

Si se utiliza la clave BurFlags del registro para reinicializar el servicio de replicación de archivos réplica establece

 Haga clic aquí para ver en paralelo el artículo de traducción automática y el artículo original en inglés.  Advertencia: Artículo de Traducción Automática, vea la exención de responsabilidad.



Este artículo se aplica a una versión de Windows distinta la que está utilizando. Puede que el contenido en este artículo no sea relevante para usted.

[Visite el Centro de soluciones de Windows XP](#)

Información general

FRS es un motor de replicación multiproceso con múltiples maestros que los controladores de dominio de Windows Server 2003 y Windows 2000 utilizan para replicar directivas del sistema y secuencias de comandos de inicio de sesión para Windows Server 2003, Windows 2000 y versiones anteriores de clientes. En Microsoft Windows NT, la replicación de LanMan (LMREP) servicio controla la replicación. FRS había reemplazado LMREP en Windows 2000. También puede utilizar FRS replicar contenido entre servidores de Windows 2000 que el sistema de archivos distribuido fault-tolerant (DFS) mismo raíces de host o réplicas de nodo secundario.

Al implementar los controladores de dominio basados en Windows o servidores miembro que utilizan FRS para replicar archivos en recursos compartidos SYSVOL o DFS, quizás tenga que restaurar o reinicializar miembros individuales de una réplica si la replicación se ha detenido o no es coherente. En algunos casos, quizás tenga que volver a generar todo conjunto de réplicas desde el principio.

Se utiliza la clave FRS BurFlags del registro para realizar restauraciones no autoritaria o autoritaria en FRS los miembros de conjuntos de réplicas DFS o SYSVOL.

Nota Copias de seguridad de estado de sistema de servidores miembro de Windows y controladores de dominio no incluyen la base de datos FRS que mantiene una asignación de archivos que se encuentran en árboles de FRS locales y una lista maestra de archivos FRS. Para obtener más información acerca de exclusiones para Ntbackup.exe, haga clic en el número de artículo siguiente para verlo en Microsoft Knowledge Base: [233427](http://support.microsoft.com/kb/233427/) (<http://support.microsoft.com/kb/233427/>) Archivos y carpetas que no se hará copia de seguridad cuando se utiliza la herramienta Ntbackup.exe en Windows Server 2003, Windows XP y Windows 2000

Restaurar las réplicas de FRS

La clave global BurFlags del registro contiene valores REG_DWORD y se encuentra en la siguiente ubicación en el registro:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup\Restore\Process at Startup Los valores más comunes para la clave BurFlags del registro son:

- D2, también conocido como una restauración no autoritaria modo
- D4, también conocido como una restauración de modo con autorización

También puede realizar restauraciones de BurFlags al mismo tiempo como restaurar datos desde una copia de seguridad o desde cualquier fuente buena conocida y, a continuación, reinicie el servicio.

Restauración no autoritaria

Restauración no autoritaria es la forma más común para reinicializar a los miembros individuales de conjuntos de réplicas FRS que tienen dificultades para. Pueden incluir estas dificultades:

- Aserciones en el servicio FRS
- Daños en la base de datos jet local
- Errores de ajuste de diario
- Errores de replicación de FRS

Intento no autoritaria restaura sólo después de que descubrirá FRS dependencias y comprender y resolver la causa raíz. Para obtener más información acerca de cómo descubrir dependencias de FRS, consulte la sección "Consideraciones antes de configurar no autoritaria o autoritaria restaura de miembros de FRS" más adelante en este artículo.

Deben tener miembros de forma no autoritaria se restauran las conexiones de socios que precede en la cadena operativas donde va a realizar la replicación de Active Directory y FRS entrantes. Un conjunto de réplicas grandes que tiene al menos un miembro de réplica buena conocida, se pueden recuperar a todos los miembros restantes de réplica mediante una restauración no autoritaria modo si reinicializar los equipos en orden de asociado de replicación directo.

Si determina que debe realizar una restauración no autoritaria para devolver a un miembro al servicio, guardar tanta estado desde ese miembro y desde el asociado de replicación directo en la dirección que la replicación no funciona. Esto permite revisar el problema más adelante. Puede obtener información de estado desde el FRS y registros de sistema en el evento Visor.

Nota Puede configurar los registros de FRS para grabar las entradas de depuración detalladas. Para obtener más información acerca de cómo configurar el registro de FRS, haga clic en el número de artículo siguiente para verlo en Microsoft Knowledge Base: [221111](http://support.microsoft.com/kb/221111/) (<http://support.microsoft.com/kb/221111/>)

Descripción de entradas de FRS en el registro Para realizar una restauración no autoritaria, servicio de detener el FRS, configure la clave BurFlags del registro y, a continuación, reinicie el servicio FRS. Para ello:

1. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
2. En el cuadro **Abrir** escriba **cmd** y presione ENTRAR.
3. En el cuadro **comando** , escriba **net stop ntfrs** .
4. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
5. En el cuadro **Abrir** , escriba **regedit** y, a continuación, presione ENTRAR.
6. Busque la siguiente subclave del registro: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup\Restore\Process at Startup
7. En el panel derecho, haga doble clic en **BurFlags** .
8. En el cuadro de diálogo **Editar valor DWORD** , escriba **D2** y, a continuación, haga clic en **Aceptar** .
9. Salga del Editor del registro y, a continuación, cambie al cuadro **comando** .
10. En el cuadro **comando** , escriba **net start ntfrs** .
11. Cierre el cuadro **comando** .

Cuando se reinicia el servicio FRS, se producen las siguientes acciones:

- Devuelve el valor de la clave BurFlags del registro a 0.
- Archivos en las carpetas FRS reinicializados se mueven a una carpeta *Pre-existing*.
- Se registra un suceso 13565 para indicar que se ha iniciado una restauración no autoritaria.
- Se reconstruye la base de datos de FRS.
- El miembro realiza una combinación inicial de la réplica de un socio que precede en la cadena o desde el equipo que se especifica en la clave de registro de Replica Set Parent si se ha especificado un elemento primario para réplicas SYSVOL establece.
- El equipo reinicializado ejecuta una replicación completa de los conjuntos de réplica afectado cuando comienza la programación de replicación correspondiente.
- Cuando el proceso completo, se registra un suceso 13516 para señalar que FRS está operativa. Si no se registra el suceso, no hay un problema con la configuración de FRS

la configuración de FRS.

Nota : el selección de ubicación de archivos de la carpeta *Pre-existing* en los miembros reinicializados es una protección en FRS diseñado para prevenir pérdida de datos accidentales. Los archivos destinados a la réplica que existen sólo en la carpeta *Pre-existing* local y no se replicaron en después de la replicación inicial, a continuación, se puede copiar a la carpeta apropiada. Cuando se ha producido la replicación saliente, eliminar archivos en la carpeta *Pre-existing* para liberar espacio en disco adicional.

Restauración autoritativa de FRS

Utilice restauraciones autoritativas sólo como última opción, como en el caso de conflictos de directorio.

Por ejemplo, puede requerir una restauración autoritaria si debe recuperar un conjunto de réplicas FRS donde replicación completamente ha detenido y requiere una reconstrucción desde el principio.

La siguiente lista de requisitos debe cumplirse al antes de realizar una restauración autoritativa de FRS:

1. El servicio FRS debe deshabilitarse en todos los asociados indirectos (directos y transitivos) para los conjuntos de réplica reinicializado antes de reiniciar el servicio FRS cuando la restauración autoritativa se ha configurado para que se produzca.
2. Eventos 13553 y 13516 finalizó la sesión en el registro de sucesos de FRS. Estos sucesos indican que la pertenencia al conjunto de réplicas se ha establecido en el equipo está configurado para la restauración autoritativa.
3. El equipo que está configurado para la restauración autoritativa está configurado que tiene autoridad para todos los datos que desea replicar en miembros del conjunto de réplicas. No es el caso si está realizando una combinación en un directorio vacío. Para obtener más información, haga clic en el número de artículo siguiente para verlo en Microsoft Knowledge Base: [266679](http://support.microsoft.com/kb/266679/) (http://support.microsoft.com/kb/266679/) Ensayo previo de la replicación de archivos en recursos compartidos del sistema de archivos SYSVOL y distribuido para la sincronización óptima replicados de servicio
4. Todos los otros asociados del conjunto de réplicas se deben reinicializar con una restauración no autoritaria.

Para completar una restauración autoritaria, detenga el servicio FRS, configure el BurFlags clave del registro y, a continuación, reinicie el FRS servicio. Para ello:

1. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
2. En el cuadro **Abrir** escriba **cmd** y presione ENTRAR.
3. En el cuadro **comando** , escriba **net stop ntfrs** .
4. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
5. En el cuadro **Abrir** , escriba **regedit** y, a continuación, presione ENTRAR.
6. Busque la siguiente subclave del registro: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup\Restore\Process at Startup
7. En el panel derecho, haga doble clic en **BurFlags** .
8. En el cuadro de diálogo **Editar valor DWORD** , escriba **D4** y, a continuación, haga clic en **Aceptar** .
9. Salga del Editor del registro y, a continuación, cambie al cuadro **comando** .
10. En el cuadro **comando** , escriba **net start ntfrs** .
11. Cierre el cuadro **comando** .

Cuando se reinicie el servicio FRS se producen las siguientes acciones:

- El valor de la clave BurFlags del registro se establece de nuevo en 0.
- Se registra un suceso 13566 para indicar que una restauración autoritaria se ha iniciado.
- Los archivos en los directorios de FRS replicado reinicializados permanecen sin cambios y están autorizados en replicación directo. Además, los archivos se convierten en asociados de replicación indirecta a través de replicación transitivos.
- La base de datos FRS se reconstruye basándose en el inventario de archivo actual.
- Cuando el proceso completo, se registra un suceso 13516 para señalar que FRS está operativa. Si no se registra el suceso, no hay un problema con la configuración de FRS.

Global frente a reinicialización específico de conjunto de réplica

Hay dos global- y claves de réplica específica del conjunto BurFlags del registro. Establecer la clave del registro de BurFlags global reinicializa todos los conjuntos de réplicas que contiene el miembro. Para ello sólo cuando el equipo contiene el conjunto de réplicas sólo uno, o cuando se establece la réplica que contiene son relativamente pequeños.

En contraste con configurar la clave BurFlags global, la réplica establecer permite clave BurFlags que le reinicializa discretos, conjuntos de réplica individual, permitir conjuntos de replicación correcto se mantiene intacta.

La clave global BurFlags del registro se encuentra en la siguiente ubicación del registro: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Backup / Restore\Process At Startup

Esta clave puede contener los mismos valores que aquellos que se describen anteriormente en este artículo para las restauraciones autoritaria y no autoritaria.

Puede encontrar la clave réplica conjunto específica BurFlags del registro determinando el GUID para el conjunto de réplicas que desea configurar. Para determinar qué GUID corresponde a qué conjunto de réplicas y configurar una restauración, siga estos pasos:

1. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
2. En el cuadro **Abrir** escriba **cmd** y presione ENTRAR.
3. En el cuadro **comando** , escriba **net stop ntfrs** .
4. Haga clic en **Inicio** y, a continuación, haga clic en **Ejecutar** .
5. En el cuadro **Abrir** , escriba **regedit** y, a continuación, presione ENTRAR.
6. Para determinar el GUID que representa la réplica establezca que desea configurar, siga estos pasos:
 - a. Busque la siguiente clave del Registro: KEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Replica Sets
 - b. Debajo de la subclave **Replica Sets** , hay uno o más subclaves que se identifican por un GUID. En el panel izquierdo, haga clic en el GUID y, a continuación, en el panel derecho, observe los **datos** que se muestra para el valor de la **Raíz de conjunto de réplica** . Esta ruta de acceso del archivo del sistema indicará qué conjunto de réplicas está representado por este GUID.
 - c. Repita el paso 4 para cada GUID que aparece debajo de la subclave **Replica Sets** hasta que encuentre el conjunto de réplicas que desea configurar. Anote el GUID.
7. Busque la siguiente clave del Registro: KEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NtFrs\Parameters\Cumulative Replica Sets
8. Debajo de la subclave de **Cumulative Replica Sets** , busque el GUID que anotó en el paso c de 6.
9. En el panel derecho, haga doble clic en **BurFlags** .
10. En el cuadro de diálogo **Editar valor DWORD** , escriba **D2** para completar una restauración no autoritaria o escriba **D4** para completar una restauración autoritaria y, a continuación, haga clic en **Aceptar** .
11. Salga del Editor del registro y, a continuación, cambie al cuadro **comando** .
12. En el cuadro **comando** , escriba **net start ntfrs** .
13. Cierre el cuadro **comando** .

Consideraciones antes de configurar no autoritaria o autoritaria restaura de miembros de FRS

Si configura un miembro de FRS para completar una restauración no autoritaria o autoritaria mediante la subclave BurFlags, no se resuelven los problemas que inicialmente causaron el problema de replicación. Si no puede determinar la causa de las dificultades de replicación, los miembros normalmente volverá a la situación problemática como sigue de replicación.

Un desglose detallado de las interdependencias de FRS queda fuera del alcance de este artículo, pero la solución de problemas debe incluir las siguientes

En el desglose detallado de las interdependencias de FRS queda fuera del alcance de este artículo, pero la solución de problemas debe incluir las siguientes acciones:

- Compruebe que la replicación de Active Directory es correcta. Resolver problemas de replicación de Active Directory antes de realizar FRS adicionales de solución de problemas. Utilice el **Repadmin /showreps** comando para comprobar que la replicación de Active Directory está realizándose correctamente. La herramienta Repadmin.exe se encuentra en la carpeta Support\Tools del CD-ROM de Windows 2000.
- Compruebe que se produce la replicación de Active Directory entrantes y salientes entre todos los controladores de dominio se establece que réplicas SYSVOL de host y entre todos los controladores de dominio cuentas de ese equipo host para servidores que participan en conjuntos de réplicas DFS.
- Compruebe que existen objetos miembro de FRS, objetos de suscriptor y objetos de conexión en Active Directory para todos los equipos que participan en la replicación de FRS.
- Compruebe que los objetos de conexión entrantes y salientes existen para todos los controladores de dominio del dominio para conjuntos de réplicas SYSVOL.
- Compruebe que todo tienen los miembros de conjuntos de réplicas DFS entrante al menos objetos de conexión en una topología para evitar Islas de replicación.
- Revise los registros de eventos FRS y SYSTEM en asociados de replicación directos que tienen dificultades para.
- Revise los registros de depuración FRS en %SYSTEMROOT%\DEBUG\NTFRS_*.LOG entre los asociados de replicación directa que existen problemas de replicación.

Para obtener más información acerca de cómo solucionar problemas, haga clic en el número de artículo siguiente para verlo en Microsoft Knowledge Base: [249256](http://support.microsoft.com/kb/249256/) (http://support.microsoft.com/kb/249256/) Cómo solucionar errores de replicación dentro del sitio