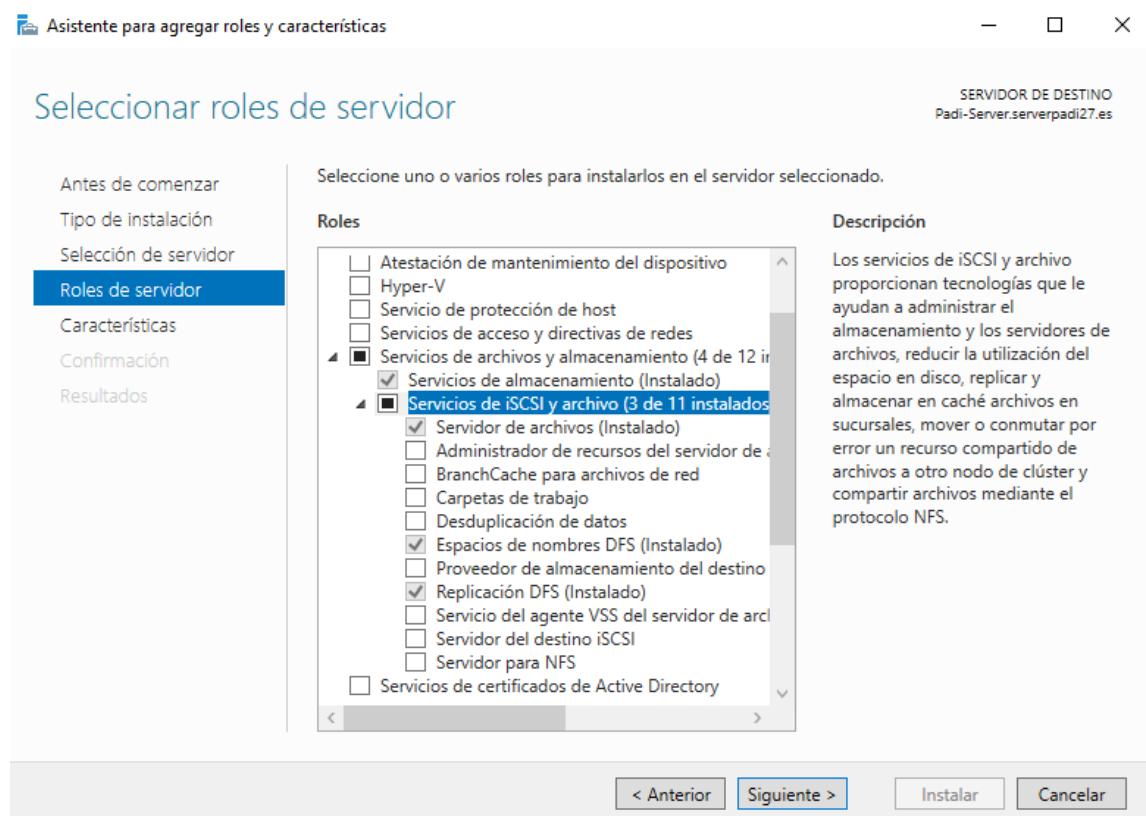


REPLICACIÓN DFS

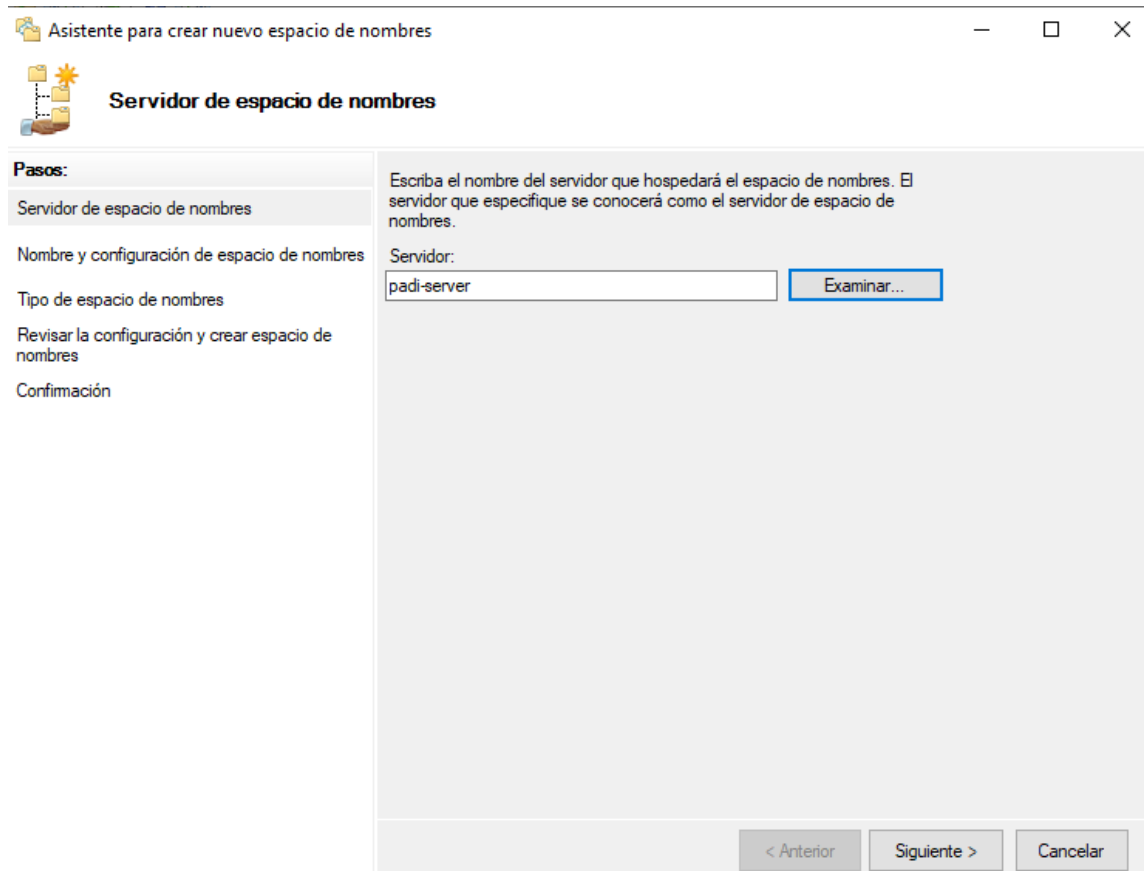
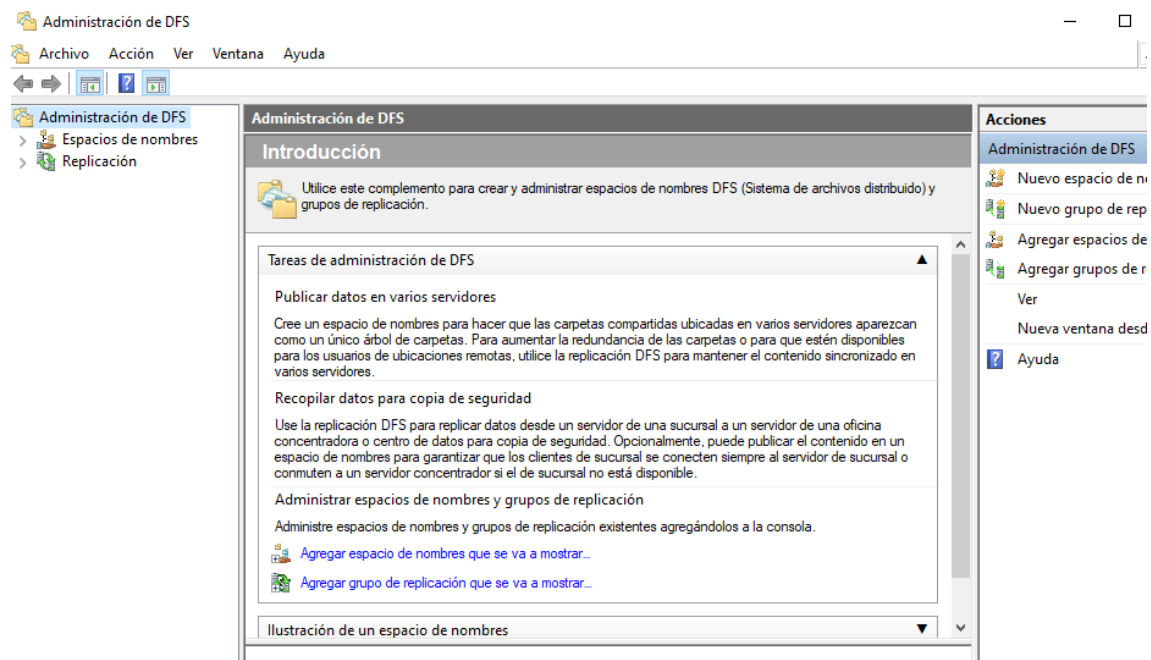
Jesús Padilla Crespo

1. Instala un servidor secundario (No documentar)
2. Instala el servicio DFS en los dos servidores

Para poder instalar la Replicación DFS, debemos entrar en el servidor matriz(al que se haya conectado el segundo servidor), posteriormente en Administración del Servidor/Agregar roles y Características/Servicios de Archivos y Almacenamiento/Servicios de iSCSI y archivo/Espacios de nombres DFS+ Replicación DFS.



- Con la estructura de directorios de la práctica de "Cuentas y grupos de usuarios" haz que dicha estructura se muestre en los dos servidores.



**Nombre y configuración de espacio de nombres****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)**Nombre y configuración de espacio de nombres**[Tipo de espacio de nombres](#)[Revisar la configuración y crear espacio de nombres](#)[Confirmación](#)

Escriba un nombre para el espacio de nombres. Éste aparecerá detrás del nombre del servidor o del dominio en la ruta de acceso al espacio de nombres: \\Servidor\Nombre o \\Dominio\Nombre.

Nombre:

pract DFS

Ejemplo: Público

En caso necesario, el asistente creará una carpeta compartida en el servidor de espacio de nombres. Para modificar la configuración de la carpeta compartida, como su ruta de acceso local y los permisos, haga clic en Editar configuración.

[Editar configuración...](#)

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Tipo de espacio de nombres****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)[Nombre y configuración de espacio de nombres](#)**Tipo de espacio de nombres**[Revisar la configuración y crear espacio de nombres](#)[Confirmación](#)

Seleccione el tipo de espacio de nombres que desea crear.

☒ **Espacio de nombres basado en dominio**

Un espacio de nombres basado en dominio se almacena en uno o varios servidores de espacio de nombres y en los Servicios de dominio de Active Directory. Puede utilizar varios servidores para aumentar la disponibilidad de un espacio de nombres basado en dominio. Si se crea en modo Windows Server 2008, el espacio de nombres ofrece mayor escalabilidad y enumeración basada en el acceso.

☒ **Habilitar el modo Windows Server 2008**

Vista previa del espacio de nombres basado en dominio:

\\serverpadi27.es\pract DFS

☐ **Espacio de nombres independiente**

Un espacio de nombres independiente se almacena en un servidor de espacio de nombres individual. Puede aumentar su disponibilidad hospedándolo en un clúster de conmutación por error.

Vista previa del espacio de nombres independiente:

\\padi-server\pract DFS

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Revisar la configuración y crear espacio de nombres****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)[Nombre y configuración de espacio de nombres](#)[Tipo de espacio de nombres](#)**Revisar la configuración y crear espacio de nombres**[Confirmación](#)

Eligió la configuración siguiente para el nuevo espacio de nombres. Si la configuración es correcta, haga clic en **Crear** para crear el nuevo espacio de nombres. Para cambiar un valor, haga clic en **Anterior** o elija la página apropiada en el panel de orientación.

Configuración de espacio de nombres:**Espacio de nombres**

Nombre de espacio de nombres: \\serverpadi27.es\pract DFS

Tipo de espacio de nombres: Dominio (Modo Windows Server 2008)

Servidor de espacio de nombres: padi-server

Carpeta compartida raíz: Si no hay ninguna carpeta compartida, se creará una.

Ruta de acceso local de la carpeta compartida de espacio de nombres: C:\Raíces DFS\pract DFS

Permisos para la carpeta compartida de espacio de nombres: Todos solo pueden leer



< Anterior

Crear

Cancelar >

**Confirmación****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)[Nombre y configuración de espacio de nombres](#)[Tipo de espacio de nombres](#)[Revisar la configuración y crear espacio de nombres](#)**Confirmación**

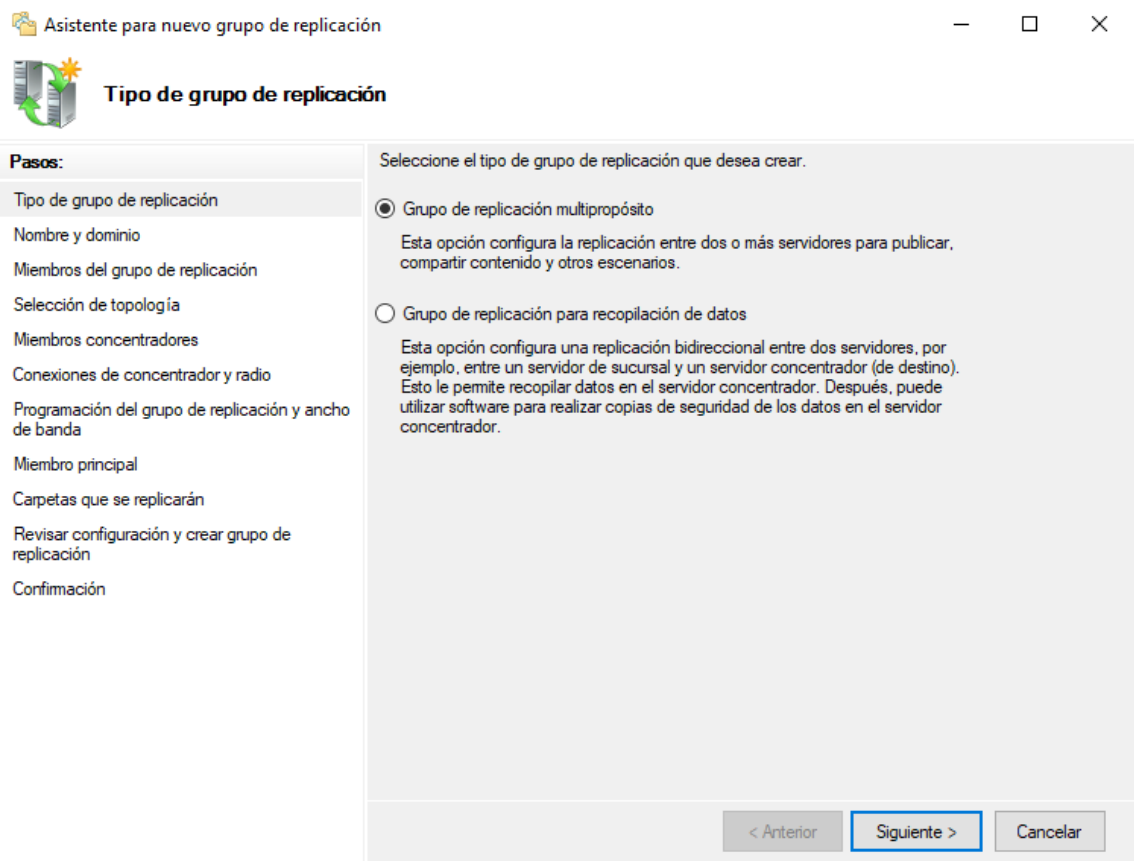
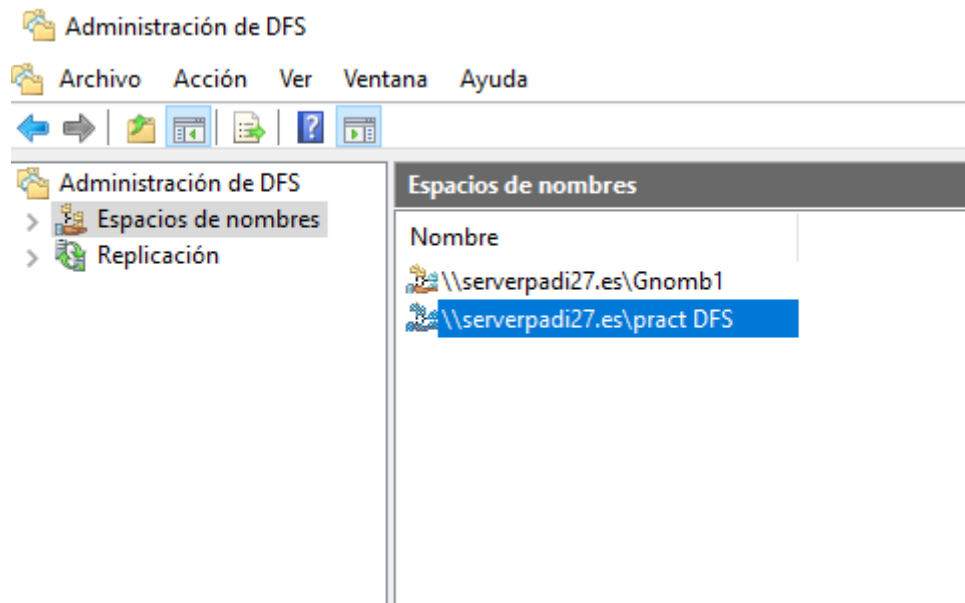
Completó con éxito el Asistente para crear nuevo espacio de nombres.

Tareas**Errores****Tarea****Estado**

✓ Crear espacio de nombres.

Correcto

Cerrar



**Nombre y dominio****Pasos:**[Tipo de grupo de replicación](#)**Nombre y dominio**[Miembros del grupo de replicación](#)[Selección de topología](#)[Miembros concentradores](#)[Conexiones de concentrador y radio](#)[Programación del grupo de replicación y ancho de banda](#)[Miembro principal](#)[Carpetas que se replicarán](#)[Revisar configuración y crear grupo de replicación](#)[Confirmación](#)

Escriba un nombre y un dominio para el grupo de replicación. El nombre del grupo de replicación debe ser único en el dominio que hospeda al grupo de replicación.

Nombre del grupo de replicación:

DFS jpc

Descripción opcional del grupo de replicación:

práctica DFS|

Dominio:

serverpadi27.es

Examinar...

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Miembros del grupo de replicación****Pasos:**[Tipo de grupo de replicación](#)[Nombre y dominio](#)**Miembros del grupo de replicación**[Selección de topología](#)[Miembros concentradores](#)[Conexiones de concentrador y radio](#)[Programación del grupo de replicación y ancho de banda](#)[Miembro principal](#)[Carpetas que se replicarán](#)[Revisar configuración y crear grupo de replicación](#)[Confirmación](#)

Haga clic en Agregar y seleccione dos o más servidores que se convertirán en miembros del grupo de replicación.

Miembros:

Servidor	Dominio
SERVER2JPC	serverpadi27.es
PADI-SERVER	serverpadi27.es

Agregar...

Quitar

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Selección de topología****Pasos:**[Tipo de grupo de replicación](#)[Nombre y dominio](#)[Miembros del grupo de replicación](#)**Selección de topología**[Programación del grupo de replicación y ancho de banda](#)[Miembro principal](#)[Carpetas que se replicarán](#)[Revisar configuración y crear grupo de replicación](#)[Confirmación](#)

Seleccione una topología de conexiones entre los miembros del grupo de replicación.

☐ Concentrador y radio

Esta topología requiere tres o más miembros en el grupo de replicación. En ella, los miembros radiales se conectan a uno o dos miembros concentradores. Esta topología funciona bien en escenarios de publicación en los que los datos se originan desde el concentrador y se replican hacia los miembros radiales.



☒ Malla completa

En esta topología, cada miembro se replica con el resto de los miembros del grupo de replicación. Esta topología funciona bien cuando hay un máximo de diez miembros en el grupo de replicación.



☐ Sin topología

Seleccione esta opción si desea crear una topología personalizada una vez finalizado este asistente. No se realizará ninguna replicación hasta que cree la topología personalizada.

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Programación del grupo de replicación y ancho de banda****Pasos:**[Tipo de grupo de replicación](#)[Nombre y dominio](#)[Miembros del grupo de replicación](#)[Selección de topología](#)**Programación del grupo de replicación y ancho de banda**[Miembro principal](#)[Carpetas que se replicarán](#)[Revisar configuración y crear grupo de replicación](#)[Confirmación](#)

Seleccione la programación de replicación y el ancho de banda que se usará de manera predeterminada para todas las conexiones nuevas del grupo de replicación.

☒ Replicar de forma continua usando el ancho de banda especificado

Use esta opción para habilitar la replicación 24 horas al día, siete días a la semana usando el ancho de banda siguiente:

Ancho de banda:

Completa ▾

☐ Replicar durante los días y las horas especificados

Use esta opción para especificar los días y las horas cuando tiene lugar la replicación de manera predeterminada. La programación inicial de replicación no tiene intervalos de replicación; debe crear al menos uno para que pueda producirse la replicación.

[Editar programación...](#)

< Anterior

Siguiente >

Cancelar



Miembro principal

Pasos:

[Tipo de grupo de replicación](#)

[Nombre y dominio](#)

[Miembros del grupo de replicación](#)

[Selección de topología](#)

[Programación del grupo de replicación y ancho de banda](#)

Miembro principal

[Carpetas que se replicarán](#)

[Revisar configuración y crear grupo de replicación](#)

[Confirmación](#)

Seleccione el servidor con el contenido que desea replicar a otros miembros. Este servidor se conoce como miembro principal.

Miembro principal:

PADI-SERVER



Si las carpetas que se van a replicar ya existen en varios servidores, las carpetas y los archivos del miembro principal tendrán autoridad durante la replicación inicial.

< Anterior

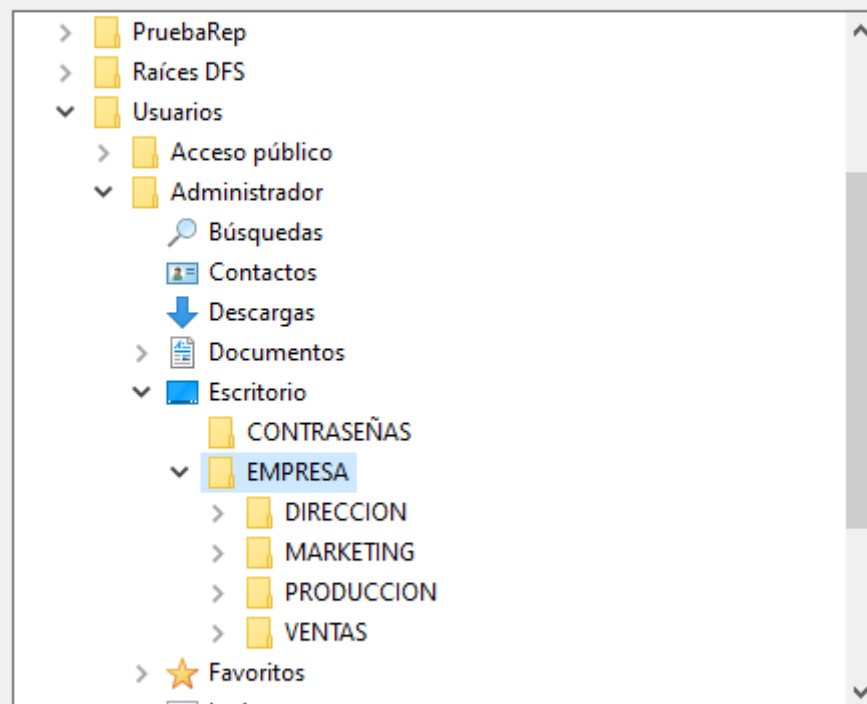
Siguiente >

Cancelar

Buscar carpeta



Selecione una carpeta



Carpeta: EMPRESA

Crear nueva carpeta

Aceptar

Cancelar

Agregar carpeta para replicar

×

Miembro:

PADI-SERVER

Ruta de acceso local de la carpeta para replicar:

C:\Users\Administrador\Desktop\EMPRESA

Examinar...

Ejemplo: C:\Documentos

Seleccione o escriba un nombre para representar a esta carpeta ante todos los miembros del grupo de replicación. Este nombre se conoce como el nombre de la carpeta replicada.

☒ Usar nombre basado en la ruta de acceso:

EMPRESA

☐ Usar nombre personalizado:

Ejemplo: Documentos


Permisos >>

Aceptar

Cancelar

Asistente para nuevo grupo de replicación

— □ ×



Carpetas que se replicarán

Pasos:

Tipo de grupo de replicación

Nombre y dominio

Miembros del grupo de replicación

Selección de topología

Programación del grupo de replicación y ancho de banda

Miembro principal

Carpetas que se replicarán

Ruta de acceso local de EMPRESA en otros miembros

Revisar configuración y crear grupo de replicación

Confirmación

Para seleccionar una carpeta del miembro principal que desee replicar a otros miembros del grupo de replicación, haga clic en Agregar.

Carpetas replicadas:

Ruta de acceso local	Nombre de carpeta replicada	Permisos NTFS
C:\Users\Administrador\De...	EMPRESA	Usar permisos e...

< >

Agregar...

Editar...

Quitar

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

Buscar carpeta



Seleccione una carpeta

- Server2JPC.serverpadi27.es
 - ▼ C\$
 - > Archivos de programa
 - PerfLogs
 - > Program Files (x86)
 - > PruebaRepp
 - ReplicacionDFS
 - > Usuarios
 - > Windows

Carpeta: ReplicacionDFS

Crear nueva carpeta

Aceptar

Cancelar

Editar



General

Miembro:

SERVER2JPC

Seleccione el estado inicial de la carpeta replicada en este miembro.

Estado de pertenencia:

☐ Deshabilitada

La carpeta replicada no se almacenará en este miembro.

☒ Habilitada

Mantenga la carpeta siguiente sincronizada con otros miembros.

Ruta de acceso local de la carpeta:

C:\ReplicacionDFS

Examinar...

Ejemplo: C:\Datos

☐ Hacer la carpeta replicada seleccionada en este miembro de solo lectura.

Aceptar

Cancelar

**Ruta de acceso local de EMPRESA en otros miembros****Pasos:**

- Tipo de grupo de replicación
- Nombre y dominio
- Miembros del grupo de replicación
- Selección de topología
- Programación del grupo de replicación y ancho de banda
- Miembro principal
- Carpetas que se replicarán
- Ruta de acceso local de EMPRESA en otros miembros**
- Revisar configuración y crear grupo de replicación
- Confirmación

Para especificar la ruta de acceso local de la carpeta replicada o si la carpeta es de solo lectura, seleccione el miembro adecuado y haga clic en Editar

i Miembro principal: PADI-SERVER
Ruta de acceso local del miembro principal: C:\Users\Administrador\Desktop

Detalles del miembro:

Miembro	Ruta de acceso local	Estado de perte...
SERVER2JPC	C:\ReplicacionDFS	Habilitada

[Editar...](#)

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Revisar configuración y crear grupo de replicación****Pasos:**

- Tipo de grupo de replicación
- Nombre y dominio
- Miembros del grupo de replicación
- Selección de topología
- Programación del grupo de replicación y ancho de banda
- Miembro principal
- Carpetas que se replicarán
- Ruta de acceso local de EMPRESA en otros miembros
- Revisar configuración y crear grupo de replicación**
- Confirmación

Ha seleccionado la configuración siguiente para el nuevo grupo de replicación. Si la configuración es correcta, haga clic en Crear para crear el nuevo grupo de replicación. Para cambiar una configuración, haga clic en Anterior o seleccione la página apropiada en el panel de orientación.

Configuración del grupo de replicación:

Nombre del grupo de replicación:	DFS jpc
Descripción de grupo de replicación:	práctica DFS
Dominio del grupo de replicación:	serverpadi27.es
Miembros del grupo de replicación (2):	SERVER2JPC PADI-SERVER
Tipo de topología:	Malla completa
Lista de conexiones (2):	PADI-SERVER -> SERVER2JPC SERVER2JPC -> PADI-SERVER
Programación de conexión predeterminada:	Replicar de forma continua con Completa ancho de banda

< Anterior

Crear

Cancelar

Asistente para nuevo grupo de replicación



Confirmación

Pasos:

- Tipo de grupo de replicación
- Nombre y dominio
- Miembros del grupo de replicación
- Selección de topología
- Programación del grupo de replicación y ancho de banda
- Miembro principal
- Carpeta que se replicarán
- Ruta de acceso local de EMPRESA en otros miembros
- Revisar configuración y crear grupo de replicación
- Confirmación**



Completó con éxito el Asistente para nuevo grupo de replicación.

Tareas Errores

Tarea	Estado
✓ Crear grupo de replicación.	Correcto
✓ Crear miembros.	Correcto
✓ Establecer permisos en las carpetas replicadas.	Correcto
✓ Crear carpeta replicada.	Correcto
✓ Crear objetos de pertenencia.	Correcto
✓ Crear conexiones.	Correcto



Para que la cuota de la carpeta de almacenamiento provisional sea suficientemente grande para impedir que la replicación se ralentice o se detenga, debe tener en cuenta el tamaño de los archivos que se van a replicar. Para obtener más información, vea la [guía de optimización de carpetas de almacenamiento provisional](#).

Cerrar

Administración de DFS

Archivo Acción Ver Ventana Ayuda



- Administración de DFS
 - > Espacios de nombres
 - > **Replicación**

Replicación

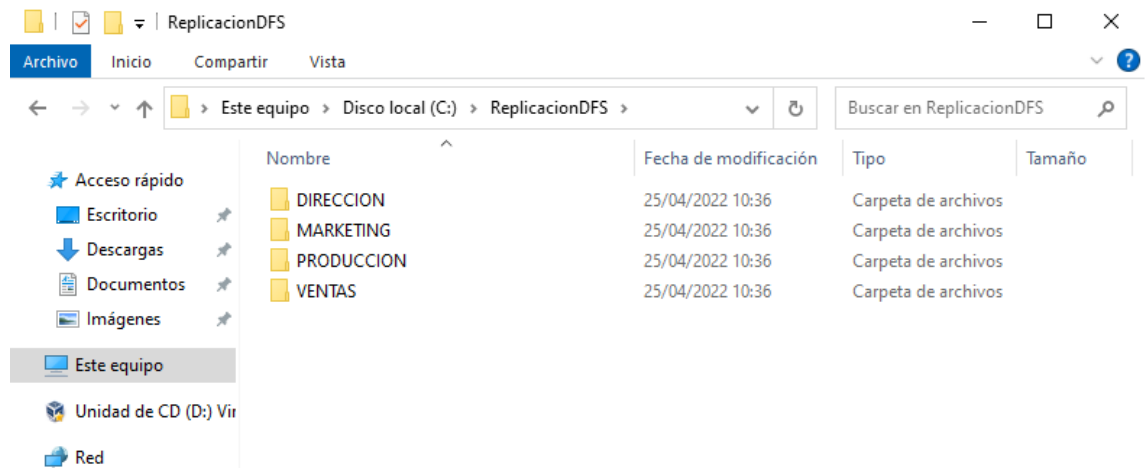
Nombre

- DFS.jpc
- Domain System Volume

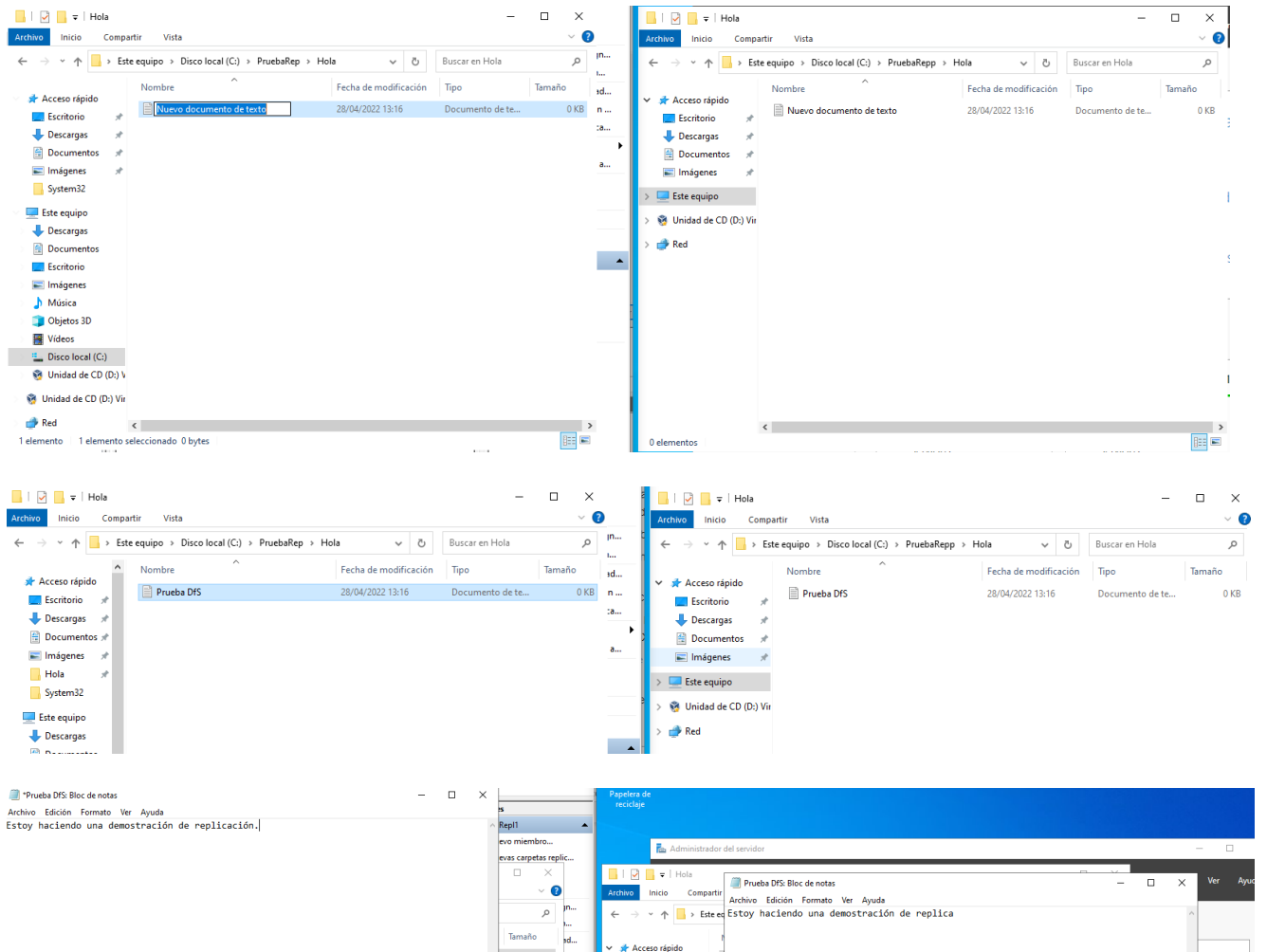
Disco local (C:)

Archivo Inicio Compartir Vista

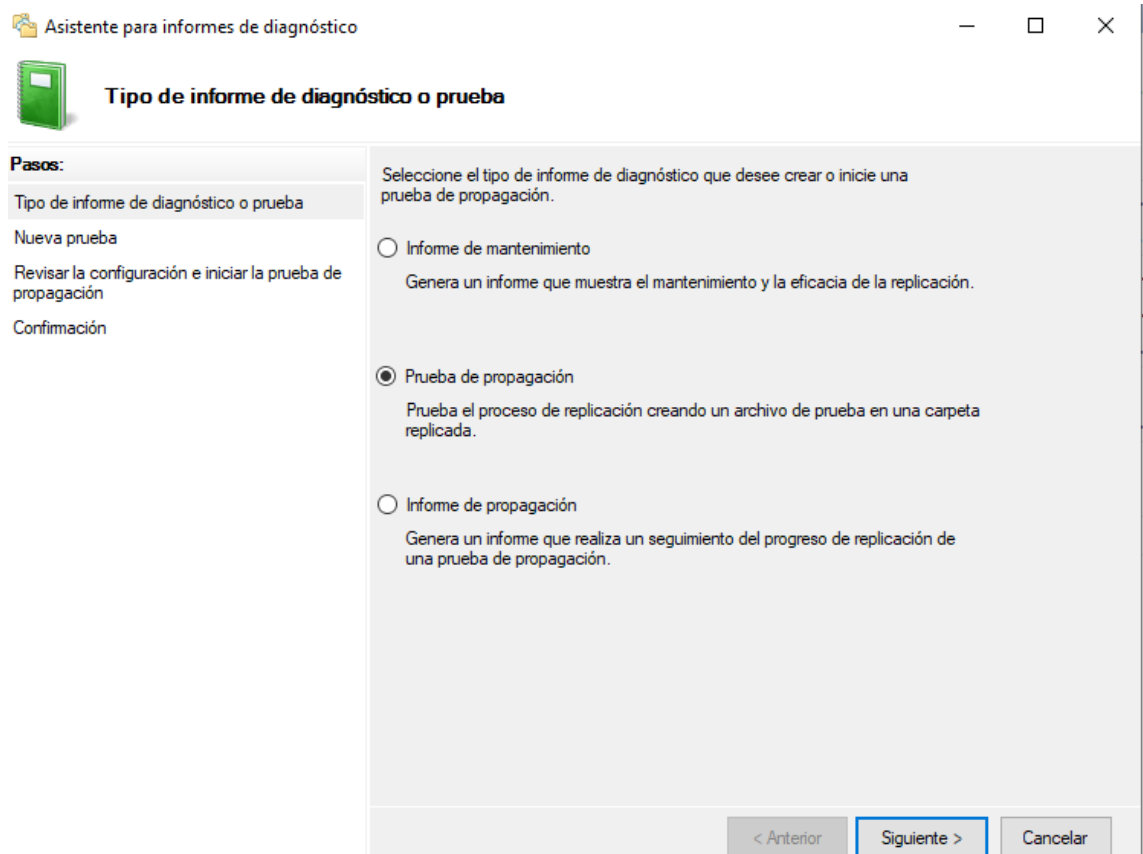
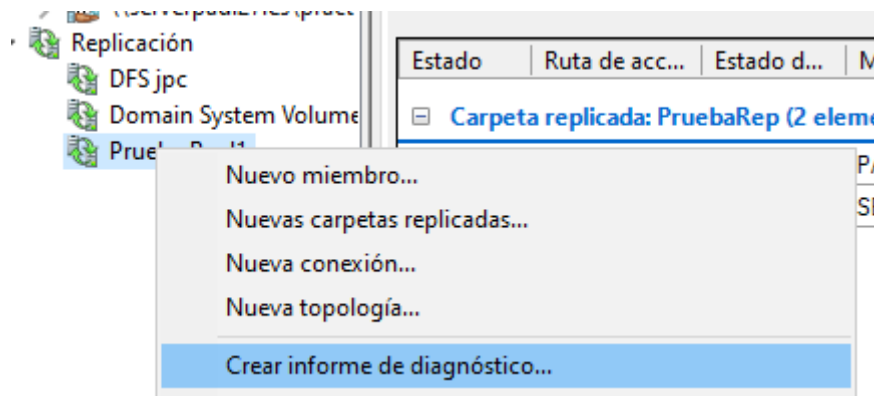
Este equipo > Disco local (C:) >				
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
★ Acceso rápido	Archivos de programa	22/04/2022 8:37	Carpeta de archivos	
Escritorio	PerfLogs	08/05/2021 10:20	Carpeta de archivos	
Descargas	Program Files (x86)	08/05/2021 17:06	Carpeta de archivos	
Documentos	PruebaRepp	22/04/2022 9:27	Carpeta de archivos	
Imágenes	ReplicacionDFS	25/04/2022 10:20	Carpeta de archivos	
Este equipo	Usuarios	21/04/2022 13:52	Carpeta de archivos	
Unidad de CD (D:) Vir	Windows	22/04/2022 9:04	Carpeta de archivos	
Red				



- Prueba a modificar contenido en ambos servidores y comprueba que se ha replicado correctamente.



- Durante la prueba anterior crear un informe de diagnóstico de la carpeta replicada.



**Iniciar una nueva prueba de propagación****Pasos:**[Tipo de informe de diagnóstico o prueba](#)[Nueva prueba](#)[Revisar la configuración e iniciar la prueba de propagación](#)[Confirmación](#)

Especifique el nombre de la carpeta replicada y el servidor de propagación.

Carpeta replicada:

PruebaRep

Servidor de propagación:

PADI-SERVER

Los miembros deshabilitados (si los hay) para la carpeta replicada seleccionada se excluyen de la lista desplegable Servidor de propagación.

☒ Eliminar todos los archivos de prueba anteriores a:

90 Días

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Revisar la configuración e iniciar la prueba de propagación****Pasos:**[Tipo de informe de diagnóstico o prueba](#)[Nueva prueba](#)[Revisar la configuración e iniciar la prueba de propagación](#)[Confirmación](#)

Seleccionó la siguiente configuración para la nueva prueba de propagación. Si la configuración es correcta, haga clic en Crear para crear la prueba de propagación. Para cambiar una configuración, haga clic en Anterior o seleccione la página correspondiente en el panel de orientación.

Configuración:

Grupo de replicación:
Prueba Repl1

Carpeta replicada:
PruebaRep

Servidor de propagación:
PADI-SERVER

Limpiar pruebas de propagación anteriores a:
90 días

☐ Cerrar el asistente al completarlo correctamente

< Anterior

Crear

Cancelar

**Confirmación****Pasos:**

Tipo de informe de diagnóstico o prueba

Nueva prueba

Revisar la configuración e iniciar la prueba de propagación

Confirmación



Completó con éxito el Asistente para informes de diagnóstico.

Tareas Errores

Tarea	Estado
✓ Iniciar nueva prueba de propagación.	Correcto
✓ Limpiar pruebas de propagación antiguas.	Correcto

Cerrar

**Tipo de informe de diagnóstico o prueba****Pasos:**

Tipo de informe de diagnóstico o prueba

Opciones

Ruta de acceso y nombre

Revisar configuración y crear informe

Confirmación

Seleccione el tipo de informe de diagnóstico que desee crear o inicie una prueba de propagación.

- ☐ Informe de mantenimiento
Genera un informe que muestra el mantenimiento y la eficacia de la replicación.
- ☐ Prueba de propagación
Prueba el proceso de replicación creando un archivo de prueba en una carpeta replicada.
- ☒ Informe de propagación
Genera un informe que realiza un seguimiento del progreso de replicación de una prueba de propagación.

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Opciones de informes****Pasos:**[Tipo de informe de diagnóstico o prueba](#)**Opciones**[Ruta de acceso y nombre](#)[Revisar configuración y crear informe](#)[Confirmación](#)


Especifique el nombre de la carpeta replicada y el servidor de propagación.

Carpeta replicada:

PruebaRep

Servidor de propagación:

PADI-SERVER

 Los miembros deshabilitados (si los hay) para la carpeta replicada seleccionada se excluyen de la lista desplegable Servidor de propagación.

Número máximo de archivos de prueba que se incluirán en el informe:

5

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Ruta de acceso y nombre****Pasos:**[Tipo de informe de diagnóstico o prueba](#)[Opciones](#)**Ruta de acceso y nombre**[Revisar configuración y crear informe](#)[Confirmación](#)

Especifique la ruta de acceso y el nombre del informe de diagnóstico que se va a generar para el grupo de replicación seleccionado.

Grupo de replicación:

Prueba Repl1

Ruta de acceso de informe:

C:\Informes DFS

Examinar...

Nombre de informe:

Propagación-Prueba Repl1-PruebaRep-28abr.2022-1323

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

Asistente para informes de diagnóstico

Revisar configuración y crear informe

Pasos:

Tipo de informe de diagnóstico o prueba

Opciones

Ruta de acceso y nombre

Revisar configuración y crear informe

Confirmación

Seleccionó la configuración siguiente para el nuevo informe. Si es correcta, haga clic en Crear para crear el informe. Para cambiar una configuración, haga clic en Anterior o seleccione la página correspondiente en el panel de orientación.

Configuración:

Grupo de replicación:
Prueba Repl1

Carpeta replicada:
PruebaRep

Servidor de propagación:
PADI-SERVER

Ubicación del informe:
C:\Infomes DFS

Nombre del informe:
Propagación-Prueba Repl1-PruebaRep-28abr.2022-1323

Número máximo de archivos de prueba:
5

☒ Cerrar el asistente al completarlo correctamente

< Anterior

Crear

Cancelar

Asistente para informes de diagnóstico

Confirmación

Pasos:

Tipo de informe de diagnóstico o prueba

Opciones

Ruta de acceso y nombre

Revisar configuración y crear informe

Confirmación

Completó con éxito el Asistente para informes de diagnóstico.

TareasErrores

Tarea	Estado
✓ Generar informe.	Correcto
✓ Mostrar informe.	Correcto

Cerrar

**Tipo de espacio de nombres****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)[Nombre y configuración de espacio de nombres](#)**Tipo de espacio de nombres**

Revisar la configuración y crear espacio de nombres

Confirmación

Seleccione el tipo de espacio de nombres que desea crear.

☒ Espacio de nombres basado en dominio

Un espacio de nombres basado en dominio se almacena en uno o varios servidores de espacio de nombres y en los Servicios de dominio de Active Directory. Puede utilizar varios servidores para aumentar la disponibilidad de un espacio de nombres basado en dominio. Si se crea en modo Windows Server 2008, el espacio de nombres ofrece mayor escalabilidad y enumeración basada en el acceso.

☒ Habilitar el modo Windows Server 2008

Vista previa del espacio de nombres basado en dominio:

\serverpadi27.es\PadiDFS

☐ Espacio de nombres independiente

Un espacio de nombres independiente se almacena en un servidor de espacio de nombres individual. Puede aumentar su disponibilidad hospedándolo en un clúster de conmutación por error.

Vista previa del espacio de nombres independiente:

\padi-server\PadiDFS

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

**Confirmación****Pasos:**[Servidor de espacio de nombres](#)[Nombre y configuración de espacio de nombres](#)[Tipo de espacio de nombres](#)

Revisar la configuración y crear espacio de nombres

Confirmación

Completó con éxito el Asistente para crear nuevo espacio de nombres.

Tareas Errores

Tarea	Estado
✓ Crear espacio de nombres.	Correcto

Cerrar

