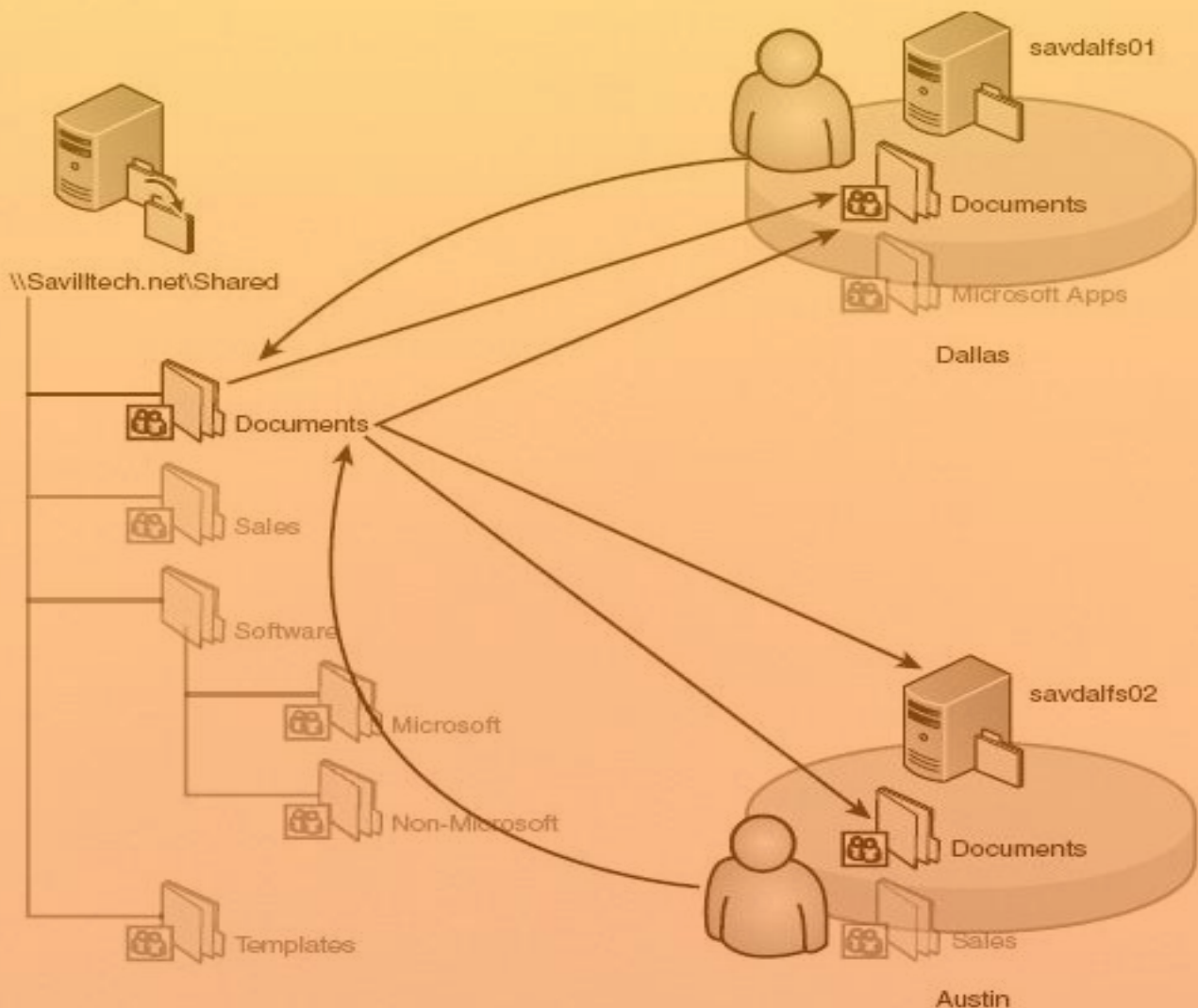


JAVIER DÍAZ MORENO

21-01-2023



Windows Server 2019



INTRODUCCIÓN

REPLICACIÓN DE CARPETAS

ÍNDICE

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

1 INTRODUCCIÓN

La replicación de datos permite replicar carpetas de manera eficaz (incluidas aquellas a las que hace referencia la ruta de acceso de un espacio de nombres DFS) en varios servidores y sitios.

2 OBJETIVO

Consta de dos servidores que replican datos simultáneamente lo que hay en uno y lo que hay en otro, en este caso un fichero en esta máquina y se replica en la otra.

3 SUPUESTOS PREVIOS

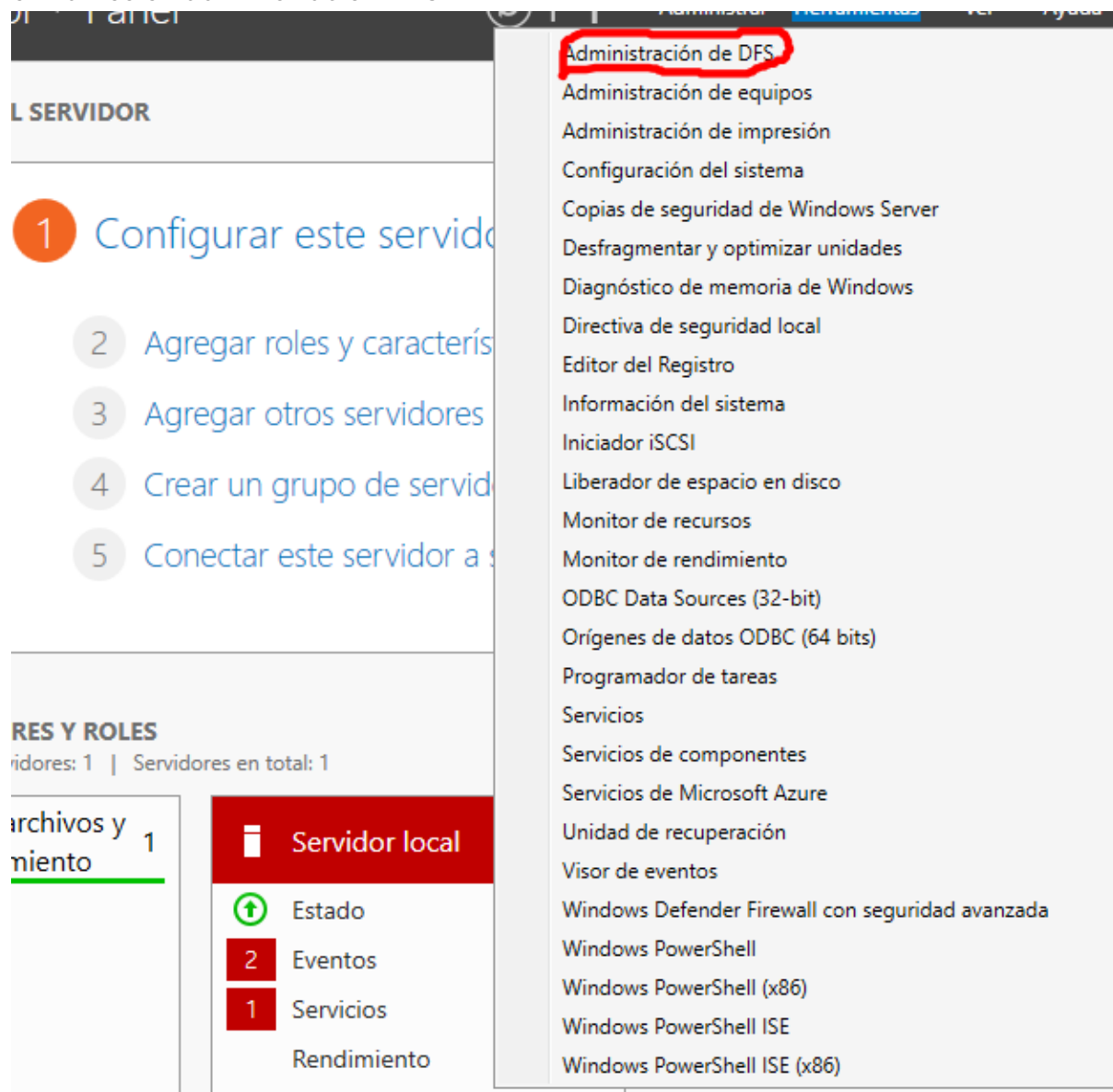
- **Ser administrador**
- **Quitar firewall**
- **Tener adaptador puente**
- **Instalar active directory**
- **Tener instalado el servicio dfs en las dos máquinas**
- **Conectividad entre servidores**

4 ENUNCIADO

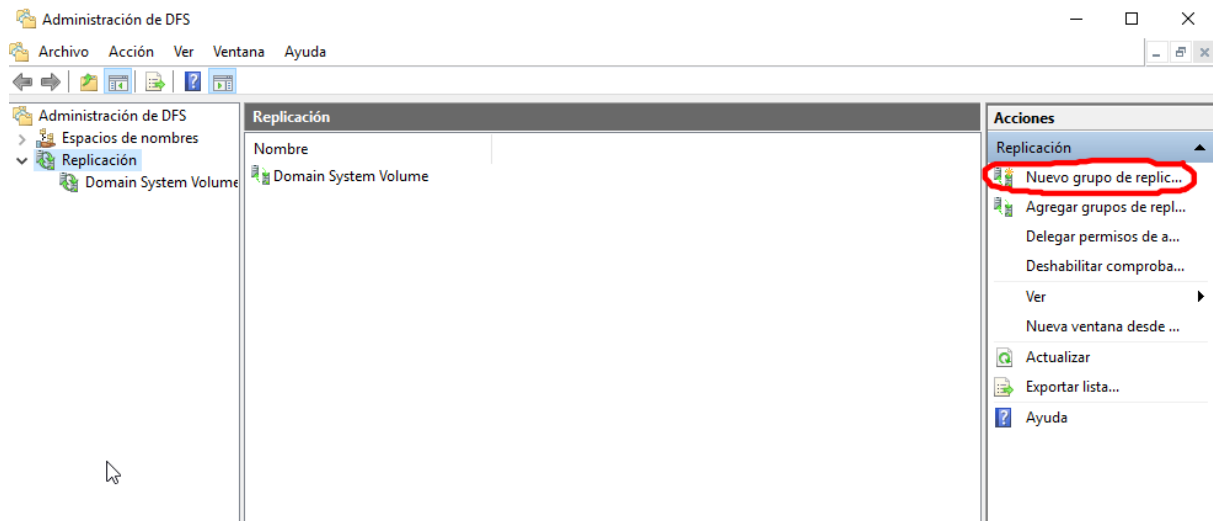
La empresa smr2 S.A. dispone de dos servidores de Microsoft en sus instalaciones Un Servidor principal (con dominio) y un servidor secundario (sin dominio). Todos los datos de dicha empresa son guardados en la carpeta del servidor principal llamada datos smr2. Dicha carpeta debe ser replicada en el servidor secundario en una carpeta denominada replicadatos smr2. La comprobación deberá realizarse modificando los ficheros de una y otra carpeta y observando la modificación instantánea y bidireccional. N.B. Recordad que es necesario tener un dominio (smr2XX.org) instalado en el servidor principal y otro servidor sin dominio que se deberá conectar al servidor principal.

5 DESARROLLO

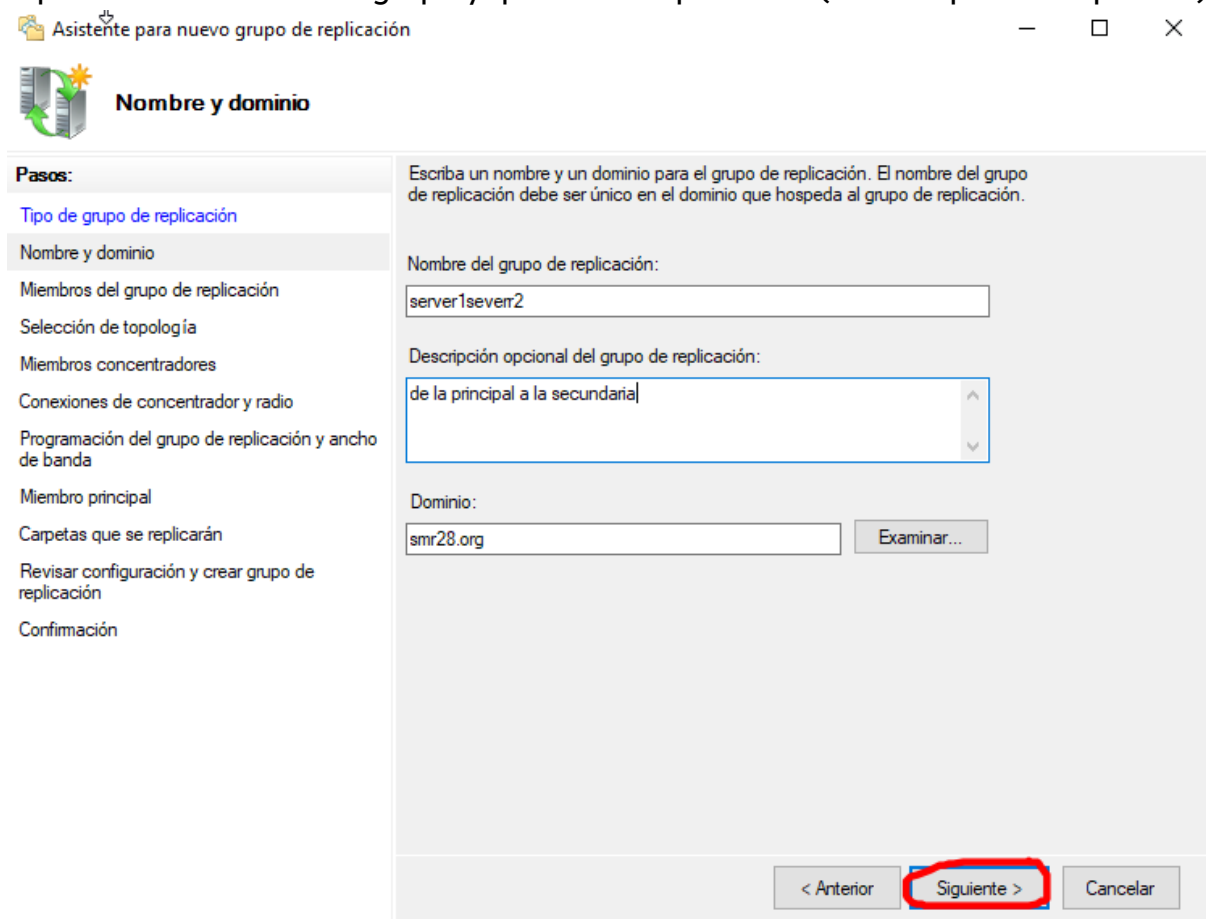
entramos en administración DFS



seleccionamos nuevo grupo de replicación



aquí nombramos nuestro grupo y que dominio pertenece (la descripción es opcional)



aquí agregamos el dominio, primero agregar



Miembros del grupo de replicación

Pasos:

Tipo de grupo de replicación

Nombre y dominio

Miembros del grupo de replicación

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

Miembros:

Servidor

Dominio

Seleccionar Equipos

Seleccionar este tipo de objeto:

Equipos

Tipos de objeto...

Desde esta ubicación:

smr28.org

Ubicaciones...

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):

Comprobar nombres

Opciones avanzadas...

Aceptar

Cancelar

Agregar...

Quitar

< Anterior

Siguiente >

Cancelar

y

agregamos el secundario

Seleccionar Equipos

Seleccionar este tipo de objeto:

Equipos

Tipos de objeto...

Desde esta ubicación:

smr28.org

Ubicaciones...

Consultas comunes

Nombre: Empieza con

Descripción: Empieza con

☐ Cuentas deshabilitadas

☐ Contraseñas que nunca expiran

Número de días transcurridos desde el último inicio de sesión:

Columnas...

Buscar ahora

Detener

Resultado de la búsqueda:

Aceptar

Cancelar

Nombre	En la carpeta
JAVIERDIAZ	smr28.org/Doma...
JAVISECUND...	smr28.org/Comp...

damos a aceptar

Seleccionar Equipos

Seleccionar este tipo de objeto:

Equipos

Desde esta ubicación:

smr28.org

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):

JAVISECUNDARIA

Comprobar nombres

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

y agregamos también el primario

Asistente para nuevo grupo de replicación

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
- Carpeta 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
JAVISECUNDARIA	smr28.org
JAVIERDIAZ	smr28.org

Agregar... Quitar

< Anterior **Siguiente >** Cancelar

en el siguiente paso seleccionamos malla completa



Selección de topología

aquí

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

seleccionamos ancho de banda completa



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.

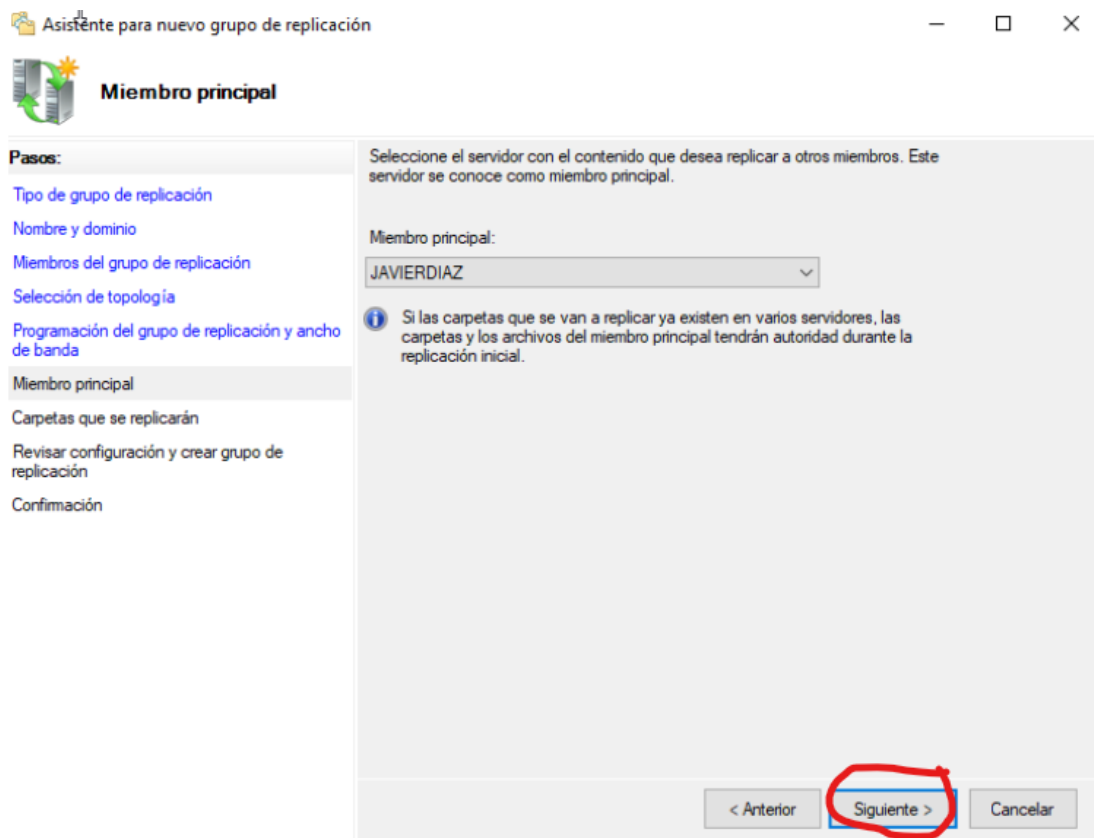
[Editar programación...](#)

< Anterior

Siguiente >

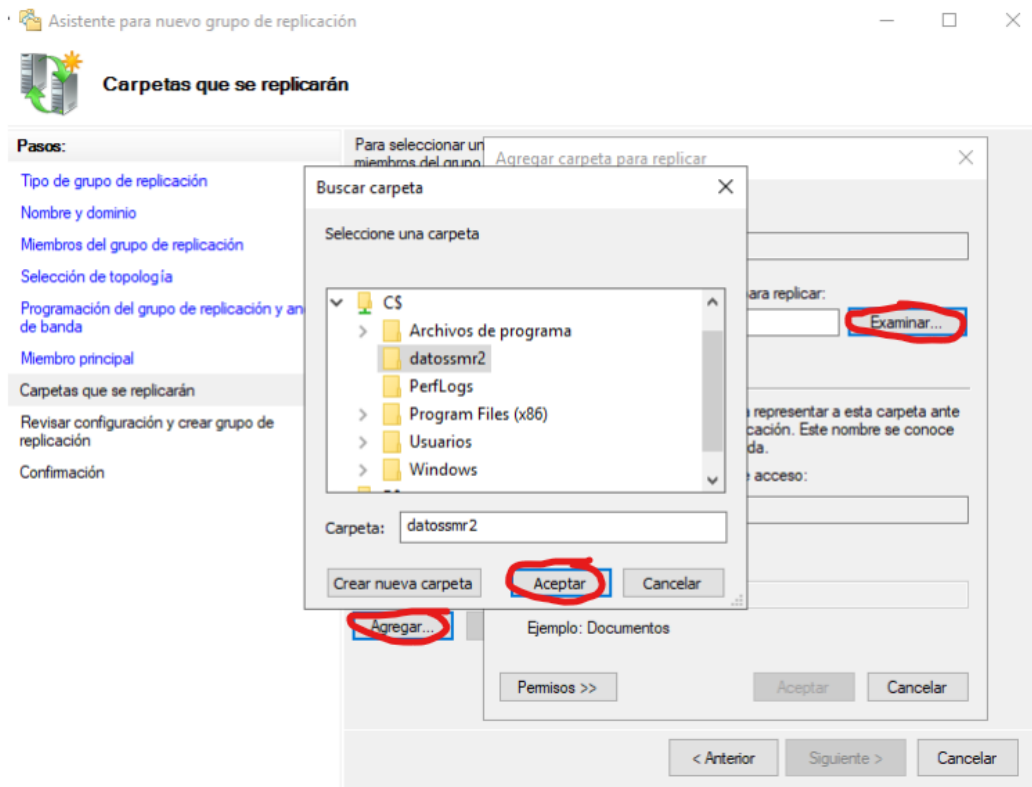
Cancelar

aquí seleccionamos miembro principal al servidor con dominio

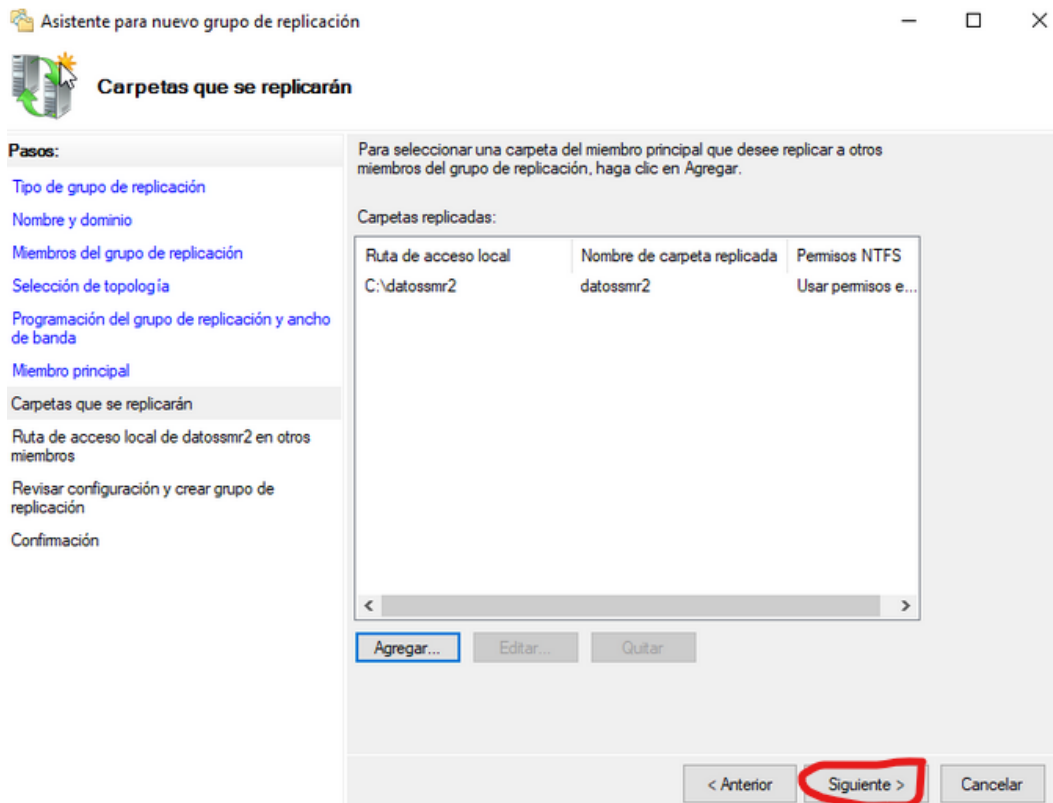


aquí
le

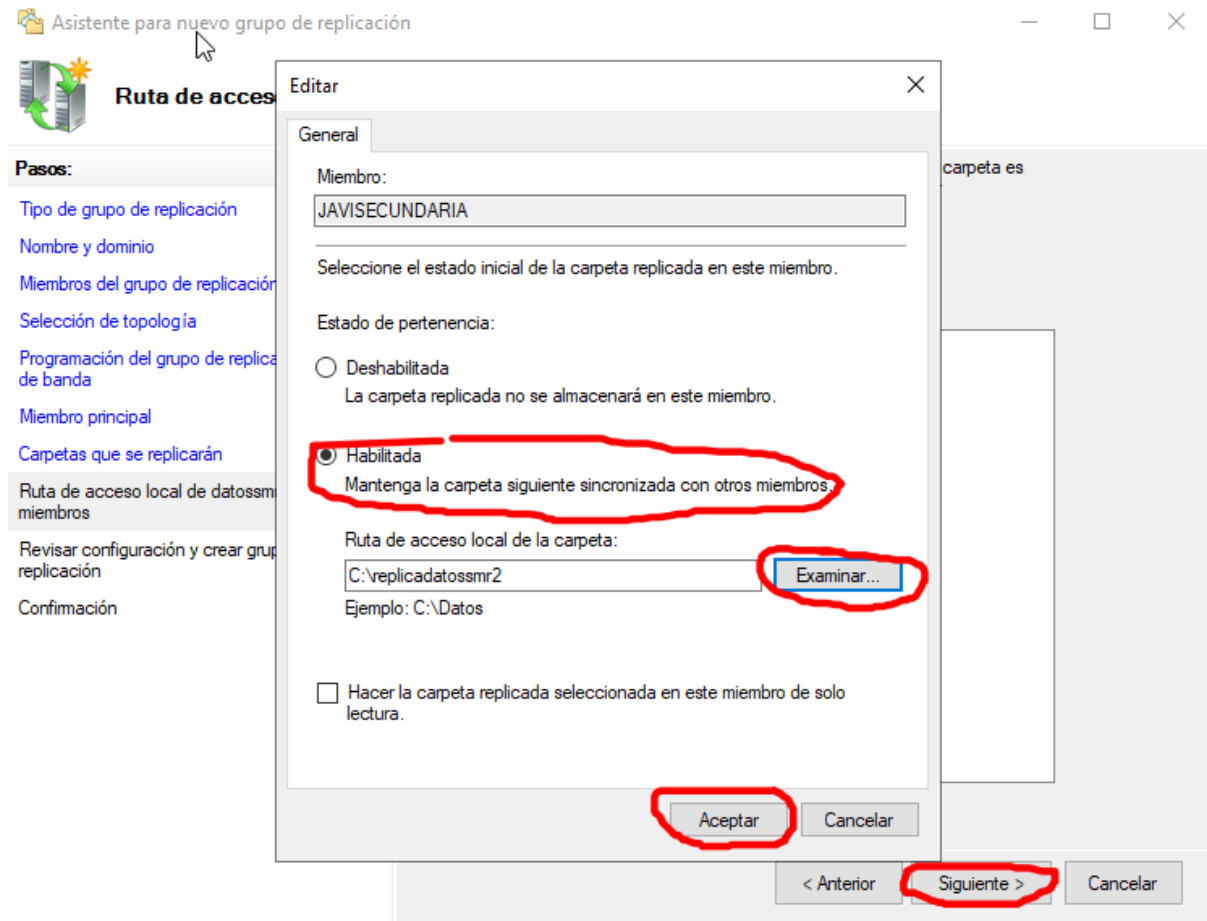
damos a agregar carpeta,después a examinar luego agregar,seleccionamos la carpeta creada para replicar y aceptamos



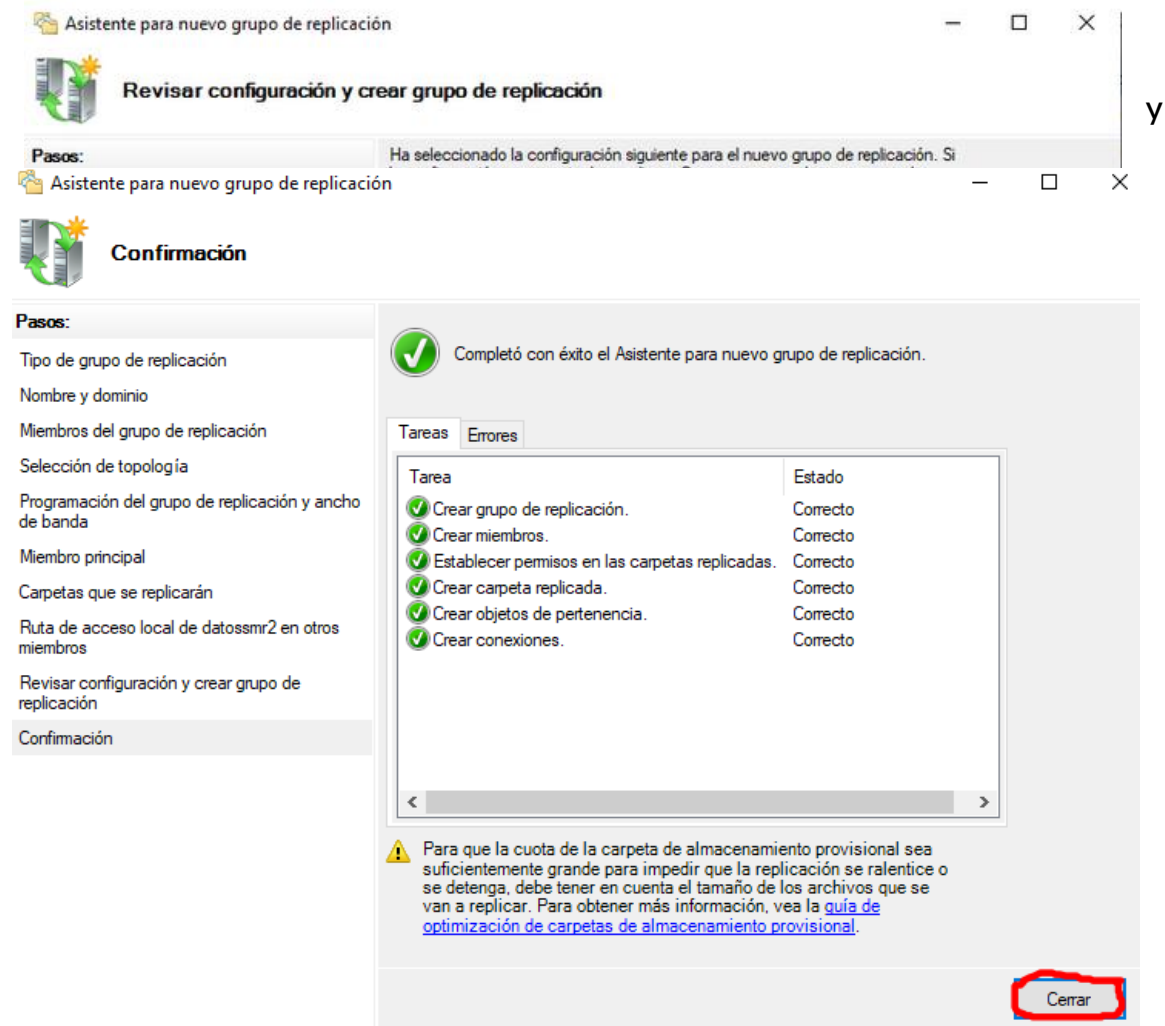
seleccionamos la carpeta creada para replicarla



habilitamos la replicación, le damos a examinar y agregamos la carpeta de replicadatosmr2 y siguiente



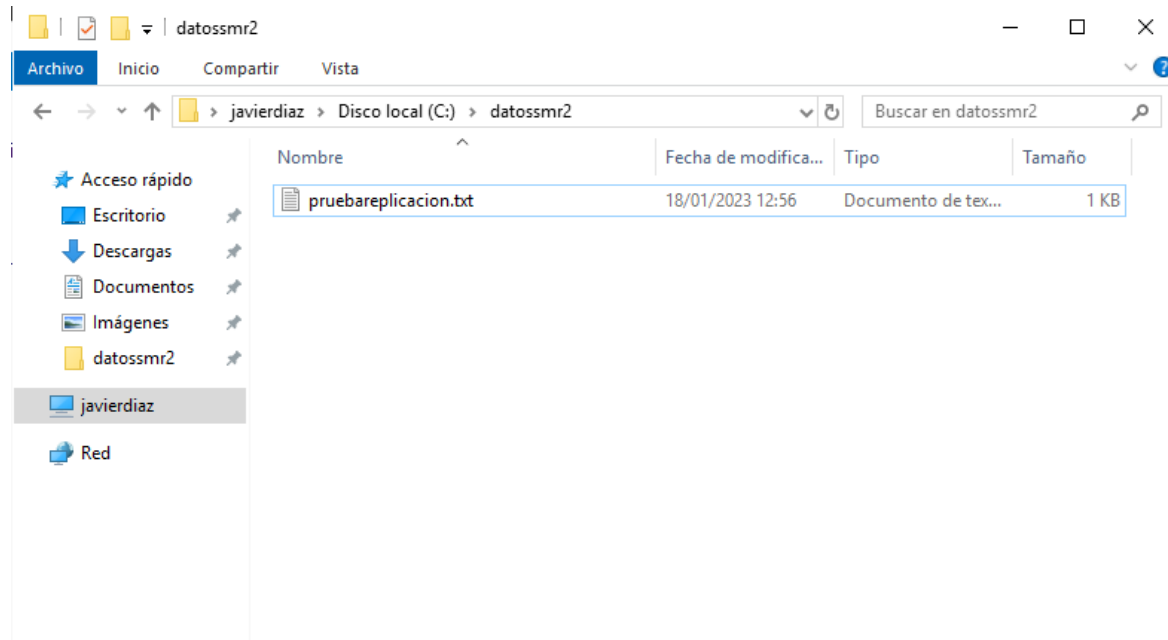
seguidamente finalizamos el asistente pulsando el botón de crear



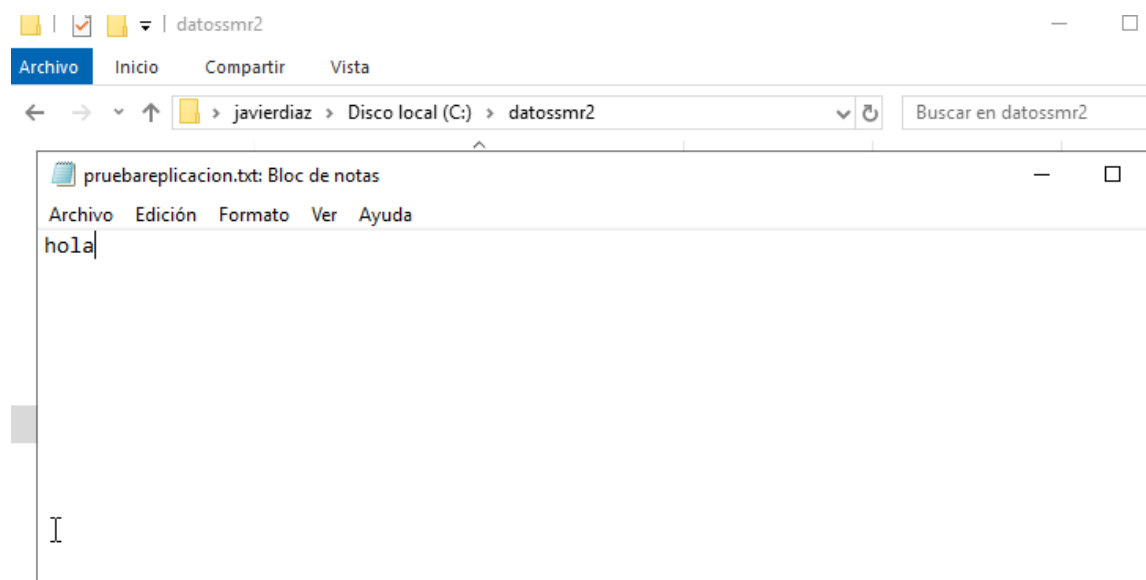
confirmamos presionando cerrar

6 COMPROBACIÓN

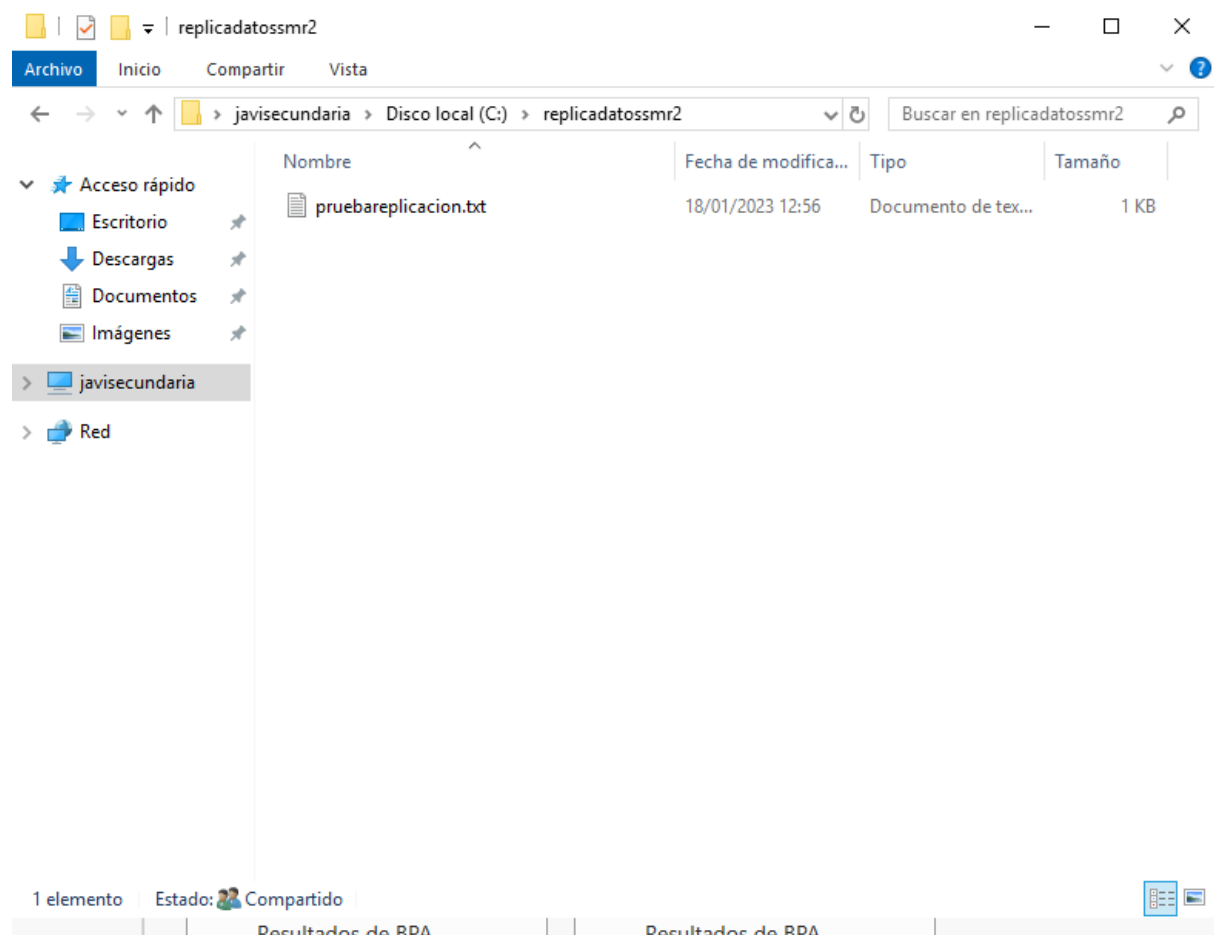
en la carpeta de datosmr2, creamos un fichero para replicar en la secundaria



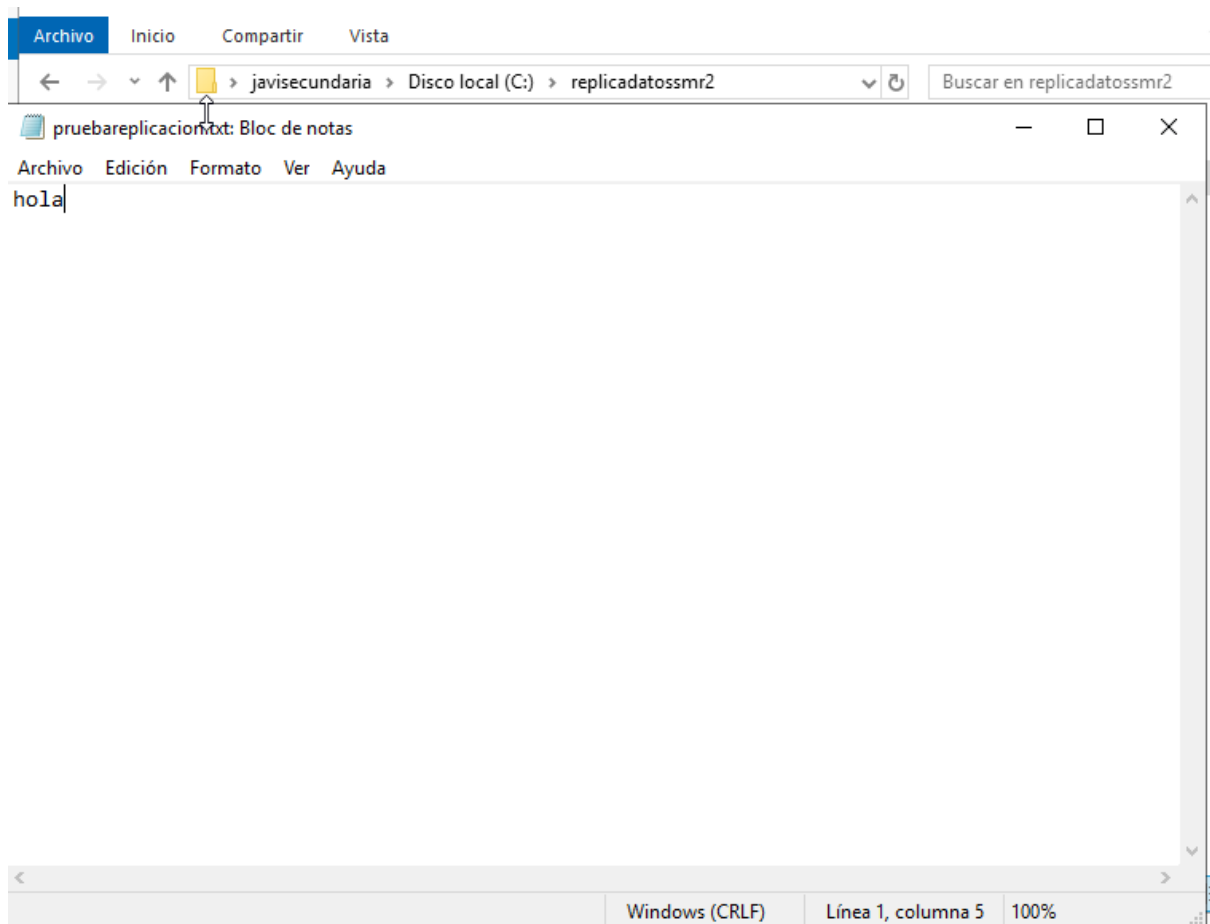
y escribimos algo para que se replique



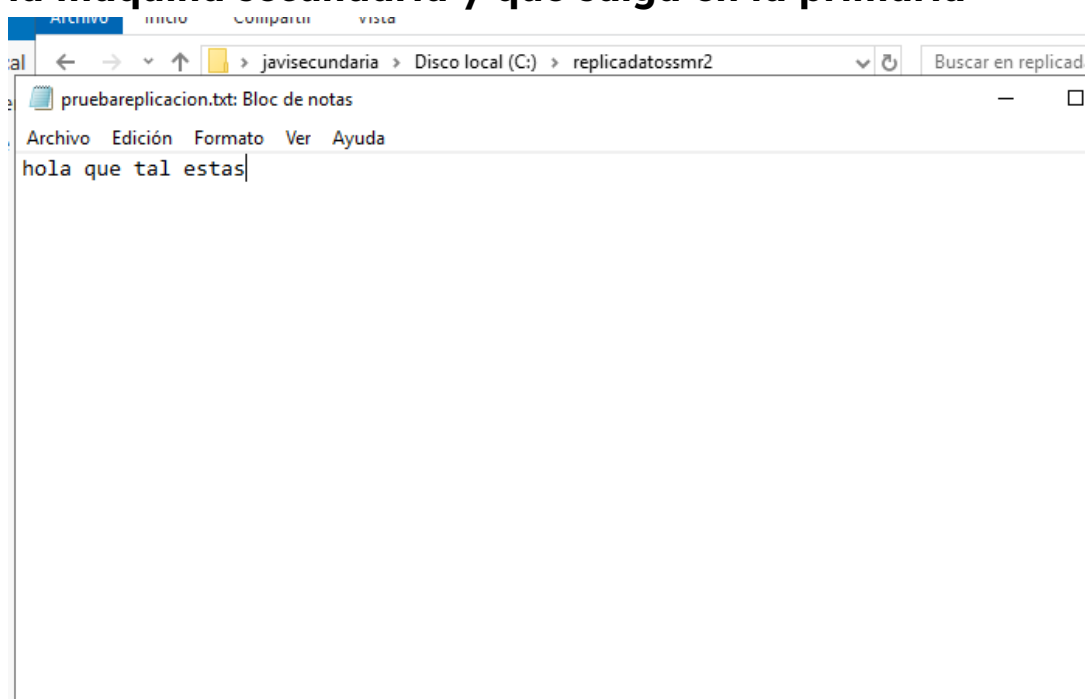
y ya nos aparece duplicada en la máquina secundaria



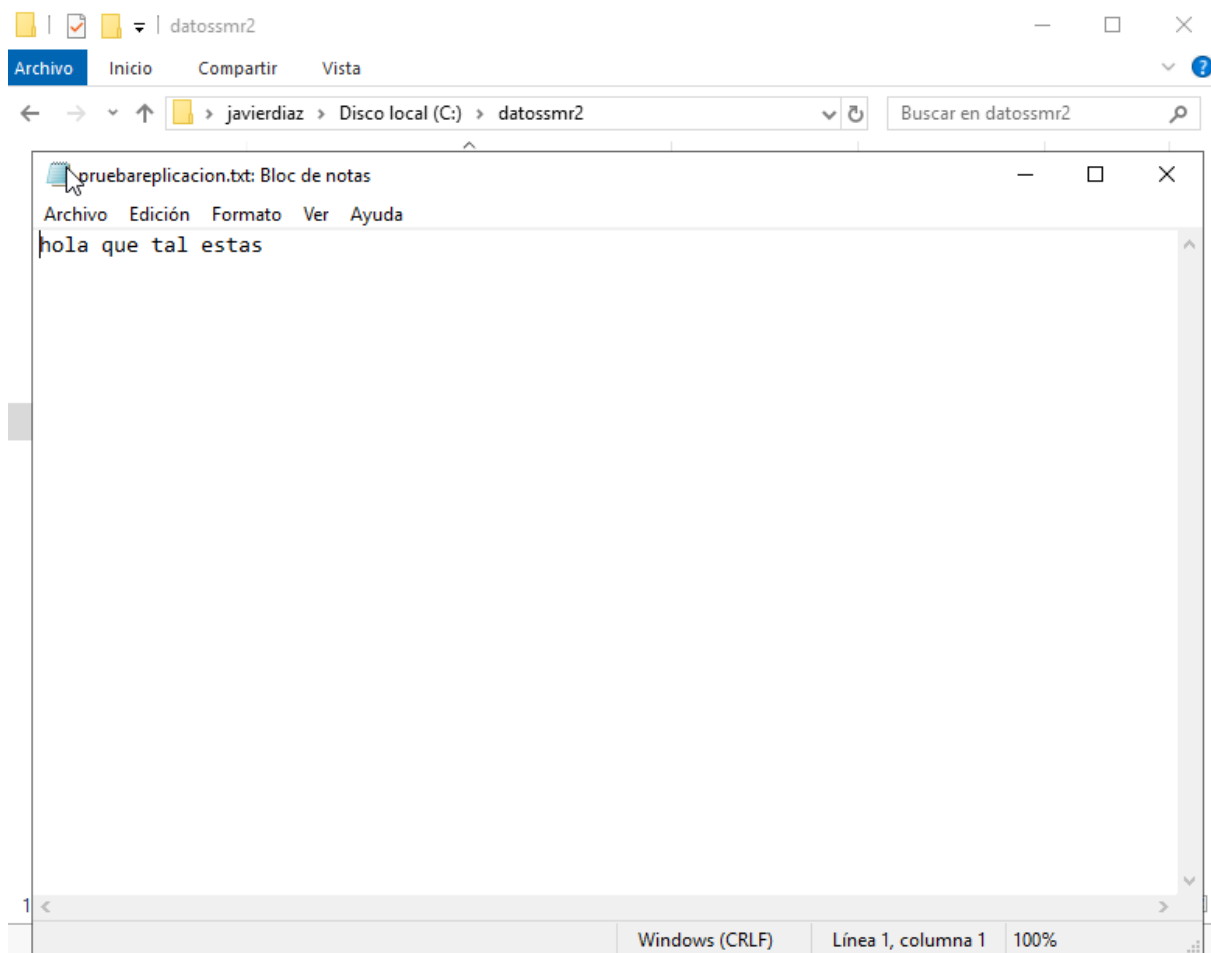
y se nos duplica lo escrito



y lo podemos hacer al contrario escribir algo en el fichero en la máquina secundaria y que salga en la primaria



y se nos duplica



Licenciado © 2025 by Javier Diaz 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/>

