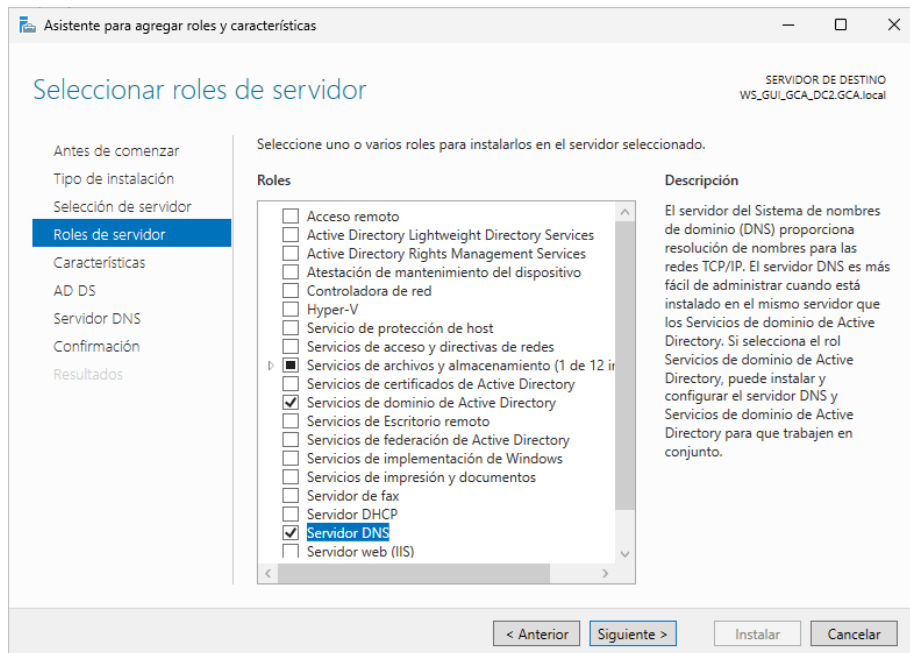


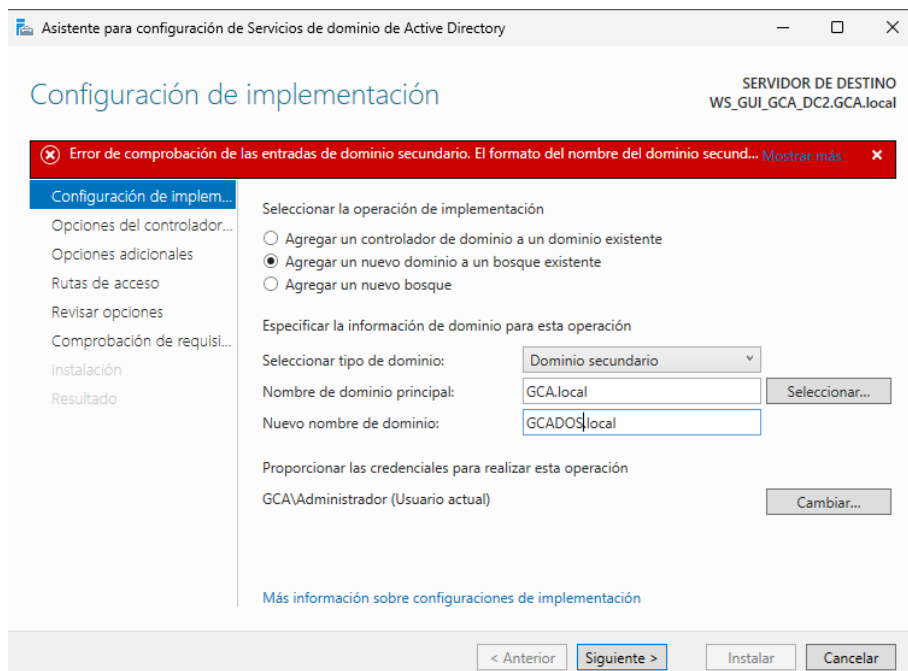
TAREA 3 ASO: PROMOCIÓN DE SUBDOMINIO

Instalación de Roles y Características:



Desde agregar roles y características, añadimos el del Servicio de Dominio de Active Directory y el servidor DNS como en cualquier dominio

Promoción a Controlador de Dominio:



Después de añadir las herramientas, promovemos el controlador de dominio y seleccionamos agregar un nuevo dominio a un bosque existente y añadimos el nuevo nombre de subdominio y un usuario con credenciales

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones del controlador de dominio

SERVIDOR DE DESTINO
WS_GUI_GCA_DC2.GCA.local

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 2025

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

Ponemos una contraseña para el subdominio

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Opciones de DNS

SERVIDOR DE DESTINO
WS_GUI_GCA_DC2.GCA.local

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

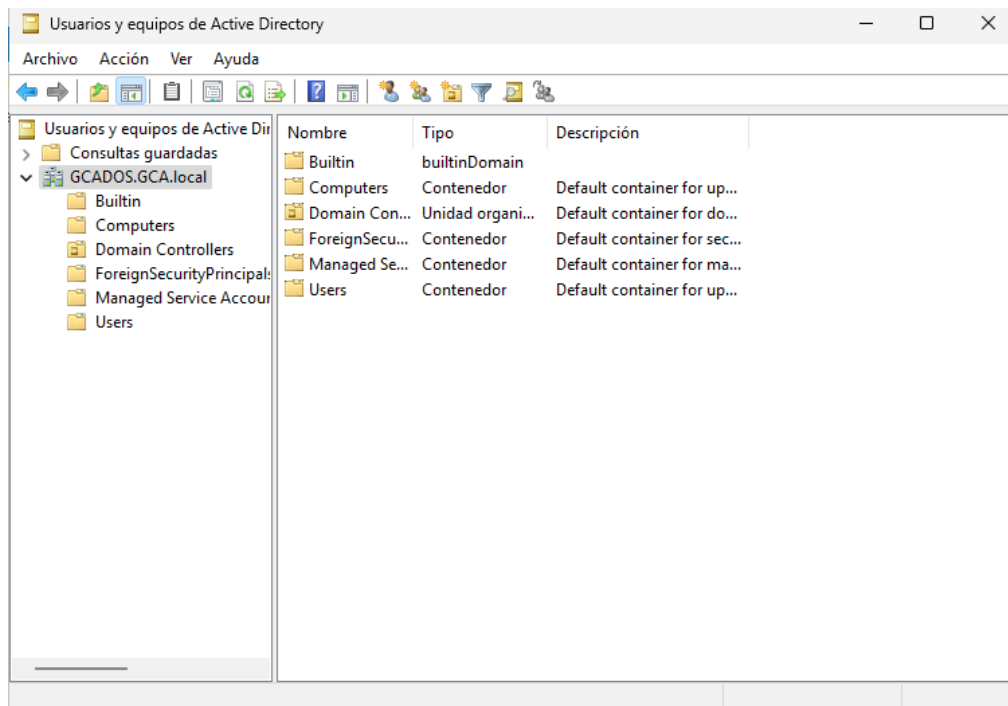
Credenciales para crear delegaciones

GCA\Administrador (Usuario actual)

[Más información sobre delegaciones DNS](#)

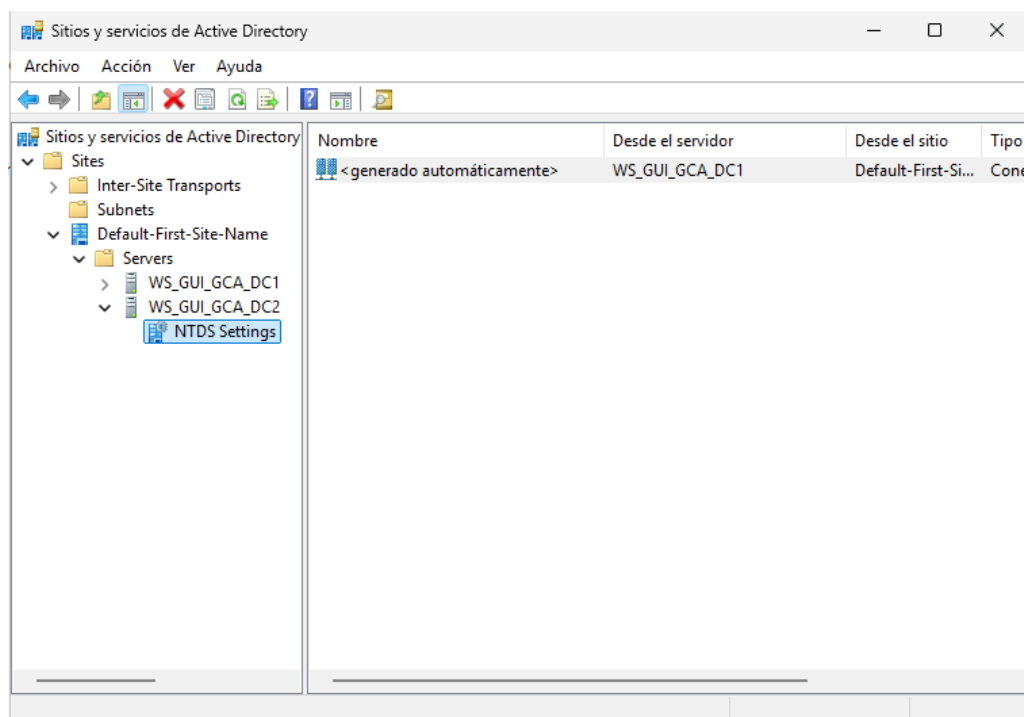
< Anterior **Siguiente >** Instalar Cancelar

Creamos una delegación DNS y terminamos de instalar el subdominio



Comprobamos que se ha creado correctamente el controlador de dominio al dominio original

Comprobaciones del Segundo Controlador de Dominio



Ahora para comprobar que la conexión replicada este bien hecha desde sitios y servicios de AD en servers, miramos el dominio de la Máquina2 o sea el subdominio, veremos a la derecha que esta conectado con el controlador original del dominio

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.1742]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador.GCA>nsloookup WS_GUI_GCA_DC1
"nsloookup" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Users\Administrador.GCA>nslookup WS_GUI_GCA_DC1
Servidor: UnKnown
Address: ::1

Respuesta no autoritativa:
Nombre: WS_GUI_GCA_DC1.GCA.local
Address: 192.168.9.101

C:\Users\Administrador.GCA>nslookup WS_GUI_GCA_DC2
Servidor: UnKnown
Address: ::1

Nombre: WS_GUI_GCA_DC2.GCADOS.GCA.local
Address: 192.168.9.102

C:\Users\Administrador.GCA>
```

Para hacer la prueba de solicitudes DNS, usamos el nslookup con el nombre DNS, si devuelve la dirección IP, significa que esta funcionando correctamente.