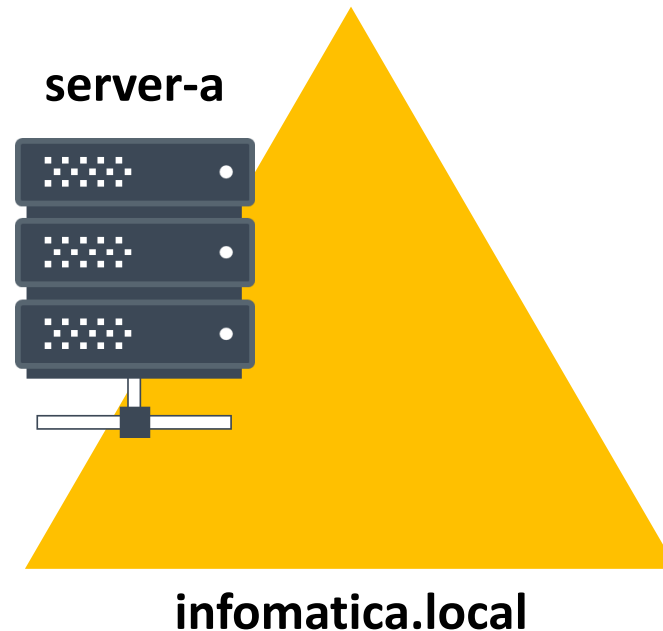


UD03

Instalación de un dominio básico



Índice

- [Introducción.](#)
- [Instalación del rol Servicios de Dominio de Active Directory \(AD DS\).](#)
- [Promocionar el servidor como controlador de dominio.](#)



Introducción





Existen **tres conceptos** que vamos a utilizar en esta unidad, y debemos conocer:

➤ **Roles y servicios de roles:**

- Los roles designan las **funciones** principales del **servidor**.
- Los roles se utilizan **para organizar la funcionalidad** del sistema operativo.
- **Cada rol** puede necesitar una serie de **servicios específicos** para ofrecer su función. Es a lo que llamamos **servicios de rol**.
- **Según el rol** elegido, se cargarán los **servicios de rol necesarios**.
- **Ejemplos** de roles:
 - Servicio de dominio de Active Directory.
 - Servicios de escritorio remoto.
 - Servidor DHCP.
 - Servidor DNS.
 - Servidor Web.
 - ...



➤ Características:

- **Componentes independientes** de las funciones del servidor, es decir, de los **roles del servidor**, pero que **necesarios para dar apoyo a los roles**.
- Por **ejemplo**, el **directorio activo** es una función pero para determinadas instalaciones puede ser **necesario** la instalación de un **componente independiente llamado WINS**, en este caso se trata de una características.

Nota: la utilización de roles se debe a que son **muchas las funciones** que puede desempeñar un **servidor** Windows Server en una red, y no tendría sentido que todas ellas estuviesen instaladas de forma predeterminada. Será el **administrador del sistema** quien decida la **función** que deba realizar el servidor y proceder a la **instalación del rol correspondiente**.



- En este documento vamos a exponer el **procedimiento para instalar un dominio inicial en Windows Server 2019** desde la interfaz gráfica.
- Para poder **instalar el dominio**, tenemos que realizar **dos tareas**:
 - **Instalar el rol de Servicio de Dominio Active Directory (AD DS)** en el servidor.
 - **Convertir el servidor en un controlador de dominio**. A esta acción se le conoce técnicamente como “**promocionar o promover el servidor a un controlador de dominio**”.
- **Antes** de proceder con la **instalación del dominio**, es necesario disponer de un ordenador o **máquina virtual** sobre la que hayamos instalado **Windows Server 2019** y realizado las **configuraciones básicas**, aspectos que se trataron en la unidad anterior.

Instalación
Windows Server 2019 Standard
(Experiencia de Escritorio)



UD02
Configuración básica de
Windows Server 2019



Administrador del servidor ▸ Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor local

Todos los servidores

Servicios de archivos y...

PROPIEDADES

Para SERV-2019-A

TAREAS ▾

Nombre de equipo SERV-2019-A

Grupo de trabajo WORKGROUP

Últimas actualizaciones instaladas

Windows Update

Nunca

Instalar actualizaciones automáticamente mediante Windows Update

Últimas actualizaciones buscadas

Nunca

Firewall de Windows Defender Público: Activado

Administración remota Habilitado

Escritorio remoto Habilitado

Formación de equipos de NIC Deshabilitado

Ethernet 192.168.100.5

Antivirus de Windows Defender

Comentarios y diagnósticos

Configuración de seguridad mejorada de IE

Zona horaria

Id. del producto

Protección en tiempo real: activada

Configuración

Activado

(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París

00431-10000-00000-AA803 (activado)

Versión del sistema operativo Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation

Información de hardware innotek GmbH VirtualBox

Procesadores

Memoria instalada (RAM)

Espacio total en disco

AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics

8 GB

49,46 GB

EVENTOS

Todos los eventos | 23 en total

TAREAS ▾

Filtro 🔍

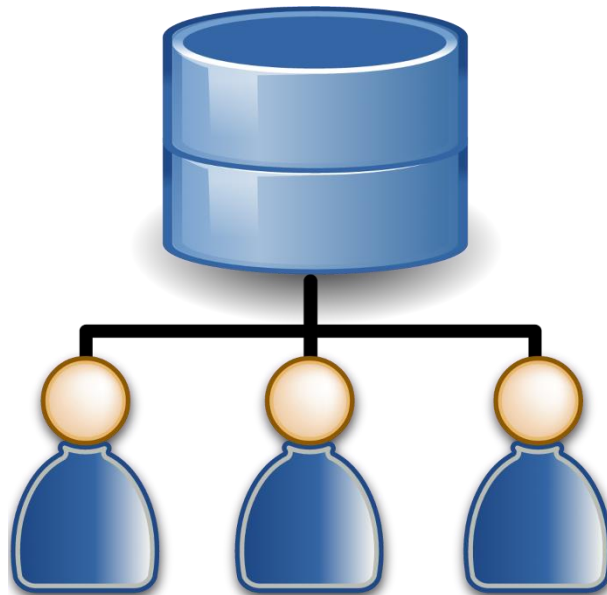


Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERV-2019-A	134	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 12:45:04
SERV-2019-A	134	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 12:45:03
SERV-2019-A	134	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 12:45:01
SERV-2019-A	10149	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	09/10/2023 12:44:49
SERV-2019-A	134	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 12:43:47
SERV-2019-A	134	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 12:43:45
SERV-2019-A	10149	Advertencia	Microsoft-Windows-Windows Remote Management	Sistema	08/10/2023 21:36:57

SERVICIOS



Instalación del Rol Servicios de Dominio de Active Directory (AD DS)



Panel

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

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

- 1 Configurar este servidor local
- 2 Agregar roles y características
- 3 Agregar otros servidores para administrar
- 4 Crear un grupo de servidores
- 5 Conectar este servidor a servicios de nube

Ocultar

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 1 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

Servicios de archivos y
de almacenamiento 1

- Estado
- Eventos
- Rendimiento
- Resultados de BPA

Servidor local 1

- Estado
- Eventos
- Servicios
- Rendimiento
- Resultados de BPA

09/10/2023 13:38

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos
- Servicios
- Rendimiento
- Resultados de BPA

09/10/2023 13:38

Antes de comenzar

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Este asistente le ayuda a instalar roles, servicios de rol o características. Podrá elegir qué roles, servicios de rol o características desea instalar según las necesidades de los equipos de la organización, como compartir documentos u hospedar un sitio web.

Para quitar roles, servicios de rol o características:
[Iniciar el Asistente para quitar roles y características](#)

Antes de continuar, compruebe que se han completado las siguientes tareas:

- La cuenta de administrador tiene una contraseña segura
- Las opciones de red, como las direcciones IP estáticas, están configuradas
- Las actualizaciones de seguridad más recientes de Windows Update están instaladas

Si debe comprobar que se ha completado cualquiera de los requisitos previos anteriores, cierre el asistente, complete los pasos y, después, ejecute de nuevo el asistente.

Haga clic en Siguiente para continuar.

☐ Omitir esta página de manera predeterminada

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Nos indica aspectos que hemos comentado en el apartado introducción.

Ocultar

s los servidores 1

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Seleccionar tipo de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione el tipo de instalación. Puede instalar roles y características en un equipo físico, en una máquina virtual o en un disco duro virtual (VHD) sin conexión.

☒ **Instalación basada en características o en roles**

Para configurar un solo servidor, agregue roles, servicios de rol y características.

☐ **Instalación de Servicios de Escritorio remoto**

Instale los servicios de rol necesarios para que la Infraestructura de escritorio virtual (VDI) cree una implementación de escritorio basada en máquinas o en sesiones.

Ocultar

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Seleccionar servidor de destino

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

Seleccione un servidor o un disco duro virtual en el que se instalarán roles y características.

☒ Seleccionar un servidor del grupo de servidores☐ Seleccionar un disco duro virtual

Grupo de servidores

Filtro:

Nombre	Dirección IP	Sistema operativo
SERV-2019-A	192.168.100.5	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation

1 equipo(s) encontrado(s)

Esta página muestra los servidores que ejecutan Windows Server 2012 o una versión más reciente de Windows Server, y que se agregaron mediante el comando Agregar servidores del Administrador del servidor. No se muestran los servidores sin conexión ni los servidores recién agregados para los que la recopilación de datos aún está incompleta.

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

s los servidores 1

D

OS

ios

miento

ados de BPA

Ocultar

Instalación del rol (AD DS)



- En la **siguiente captura se elije el servicio** o servicios que queremos instalar.
- Debemos tener en cuenta que, para que **Active Directory funcione** correctamente, es preciso tener **instalado un Servidor DNS**. Sin embargo, aquí lo dejaremos **sin seleccionar** ya que el **asistente lo configurará** de forma **predeterminada**.
- Observa que, **cunado selecciones el rol** en la lista, a la **derecha de la misma**, en el cuadro Descripción, aparece una **breve explicación del rol** sobre el que nos encontremos en ese momento.



Seleccionar roles de servidor

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Confirmación

Resultados

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

Roles

- ☐ Acceso remoto
- ☐ Active Directory Lightweight Directory Services
- ☐ Active Directory Rights Management Services
- ☐ Atestación de mantenimiento del dispositivo
- ☐ Hyper-V
- ☐ Servicio de protección de host
- ☐ Servicios de acceso y directivas de redes
- ☒ Servicios de archivos y almacenamiento (1 de 12 ir)
- ☐ Servicios de certificados de Active Directory
- ☐ Servicios de dominio de Active Directory
- ☐ Servicios de Escritorio remoto
- ☐ Servicios de federación de Active Directory
- ☐ Servicios de implementación de Windows
- ☐ Servicios de impresión y documentos
- ☐ Servidor de fax
- ☐ Servidor DHCP
- ☐ Servidor DNS
- ☐ Servidor web (IIS)
- ☐ Volume Activation Services

Descripción

Acceso remoto proporciona conectividad sin problemas a través de DirectAccess, VPN y el proxy de aplicación web. DirectAccess proporciona una experiencia siempre activada y siempre administrada. RAS proporciona servicios VPN tradicionales, incluida la conectividad de sitio a sitio (basada en sucursal o basada en nube). El proxy de aplicación web habilita la publicación de aplicaciones basadas en HTTPS y HTTP desde su red corporativa en dispositivos clientes fuera de dicha red. El enrutamiento proporciona funciones tradicionales de enrutamiento, lo que incluye NAT, así como otras opciones de conectividad. RAS u

Ocultar

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

s los servidores 1

o

os

ios

miento

ados de BPA

Panel

Servidor local

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar roles

- Antes de comenzar
- Tipo de instalación
- Selección de servidor
- Roles de servidor**
- Características
- Confirmación
- Resultados

Asistente para agregar roles y características

¿Desea agregar las características requeridas para Servicios de dominio de Active Directory?

No se puede instalar Servicios de dominio de Active Directory si no se instalan también los servicios de rol o las características siguientes.

- [Herramientas] Administración de directivas de grupo
 - ▲ Herramientas de administración remota del servidor
 - ▲ Herramientas de administración de roles
 - ▲ Herramientas de AD DS y AD LDS
 - Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
 - ▲ Herramientas de AD DS
 - [Herramientas] Centro de administración de Active Directory
 - [Herramientas] Complementos y herramientas de línea de comandos

☒ Incluir herramientas de administración (si es aplicable)

Agregar características

Cancelar

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

El sistema nos informa sobre la necesidad de instalar características requeridas para el rol de AD DS.

Ocultar

los servidores 1

D

os

ios

miento

ados de BPA

Seleccionar roles de servidor

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

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

Roles

- ☐ Acceso remoto
- ☐ Active Directory Lightweight Directory Services
- ☐ Active Directory Rights Management Services
- ☐ Atestación de mantenimiento del dispositivo
- ☐ Hyper-V
- ☐ Servicio de protección de host
- ☐ Servicios de acceso y directivas de redes
- ☐ Servicios de archivos y almacenamiento (1 de 12 in
- ☐ Servicios de certificados de Active Directory
- ☒ **Servicios de dominio de Active Directory**
- ☐ Servicios de escritorio remoto
- ☐ Servicios de federación de Active Directory
- ☐ Servicios de implementación de Windows
- ☐ Servicios de impresión y documentos
- ☐ Servidor de fax
- ☐ Servidor DHCP
- ☐ Servidor DNS
- ☐ Servidor web (IIS)
- ☐ Volume Activation Services

Descripción

Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) almacena información acerca de los objetos de la red y pone esta información a disposición de los usuarios y administradores de red. AD DS usa controladores de dominio para proporcionar a los usuarios de red acceso a los recursos permitidos en toda la red mediante un proceso de inicio de sesión único.

Ya aparece seleccionado el rol AD DS y podemos proseguir con la instalación del mismo.

Ocultar

< Anterior

Siguiendo >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Servidor local

Asistente para agregar roles y características

Seleccionar características

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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

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

Características

- ☐ Administración de almacenamiento basada en est...
- ☒ Administración de directivas de grupo
- ☐ Almacenamiento mejorado
- ☐ Asistencia remota
- ☐ BranchCache
- ☐ Calidad de servicio de E/S
- ☐ Características de .NET Framework 3.5
- ☒ Características de .NET Framework 4.7 (2 de 7 insta...
- ☐ Cifrado de unidad BitLocker
- ☐ Cliente de impresión en Internet
- ☐ Cliente para NFS
- ☐ Clúster de conmutación por error
- ☒ Compatibilidad con WoW64 (Instalado)
- ☐ Compatibilidad de Hyper-V con Host Guardian
- ☐ Compresión diferencial remota
- ☐ Containers
- ☐ Copias de seguridad de Windows Server
- ☐ Data Center Bridging
- ☐ Desbloqueo de redes con BitLocker

Descripción

La Administración de almacenamiento basada en estándares de Windows permite descubrir, administrar y supervisar dispositivos de almacenamiento mediante interfaces de administración que cumplen con la norma SMI-S. Esta funcionalidad se presenta como un conjunto de clases de Instrumental de administración de Windows (WMI) y cmdlets de Windows PowerShell.

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

El sistema nos informa sobre la necesidad de instalar características **adicionales**. En versiones anteriores se aprovechaba esta instalación para instalar las directivas de grupo. En Windows Server 2019 ya está seleccionado de forma predeterminada.

Ocultar

los servidores 1



Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

AD DS

Confirmación

Resultados

Los Servicios de dominio de Active Directory (AD DS) almacenan información acerca de los usuarios, los equipos y otros dispositivos de la red. Asimismo, AD DS ayuda a los administradores a organizar esta información de forma segura y facilita el uso compartido de recursos y la colaboración entre usuarios.

Observaciones:

- Para ayudar a garantizar que los usuarios puedan iniciar sesión en la red en caso de una interrupción en el servidor, instale un mínimo de dos controladores de dominio para un dominio.
- AD DS requiere la instalación de un servidor DNS en la red. Si no hay un servidor DNS instalado, se le pedirá que instale el rol de servidor DNS en este servidor.



Azure Active Directory, un servicio en línea independiente, puede proporcionar una administración de identidades y acceso simplificada, informes de seguridad e inicio de sesión único en las aplicaciones web en la nube y locales.

[Obtener más información sobre Azure Active Directory](#)[Configurar Office 365 con Azure Active Directory Connect](#)

Ocultar

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Asistente para agregar roles y características

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

AD DS

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.

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

[Exportar opciones de configuración](#)[Especifique una ruta de acceso de origen alternativa](#)

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Opción de reinicio automático.
Muy importante en caso de estar
realizando una administración
remota.

Ocultar

Resumen de la
instalación que
se va a realizar.

s los servidores 1

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Servidor local

Asistente para agregar roles y características

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servicio

Roles de servidor

Características

AD DS

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.

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

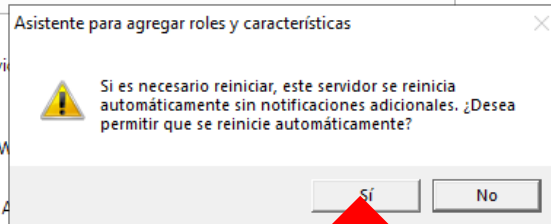
[Exportar opciones de configuración](#)[Especifique una ruta de acceso de origen alternativa](#)

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar



Sí

No

Ocultar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

AD DS

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.

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

[Exportar opciones de configuración](#)[Especifique una ruta de acceso de origen alternativa](#)

Ocultar

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Servidor local

Asistente para agregar roles y características

Progreso de la instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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

Ver progreso de la instalación

i Instalación de característica

La instalación comenzó en SERV-2019-A

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

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

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

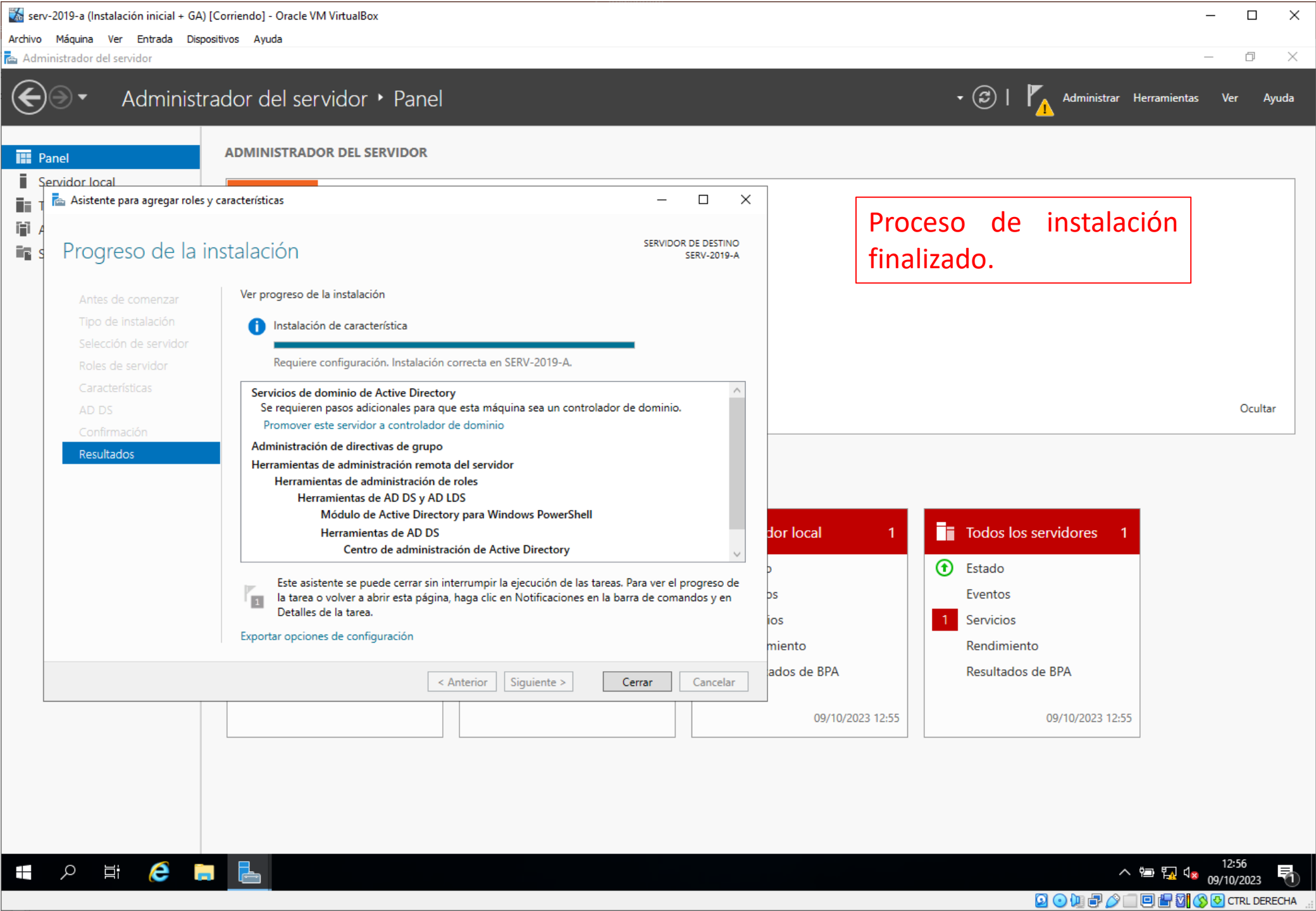
Empieza el proceso de
instalación.

Ocultar

s los servidores 1

09/10/2023 12:45

09/10/2023 12:45



Progreso de la instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

AD DS

Confirmación

Resultados

Ver progreso de la instalación

Instalación de característica

Requiere configuración. Instalación correcta en SERV-2019-A.

Servicios de dominio de Active Directory

Se requieren pasos adicionales para que esta máquina sea un controlador de dominio.

[Promover este servidor a controlador de dominio](#)

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

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

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

Proceso de instalación
finalizado.

Ocultar

Servidor local

1

Todos los servidores

1

[Estado](#)[Eventos](#)[Servicios](#)[Rendimiento](#)[Resultados de BPA](#)

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55



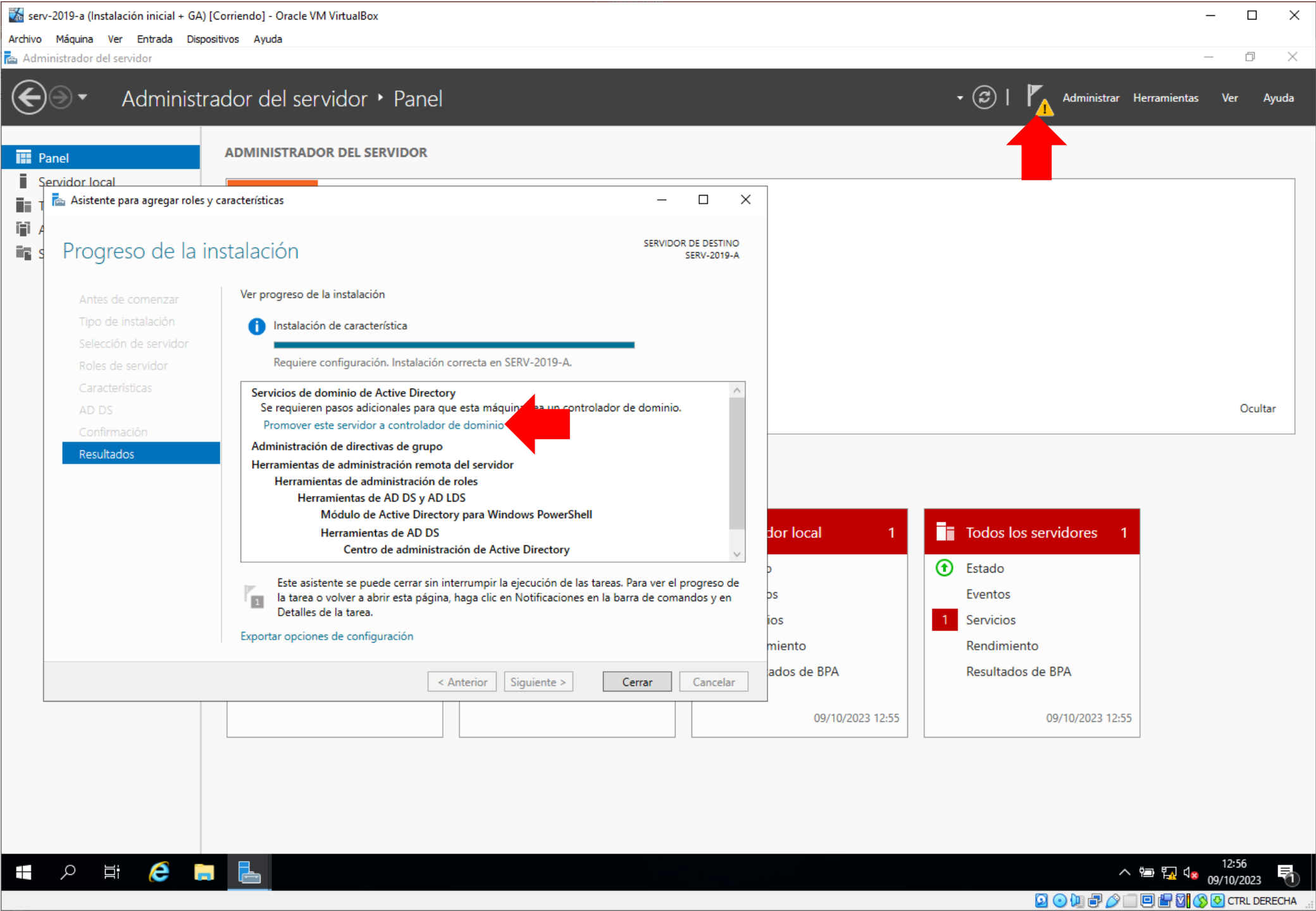
Promocionar o promover el servidor como controlador de dominio



Promocionar o promover el servidor



- Aunque hemos finalizado el proceso de instalación del rol AD DS, **todavía no hemos concluido la instalación de nuestro primer dominio.**
- A continuación, es necesario **promocionar el servidor** como controlador de servicio. Esto se debe hacer **haciendo click en cualquiera de los dos sitios** mostrados en la siguiente **imagen.**



Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Configuración de implem...

- Opciones del controlador...
- Opciones adicionales
- Rutas de acceso
- Revisar opciones
- Comprobación de requisi...
- Instalación
- Resultado

Seleccionar la operación de implementación

☒ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☐ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Dominio: *

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

<No se proporcionaron credenciales>

[Más información sobre configuraciones de implementación](#)

< Anterior Siguiete >

Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior Siguiete >

Ver siguiente diapositiva
para comprender el
significado de cada una
de las distintas opciones.

Ocultar

servidor local

1

Todos los servidores

1



Estado

Eventos



Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55

Promocionar o promover el servidor



- En la pantalla anterior podemos elegir **tres operaciones posibles**. En esta unidad practicaremos las tres operaciones.
- Las operaciones posibles **son**:
 - **Agregar un controlador de dominio a un dominio existente**: es la opción que elegiremos si lo que queremos es que **en un dominio exista más de un controlador de dominio**. Esto tiene las siguientes **ventajas**:
 - Se **reparte la carga** de trabajo entre los dos controladores de dominio.
 - **Alta disponibilidad**. Si uno de los controladores deja de estar disponible, el servicio AD DS sigue funcionando sobre el dominio porque existe otro controlador activo.
 - **Agregar un nuevo dominio a un bosque existente**: es la opción que elegiremos cuando queramos **crear un nuevo árbol o un subdominio a un dominio que ya existe**.
 - Agregar un **nuevo bosque**: es la opción que elegiremos cuando queramos **crear el primer dominio**, que será además el **dominio raíz del primer árbol** y del **bosque** de posibles árboles.

Promocionar o promover el servidor



- En **nuestra actividad** estamos creando el primer dominio, que será el dominio raíz. Por tanto, la opción que **debemos elegir es “Agregar un nuevo bosque”**.
- Cuando lo hagamos, en la parte inferior nos **solicitará el dominio raíz** para el nuevo bosque:
 - Si disponemos de un **dominio registrado en Internet**, incluiremos el nombre de dicho dominio, por ejemplo: **informatica.es**
 - Si **no disponemos de un dominio registrado en Internet**, terminaremos nuestro dominio en **.local**, por ejemplo: **informatica.local**
- La **actividad** que estamos realizando se corresponde con el **segundo caso**. Vamos a crear el **primer dominio o dominio raíz**, cuyo nombre será **informatica.local**

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requis...

Instalación

Resultado

Seleccionar la operación de implementación

☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz: *

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior Siguiendo > Instalar Cancelar

Detalles de la tarea.

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiendo > Cerrar Cancelar

Ocultar

servidor local 1

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos
- 1 Servicios
- Rendimiento
- Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55

12:56
09/10/2023

CTRL DERECHA

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Configuración de implem...

- Opciones del controlador...
- Opciones adicionales
- Rutas de acceso
- Revisar opciones
- Comprobación de requisi...
- Instalación
- Resultado

Seleccionar la operación de implementación

☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz:

Más información sobre configuraciones de implemen...

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Detalles de la tarea.

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiente > Cerrar Cancelar

El nombre seleccionado para nuestro dominio raíz es **informatica** y al tratarse de un dominio local, no registrado en internet, incluiremos el sufijo **.local**

Ocultar

servidor local 1	Todos los servidores 1
	<div><div></div> Estado</div> <div>Eventos</div> <div><div>1</div> Servicios</div> <div>Rendimiento</div> <div>Resultados de BPA</div>
09/10/2023 12:55	09/10/2023 12:55

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Configuración de implem...
Opciones del controlador...
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 Siguiete > Instalar Cancelar



Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior Siguiete > Cerrar Cancelar

Ver siguientes diapositivas
para comprender las distintas
opciones.

Ocultar

servidor local	1	Todos los servidores	1
		 Estado	
		Eventos	
		 Servicios	
		Rendimiento	
		Resultados de BPA	
	09/10/2023 12:55		09/10/2023 12:55

Promocionar o promover el servidor



➤ Nivel de funcionalidad:

- Debemos elegir la **versión más antigua** de **controladores** de dominio **que se estén ejecutando** en la red, o que vayamos a implementar en el futuro, para garantizar al **compatibilidad**.
- **Cuanto más antiguo** sea el nivel de funcionalidad que elijamos, más **limitadas** se verán las **prestaciones** de nuestro **árbol** de dominios.
- **En nuestro caso**, no existen otros controladores de dominio y se selecciona la versión anterior a la que estamos instalando, es decir, **Windows Server 2016**.

Promocionar o promover el servidor



- **Especificar capacidades del controlador de dominio:**
 - **Servidor de Nombres de Dominio (DNS):**
 - Indicaremos que el equipo también **actuará como DNS**.
 - Aparece activado al **no encontrar otro DNS** configurado.
 - Como dijimos en la página 13, para que **Active Directory** funcione correctamente, es **preciso tener instalado un Servidor DNS**. No lo seleccionamos en su momento porque es **ahora** cuando **el sistema lo incluye de modo predeterminado**, al detectar que no existe ninguno ya instalado.
 - **Catálogo global (GC):**
 - **Todo dominio** tiene que tener un **Catálogo Global**.
 - Dado que es el **primer controlador** que estamos promocionando, **no existe ningún otro Catálogo Global** en la red y, por dicho motivo, aparece **preseleccionado** y no nos deja desactivarlo.
 - **Controlador de dominio de solo lectura (RODC):**
 - Como servidor actual es **el único** existente, **no puede ser de sólo lectura**.

Promocionar o promover el servidor



- **Contraseña del modo de restauración de servicios de directorio (DSRM):**
 - El modo de restauración de servicios de directorio (DSRM) es un **modo para reparar o recuperar** Active Directory Domain Services (AD DS).
 - Se usa para **iniciar sesión** en los nodos de Active Directory del dispositivo **después** de que AD DS haya producido un **error o cuando se necesite restaurar** AD DS.
 - Como es habitual en la configuración de contraseñas, **debe indicarse por duplicado** para verificar que no existe error.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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

Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

- Versión más antigua de controlador: Server 2016.
- Incluir DNS en el servidor.
- Incluir Catálogo Global.
- Configurar contraseña DSRM.

Ocultar

Servidor local

1

Todos los servidores

1



Estado

Eventos



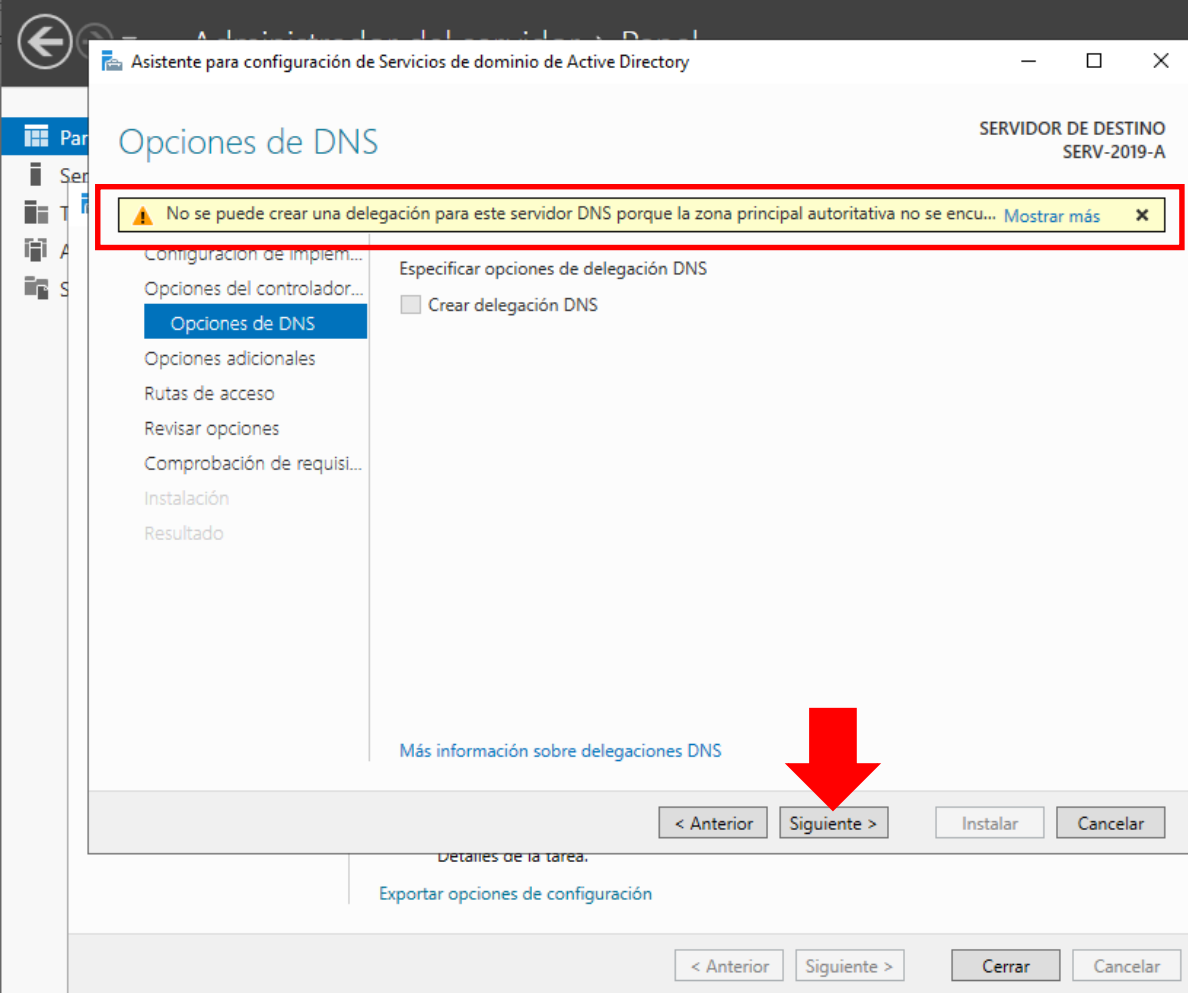
Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55

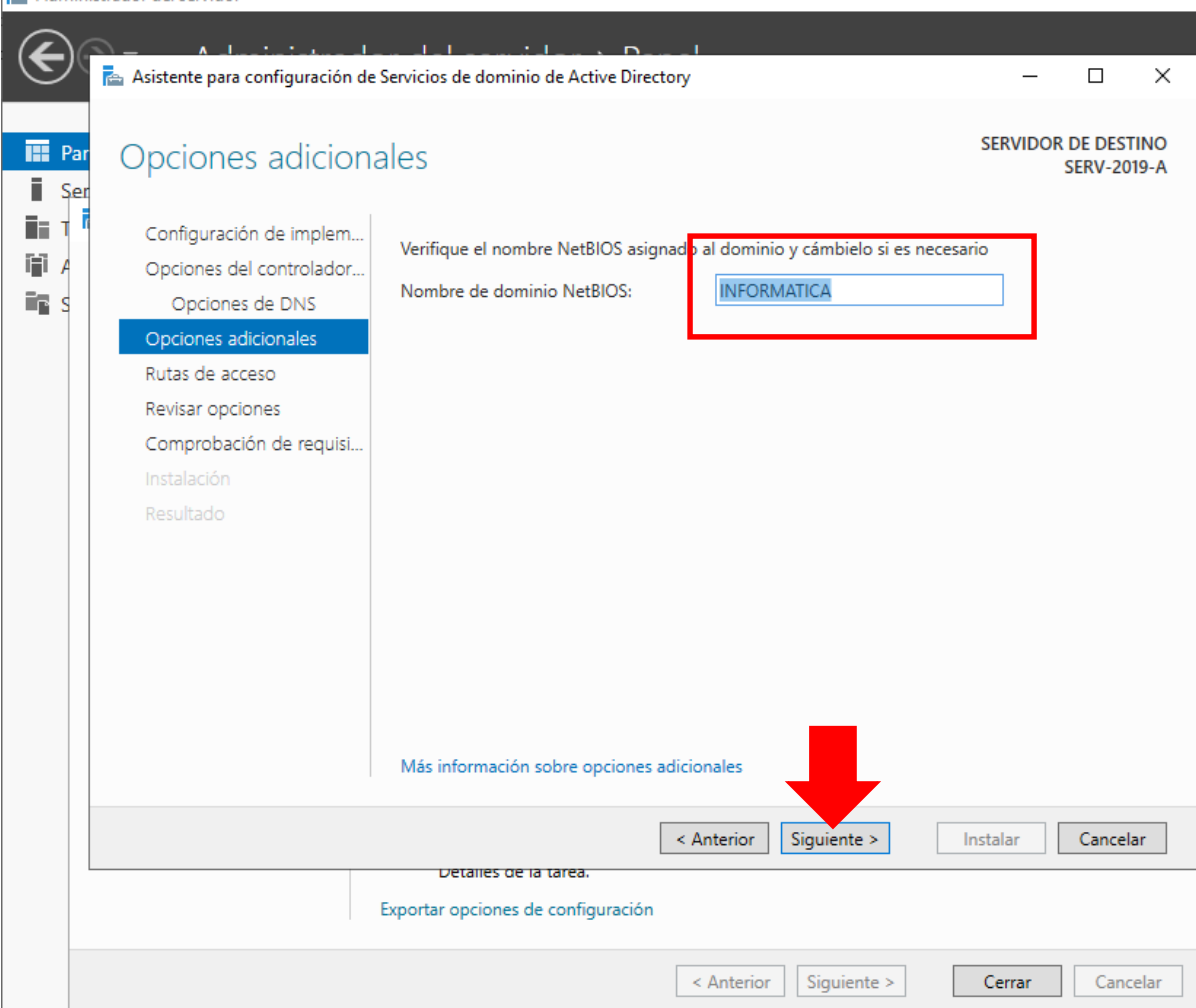


Si disponemos de infraestructura DNS anterior, podríamos especificar si deseamos crear en dicha infraestructura una delegación para el servidor DNS que vamos a instalar ahora. Como no existe DNS anterior, *Windows Server* nos muestra un aviso comunicándonos que *No se puede crear dicha delegación*.

Ocultar

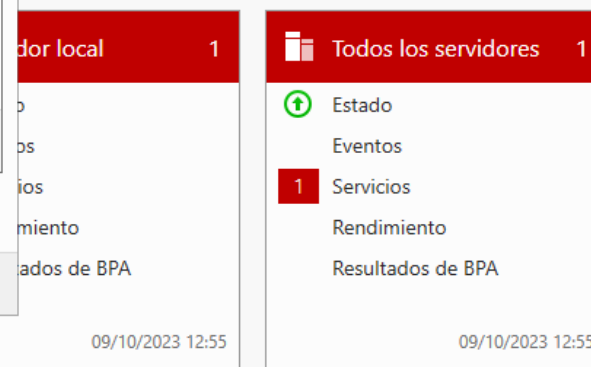
Servidor local 1	
Estado	
Eventos	
1 Servicios	
Rendimiento	
Resultados de BPA	
09/10/2023 12:55	

Todos los servidores 1	
Estado	
Eventos	
1 Servicios	
Rendimiento	
Resultados de BPA	
09/10/2023 12:55	



El sistema procesa el nombre del dominio para proponer un NetBIOS. El NetBIOS no puede tener más de 16 caracteres. Podemos aceptarlo o cambiar el Net BIOS propuesto. En nuestro caso, lo aceptamos.

Ocultar



El NetBIOS es una especificación de interfaz para acceso a servicios de red, es decir, una capa de software desarrollado para enlazar un sistema operativo de red con hardware específico.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Rutas de acceso

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

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

Carpeta de la base de datos: C:\Windows\NTDS ...

Carpeta de archivos de registro: C:\Windows\NTDS ...

Carpeta SYSVOL: C:\Windows\SYSVOL ...

[Más información sobre rutas de acceso de Active Directory](#)

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Detalles de la tarea:
[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior Siguiente > Cerrar Cancelar

Configuración de rutas de acceso.

Configuración de la ubicación de archivos del controlador. Sería interesante ubicar la base de datos y los archivos de registro en distintos dispositivos de almacenamiento para que se puede acceder simultáneamente a ellos y así aumentar el rendimiento del sistema. En nuestro caso, sólo disponemos de un disco, por lo que aceptamos la propuesta del sistema.

Controlador local 1

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos
- 1** Servicios
- Rendimiento
- Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Revisar opciones

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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 "informatica.local". Éste es también el nombre del nuevo bosque.

El nombre NetBIOS del dominio es INFORMATICA.

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

Detalles de la tarea.

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiente > Cerrar Cancelar

Información resumen del proceso. Debemos revisar para comprobar que no nos hemos equivocado en nada.

Ocultar

servidor local

1

Todos los servidores

1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55

Promocionar o promover el servidor



- Desde la pantalla anterior, podemos **extraer y guardar un Script** (archivo de procesamiento por lotes) con los **comandos** que permiten **ejecutar el procedimiento** que vamos a lanzar.
- Resulta muy interesante **guardar este Script para utilizarlo en futuras instalaciones, iguales** a la que estamos haciendo, **o similares**, para lo cual puedo modificar los parámetros necesarios del Script.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Revisar opciones

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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 "informatica.local". Éste es también el nombre del nuevo bosque.

El nombre NetBIOS del dominio es INFORMATICA.

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

[Más información sobre opciones de instalación](#)

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior Siguiente > Cerrar Cancelar

Hacer click sobre **Ver script** y guardar el archivo correspondiente.

Ver script

Servidor local

1

Todos los servidores

1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 12:55

09/10/2023 12:55

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Revisar opciones

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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 "informatica.local". Éste es también el nombre del nuevo bosque.

El nombre NetBIOS del dominio es INFORMATICA.

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


Detalles de la tarea.

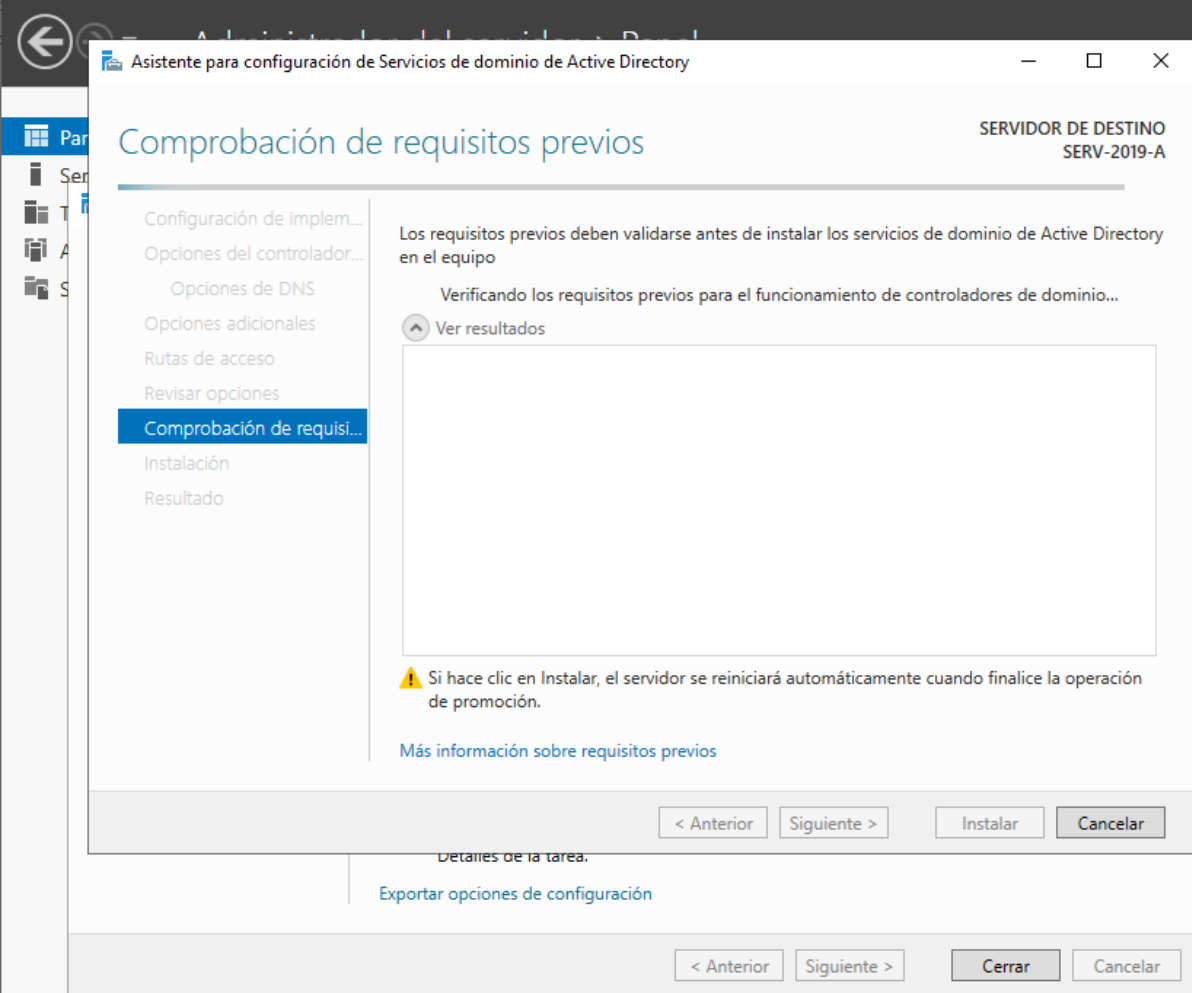
Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiente > Cerrar Cancelar

A continuación, hacer click en **siguiente** para continuar con el proceso.

Ocultar

servidor local 1	Todos los servidores 1
	 Estado
	Eventos
	 1 Servicios
	Rendimiento
	Resultados de BPA
09/10/2023 12:55	09/10/2023 12:55



El sistema comprueba que se cumplen los requisitos necesarios para realizar la instalación del dominio en el equipo.

Ocultar

servidor local	1	Todos los servidores	1
		Estado	
		Eventos	
		1 Servicios	
		Rendimiento	
		Resultados de BPA	
	09/10/2023 13:05		09/10/2023 13:05

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Comprobación de requisitos previos

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

✓ 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 2019 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, consulta el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encuentra o no ejecuta el servidor DNS de Windows. Si está realizando una integración en una infraestructura DNS existente, debe crear

⚠ 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

Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

El sistema puede mostrarnos algunos avisos, pero nos indicará en cualquier caso si se cumplen los requisitos para la instalación.

Ocultar

Servidor local

1

Todos los servidores

1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 13:05

09/10/2023 13:05

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones de DNS

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisi...

Instalación

Resultado

Progreso

Iniciando

Ver resultados detallados de la operación

⚠ Los controladores de dominio de Windows Server 2019 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, consulta el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

[Más información sobre opciones de instalación](#)

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Detalles de la tarea.

[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior

Siguiente >

Cerrar

Cancelar

Comienza el proceso para crear el primer dominio y promocionar el servidor para que actúe como controlador de dicho dominio.

Ocultar

Servidor local

1

Todos los servidores

1



Estado

Eventos



Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 13:05

09/10/2023 13:05

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

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

Progreso

Configurando el servicio Servidor DNS en este equipo...

Ver resultados detallados de la operación

⚠ Los controladores de dominio de Windows Server 2019 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, consulta el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no se encuentra o no ejecuta el servidor DNS de Windows. Si está realizando una integración en una infraestructura DNS existente, debe crear manualmente una delegación a este servidor DNS en la zona principal para garantizar una resolución de nombres confiable desde fuera del dominio "informatica.local". De lo contrario, no es preciso realizar ninguna acción.

Más información sobre opciones de instalación

< Anterior Siguiendo > Instalar Cancelar

Detalles de la tarea.

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiendo > Cerrar Cancelar

Durante el proceso, el sistema puede mostrarnos avisos que debemos leer.

Ocultar

servidor local

1

Todos los servidores

1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 13:05

09/10/2023 13:05

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Resultado

SERVIDOR DE DESTINO
SERV-2019-A

✓ El servidor se configuró correctamente como controlador de dominio [Mostrar más](#)

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

Ver resultados detallados de la operación

⚠ Los controladores de dominio de Windows Server 2019 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, consulta el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

⚠ No se puede crear una delegación para este servidor DNS porque la zona principal autoritativa no tiene una integración de delegación a nombres de zona principal preciso realizar.

Más información sobre resultados

< Anterior Siguiendo > Cerrar Cancelar

Exportar opciones de configuración

< Anterior Siguiendo > Cerrar Cancelar

Cuando finaliza el proceso, el sistema nos avisa de que va a proceder a reiniciar automáticamente el servidor.

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



Aplicando la configuración del equipo

El proceso de reinicio tardará más de lo habitual ya que se debe aplicar la nueva configuración del sistema.

Cuando finalice la configuración, el sistema nos mostrará la pantalla de inicio de sesión.

Presiona Ctrl+Alt+Supr para desbloquear.

13:18
lunes, 9 de octubre



Promocionar o promover el servidor



- ¿**Cómo sabemos si hemos concluido correctamente el proceso** de instalación del dominio, que incluía la instalación del rol AD DS y la promoción del servidor para que actuara como controlador de equipo?
- Podemos saber que todo ha ido bien por **varios detalles**:
 - El **usuario que aparece en la pantalla de inicio de sesión** no es Administrador. En su lugar, el usuario que debe aparecer ahora es **INFORMATICA/Administrador**, ya que el usuario Administrador es ahora un **usuario global del sistema** y no un usuario local.
 - Cuando hemos promocionado **nuestro equipo** para que sea controlador de dominio, se ha **unido automáticamente** a dicho **dominio**. El equipo debe indicar que pertenece al dominio que hemos creado (**informatica.local**) y haber **dejado de formar parte del grupo de trabajo WORKGROUP**.
 - El **nombre completo del equipo** ha debido cambiar. Al formar parte del dominio **informatica.local**, según la nomenclatura DNS, el nombre del equipo debe incluir el **sufijo correspondiente al dominio** al que pertenece. Antes se llamaba SERV-2019-A. Ahora debe llamarse **SERV-2019-A.informatica.local**

1ª Evidencia: Como podemos observar, el usuario Administrador es ahora un usuario global del dominio.



INFORMATICA\Administrador

Contraseña



INFORMATICA\Administrador



Otro usuario

El inicio de sesión puede tardar más de lo normal porque se deben aplicar los cambios sobre el usuario Administrador.



Panel

- Servidor local
- Todos los servidores

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS
INFORMACIÓN


- 1 Configurar este servidor local
- 2 Agregar roles y características
- 3 Agregar otros servidores para administrar
- 4 Crear un grupo de servidores
- 5 Conectar este servidor a servicios de nube


El arranque de la aplicación Administrador del Servidor puede tardar más de lo normal porque se debe finalizar de aplicar los cambios de configuración.

Ocultar

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES


Roles: 0 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1


 Servidor local 1

 Estado
Eventos

1

Servicios
Rendimiento
Resultados de BPA

 Todos los servidores 1

 Estado
Eventos

1

Servicios
Rendimiento
Resultados de BPA

Panel

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

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

INICIO RÁPIDO

NOVEDADES

OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

- 1 Configurar este servidor local
- 2 Agregar roles y características
- 3 Agregar otros servidores para administrar
- 4 Crear un grupo de servidores
- 5 Conectar este servidor a servicios de nube

Finalmente, aparecen los nuevos servicios configurados.

Ocultar

GRUPOS DE SERVIDORES Y ROLES

Roles: 3 | Grupos de servidores: 1 | Servidores en total: 1

AD DS 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

DNS 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

Servicios de archivos y de almacenamiento 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

Servidor local 1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

09/10/2023 13:19

Todos los servidores 1

Estado

Eventos

Administrador del servidor ▸ Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios de archivos y... ▸

PROPIEDADES

Para SERV-2019-A

TAREAS ▾

Nombre de equipo [SERV-2019-A](#)
Dominio [informatica.local](#)

2ª evidencia: el
equipo pertenece
al dominio
informatica.local

Firewall de Windows Defender [Público: Activado](#)
Administración remota [Habilitado](#)
Escritorio remoto [Habilitado](#)
Formación de equipos de NIC [Deshabilitado](#)
Ethernet [192.168.100.5](#)

Versión del sistema operativo [Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation](#)
Información de hardware [innotek GmbH VirtualBox](#)

Últimas actualizaciones instaladas [Nunca](#)
Windows Update [Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update](#)
Últimas actualizaciones buscadas [Nunca](#)

Antivirus de Windows Defender [Protección en tiempo real: activada](#)
Comentarios y diagnósticos [Configuración](#)
Configuración de seguridad mejorada de IE [Activado](#)
Zona horaria [\(UTC+01:00\) Bruselas, Copenhague, Madrid, París](#)
Id. del producto [00431-10000-00000-AA803 \(activado\)](#)

Procesadores [AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics](#)
Memoria instalada (RAM) [8 GB](#)
Espacio total en disco [49,46 GB](#)

EVENTOS

Todos los eventos | 41 en total

TAREAS ▾

Filtro 🔍

📄 ▾ 📅 ▾

▾

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
SERV-2019-A	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	09/10/2023 13:19:42
SERV-2019-A	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	09/10/2023 13:15:54
SERV-2019-A	6006	Advertencia	Microsoft-Windows-Winlogon	Aplicación	09/10/2023 13:15:19
SERV-2019-A	1067	Advertencia	Microsoft-Windows-TerminalServices-RemoteConnectionManager	Sistema	09/10/2023 13:12:08
SERV-2019-A	6005	Advertencia	Microsoft-Windows-Winlogon	Aplicación	09/10/2023 13:11:01
SERV-2019-A	1023	Error	Microsoft-Windows-Perflib	Aplicación	09/10/2023 13:10:10
SERV-2019-A	12	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 13:10:08

SERVICIOS

Administrador del servidor ▸ Servidor local

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios de archivos y... ▸

PROPIEDADES

Para SERV-2019-A

TAREAS ▾

Nombre de equipo	SERV-2019-A	Últimas actualizaciones instaladas	Nunca
Dominio	informatica.local	Windows Update	Solo descargar actualizaciones, mediante Windows Update
		Últimas actualizaciones buscadas	Nunca
Firewall de Windows Defender	Público: Activado	Antivirus de Windows Defender	Protección en tiempo real: activada
Administración remota	Habilitado	Comentarios y diagnósticos	Configuración
Escritorio remoto	Habilitado	Configuración de seguridad mejorada de IE	Activado
Formación de equipos de NIC	Deshabilitado	Zona horaria	(UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Ethernet	192.168.100.5	Id. del producto	00431-10000-00000-AA803 (activado)
Versión del sistema operativo	Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation	Procesadores	AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics
Información de hardware	innotek GmbH VirtualBox	Memoria instalada (RAM)	8 GB
		Espacio total en disco	49,46 GB

EVENTOS

Todos los eventos | 41 en total

TAREAS ▾

Filtro						
Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora	
SERV-2019-A	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	09/10/2023 13:19:42	
SERV-2019-A	1014	Advertencia	Microsoft-Windows-DNS Client Events	Sistema	09/10/2023 13:15:54	
SERV-2019-A	6006	Advertencia	Microsoft-Windows-Winlogon	Aplicación	09/10/2023 13:15:19	
SERV-2019-A	1067	Advertencia	Microsoft-Windows-TerminalServices-RemoteConnectionManager	Sistema	09/10/2023 13:12:08	
SERV-2019-A	6005	Advertencia	Microsoft-Windows-Winlogon	Aplicación	09/10/2023 13:11:01	
SERV-2019-A	1023	Error	Microsoft-Windows-Perflib	Aplicación	09/10/2023 13:10:10	
SERV-2019-A	12	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 13:10:08	

SERVICIOS



Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios de archivos

PROPIEDADES
Para SERV-2019-A

Explorador de archivos

Archivo Inicio Compartir Vista

Acceso rápido

Carpetas frecuentes (4)

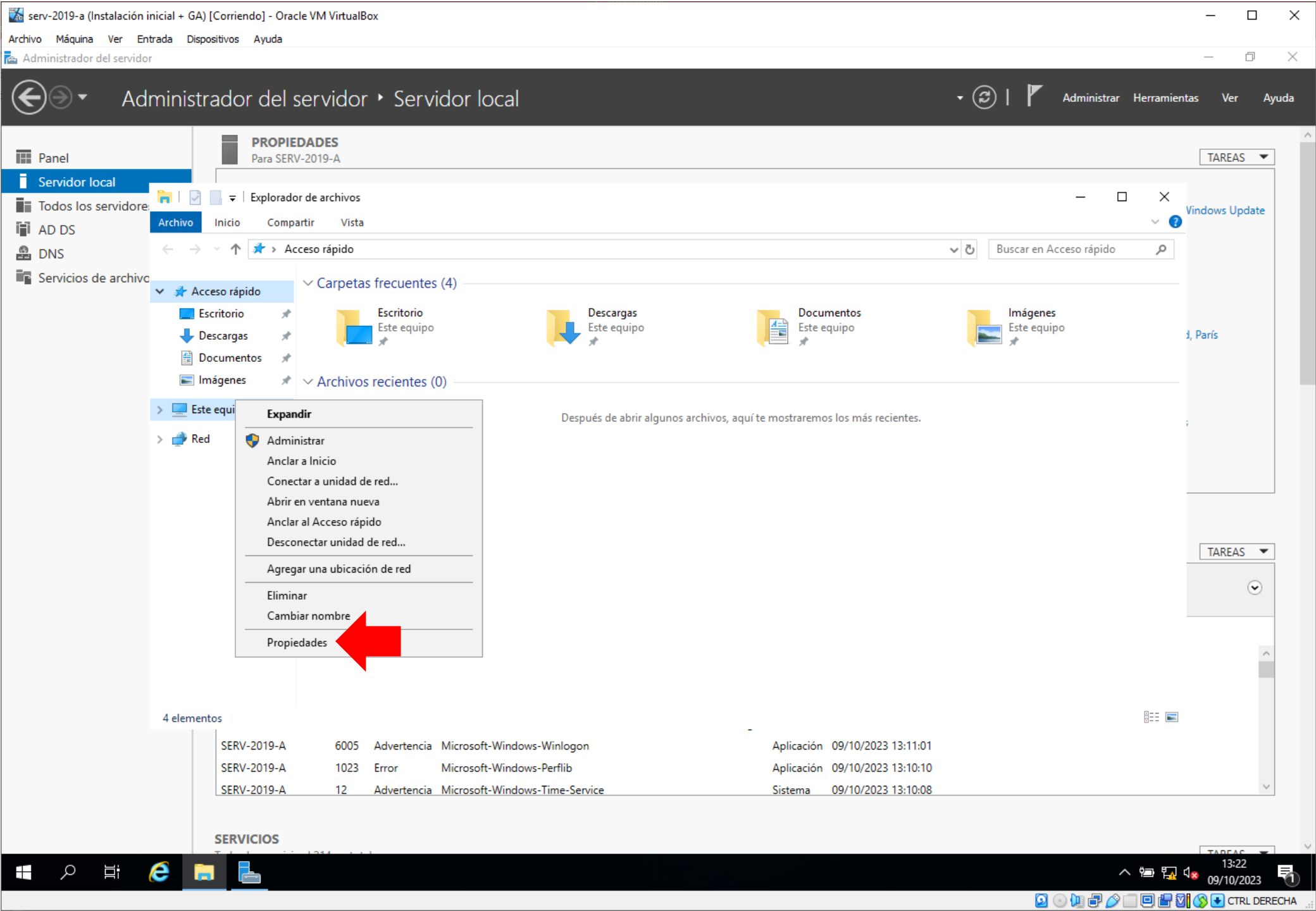
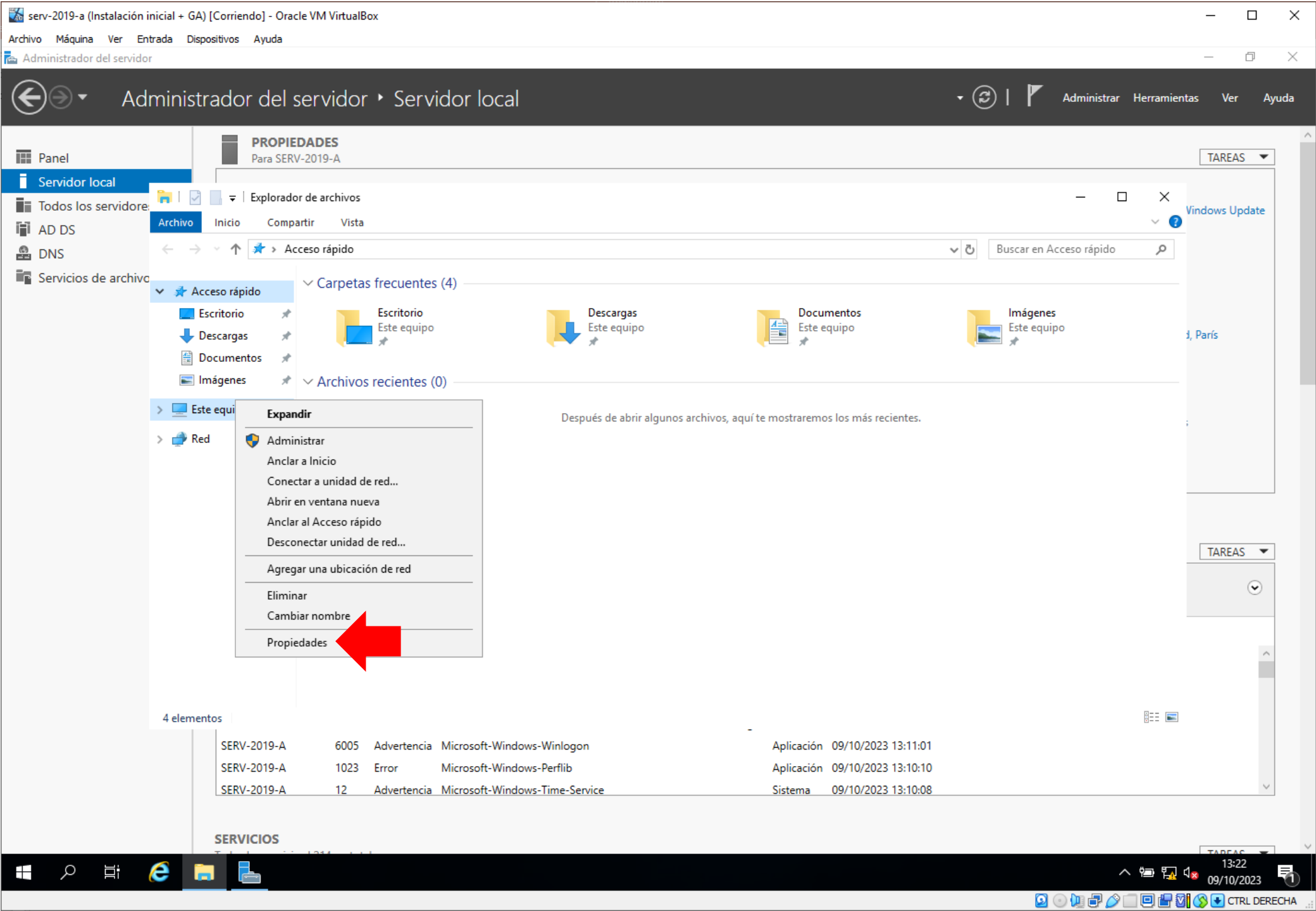
Archivos recientes (0)

Después de abrir algunos archivos, aquí te mostraremos los más recientes.

4 elementos

SERV-2019-A	6005	Advertencia	Microsoft-Windows-Winlogon	Aplicación	09/10/2023 13:11:01
SERV-2019-A	1023	Error	Microsoft-Windows-Perflib	Aplicación	09/10/2023 13:10:10
SERV-2019-A	12	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 13:10:08

SERVICIOS



Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios de archivos

PROPIEDADES
Para SERV-2019-A

Explorador de archivos

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 2019 Standard Evaluation
© 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Windows Server® 2019

Sistema

Procesador: AMD Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics 2.69 GHz

Memoria instalada (RAM): 8,00 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: SERV-2019-A

Nombre completo de equipo: **SERV-2019-A.informatica.local**

Descripción del equipo: serv-2019-a

Dominio: informatica.local

Activación de Windows

Windows está activado [Lea los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

Id. del producto: 00431-10000-00000-AA803

Cambiar configuración

Cambiar la clave de producto

Vea también

Seguridad y mantenimiento

SERV-2019-A	1023	Error	Microsoft-Windows-Perflib	Aplicación	09/10/2023 13:10:10
SERV-2019-A	12	Advertencia	Microsoft-Windows-Time-Service	Sistema	09/10/2023 13:10:08

SERVICIOS

3ª evidencia: el nombre completo del equipo incluye el sufijo correspondiente al dominio **informatica.local**

Windows Update

TAREAS

TAREAS

13:23
09/10/2023

CTRL DERECHA