

JAVIER DÍAZ MORENO

04-2-2023



Windows Server 2019



SUBDOMINIOS

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
OBJETIVO	2
SUPUESTOS PREVIOS	3
ENUNCIADO	4
DESAROLLO	5
COMPROBACIÓN	6

1 INTRODUCCIÓN

Es una sección de un dominio principal que tiene su propia dirección web y puede tener diferentes configuraciones de DNS. Esto permite a los administradores de red crear estructuras de nombres de dominio personalizadas y asignar diferentes permisos de acceso a diferentes secciones de su red.

2 OBJETIVOS

Gestionar una empresa estableciendo la jerarquía entre dominios
Los usuarios del primer dominio pueden entrar en el segundo,pero los usuarios del segundo no pueden entrar en el primero.

3 SUPUESTOS PREVIOS

En los dos servidores:

- **Ser administrador**
- **Quitar firewall**
- **Tener adaptador puente**
- **Instalar el dominio**
- **Crear los usuarios**
- **Pertenecer a la misma red**
- **Conectividad**

4 ENUNCIADO

PRÁCTICA 4 - SUBDOMINIOS

La empresa **smr2 s.a.** tiene un dominio **smr2XX.org** en el que tiene 3 usuarios incorporados **usu1, usu2 y usu3** y dispone de un departamento de **sistemas**. La empresa ha decidido crear un subdominio denominado **sistemas.smr2XX.org** que tendrá otros 3 usuarios **usu4, usu5 y usu6**.

Comprobar la relación que se establecen entre el dominio **smr2XX.org** y **sistemas.smr2XX.org**.

usuarios	Usu1	Usu2	Usu3	Usu4	Usu5	Usu6
contraseñas	111--- aaa	222--- aaa	333--- aaa	444--- aaa	555---aaa	666--- aaa

5 DESARROLLO

seleccionamos la segunda opción de bosque y agregamos el nombre del dominio principal y el nuevo nombre y pulsamos cambiar

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
WIN-L4QDFVVR4U4

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: smr28.org

Nuevo nombre de dominio: SISTEMAS

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

WIN-L4QDFVVR4U4\administrador

Cambiar...

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

e introducimos el usuario y contraseña

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO
javitres

Configuración de implem...

Opciones del contro

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@smr28.org

.....

Aceptar

Cancelar

Más información sobre configuraciones de implementación

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

**en este paso
introducimos
una**

contraseña

Javier Díaz

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
javitres

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 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

en las opciones de DNS

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones de DNS

SERVIDOR DE DESTINO
javitres

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@smr28.org

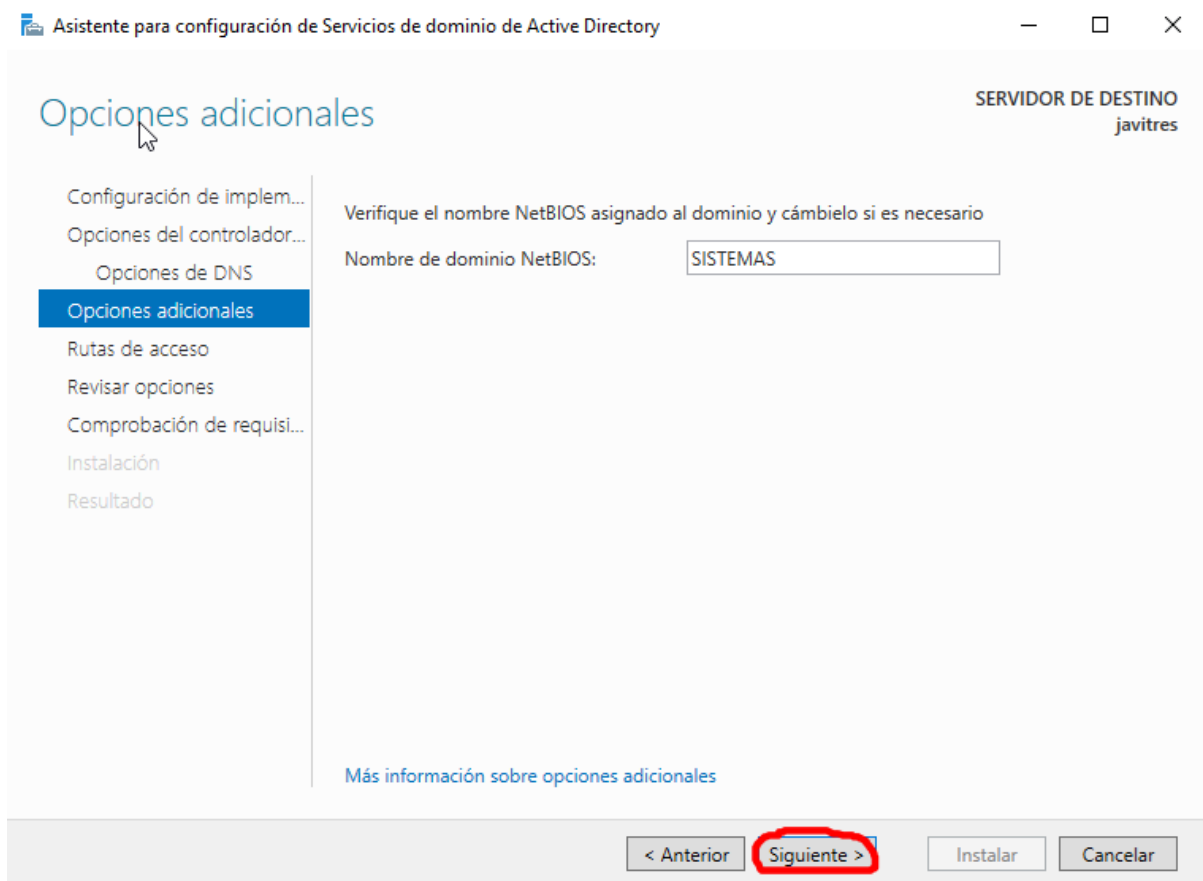
Cambiar...

Más información sobre delegaciones DNS

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

seleccionamos siguiente

Javier Díaz



en las rutas de acceso damos siguiente

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Rutas de acceso

SERVIDOR DE DESTINO
javitres

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

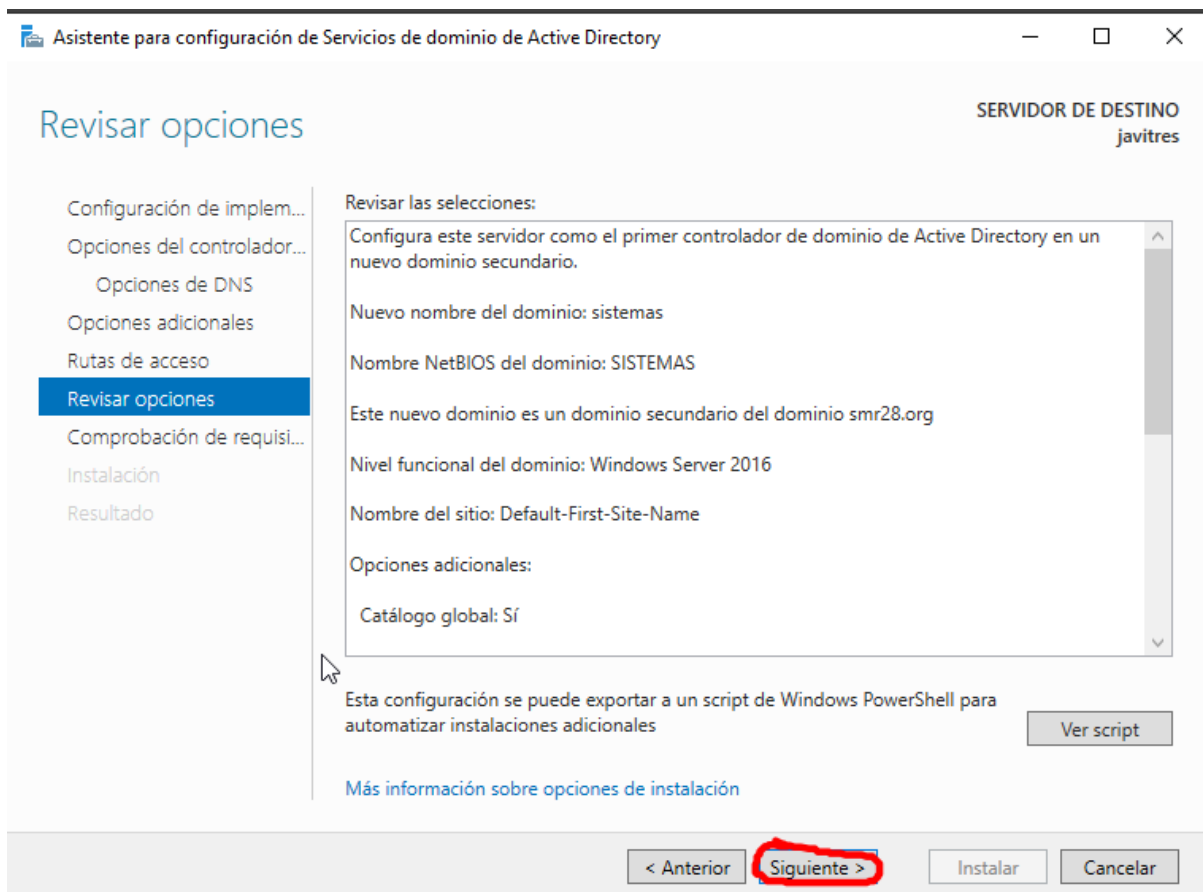
Carpeta de archivos de registro: C:\Windows\NTDS ...

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

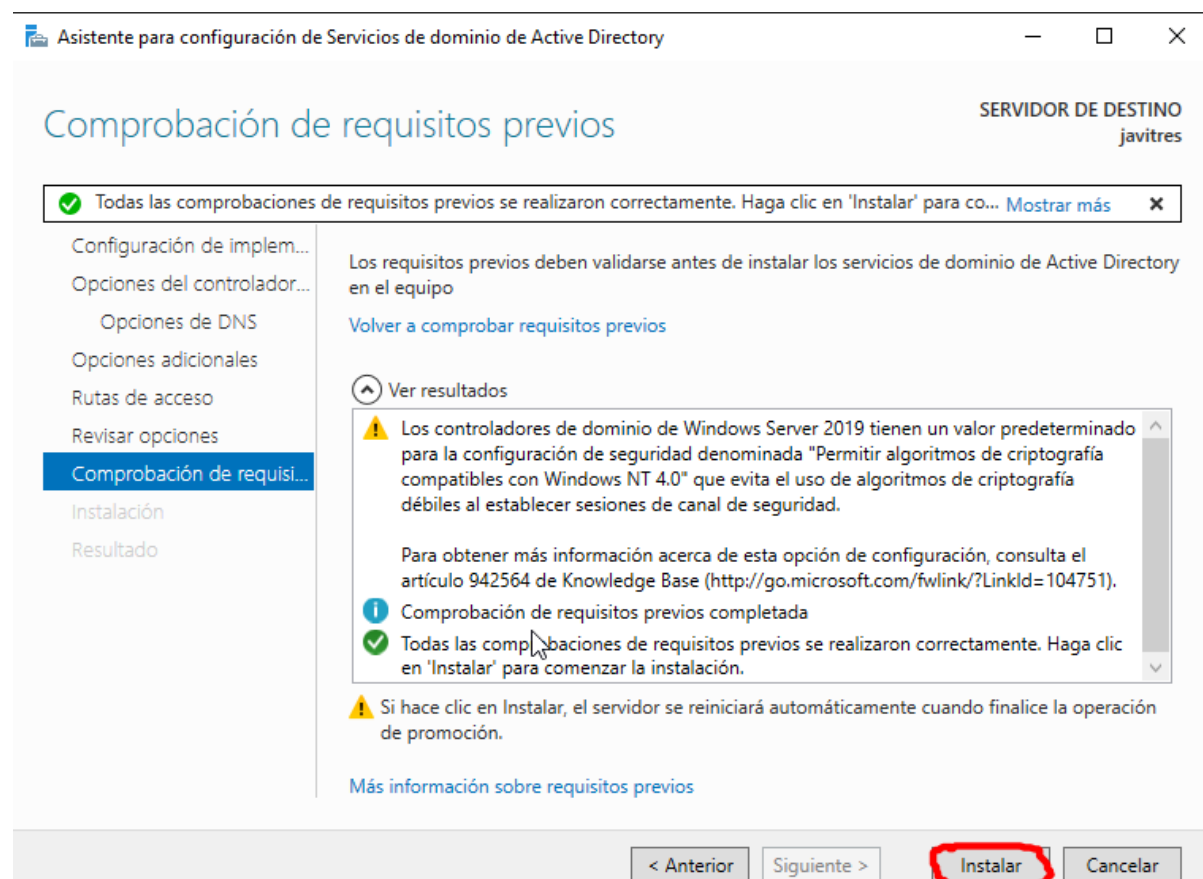
Más información sobre rutas de acceso de Active Directory

< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

en revisar las opciones seguimos
Javier Díaz

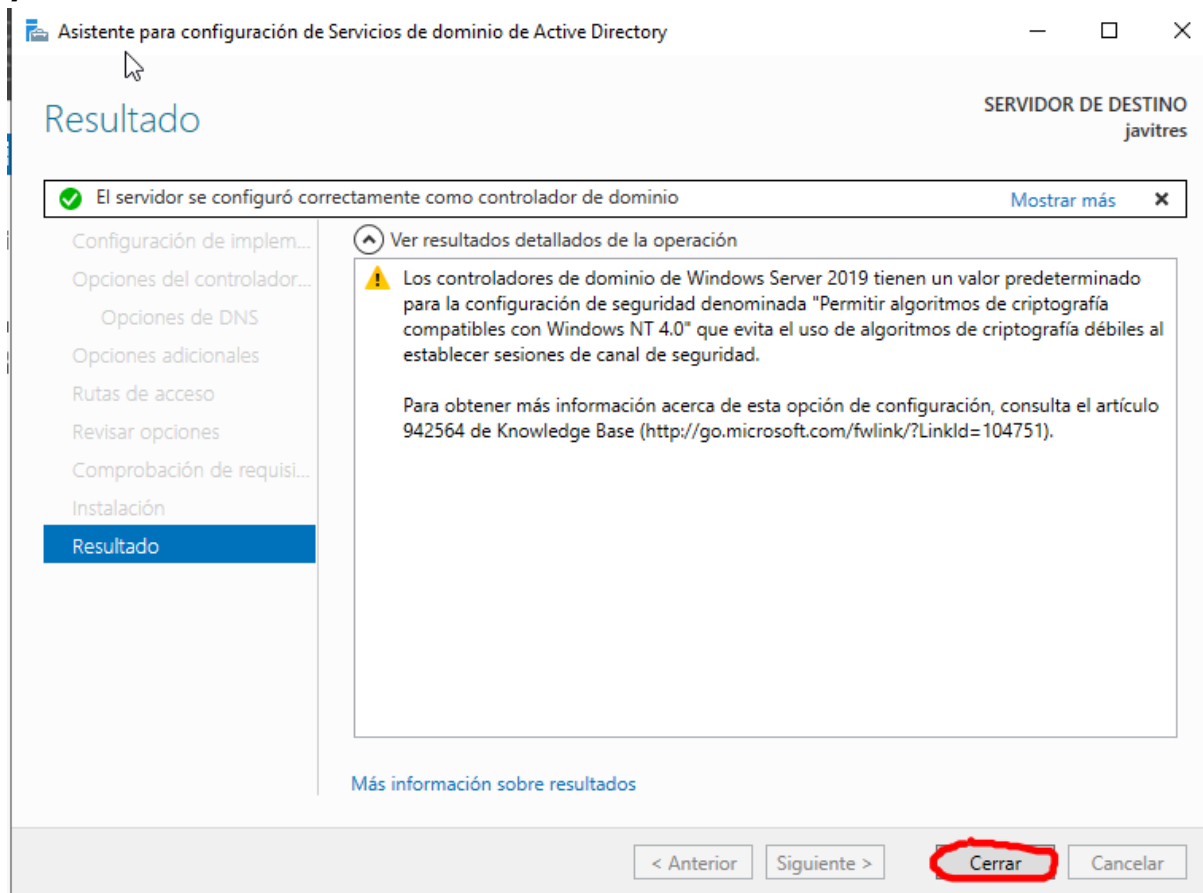


y procedemos a la instalación



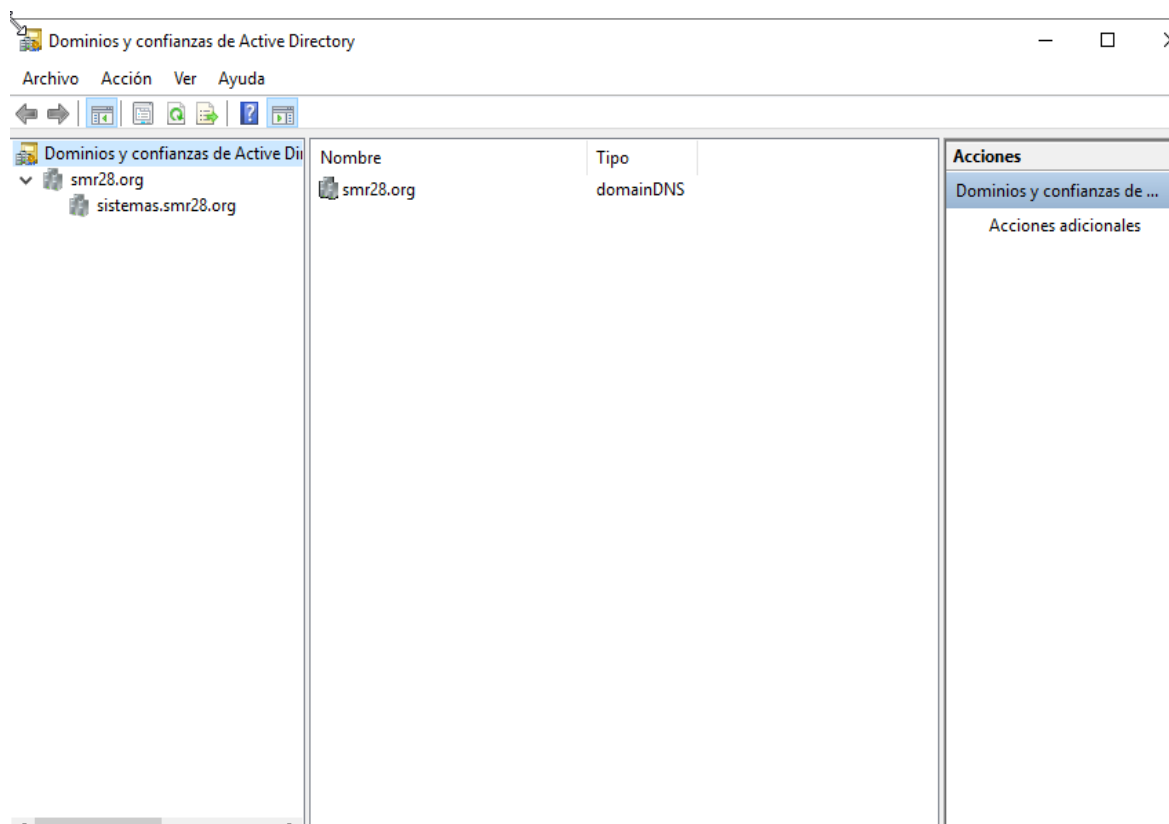
Javier Díaz

y finalizamos



6 COMPROBACIÓN

aquí nos sale el servidor



Licenciado © 2025 by Javier Díaz tiene licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

