

*Manual de producto de GFI*

# **GFI** Archiver™

*Directrices para instalaciones grandes de GFI Archiver*



La información y contenido de este documento se proporciona sólo para fines informativos y se proporciona "tal cual", sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo pero no limitadas a las garantías implícitas de comercialización, idoneidad para un propósito particular y ausencia de infracción. GFI Software no se hace responsable de ningún daño, incluyendo daños consecuentes, de cualquier naturaleza, que puedan deberse a la utilización de este documento. La información se ha obtenido de fuentes disponibles públicamente. A pesar de los esfuerzos razonables que se han hecho para asegurar la exactitud de los datos facilitados, GFI no reclama, promete o garantiza la integridad, exactitud, actualidad o adecuación de la información y no es responsable de errores tipográficos, fuera de la información actualizada, o errores. GFI no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, y no asume ninguna obligación legal ni responsabilidad por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento.

Si estima que existe algún error objetivo en este documento, póngase en contacto con nosotros y revisaremos sus dudas tan pronto como sea posible.

Todos los nombres de productos y empresas mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivos titulares. Microsoft y Windows son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

GFI Archiver™ es propiedad de GFI SOFTWARE Ltd. - 1999-2014 GFI Software Ltd. Reservados todos los derechos.

Versión del documento: V. 2.3.0

Última actualización (mes/día/año): 16/01/2015

**1 Directrices para instalaciones grandes de GFI Archiver ..... 4**  
    1.1 Limitaciones de implementaciones múltiples de GFI Archiver ..... 4  
    1.2 Configuración adicional ..... 5

# 1 Directrices para instalaciones grandes de GFI Archiver

GFI Archiver presenta un límite flexible de 2000 buzones por instalación. Para evaluar los clientes que desean archivar correo electrónico además de 2000 buzones, se pueden requerir varias implementaciones de GFI Archiver; pueden basarse en un departamento o unas instalaciones, donde cada instalación o departamento dispondrían de su propia instalación de GFI Archiver.

El rendimiento de GFI Archiver en estos entornos depende de los requisitos de uso y del flujo de correo del cliente.

## 1.1 Limitaciones de implementaciones múltiples de GFI Archiver

Las limitaciones de implementaciones múltiples de GFI Archiver en una única organización son las siguientes:

- » El registro en diario está configurado según el nivel de base de datos de buzón de Microsoft Exchange. Es posible que los buzones se tengan que reorganizar en Exchange para tener los usuarios adecuados para el buzón de Exchange.
- » Se tendrá que redirigir a los usuarios a la URL de GFI Archiver relevante para acceder a GFI Archiver a través de la interfaz web.
- » Los mensajes de correo electrónico enviados a varios usuarios tendrán varias copias archivadas en la organización (por ejemplo, una por instancia de GFI Archiver).

Basándonos en nuestra experiencia con instalaciones de este tamaño, recomendamos encarecidamente cumplir las siguientes especificaciones mínimas de hardware y software (además de los requisitos del sistema estándar de GFI Archiver):

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Microsoft SQL Server dedicado	<ul style="list-style-type: none"><li>» CPU Intel Xeon Quad-core</li><li>» 8 GB de RAM</li><li>» 2 matrices RAID<ul style="list-style-type: none"><li>• Matriz 1: Sistema operativo</li><li>• Matriz 2: Archivos de registro y base de datos de SQL Server</li></ul></li><li>» Sistema operativo sugerido: Microsoft Windows 2008 R2 x64 o una versión posterior</li><li>» Versión de SQL sugerida: Microsoft SQL Server 2008 R2 x64 o una versión posterior</li></ul> <p><b>IMPORTANTE</b> Microsoft SQL Server no se debe instalar en el mismo servidor como GFI Archiver.</p>
Microsoft Exchange Server dedicado	Microsoft Exchange Server 2007 SP1 o versión posterior dedicado

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Servidor GFI Archiver dedicado	<p><b>(1000 - 2000 buzones)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» CPU Intel Xeon Quad-core x64</li> <li>» 8 GB de RAM</li> <li>» 3 matrices RAID <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matriz 1: Sistema operativo</li> <li>• Matriz 2: Instalación de GFI Archiver</li> <li>• Matriz 3: Índices de búsqueda</li> </ul> </li> <li>» Sistema operativo sugerido: Microsoft Windows 2008 R2 x64 o una versión posterior</li> <li>» Microsoft .NET Framework 4.5</li> <li>» Recomendado: Herramientas de administración de Microsoft Exchange</li> </ul> <p><b>(Más de 3000 buzones)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» CPU 8-Core x64 (3 GHz) Recomendado: Dell PowerEdge</li> <li>» 12 GB de RAM</li> <li>» 3 matrices RAID <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matriz 1: Sistema operativo</li> <li>• Matriz 2: Instalación de GFI Archiver</li> <li>• Matriz 3: Índices de búsqueda</li> </ul> </li> <li>» Sistema operativo sugerido: Microsoft Windows 2008 R2 x64 o una versión posterior</li> <li>» Microsoft .NET Framework 4.5</li> <li>» Recomendado: Herramientas de administración de Microsoft Exchange</li> </ul>

## 1.2 Configuración adicional

Asimismo, también recomendamos las siguientes modificaciones sobre la configuración de GFI Archiver:

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Método de almacén de archivo	Los almacenes de archivo se deben configurar con <b>Microsoft SQL Server con almacenamiento de archivos</b> para escalar la instalación.
Cambio de lote en registro en diario de EWS para descargar lotes más grandes.	<p>Agregue la siguiente línea a Core2\Data\product.config (el valor predeterminado es 5):</p> <pre>&lt;add key="EWSNumItems" value="100" /&gt;</pre>
Reducir las conexiones a SQL Server	<p>Agregue la siguiente línea a Core2\Data\product.config (el valor predeterminado es 100):</p> <pre>&lt;add key="MaxPoolSize" value="20" /&gt;</pre>

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
<b>Establecer el número de hilos en LogSettings.xml</b>	<p>En algunos casos, es necesario establecer el número de hilos en LogSettings.xml a 1 en lugar de 5. Para cambiarlo, abra <code>..\Core\Data\LogSettings.xml</code>, localice la línea <code>&lt;MaxThreads&gt;5&lt;/MaxThreads&gt;</code> y cambie a <code>&lt;MaxThreads&gt;1&lt;/MaxThreads&gt;</code>. Reinicie el servicio principal de GFI Archiver.</p>
<b>Comprobar de nuevo exclusiones de anti-virus</b>	<p>Poner en la lista blanca <code>C:\Windows\Microsoft.NET</code> además de los siguientes directorios de GFI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Directorio de instalación</li> <li>» Ubicaciones de índice</li> <li>» Ubicaciones de base de datos</li> <li>» Ubicaciones binarias</li> </ul>
<b>Programar almacenes de archivo</b>	<p>Configure GFI Archiver para iniciar un nuevo almacén de archivo por mes si se utiliza Microsoft SQL Server con almacenamiento de archivos (<b>Configuración &gt; Almacenes de archivo &gt; Programar archivo</b>).</p>
<b>Configuración de Outlook Connector</b>	<p>Configure la siguiente configuración mediante el objeto de directiva de grupo (GPO) y la plantilla administrativa que se encuentra en <code>..\Archiver\Outlook</code>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Asegúrese de que «período de días» (el valor predeterminado es de 365) se mantenga en su valor predeterminado y no aumente.</li> <li>» Deshabilitar acceso sin conexión para Outlook Connector</li> <li>» Aumentar el <b>intervalo de sincronización</b> en Outlook Connector desde el valor predeterminado (5 minutos) a la sincronización cada 60 minutos</li> </ul>

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Sincronización de carpeta de buzones / UMPolling	<ul style="list-style-type: none"> <li>» UMPolling NO se debe habilitar en general en instalaciones de gran tamaño.</li> <li>» Sin embargo, si se utiliza UMPolling: <ul style="list-style-type: none"> <li>• No habilite UMPolling antes de importar todo el correo electrónico de todos los buzones que utilizan Herramienta Import Export</li> <li>• Realice los siguientes cambios en los archivos EWSPollingSettings.xml o ExPollingSettings.xml: <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;PollingDelay&gt;5&lt;/PollingDelay&gt;</li> <li>- &lt;PollingMailboxDelay&gt;30&lt;/PollingMailboxDelay&gt;</li> <li>- &lt;RefreshUsersPass&gt;9&lt;/RefreshUsersPass&gt;</li> <li>- &lt;RefreshFoldersPass&gt;5&lt;/RefreshFoldersPass&gt;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>» Reduzca el número de usuarios mediante una consulta de AD en ExPollSettings.xml o EWSPollSettings.xml, que se encuentran en Core\Data. Esto debe limitar el número de usuarios con la sincronización de carpetas habilitada. Esto solo es válido cuando no todos los usuarios deben tener las carpetas en la interfaz de GFI Archiver. Todos los mensajes de correo electrónico debería seguir en GFI Archiver, pero estarán de forma predeterminada en Bandeja de entrada o Elementos enviados.</li> </ul>
Configurar indización	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Reducir el intervalo de indización (por ejemplo, a una vez por hora o una vez por día)</li> <li>» Dado que las licencias grandes tienden a tener grandes volúmenes de correo, deshabilite la indización de adjuntos para agilizar la indización de los mensajes de correo electrónico.</li> </ul>
Configurar un plan de mantenimiento de SQL.	Configurar un plan de mantenimiento de Microsoft SQL Server, ante todo, la <b>reconstrucción de índice</b> .

#### NOTA

GFI Software Ltd es compatible con todos los clientes de GFI Archiver en la medida delo posible. Sin embargo, los clientes con más de 2000 usuarios en una única instancia de GFI Archiver tendrán asistencia limitada para los problemas relacionados con el rendimiento.

Siempre se sugiere hacer un uso intensivo de una instalación de prueba de GFI Archiver cuando se implemente en entornos con grandes volúmenes de flujo de correo. También es posible solicitar una evaluación ampliada a partir de la versión de prueba estándar de 30 días.

#### Exención de responsabilidad

Los datos incluidos en este documento se recopilaron a partir de implementaciones de instalaciones de GFI Archiver de hasta 8000 buzones. Todos los datos son correctos en el momento de la publicación de este documento. Sin embargo, la información que se incluye aquí está sujeta a cambios

sin previo aviso. Para obtener información general acerca de las licencias de GFI Archiver, consulte:  
[http://go.gfi.com/?pageid=MAR\\_Licensing](http://go.gfi.com/?pageid=MAR_Licensing).



### **GFI USA INC.**

1005 Slater Road, Suite 300, Durham, NC 27703, USA

Teléfono: +1 (888) 243-4329

Fax: +1 (919) 379-3402

[ussales@gfi.com](mailto:ussales@gfi.com)

### **REINO UNIDO Y REPÚBLICA DE IRLANDA**

Magna House, 18-32 London Road, Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4BP, REINO UNIDO

Teléfono: +44 (0) 870 770 5370

Fax: +44 (0) 870 770 5377

[sales@gfi.co.uk](mailto:sales@gfi.co.uk)

### **EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA**

GFI House, Territorials Street, Mriehel, BKR 3000, Malta

Teléfono: +356 2205 2000

Fax: +356 2138 2419

[sales@gfi.com](mailto:sales@gfi.com)

### **AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA**

83 King William Road, Unley 5061, South Australia

Teléfono: +61 8 8273 3000

Fax: +61 8 8273 3099

[sales@gfiap.com](mailto:sales@gfiap.com)

