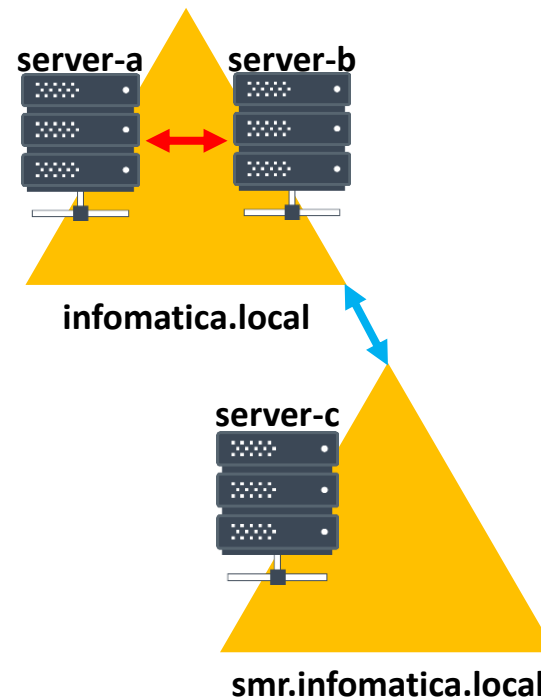


UD03

Añadir un subdominio a un dominio existente



Índice

- 0. Introducción.
- 1. Instalar nuevo sistema con Windows Server 2019
- 2. Añadir el rol AD DS al nuevo equipo.
- 3. Promocionar el equipo nuevo como controlador del subdominio.
- 4. Comprobar el resultado.



0. Introducción

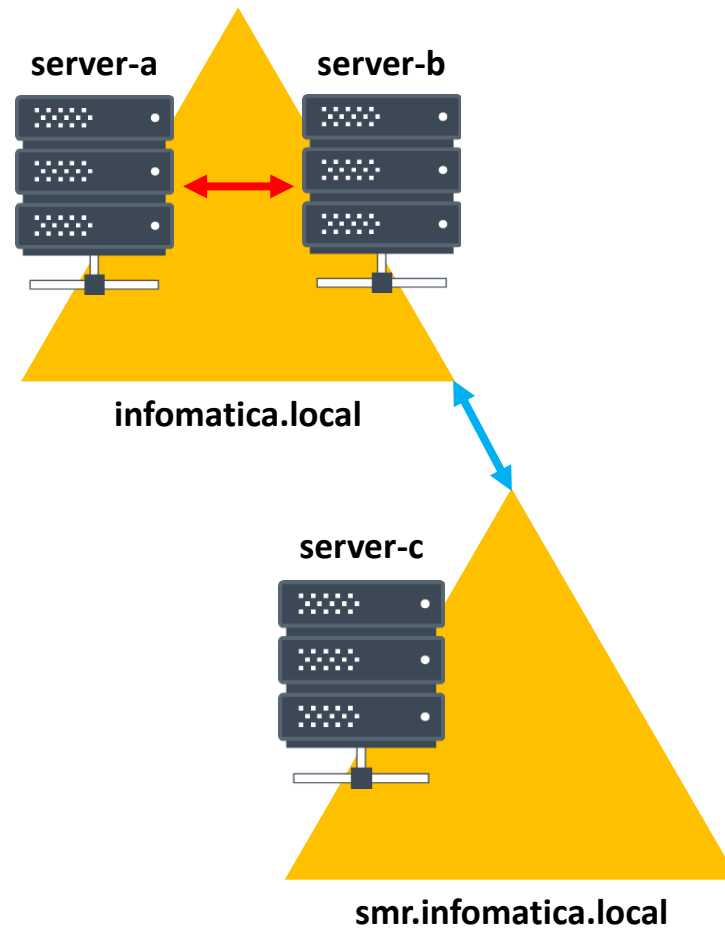




- Para **crear un subdominio**, necesitamos tener previamente un dominio. Vamos a utilizar el **dominio informatica.local**, sobre el que hemos estado trabajando, para crear el **subdominio smr.informatica.local**
- Por tanto, necesitamos que estén **funcionando los controladores de dominio de informatica.local**, es decir, SERVER-2019-A y SERVER-2019-B.
- Los **pasos a seguir** para añadir un subdominio a un dominio existente son **muy parecidos** a los pasos seguidos para **crear el dominio raíz de un bosque**, es decir el primer dominio de nuestra infraestructura, tal como se describe en el documento “**Instalación de un dominio básico.pdf**”, del área de contenidos de Moodle.
- Estos **pasos** que seguiremos serán:
 - Configurar **nombre y características de red** del nuevo equipo.
 - **Añadir el rol AD DS** (Servicios de dominio de Active Directory) al equipo.
 - **Promocionar** el equipo nuevo como **controlador del subdominio**.
 - **Comprobar** que el resultado es satisfactorio.



- Podemos ilustrarlo con el **esquema**:





Nota:

- En el dominio **informatica.local** hemos instalado **dos controladores de dominio** (SERVER-2019-A y SERVER-2019-B).
- Realmente, **para añadir el subdominio smr.informatica.local no es necesario** que estén **funcionando los dos controladores** de dominio de informatica.local
- Lo **imprescindible** es que, **al menos uno de los controladores de dominio** esté en funcionamiento para poder añadir el nuevo subdominio.
- **Cuando entrara en servicio del segundo controlador** de dominio de informatica.local, los controladores (SERVER-2019-A y SERVER-2019-B) se **replicarían y nuevamente compartirían la misma información.**



1. Instalar nuevo sistema con Windows Server 2019



Instalar nuevo sistema con Windows Server 2019



- En la **unidad anterior** aprendimos a instalar **Windows Server 2019**. Por tanto, en este documento no vamos a incluir los pasos a seguir para realizar dicha instalación. **Simplemente vamos a incluir los requisitos** que hemos tenido en cuenta para crear una nueva **máquina virtual** e instalar en ella el sistema operativo **Windows Server 2019 Estándar (Experiencia de escritorio)** que utilizaremos para añadir, el nuevo controlador de dominio, al dominio creado en el documento “Instalación de un dominio básico.pdf”, disponible en el apartado Contenidos de Moodle.
- **Requisitos hardware para el nuevo sistema:**
 - Nombre de la máquina virtual: serv-2019-c
 - Número de núcleos de procesamiento: 2
 - RAM: 2 GB
 - Disco duro: un disco de 50 GB (Dinámico).
 - Orden de arranque: Óptica – Disco duro.
 - Adaptador de red: Red NAT (Misma red NAT configurada para serv-2019-a → RNAT_01: 192.168.100.0/24 DHCP).

Instalar nuevo sistema con Windows Server 2019



- **Configuración básica inicial para el nuevo sistema con Windows Server 2019:**
 - Nombre del equipo: SERVER-2019-C
 - Configuración de red:
 - Dir. IP: 192.168.100.7 (IP fija libre y distinta a SERVER-2019-A y SERVER-2019-B, dentro misma red)
 - Máscara de subred: 255.255.255.0
 - Puerta de enlace: 192.168.100.1
 - Servidor DNS preferido: 192.168.100.5 (**IP fija de SERVER-2019-A** que está actuando como controlador de dominio del bosque).
 - IPv6 deshabilitado.

Instalar nuevo sistema con Windows Server 2019



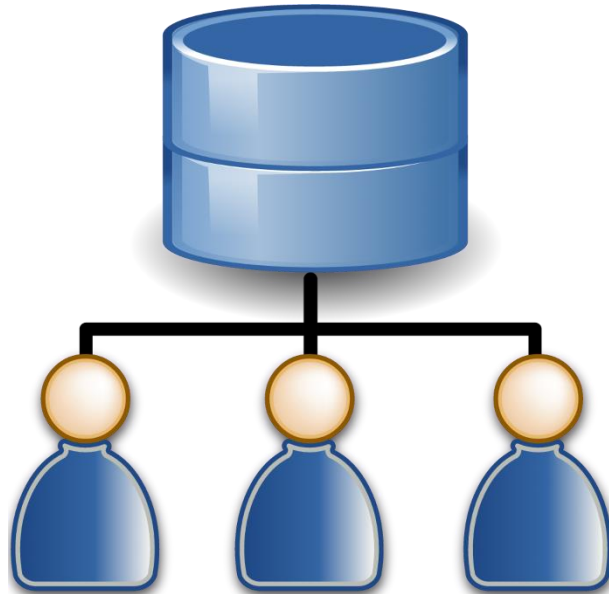
- Como resultado, tenemos un **SERVER-2019-c** con la siguiente configuración inicial:

The screenshot displays the Windows Server 2019 Administrator console. The title bar indicates the session is for 'serv-2019-c (Instalación inicial + GA) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox'. The main window shows the 'Administrador del servidor' interface with the 'Servidor local' selected in the left-hand navigation pane. The 'PROPIEDADES' tab is active, showing system information for 'SERVER-2019-C'.

PROPIEDADES Para SERVER-2019-C	
Nombre de equipo	SERVER-2019-C
Grupo de trabajo	WORKGROUP
Últimas actualizaciones instaladas	Nunca
Windows Update	Instalar actualizaciones automáticamente mediante Windows Update
Últimas actualizaciones buscadas	Nunca
Firewall de Windows Defender	Privado: 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	192.168.100.7
Id. del producto	00431-10000-00000-AA062 (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)	2 GB
Espacio total en disco	49,46 GB



2. Añadir el rol AD DS al nuevo equipo



Añadir el rol AD DS al nuevo equipo



- **Añadir el rol AD DS a un servidor** es algo que ya hemos aprendido en el documento **“Instalación de un dominio básico.pdf”**.
- Los pasos a seguir son exactamente los mismos, así que no vamos a incluir las ilustraciones de las tareas a realizar sobre SERVER-2019-C. **Sigue la información incluida en el documento “Instalación de un dominio básico.pdf”**.
- A diferencia de lo que hicimos para añadir el rol AD DS para un nuevo controlador de dominio a un dominio existente, el equipo que actuará como controlador del subdominio no ha sido todavía unido al bosque en Active Directory, por tanto, para añadir el rol AD DS a **SERVER-2019-C** **deberás iniciar sesión con el usuario administrador local de dicho equipo**, que es el que has configurado durante la instalación del sistema operativo sobre dicha máquina.
- El proceso debe **concluir con una pantalla siguiente**:

Panel

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

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Asistente para agregar roles y características

Progreso de la instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

- 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 SERVER-2019-C.

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

Ocultar

Todos los servidores 1



Estado

Eventos



Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:29



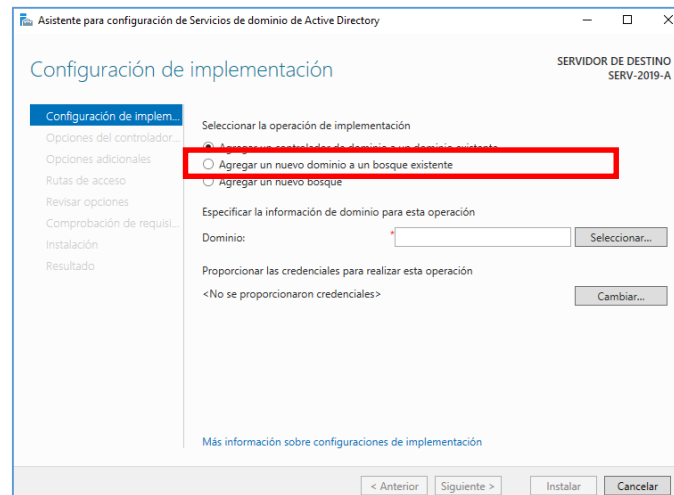
3. Promocionar el equipo nuevo como controlador del subdominio



Promocionar el equipo nuevo como controlador del subdominio



- Para **promocionar el nuevo equipo** SERVER-2019-C como controlador de subdominio se deben seguir **básicamente los mismos pasos** indicados en el documento “**Instalación de un dominio básico.pdf**”, del área de contenidos de Moodle, **seleccionando en este caso la opción “Agregar un nuevo dominio a un bosque existente”**.



- No obstante, para que no haya confusión, a continuación **vamos a ilustrar el proceso completo**.

Panel

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

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Asistente para agregar roles y características

Progreso de la instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

- 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 SERVER-2019-C.

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

Ocultar

Todos los servidores 1



Estado

Eventos



Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:29

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

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

Seleccionar tipo de dominio: Dominio secundario

Nombre de dominio principal: informatica.local

Seleccionar...

Nuevo nombre de dominio: smi

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

<No se proporcionaron credenciales>

Cambiar...

[Más información sobre configuraciones de implementación](#)

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar



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



Administrar

Herramientas

Ver

Ayuda

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Ocultar

Todos los servidores 1

Estado

Eventos

Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:39

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Configuración de implem...

Opciones del control

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de re

Instalación

Resultado

Seguridad de Windows

Credenciales para la operación de
implementación

Proporcionar credenciales para la operación de implementación

Administrador@informatica.local

••••••••

Aceptar

Cancelar

Seleccionar...

Cambiar...

[Más información sobre configuraciones de implementación](#)

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar



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



Administrar

Herramientas

Ver

Ayuda

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Servidor de dominio.

Ocultar

Todos los servidores 1



Estado

Eventos



Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SEVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

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

Seleccionar tipo de dominio: Dominio secundario

Nombre de dominio principal: informatica.local

Nuevo nombre de dominio: smr

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

Administrador@informatica.local

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior Siguiente > Instalar Cancelar

Este asistente se cerrará sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

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

**SEVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C**

Seleccionar nivel funcional del nuevo dominio

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Especificar capacidades del controlador de dominio e información del sitio

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

Nombre del sitio: Default-First-Site-Name

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

Este asistente se debe cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

Administrar Herramientas Ver Ayuda

SEVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Ocultar

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones de DNS

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

Credenciales para crear delegaciones
Administrador@informatica.local

Cambiar...

Más información sobre delegaciones DNS

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Este asistente se debe cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

ador de dominio.

Ocultar

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones adicionales

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

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

Este asistente se debe cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Ocultar

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Rutas de acceso

Configuración de implementación...
Opciones del controlador...
Opciones de DNS
Opciones adicionales
Rutas de acceso
Revisar opciones
Comprobación de requisitos...
Instalación
Resultado

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

Este asistente se debe cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

servidor de dominio.

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

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 dominio secundario.

Nuevo nombre del dominio: smr

Nombre NetBIOS del dominio: SMR

Este nuevo dominio es un dominio secundario del dominio informatica.local

Nivel funcional del dominio: Windows Server 2016

Nombre del sitio: Default-First-Site-Name

Opciones adicionales:

Catálogo global: 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

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Ocultar

Este asistente se debe cerrar sin interrumpir la ejecución de las tareas. Para ver el progreso de la tarea o volver a 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

Todos los servidores 1

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

12/10/2023 12:39

Comprobación de requisitos previos

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C 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>).

 Comprobación de requisitos previos completada

 Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Haga clic en 'Instalar' para comenzar la instalación.

 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



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, clic en Notificaciones en la barra de comandos y en Detalles de la tarea.



[Exportar opciones de configuración](#)

< Anterior


Siguiente >

Cerrar

Cancelar

 Todos los servidores 1 Estado

Eventos

 1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:39

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Instalación

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

Opciones de DNS

Opciones adicionales

Rutas de acceso

Revisar opciones

Comprobación de requisi...

Instalación

Resultado

Progreso

Comprobando estado de actualización del bosque

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



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



Administrar

Herramientas

Ver

Ayuda

SERVIDOR DE DESTINO
SERVER-2019-C

ador de dominio.

Ocultar

Todos los servidores 1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 12:49

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Resultado

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

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

< Anterior Siguiendo > **Cerrar** Cancelar

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

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

Todos los servidores 1

Estado
Eventos
7 Servicios
Rendimiento
Resultados de BPA

12/10/2023 12:49



Aplicando la configuración del equipo



SMR\Administrador

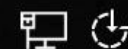
Contraseña



SMR\Administrador

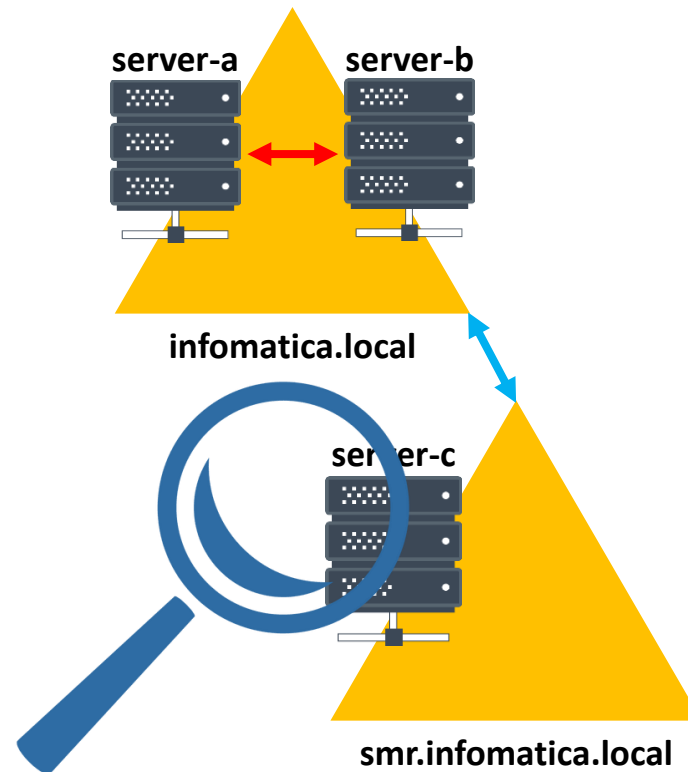


Otro usuario





4. Comprobar el resultado



Comprobar el resultado



- La forma más sencilla de comprobar que todo el proceso ha sido un **éxito**, consiste en **comprobar** que el dominio **informatica.local** ha **incorporado el nuevo subdominio**.
- En nuestro caso, esta comprobación **podemos realizarla en cualquier de los dos controladores de dominio** de informatica.local (SERVER-2019-A y SERVER-2019-B).
- Para realizar esta tarea, **debemos comprobar** en el Directorio Activo que:
 - El **dominio se ha incorporado**. Para ello utilizamos la herramienta “**Dominios y sitios de confianza de Active Directory**”.
 - El **nuevo equipo** (SERVER-2019-C) **forma parte del sitio** que hemos creado. Para ello utilizamos la herramienta “**Sitios y servicios de Active Directory**”
- **Nota:** si intentamos ver si el nuevo equipo SERVER-2019-C pertenece al dominio informatica.local, concluiremos que la respuesta es que NO. Esto es lógico, el equipo **SERVER-2019-C no pertenece al dominio informatica.local, pertenece al subdominio smr.informatica.local**

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

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

12/10/2023 12:45

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

Administrador del servidor ▸ Panel

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

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

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

- Administración de directivas de grupo
- Administración de equipos
- Administración de impresión
- Centro de administración de Active Directory
- Configuración del sistema
- Copias de seguridad de Windows Server
- Desfragmentar y optimizar unidades
- Diagnóstico de memoria de Windows
- Directiva de seguridad local
- DNS
- Dominios y confianzas de Active Directory
- Editor ADSI
- Editor del Registro
- Información del sistema
- Iniciador iSCSI
- Liberador de espacio en disco
- Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
- Monitor de recursos
- Monitor de rendimiento
- ODBC Data Sources (32-bit)
- Orígenes de datos ODBC (64 bits)
- Programador de tareas
- Servicios
- Servicios de componentes
- Servicios de Microsoft Azure
- Sitios y servicios de Active Directory
- Unidad de recuperación
- Usuarios y equipos de Active Directory
- Visor de eventos
- Windows Defender Firewall con seguridad avanzada
- Windows PowerShell
- Windows PowerShell (x86)
- Windows PowerShell ISE
- Windows PowerShell ISE (x86)

Dominios y confianzas de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

← → [Iconos]

Dominios y confianzas de Active Directory

Nombre	Tipo	Acciones
informatica.local	domainDNS	Dominios y confianzas de Active Director... Acciones adicionales

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Ocultar

Archivos y Rendimiento 1

Servidor local 1

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

12/10/2023 12:45

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

Dominios y confianzas de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

← → [Iconos de herramientas]

Dominios y confianzas de Active Directory

- informatica.local
 - smr.informatica.local**

Nombre	Tipo	Acciones
informatica.local	domainDNS	Dominios y confianzas de Active Director... Acciones adicionales

Archivos y
rendimiento 1

Servidor local 1

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

12/10/2023 12:45

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

Administrador del servidor ▸ Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

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

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

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

- Administración de directivas de grupo
- Administración de equipos
- Administración de impresión
- Centro de administración de Active Directory
- Configuración del sistema
- Copias de seguridad de Windows Server
- Desfragmentar y optimizar unidades
- Diagnóstico de memoria de Windows
- Directiva de seguridad local
- DNS
- Domínios y confianzas de Active Directory
- Editor ADSI
- Editor del Registro
- Información del sistema
- Iniciador iSCSI
- Liberador de espacio en disco
- Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
- Monitor de recursos
- Monitor de rendimiento
- ODBC Data Sources (32-bit)
- Orígenes de datos ODBC (64 bits)
- Programador de tareas
- Servicios
- Servicios de componentes
- Servicios de Microsoft Azure
- Sitios y servicios de Active Directory
- Unidad de recuperación
- Usuarios y equipos de Active Directory
- Visor de eventos
- Windows Defender Firewall con seguridad avanzada
- Windows PowerShell
- Windows PowerShell (x86)
- Windows PowerShell ISE
- Windows PowerShell ISE (x86)

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios

Sitios y servicios de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Sitios y servicios de Active Directory

Sites

Nombre	Tipo	Descripción
Sites	Contenedor de...	

Ocultar

Archivos y Rendimiento 1

Servidor local 1

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

12/10/2023 13:10

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

Resultados de BPA

Resultados de BPA

Resultados de BPA

Administrador del servidor ▸ Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Servidor local
Todos los servicios
AD DS
DNS
Servicios de archivos

Sitios y servicios de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda



Sitios y servicios de Active Directory

Sitios
Inter-Site Transports
Subnets
Default-First-Site-Name

Nombre	Tipo	Descripción
Sitios	Contenedor de...	

Ocultar

Archivos y
rendimiento 1

Servidor local 1

Estado
Eventos
1 Servicios
Rendimiento
Resultados de BPA

12/10/2023 13:10

Todos los servidores 1

Estado
Eventos

Administrador del servidor ▸ Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

Servidor local
Todos los servicios
AD DS
DNS
Servicios de archivos

Sitios y servicios de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda



Sitios y servicios de Active Directory

Sitios
 > Inter-Site Transports
 > Subnets
 > Default-First-Site-Name
 > Servers

Nombre	Tipo	Descripción
Sitios	Contenedor de...	



Ocultar

Archivos y
rendimiento 1

Servidor local 1

Estado
Eventos
1 Servicios
Rendimiento
Resultados de BPA

12/10/2023 13:10

Todos los servidores 1

Estado
Eventos

Administrador del servidor ▸ Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

- Servidor local
- Todos los servicios
- AD DS
- DNS
- Servicios de archivos

Sitios y servicios de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda



Sitios y servicios de Active Directory

- Sitios
 - Inter-Site Transports
 - Subnets
 - Default-First-Site-Name
 - Servers
 - SERV-2019-A
 - SERV-2019-B
 - SERV-2019-C

Nombre	Tipo	Descripción
Sitios	Contenedor de...	

Ocultar

Archivos y
rendimiento 1

Servidor local 1

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

12/10/2023 13:10

Todos los servidores 1

- Estado
- Eventos

← →

Administrador del servidor ▸ Panel

Panel

Servidor local

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios de archivos y...

ADMINISTRADOR DEL SERVIDOR

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

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

Todos los servidores 1

Estado

Eventos

Administración de directivas de grupo

Administración de equipos

Administración de impresión

Centro de administración de Active Directory

Configuración del sistema

Copias de seguridad de Windows Server

Desfragmentar y optimizar unidades

Diagnóstico de memoria de Windows

Directiva de seguridad local

DNS

Domínios y confianzas de Active Directory

Editor ADSI

Editor del Registro

Información del sistema

Iniciador iSCSI

Liberador de espacio en disco

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Monitor de recursos

Monitor de rendimiento

ODBC Data Sources (32-bit)

Orígenes de datos ODBC (64 bits)

Programador de tareas

Servicios

Servicios de componentes

Servicios de Microsoft Azure

Sitios y servicios de Active Directory

Unidad de recuperación

Usuarios y equipos de Active Directory

Visor de eventos

Windows Defender Firewall con seguridad avanzada

Windows PowerShell

Windows PowerShell (x86)

Windows PowerShell ISE

Windows PowerShell ISE (x86)

Windows

13:14

12/10/2023

CTRL DERECHA

Administrador del servidor ▸ Panel

Administrar Herramientas Ver Ayuda

Panel

Servidor

Todos los

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Consultas guardadas

informatica.local

Built-in

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal

Managed Service Accounts

Users

Nombre	Tipo	Tipo de DC	Sitio	Descripción
SERVER-2019-A	Equipo	GC	Default-First-Si...	
SERVER-2019-B	Equipo	GC	Default-First-Si...	

Ocultar

s de archivos y
cenamiento 1

Servidor local 1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 13:20

Todos los servidores 1

Estado

Eventos

Panel

Servidor

Todos los servidores

AD DS

DNS

Servicios

Usuarios y equipos de Active Directory

Archivo Acción Ver Ayuda

Consultas guardadas

informatica.local

Built-in

Computers

Domain Controllers

ForeignSecurityPrincipal

Managed Service Accounts

Users

Nombre	Tipo	Descripción
CLIENTE-W10-01	Equipo	

Ocultar

Servicios de archivos y almacenamiento 1

Servidor local 1

Estado

Eventos

1 Servicios

Rendimiento

Resultados de BPA

12/10/2023 13:10

Todos los servidores 1

Estado

Eventos