

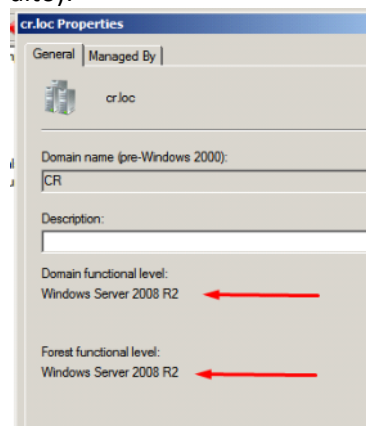
# Migración wserver2008 - 2016 - 2022

viernes, 6 de octubre de 2023 9:15

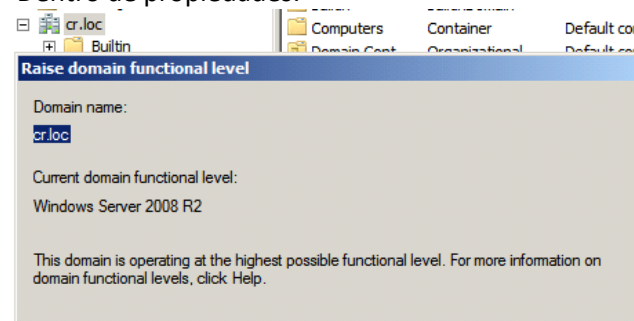
## 2008 a 2016

-Entramos en el server 2008.

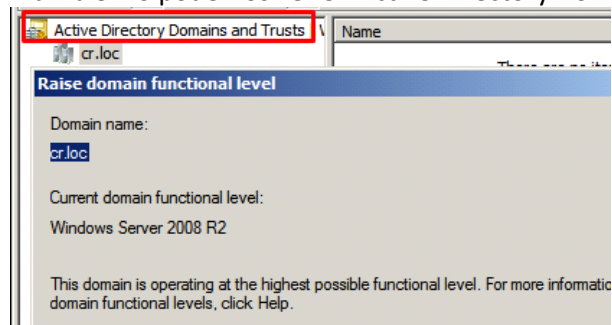
-Mirar nivel funcional, si no es el del propio sistema operativo, vemos como cambiarlo (intentar subirlo al más alto):



-Cambiar nivel funcional:  
Dentro de propiedades:

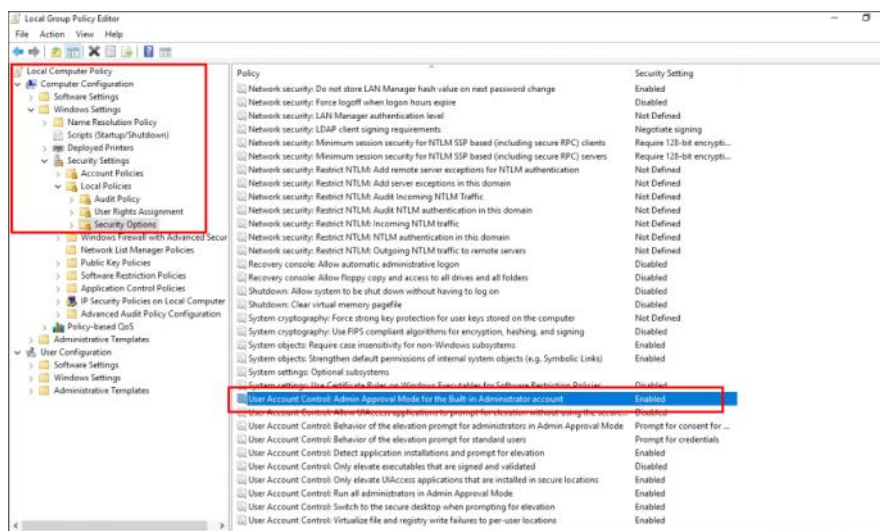


-También lo podemos ver en Active Directory Domains and Trusts, en las propiedades del dominio:



**-Para migrar server 2008 a server 2016, tenemos que hacer compatible el servicio samba (servicio para hacer compatibles las carpetas compartidas entre los servers) de 2016 ya que está en versión 2 y el 2008 está en versión 1:**

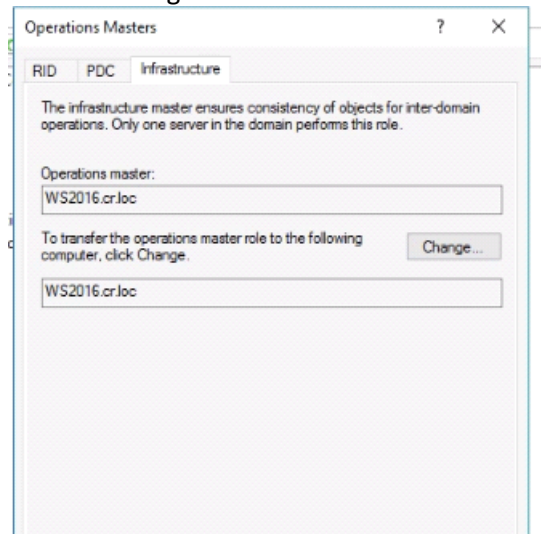
1. Accedemos al server 2016.
2. Entramos en CMD y ejecutamos gpedit.msc.
3. Computer Configuration - Windows settings - Security settings - local policies - security options - User account control admin approval....y habilitamos gpo.



4. Agregamos a dominio (añadimos como DNS la IP de server2008).
5. Instalamos AD, promovemos a un controlador de dominio y añadimos a un dominio ya existente (wserver2008).
6. Deberíamos ver los usuarios que se ha agregado en el server2008.

**-Migrar maestros de operaciones: (mantiene el grupo de RID (identificador relativo) global para el dominio y asigna grupos de RID locales a todos los controladores de dominio para asegurarse de que todas las entidades de seguridad creadas en el dominio tienen un identificador único).**

1. Entramos en Wserver2016.
2. Usuarios y equipos de AD.
3. Click derecho en dominio - Operations Masters - Entramos en los 3 apartados y pulsamos en cada uno de ellos en Change:



4. Entramos al CMD - escribimos `netdom query fsmo`, para ver que maestros de operaciones ya se ha movido y cuales no.
5. Entramos en Active Directory Domains and Trust - click derecho - properties - Pulsamos en Change para migrar el cuarto Maestro.
6. El último Maestro de operaciones se migra desde el propio servidor que lo contiene (server2008).
7. Entramos al CMD - ejecutamos el comando `ntdsutil`.
8. Escribimos por orden: Roles - Connection - Connect to server nombreservidor2016.dominio - Quit - Transfer schema master - YES - Quit - Quit.
9. Accedemos al server2016 y volvemos a ejecutar `netdom query fsmo` y vemos que todos los Maestros de operaciones ya están migrados.

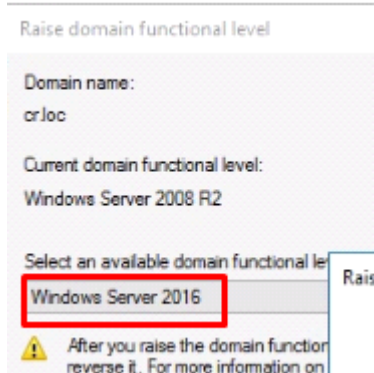
**-Sacar del dominio al server2008 como servidor de dominio, pero seguirá siendo equipo de dominio:**

1. Entramos al cmd del server 2008, ejecutamos dcpromo, no marcamos la casilla de delete (importante), ingresamos contraseña y next.
2. Accedemos a server2016 y vemos que en Domain Controllers ya no está, pero ahora está alojado en Computers.
3. Entramos al server2008 con un usuario local de la máquina.
4. Entramos en Roles - Remove Roles - Quitamos tanto el rol de Dominio como el de DNS.
5. Accedemos a System - lo añadimos a Workgroup.
6. Entramos en el server2016 y comprobamos.

## 2016 a 2022

-Entramos en el server 2016.

-Mirar nivel funcional dentro de User and Computers - click derecho en cr.loc - Raise Domain functional level, lo subimos a 2016:

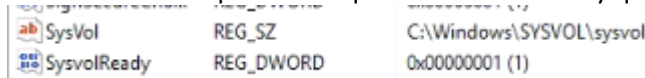


-Igual el del bosque dentro de Active Directory Domains and Trusts, en las propiedades del dominio lo subimos a 2016.

-Accedemos al CMD y ejecutamos repadmin /replsum, vemos que no hay errores, si hay vemos soluciones.

-Accedemos al regedit - Local Machine - System - CurrentControlSet - Services - Netlogon -

Parameters...comprobamos que está la ruta bien y que SysvolReady está a 1:



-Accedemos al cmd y ejecutamos los comandos dfsrmig /setglobalstate 1 - dfsrmig /setglobalstate 2 - dfsrmig /setglobalstate 3 - dfsrmig /getglobalstate

```
C:\Windows\system32>dfsrmig /setglobalstate 1

Current DFSR global state: 'Eliminated'
New DFSR global state: 'Prepared'
Invalid state change requested.

C:\Windows\system32>dfsrmig /setglobalstate 2

Current DFSR global state: 'Eliminated'
New DFSR global state: 'Redirected'
Invalid state change requested.

C:\Windows\system32>dfsrmig /setglobalstate 3

Current DFSR global state: 'Eliminated'
New DFSR global state: 'Eliminated'
Invalid state change requested.

C:\Windows\system32>dfsrmig /getglobalstate

Current DFSR global state: 'Eliminated'
Succeeded.
```

-Accedemos a Services - DFS Replication...tiene que estar en running y automático.

### Añadimos el server 2022 al dominio del server 2016 (añadimos como dns la ip del server2016)

- Iniciamos sesión con administrador de dominio, no local.
- Instalamos AD y promovemos a controlador de dominio a un dominio existente.

**Migrar maestros de operaciones se ejecuta desde el server 2016:**

```
PS C:\Windows\system32> Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole -Identity "WS2022-1" -OperationMasterRole 0, 1, 2, 3, 4
```