

# Creación Subdominios



Carlos González Martín

2º Administración de Sistemas Operativos en Red

Curso 2024/25

IES VALLE INCLAN

## Contenido

1.	Primeros pasos .....	3
2.	Configuración del subdominio .....	3
3.	CD1 encendido .....	5
4.	Comprobaciones .....	8

## 1. Primeros pasos

Lo que haremos será tener un CD1 y un CD2 en modo espejo, con todos los roles FSMO en el primero, y luego tendremos un CD3 que será un subdominio en el cual probaremos si con el CD1 apagado podemos hacer el subdominio o no, y probar también con el CD1 encendido.

## 2. Configuración del subdominio

Como hemos dicho anteriormente apagaremos el CD1 y probaremos si con el CD2 encendido podemos añadir un subdominio.

Instalaremos el rol de AD/DS y ejecutaremos el DCPROMO.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO  
CD3W16CGM

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: vallecgm.local

Nuevo nombre de dominio: \*

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

Administrador@vallecgm.local

Más información acerca de configuraciones de implementación

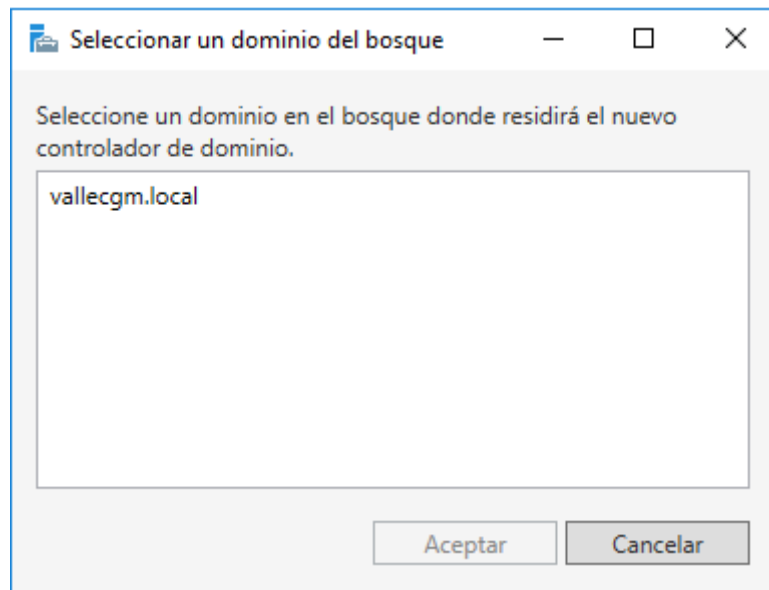
< Anterior

Siguiendo >

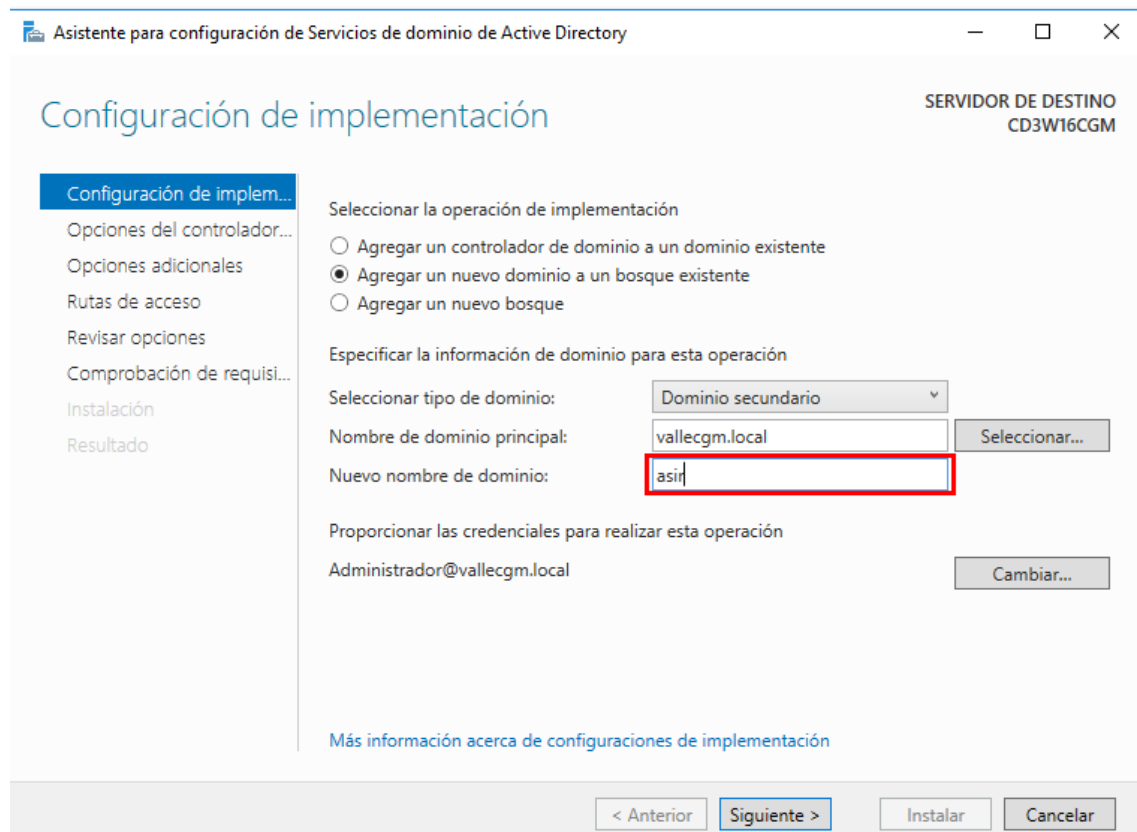
Instalar

Cancelar

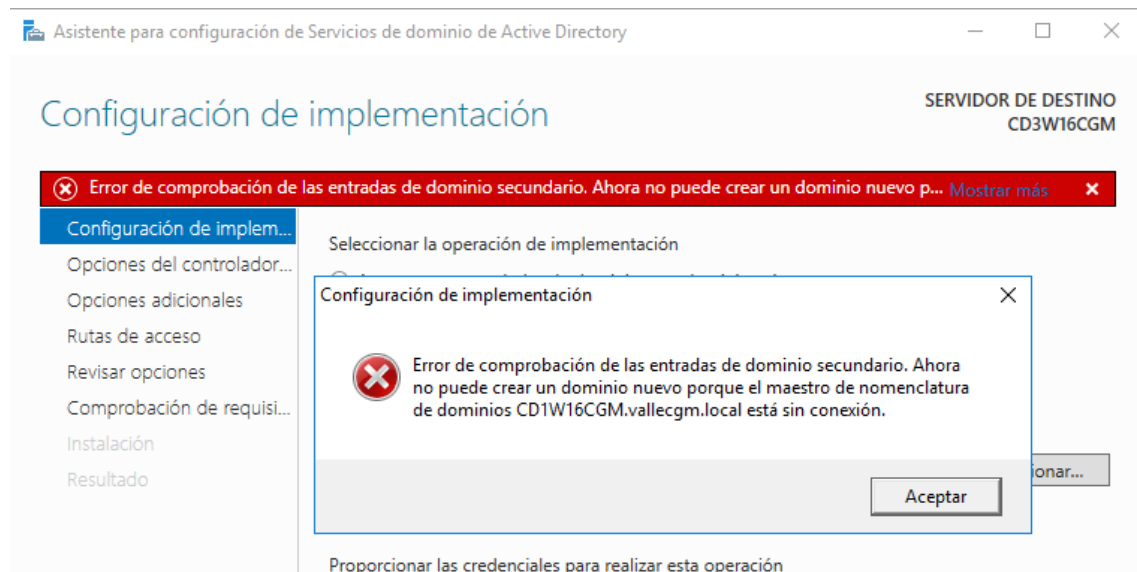
Le daremos a seleccionar y nos saldrá para iniciar sesión en el controlador de dominio CD2, una vez puesto esperamos un poco y nos saldrá lo siguiente.



Haremos clic en el que nos sale y le daremos a aceptar.



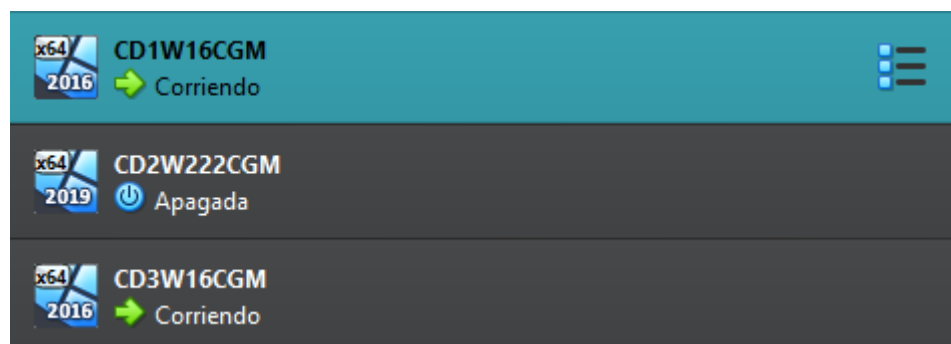
Una vez puesto el nombre de dominio asir le daremos a siguiente.



Vemos que nos sale un error ya que el maestro de nomenclatura que es el CD1 está sin conexión.

### 3. CD1 encendido

Ahora vamos a hacer lo mismo, pero con el CD1 encendido y el CD2 apagado.



Una vez hecho esto vamos a probar si haciendo el subdominio podemos crearlo.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

Configuración de implementación

SERVIDOR DE DESTINO  
CD3W16CGM

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: vallecgm.local

Nuevo nombre de dominio: asir

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

Administrador@vallecgm.local

Más información acerca de configuraciones de implementación

< Anterior

Siguiente >

Instalar

Cancelar

Una vez que le demos a siguiente nos saldrá la siguiente captura, ya que se puede conectar correctamente con el controlador de dominio, hay que tener en cuenta que si ponemos algo mal en las credenciales o en el nombre nos dará error de credenciales.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVERIDOR DE DESTINO  
CD3W16CGM

### 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

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 acerca de opciones del controlador de dominio

< Anterior   Siguiente >   Instalar   Cancelar

Aquí pondremos la contraseña que vamos a usar ahora en este controlador de dominio.

Asistente para configuración de Servicios de dominio de Active Directory

SERVERIDOR DE DESTINO  
CD3W16CGM

### 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@vallecgim.local   Cambiar...

Más información acerca de Delegación DNS

< Anterior   Siguiente >   Instalar   Cancelar

Ahora nos indicara si queremos crear una delegación de DNS.

Le seguiremos dando a siguiente, hasta darle a instalar, no tenemos que cambiar nada, ya que no tenemos que cambiarlo.

Una vez que lo hemos instalado iniciamos sesión.



#### 4. Comprobaciones

Una vez iniciado sesión nos iremos a usuarios y equipos de active directory y nos saldrá el nuevo nombre.

