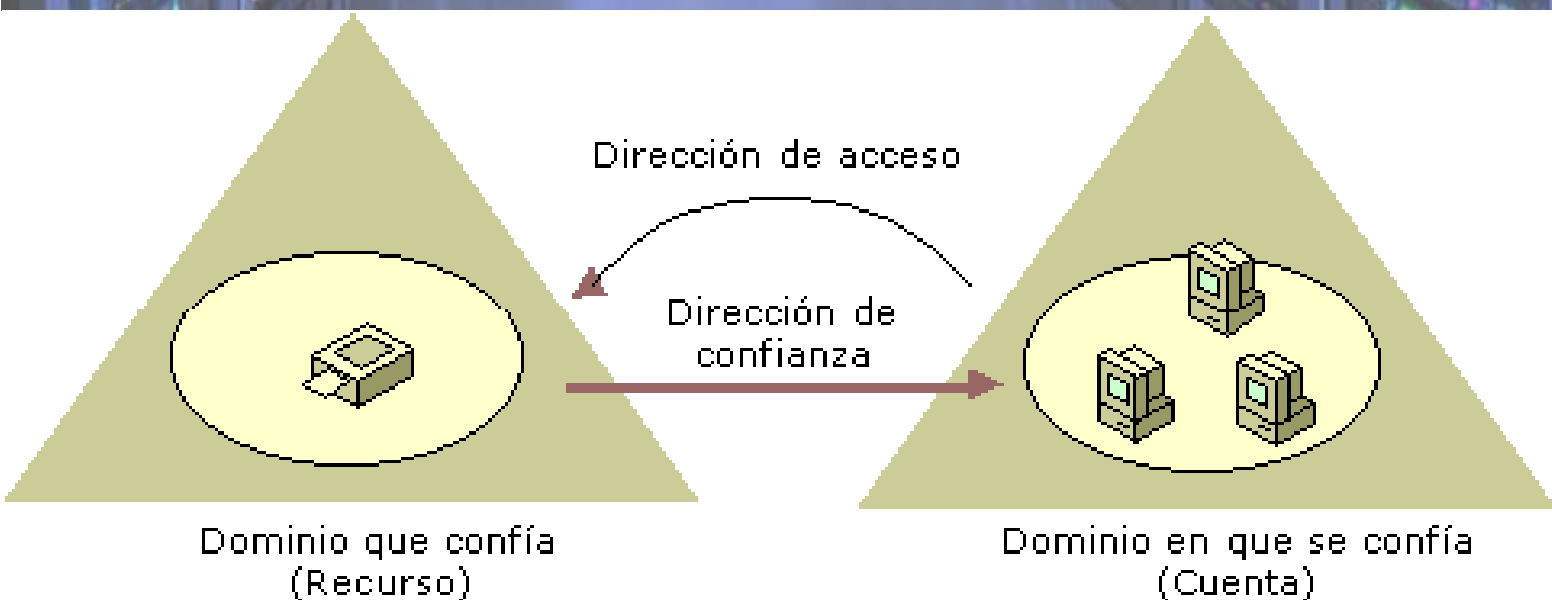


JAVIER DÍAZ MORENO**28-1-2023**

Windows Server 2019



RELACIÓN DE CONFIANZA ENTRE DOMINIOS

ÍNDICE

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

1 INTRODUCCIÓN

La relación de confianza se refiere a la confianza entre dominios dentro de una red de ordenadores que ejecutan Windows Server 2019. Un dominio confía en otro dominio si los usuarios, grupos y recursos de un dominio pueden ser accedidos por usuarios, grupos y recursos del otro dominio.

2 OBJETIVOS

Poder trabajar en un dominio diferente el tuyo,y hacer que usuarios de un dominio puedan trabajar con aplicaciones y carpetas en otro dominio,sin necesidad de tener que cambiar de DNS

3 SUPUESTOS PREVIOS

En los dos servidores:

- Ser administrador
- Quitar firewall
- Tener adaptador puente
- Instalar el dominio
- Crear los usuarios

4 ENUNCIADO

PRÁCTICA 3- RELACIONES DE CONFIANZA

La empresa SMR s.a. Tiene dos departamentos en los que tiene instalado un controlador de dominio por cada uno de ellos smr2XX.org y smr2XX.edu .

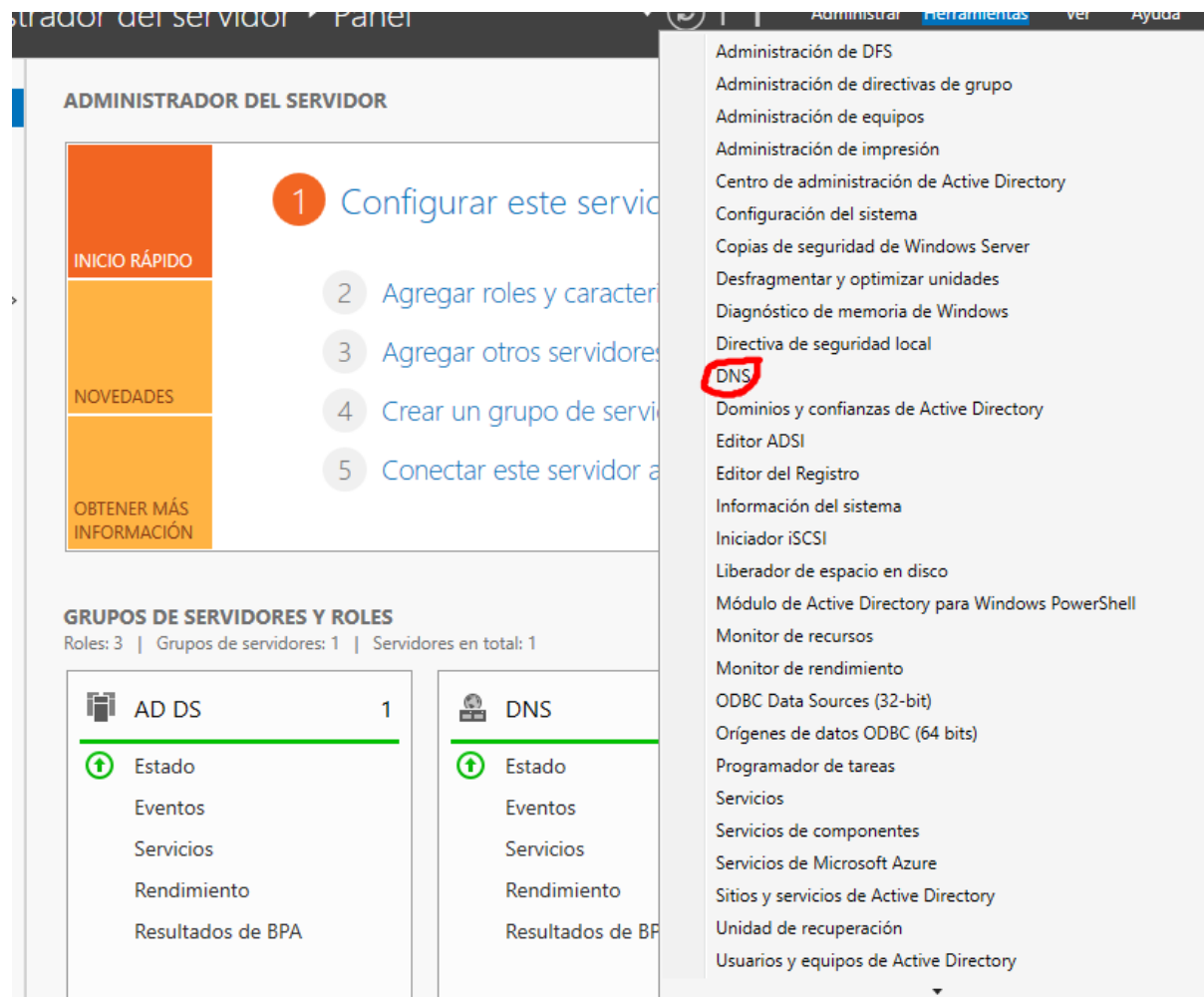
Los usuarios de smr2XX.org serán usu1, usu2 y usu3 y los usuarios de smr2XX.edu serán usu4, usu5 y usu6. La empresa ha establecido que los usuarios de ambos departamentos puedan acceder a uno u otro dominio, por lo que es necesario el establecimiento de una relación de confianza entre ambos dominios.

N.B. Nos basamos en el dominio creado en la práctica anterior y como contraseña de los usuarios creados elegimos las representadas en la tabla siguiente:

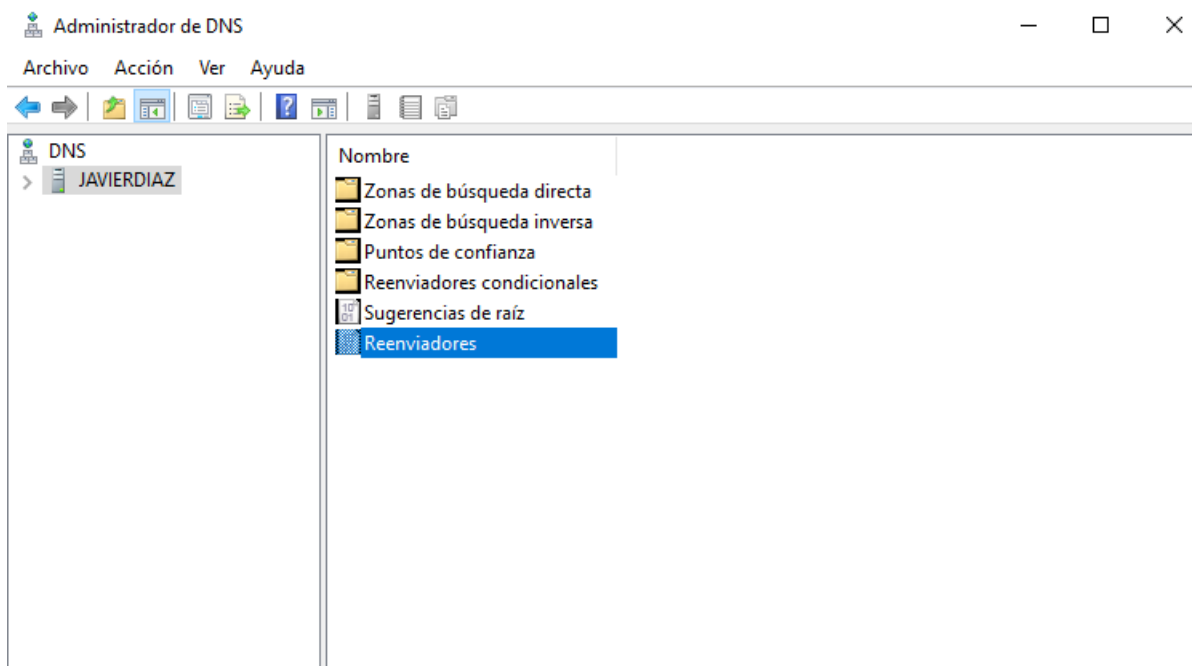
usuarios	Usu1	Usu2	Usu3	Usu4	Usu5	Usu6
contraseñas	111--aaa	222---aaa	333--aaa	444---aaa	555---aaa	666---aaa

5 DESARROLLO

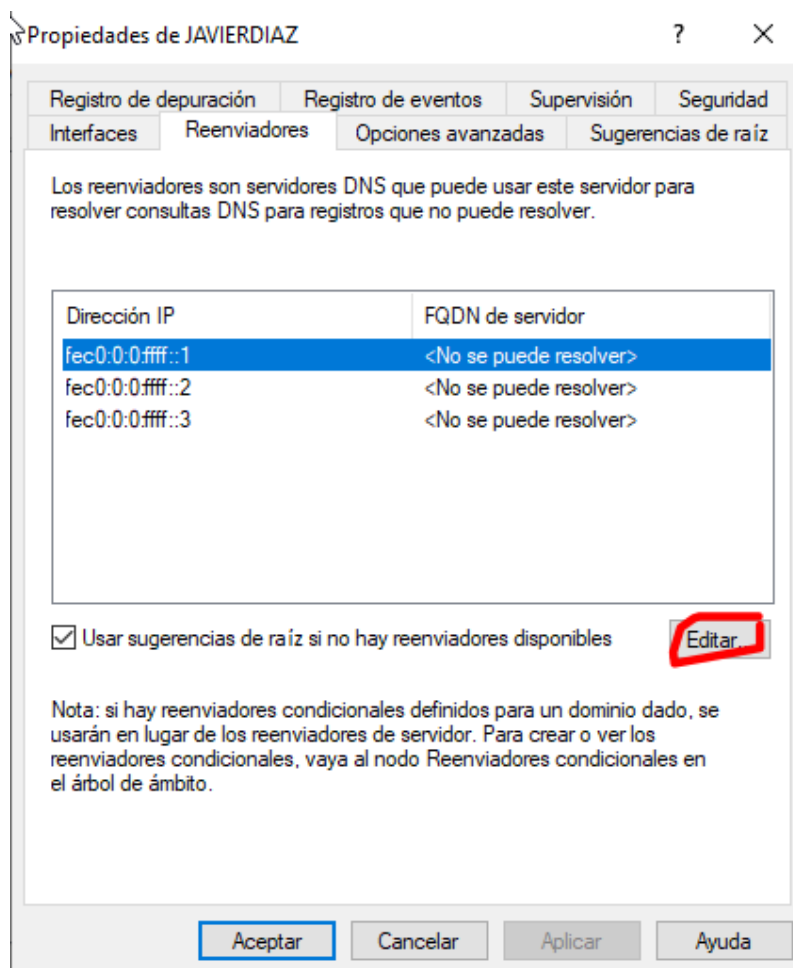
entramos en el DNS



hacemos doble click en reenviadores






le damos a editar y agregamos la ip



ponemos la ip del secundario

Editar reenviadores

Direcciones IP de los servidores de reenvío:

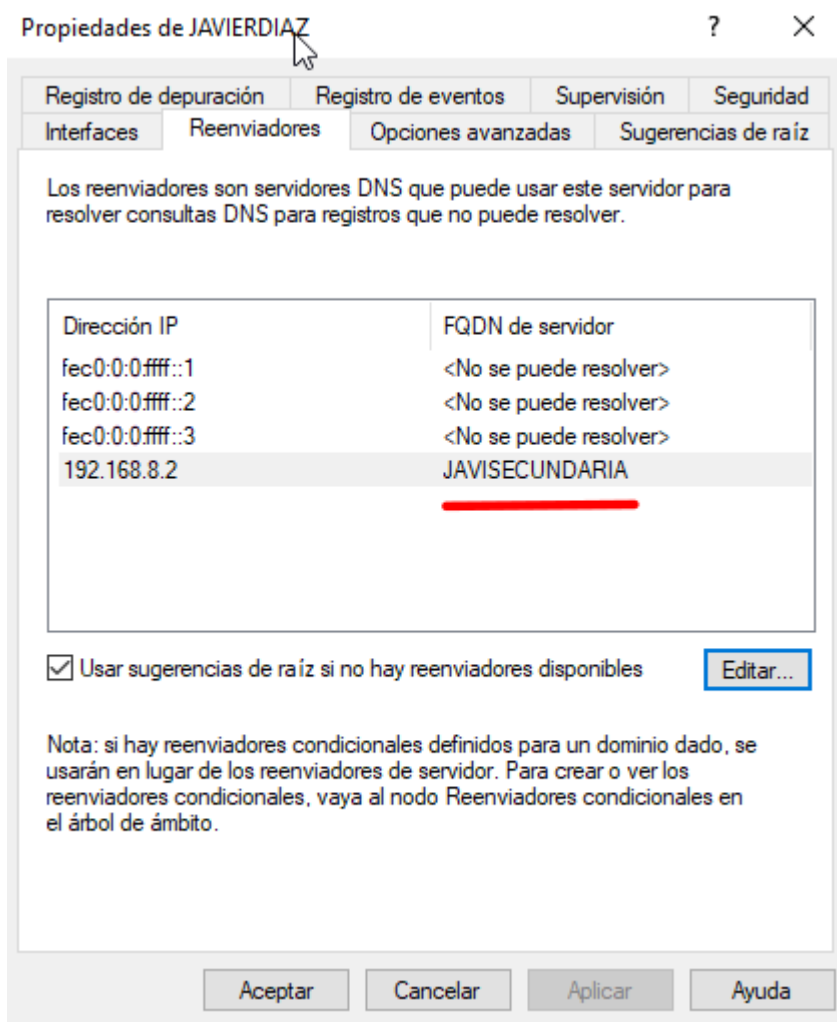
Dirección IP	FQDN de servidor	Validado
192.168.8.2		
 fec0:0:0:ffff::1	<No se puede resolver>	Se agotó el tiempo de e...
 fec0:0:0:ffff::2	<No se puede resolver>	Se agotó el tiempo de e...
 fec0:0:0:ffff::3	<No se puede resolver>	Se agotó el tiempo de e...

Segundos transcurridos hasta agotarse el tiempo de espera de reenvío de consultas: 3

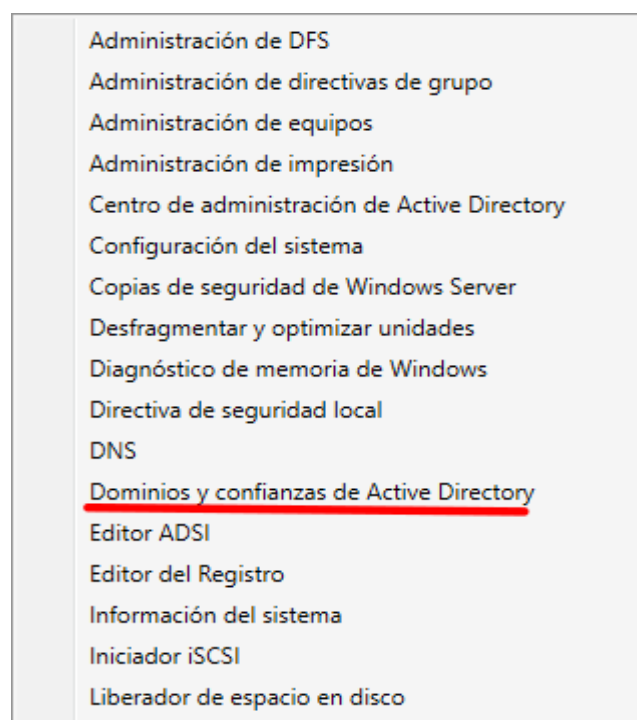
El FQDN del servidor no estará disponible si no están configuradas las entradas y zonas de búsqueda inversa apropiadas.

Aceptar Cancelar

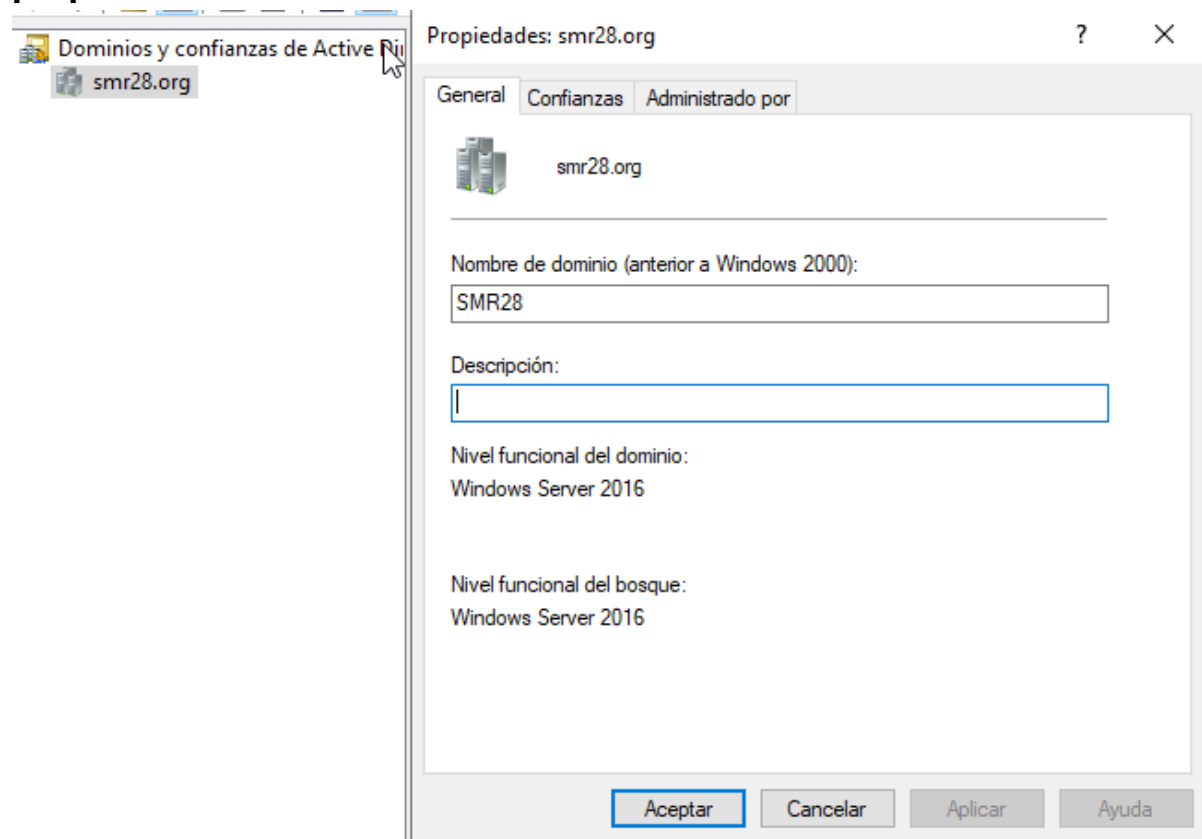
y aquí nos sale



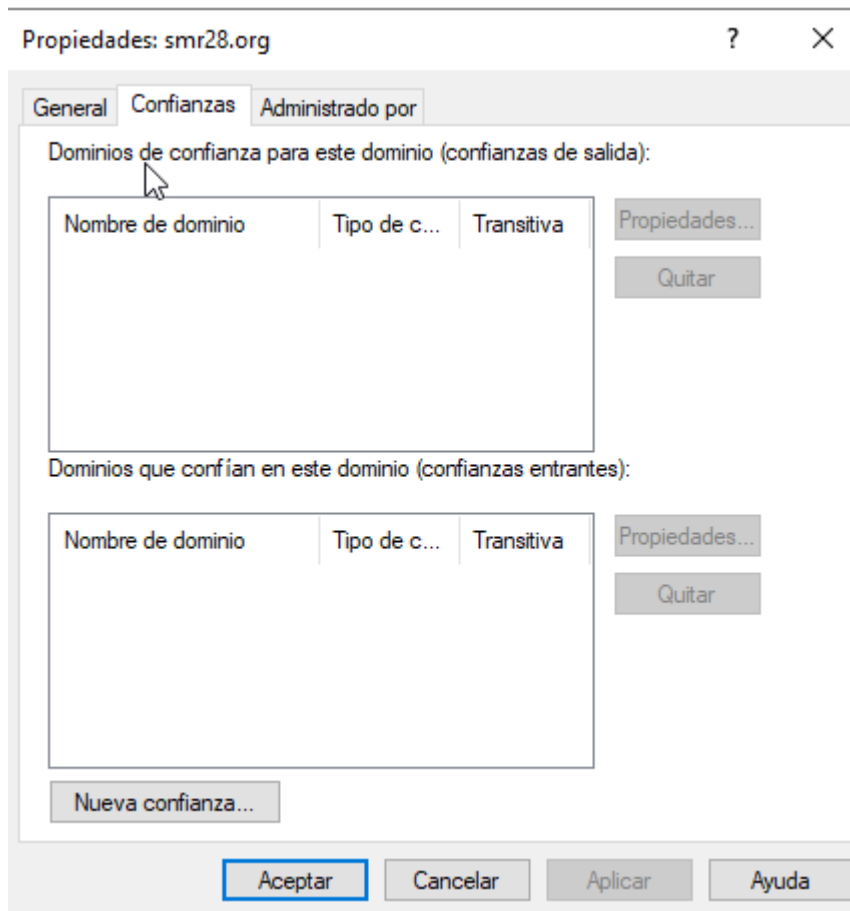
entramos a dominios y confianzas



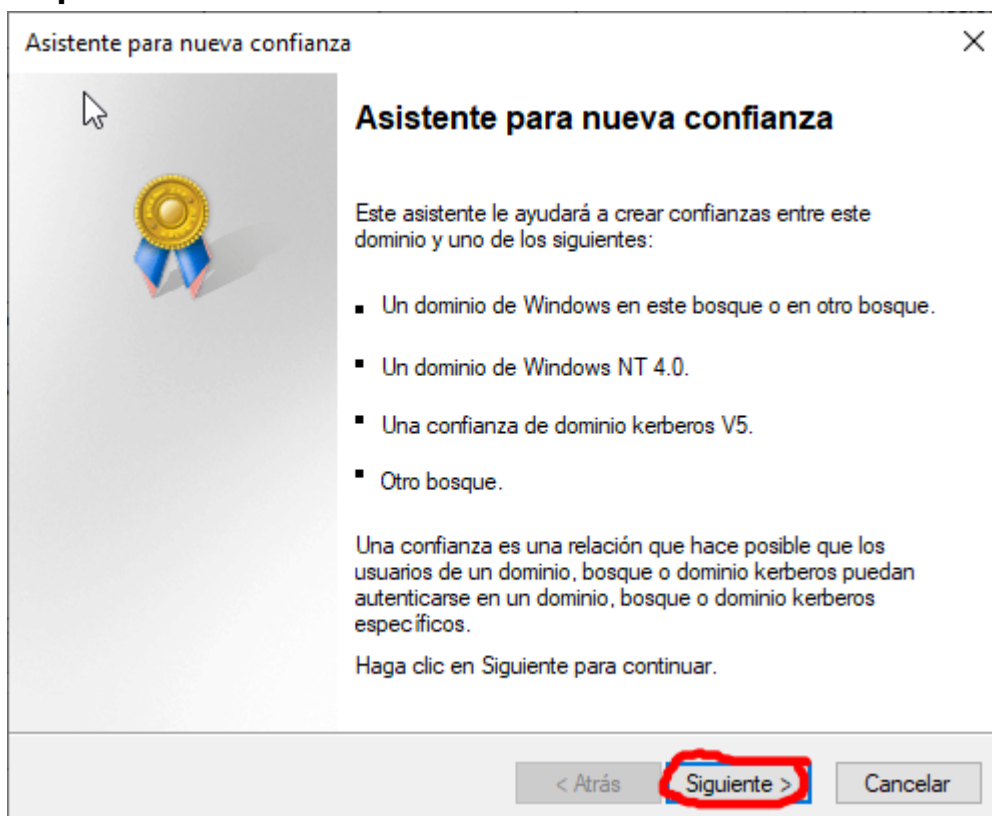
propiedades




seleccionamos nueva confianza




empezamos el asistente



ponemos el secundario

Asistente para nueva confianza 


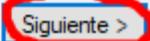
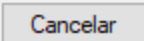
Nombre de confianza 

Puede crear una relación de confianza mediante un nombre NetBIOS o DNS.


Escriba el nombre de dominio, bosque o dominio kerberos para esta confianza. Si escribe el nombre de un bosque, debe escribir un nombre DNS.


Ejemplo de nombre NetBIOS: proveedor01-int
Ejemplo de nombre DNS: proveedor01-interno.microsoft.com

Nombre:

seleccionamos confianza de bosque

Asistente para nueva confianza 

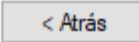
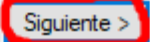
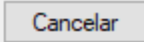
Tipo de confianza 

Este dominio es un dominio raíz de bosque. Si el dominio especificado está cualificado, puede crear una confianza de bosque.

Seleccione el tipo de confianza que desea crear.

☐ Confianza externa
Una confianza externa es una confianza no transitiva entre un dominio y otro dominio de fuera del bosque. Una confianza no transitiva está limitada por los dominios de la relación.

☒ Confianza de bosque
Una confianza de bosque es una confianza transitiva entre dos bosques que permite que los usuarios de cualquiera de los dominios de uno de los bosques sean autenticados en cualquiera de los dominios del otro bosque.

seleccionamos bidireccional

Asistente para nueva confianza

Dirección de confianza
Puede crear confianzas unidireccionales o bidireccionales.

Seleccione la dirección de esta confianza.

☒ **Bidireccional**
Los usuarios de este dominio pueden ser autenticados en el dominio, dominio kerberos o bosque especificado y los usuarios del dominio, dominio kerberos o bosque especificado pueden ser autenticados en este dominio.

☐ **Unidireccional de entrada**
Los usuarios de este dominio pueden ser autenticados en el dominio, dominio kerberos o bosque especificado.

☐ **Unidireccional de salida**
Los usuarios del dominio, dominio kerberos o bosque especificado pueden ser autenticados en este dominio.

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

seleccionamos ambos dominios

Asistente para nueva confianza

Partes de la relación de confianza
Si dispone de los permisos apropiados en ambos dominios, puede crear ambas partes de la relación de confianza.

Para empezar a utilizar una confianza es necesario crear ambas partes de la relación. Por ejemplo, si crea una confianza entrante unidireccional en el dominio local, también debe crear una confianza saliente unidireccional en el dominio especificado para que el tráfico de autenticación empiece a fluir a través de la relación de confianza.

Crear la relación de confianza para los dominios siguientes:

☐ **Solo este dominio**
Esta opción crea la relación de confianza en el dominio local.

☒ **Ambos, este dominio y el dominio especificado**
Esta opción crea relaciones de confianza en el dominio local y en el dominio especificado. Debe tener privilegios de creación de relaciones de confianza en el dominio especificado.

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

nombramos nuestro usuario y contraseña

Asistente para nueva confianza

**Nombre de usuario y contraseña**

Para crear esta relación de confianza, debe tener privilegios administrativos para el dominio especificado.



Dominio especificado: smr28.edu

Escriba el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta que tiene privilegios de administrador en el dominio especificado.

Usuario:

 administrador

Contraseña:

••••••••

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

seleccionamos autenticación local en todo el bosque

Asistente para nueva confianza

**Nivel de autenticación de confianza saliente – Bosque local**

Es posible autenticar a los usuarios del bosque especificado para utilizar todos los recursos del bosque local o solo aquellos recursos que especifique.



Seleccione el ámbito de autenticación de usuarios del bosque smr28.edu.

☒ Autenticación en todo el bosque

Windows autenticará automáticamente a los usuarios del bosque especificado para todos los recursos del bosque local. Se recomienda esta opción cuando ambos bosques pertenezcan a la misma organización.

☐ Autenticación selectiva

Windows no autenticará automáticamente a los usuarios del bosque especificado para ninguno de los recursos en el bosque local. Luego de cerrar este asistente, conceda acceso individual a cada dominio y servidor que desee estén disponibles para los usuarios en el bosque especificado. Se recomienda esta opción cuando los bosques pertenezcan a organizaciones diferentes.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

seleccionamos autenticación especializada en todo el bosque

Asistente para nueva confianza

**Nivel de autenticación de confianza saliente — Bosque especificado**

Es posible autenticar a los usuarios del bosque local para utilizar todos los recursos del bosque especificados o solo aquellos recursos que especifique.

Seleccione el ámbito de autenticación de usuarios del bosque local.

☒ Autenticación en todo el bosque

Windows autenticará automáticamente a los usuarios del bosque local para todos los recursos del bosque smr28.edu. Se recomienda esta opción cuando ambos bosques pertenezcan a la misma organización.

☐ Autenticación selectiva

Windows no autenticará automáticamente a los usuarios del bosque local para ninguno de los recursos en el bosque smr28.edu. Luego de cerrar este asistente, conceda acceso individual a cada dominio que desee esté disponible para los usuarios en el bosque local. Se recomienda esta opción cuando los bosques pertenezcan a organizaciones diferentes.

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

finalizamos el asistente

Asistente para nueva confianza

**Se ha completado la selección de confianzas**

El Asistente para nueva confianza está preparado para crear la confianza.

Ha seleccionado la siguiente configuración de confianza:

Este dominio: smr28.org
Dominio especificado: smr28.edu

Dirección:

Bidireccional: los usuarios en el dominio local pueden realizar la autenticación en el dominio especificado y los usuarios en el dominio especificado pueden realizar la autenticación en el dominio local.

Tipo de confianza: Confianza de bosque

Para hacer cambios en esta confianza, haga clic en Atrás. Para crear la confianza, haga clic en Siguiente.

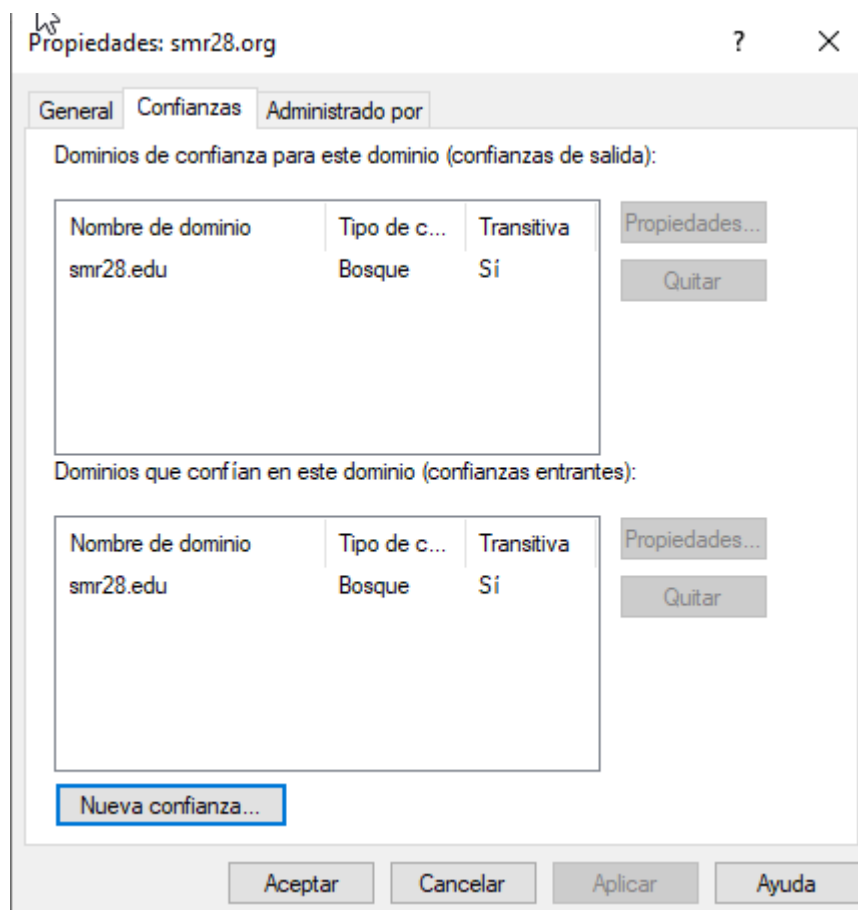
< Atrás

Siguiente >

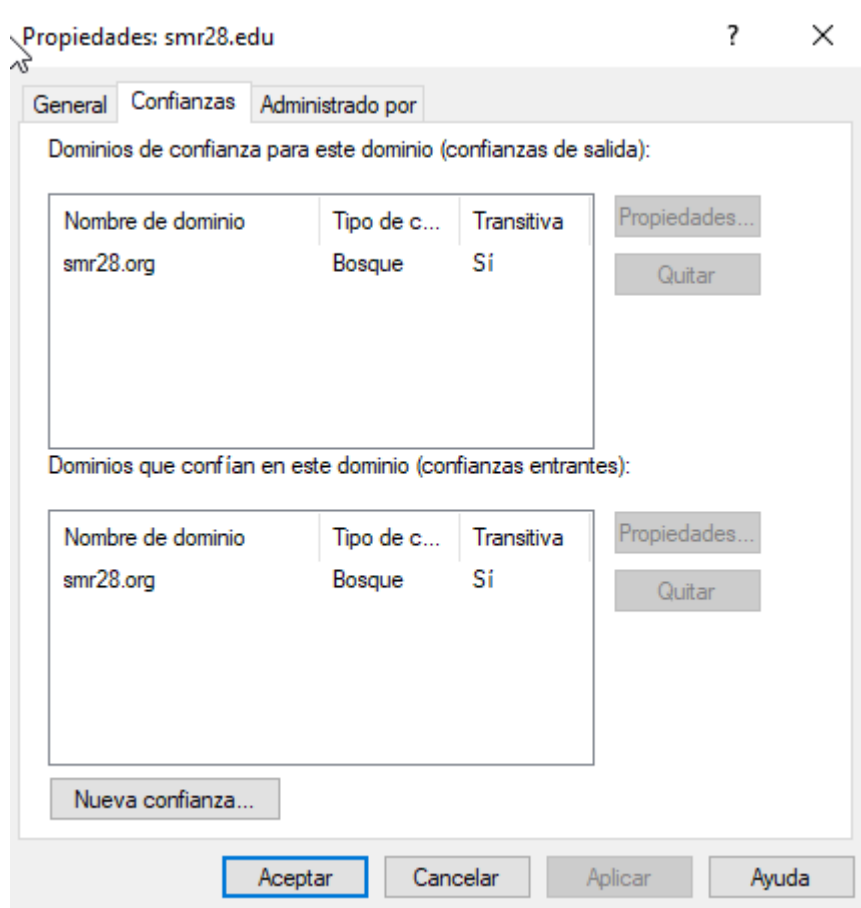
Cancelar

vemos que está realizado correctamente

Javier Díaz Moreno



y también aparece en el secundario

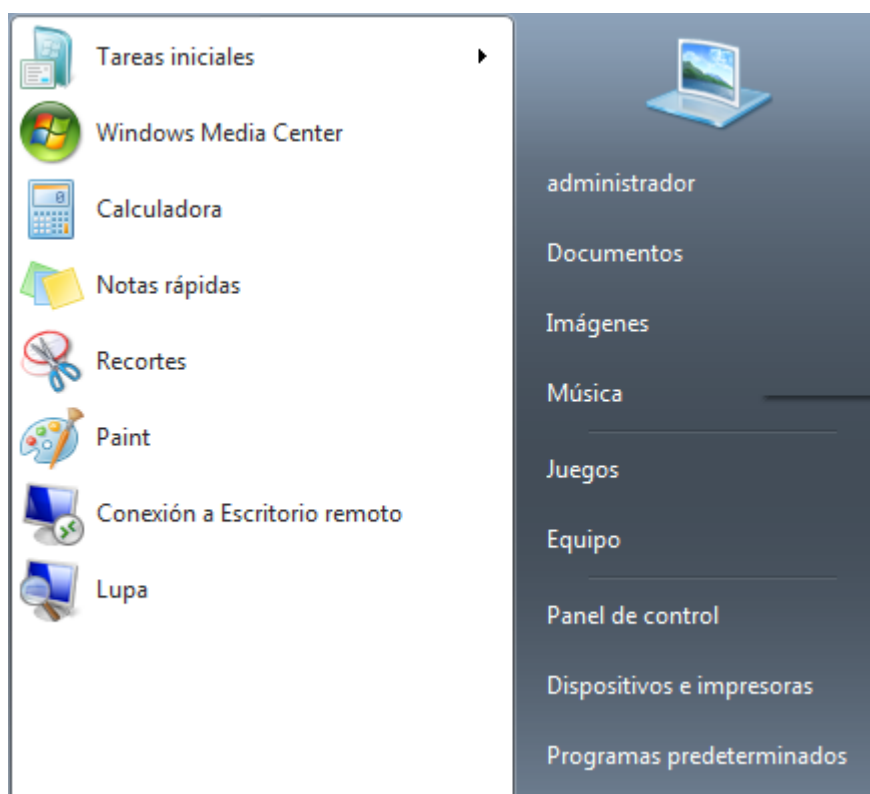


6 COMPROBACIÓN

hemos entrado desde el win7 al usuario usu1 de la máquina del windows server 2019



hemos entrado desde el win7 al usuario administrador de la máquina del windows server 2019



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/>

