

Notas de la versión de Xerox® FreeFlow® Core

Versión de software 8.0

© 2024 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. Xerox®, Altalink®, Baltoro®, Brenva®, FreeFlow®, VIPP®, Xerox Nuvera®, Primelink®, Iridesse®, iGen®, Versant®, Rialto®, Impika®, CiPress® y Trivor® son marcas comerciales de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Adobe, el logotipo de Adobe, el logotipo de Adobe PDF, PDF Converter SDK y PDF Library son marcas comerciales o marcas registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.

También se reconocen otras marcas comerciales.

Aun cuando se ha hecho todo esfuerzo posible durante la preparación de este material, Xerox Corporation no aceptará ninguna responsabilidad en relación con inexactitudes u omisiones.

Este documento recibe modificaciones con cierta regularidad. Se corregirán errores tipográficos, inexactitudes técnicas y modificaciones en las ediciones subsiguientes.

Versión del documento: 8.0 (octubre 2024).

BR40666

Prefacio

Bienvenido/a a las Notas de la versión de Xerox® FreeFlow® Core. Este documento contiene información relevante en relación con los requisitos del sistema, nuevas funciones y mejoras, restricciones y problemas conocidos, e impresoras compatibles con la versión publicada de software.

Índice

Índice

1. Requisitos del sistema	1
Especificaciones mínimas del sistema	1
FreeFlow Core.....	1
Actualizaciones de seguridad	5
2. Funciones nuevas y cambios	6
Versión 8.0	6
Easy Start.....	6
Core Exchange.....	6
Administración de trabajos.....	6
Variables de flujo de trabajo.....	6
Carpetas activas	6
Valores prefijados globales y locales	2
Puntos de interrupción de ejecución	2
Procesamiento de trabajos	2
Fichas de trabajo.....	2
Autenticación de cuentas de servicio, utilidades y la interfaz de línea de comandos (CLI)	2
Envío	4
Acabado de subjuegos.....	4
Optimización del sistema	4
Sistema	4
3. Problemas resueltos.....	6
Versión 8.0	6
4. Restricciones y problemas conocidos	8
Instalación y actualización	8
Actualizar la interfaz gráfica de usuario de web	8
Ubicación de los datos tras la actualización y la reinstalación	8
Desinstalación y retención de la información de configuración de FreeFlow Core	8
Unidad comprimida de Windows para bases de datos.....	8
Nombre del servidor Windows	8
Demora del inicio de sesión	2
Problemas de conexión de usuarios.....	2
Activación de datos variables.....	2
Windows Server 2019 y superior	2

Sistema	2
Envío de cookie con etiqueta segura por parte de navegadores mediante URL de https	2
Administración de trabajos.....	2
Archivos grandes con compresión nativa de Windows	2
Tamaño de archivo de trabajos grandes	3
Trabajos MAX grandes	3
Tamaño de página grande	3
Formatos TIFF incompatibles	3
Archivos ZIP remotos	3
Compatibilidad con PDF	3
Fichas de trabajo JDF	3
Envío Arrastrar y colocar desde Mac	3
Recopilar documentos del trabajo	3
Conversión de archivos de Microsoft Office	3
Asignación de nombre al trabajo.....	5
Administración de impresora	5
Configuración de cola de la impresora	5
Nombres incompatibles de cola de impresora	6
Impresión de trabajos.....	6
Regulación del envío de trabajos.....	6
Borrado de una impresora	6
Acabado de subjuegos.....	6
Administración de impresora y configuración regional de impresora	6
Impresoras Xerox® AltaLink®.....	6
Impresoras que no sean Xerox.....	6
Componentes, flujos de trabajo y valores prefijados.....	10
Procesamiento de trabajos	10
Valores prefijados globales y locales	10
Guardado de trabajos	10
Flujos de trabajo de Easy Start.....	10
Revisión preliminar de FreeFlow Core vs. Acrobat.....	11
Idioma de la revisión preliminar en función del servidor de FreeFlow Core.....	12
Nodo de separación de color	12
Nodo externo.....	12
Informe de inventarios de Adobe	12
Tipo de archivo.....	12
Valores fijos en los valores prefijados de cambiar tamaño e imposición.....	12

Imposición	12
Administración del registro de conversión de colores	12
Trabajos de Microsoft Publisher.....	12
Valor prefijado de número de página.....	12
Administración de impresora.....	14
Administración de colas	14
Variables de flujo de trabajo.....	14
Intercambio de FreeFlow Core	14
Falta flujo de trabajo en lista de flujos de trabajo tras importar un clon mediante Intercambio de Core.....	14
Puede que sea necesario reiniciar tras importar archivos.....	14
XMPie StoreFlow alojado por XMPie.....	14
Limitación del tamaño de los archivos enviados de FreeFlow Core a una impresora	14
5. Impresoras compatibles.....	- 1 -
Dispositivos Xerox.....	- 1 -
Dispositivos que no sean Xerox.....	4
6. Procedimientos de instalación	- 1 -
Instalación y actualizaciones	- 1 -
Actualización a FreeFlow Core 8.n.n.....	- 1 -
Flujos de trabajo de Easy Start.....	3
Configuración de carpetas compartidas de Windows o conversión de Microsoft Office.....	3
Adición de credenciales de carpetas compartidas a la cuenta de Windows	3
Adición de credenciales a una cuenta de Windows.....	5
JMF seguro	5
Impresión protegida	5
Impresión protegida en controladores EFI Fiery.....	7
Guardado de una ficha JDF en un sistema de archivos remoto.....	7
Scripts y variables de entorno de Windows en FreeFlow Core	7
Todas las configuraciones de FreeFlow Core	7
Servidores de FreeFlow Core	8
Normas generales.....	8
Copia de seguridad y restablecimiento.....	8
Recursos en línea	8
7. Divulgación de licencias de terceros.....	9
Divulgación de licencias.....	9

1. Requisitos del sistema

Especificaciones mínimas del sistema

FreeFlow Core

Xerox® FreeFlow® Core puede utilizarse en un PC autónomo dedicado que cumpla o exceda los requisitos del sistema que se definen a continuación. No es posible instalar otros componentes de software que no sean los indicados en la tabla siguiente.

La instalación de FreeFlow Core únicamente puede realizarse en redes Ethernet de área local o amplia privadas (intranet).

El Cliente es responsable de suministrar, instalar y configurar un servidor o PC autónomo con una versión del sistema operativo que cuente con la licencia apropiada y cumpla los requisitos mínimos del sistema pertinentes antes de instalar el software.

No es posible instalar FreeFlow Core en controladores de dominio ni en controladores de dominio de copia de seguridad.

Lineamientos de rendimiento

FreeFlow Core incluye un servicio que supervisa de forma automática los recursos críticos y brinda tanto notificaciones de correo electrónico como una advertencia en la interfaz de usuario cuando la memoria, el espacio en disco y/o el espacio en las tablas de la base de datos se ven limitados. Dichos avisos no son únicamente de carácter informativo, sino que también identifican condiciones que perjudiquen el funcionamiento confiable del sistema.

En caso que aparezcan tales errores, aumente los recursos (por ej., memoria del sistema y espacio en disco duro) del servidor de FreeFlow Core.

Para un rendimiento óptimo, es importante comprender las siguientes prácticas recomendadas.

1. Reserve núcleos de procesamiento de la CPU para el procesamiento de trabajos que no sean de FreeFlow Core
 - a. FreeFlow Core admite entre 1 y 12 trabajos simultáneos.
 - i. Cada trabajo simultáneo requiere su propio núcleo de procesamiento de CPU.
 - b. Es importante disponer de dos o más núcleos de CPU para otras tareas de procesamiento (por ejemplo, SQL Server, System Defender, software antivirus, registro de trabajos FreeFlow Core, comandos GUI, etc.).
 - c. Determine el número de núcleos de procesamiento de CPU que hay en el servidor utilizado por FreeFlow Core.
 - d. En FreeFlow Core Configurar, seleccione la pestaña Sustituciones del cliente.
 - i. Cambie maxSimulJobs por el número de núcleos de CPU disponibles reduciendo dos o más.
 - ii. Establezca overrideJobCount en True (Verdadero).
 - iii. Por ejemplo, si hay disponibles 8 núcleos, establezca maxSimulJobs en 4 o 6. Si hay 14 o más núcleos de CPU disponibles, establezca maxSimulJobs en un máximo de 12.
2. Cuando se ejecuta el sistema FreeFlow Core en una máquina virtual, los núcleos específicos de la CPU del host no suelen estar disponibles para su asignación. Asegúrese de que el número de núcleos de CPU virtual (vCPU) utilizados por todas las

aplicaciones en el host es inferior al total de núcleos de CPU de host físicos disponibles. Por ejemplo, si la máquina física utilizada tiene 32 núcleos y 4

máquinas virtuales ejecutándose en el host pretende utilizar 40 núcleos, los núcleos no pueden dedicarse exclusivamente a ninguna aplicación.

3. Para crear la máquina virtual, asegúrese de que las vCPU están asignadas como una única CPU con múltiples núcleos. (y no como múltiples CPU de un único núcleo).
 - a. Esto se puede ver en el Administrador de tareas de la máquina virtual -> Rendimiento como: Sockets: 1 y procesadores virtuales: 8, 10, 16, etc.
 - b. Si el valor de los socket es superior a 1, la configuración es correcta.
4. Core requiere que el procesamiento de memoria NUMA esté activado.
 - a. El procesamiento de NUMA garantiza que toda la memoria sea específica de la CPU de host configurada.
 - b. Para activar el procesamiento de NUMA, asegúrese de que la opción Disable Memory Spanning (Desactivar expansiones de memoria) está seleccionada al configurar la memoria virtual.

*La configuración Básica es únicamente adecuada para llevar a cabo operaciones básicas del flujo de trabajo o bien para evaluar el software. En cualquier otro entorno, será necesario contar con un sistema que cumpla o exceda las especificaciones recomendadas.

	Básica*	Recomendado
Procesador	Procesador Intel Core i7 (o AMD equivalente), 3.3 GHz o superior (4 o más núcleos)	Procesador Intel Xeon E5 (o AMD equivalente), 2.5 GHz o superior (8 o más núcleos)
Memoria del sistema	Windows 10:8 GB Windows 11:16 GB* * Debido a los cambios en los requisitos de Microsoft	32 GB
Disco duro Como mínimo un 25 % de espacio libre en todo momento. Comprobado en volúmenes de disco de Windows de hasta 4 TB. Resultados distintos en los volúmenes más grandes.	Unidad de disco duro (HDD) SATA 500 GB (una sola partición)	Unidad de estado sólido (SSD) SATA 500 GB, 3 Gbps (RAID 5) De utilizar configuraciones que no sean RAID, será necesario realizar copias de seguridad completas del sistema.
Periféricos	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor y controlador de vídeo con resolución mínima de 1280 x 1024, 1900 x 1200 (recomendada) y colores de 32 bits • Teclado y ratón 	
Red	Conexión permanente con una dirección IP (estática) fija	
Intranet	100 Mbps	1 Gbps

<p>Sistema operativo</p> <p>Windows Core, Home, IoT, Mobile, Starter y Preview</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 11 • Microsoft Windows 10 (64 bit) 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2022
<p>o las versiones de evaluación de los sistemas operativos de Microsoft no son compatibles.</p> <p>Para lograr un rendimiento óptimo, escoja el plan de energía "Alto rendimiento" desde las Opciones de energía del Panel de control.</p>	<p>Deberá mantener Windows al nivel compatible de software en todo momento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2019 • Microsoft Windows Server 2016
<p>Infraestructura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 debe estar habilitado para algunas versiones de SQL Server. Para obtener más información, consulte la documentación de Microsoft SQL Server. • Microsoft .NET Framework 4.8.0 • Microsoft SQL Server 2014 SP1 o superior. Se admiten las ediciones Enterprise, Express y Standard. • Se puede configurar FreeFlow Core con una base de datos remota SQL. Para obtener más información, consulte la Guía de instalación. • Se debe configurar el servidor con una dirección IP estática. No se recomienda DHCP. • Windows 11: desactive la vista previa de Copilot: <ol style="list-style-type: none"> 1. Abra el menú Inicio de Windows 11 y escriba "Copilot". 2. Seleccione Copilot para abrir la pantalla de Configuración. 3. Localice Copilot (vista previa) y seleccione Desactivar. <p><i>NOTA: Instrucciones basadas en Copilot (vista previa) a partir de enero de 2024 y sujetas a cambios en futuras actualizaciones de Windows 11.</i></p> • FreeFlow Core admite Inicio de sesión único (SSO) solamente desde cuentas Active Directory de clientes. No se admite el inicio de sesión federado desde cuentas de terceros tales como Facebook, Google, Apple, etc. • No utilice cuentas de inicio de sesión federado o basadas en la nube tales como las de Windows Live, Microsoft, Outlook, Microsoft 365 (antes Office 365) u Office 360 para el servidor o el servidor SQL. El servidor deberá utilizar una cuenta local de Windows o bien una de Active Directory. 	
<p>Navegador web</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Versiones actuales de navegadores modernos de Apple®, Google®, Microsoft® y Mozilla® 	

	<p>No se admiten Microsoft Internet Explorer ni el Microsoft Edge original. Solamente se admite Microsoft Chromium Edge.</p> <p>No se admiten navegadores de más de un año de antigüedad. A fin de evitar problemas de incompatibilidad, utilice siempre la versión más reciente del navegador.</p> <p>Use siempre navegadores de equipos de escritorio. Puede que los navegadores de dispositivos móviles presenten problemas de visualización.</p>
Software opcional	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office 2021 (64 bits), Office 2019 (64 bits) u Office 2016 (64 bits), Office 365 (64-bits) (si es necesario convertir los formatos nativos de los archivos a PDF) • Adobe Acrobat Reader (para abrir y ver archivos PDF en la ventana del navegador) • Adobe Acrobat Pro DC o Callas pdfToolbox versión 15.1 (para crear perfiles personalizados de revisión preliminar)

Compatibilidad con entorno virtual

Al instalar el software en un entorno virtual, los Clientes son responsables por los aspectos técnicos relativos al entorno virtual y por el software respectivo. Los Clientes también deberán brindar un entorno virtual totalmente configurado, incluso en lo relacionado con el acceso y la asistencia técnica del mismo suministrado al servicio de asistencia técnica de Xerox, según sea necesario. El entorno virtual debe estar configurado explícitamente para cumplir o exceder los requisitos físicos de hardware declarados.

Solamente se lidiará con problemas que sea posible replicar en la configuración del producto estándar de FreeFlow. En caso de problemas que ocurran únicamente con el entorno virtual, Xerox se esforzará dentro de lo posible por resolverlos.

Actualizaciones de seguridad

Recomendamos utilizar Windows Update para obtener las últimas revisiones y mejoras de seguridad para mantener actualizados todos los productos de software instalados en el servidor y los clientes de FreeFlow Core.

Para obtener información adicional, consulte *Guía de seguridad de Xerox® FreeFlow®*. Puede conseguir este documento en la página web de seguridad de Xerox, en <https://security.business.xerox.com/>.

2. Funciones nuevas y cambios

Versión 8.0

Easy Start

Los flujos de trabajo Easy Start se han actualizado para incluir nuevos flujos de trabajo basados en los módulos de Core instalados. Los nuevos flujos de trabajo abarcan la mayoría de las funciones incluidas en cada módulo. Además, los flujos de trabajo se basan en otros módulos utilizando el típico progreso de

Core Base -> Preprensa avanzada -> Automatización avanzada -> Administración de salida -> Módulo de datos variables.

Los flujos de trabajo de Preprensa avanzada pueden utilizar las funciones de Core Base. La Automatización avanzada puede utilizar las funciones de Preprensa avanzada y Core Base. Los flujos de trabajo de Administración de salida utilizan los tres módulos anteriores. El módulo de datos variables no podía utilizar los módulos anteriores.

Los nuevos flujos de trabajo son representativos de flujos de trabajo completos listos para la producción.

Core Exchange

Core Exchange admite la importación de archivos FFC de FreeFlow Core 6.x y 7.x.

Desde la versión 8.x de Core, Core Exchange permite importar en ambas direcciones. Por tanto, 8.0.1 se puede importar de 8.0.4. Sin embargo, las nuevas funciones introducidas en una versión posterior no se incorporarán a la versión anterior.

Durante la importación, se ha agregado una opción para desactivar carpetas activas. Esto es importante cuando se utiliza tanto un servidor de producción como uno de copia de seguridad. Dos servidores Core nunca deben supervisar las mismas carpetas activas al mismo tiempo.

Administración de trabajos

- Agregar y mostrar el nombre del remitente para el envío de trabajos desde el controlador de impresión de Xerox y carpetas activas genéricas para mejorar el proceso de migración del administrador de salida a FreeFlow Core.
- La administración de trabajos activa la opción para actualizar solo los trabajos en la ventana de visualización actual.

Variables de flujo de trabajo

- Durante la creación del flujo de trabajo, los usuarios pueden especificar parámetros variables para la ejecución del flujo de trabajo utilizando el ajuste Opciones de flujo de trabajo dentro de Configuración del flujo de trabajo.
- Al utilizar el envío de trabajos, el remitente recibe una lista de variables de flujo de trabajo que puede modificar para cambiar la ejecución del flujo de trabajo.

Nota: Las variable de flujo de trabajo se agregan automáticamente a la carpeta activa MAX Setup (Configuración MAX).

Carpetas activas

- Los usuarios pueden activar y desactivar carpetas activas. Cuando están desactivadas, Core no supervisará la carpeta activa en busca de nuevos trabajos.

- Esto es importante para que los clientes dispongan de un servidor Core de producción y otro de copia de seguridad. Dos servidores Core nunca deben supervisar las mismas carpetas al mismo tiempo.

Valores prefijados globales y locales

- Al crear o copiar un valor prefijado durante la edición, el usuario tiene la opción de añadir el ajuste previo como Global, es decir, común y utilizable en múltiples flujos de trabajo, o Local, es decir, definido sólo para su uso dentro de un único flujo de trabajo.

Puntos de interrupción de ejecución

- Para ayudar en la construcción y depuración de nuevos flujos de trabajo, los usuarios tienen la posibilidad de definir un "punto de interrupción" dentro de un flujo de trabajo.
- Los puntos de interrupción se añaden por selección (botón derecho del ratón) en la flecha del conector entre valores prefijados.
- Un punto de interrupción se puede añadir, nombrar, desactivar o eliminar. Los puntos de interrupción desactivados pueden dejarse en un flujo de trabajo para su uso futuro. El nombre del punto de interrupción se mostrará en el panel de propiedades del trabajo en la administración de trabajos.

Procesamiento de trabajos

El procesamiento de subtrabajos puede ordenarse en orden FIFO mediante la anulación de cliente de Core Configurar "SubjobOrderFIFO".

Todos los subtrabajos dentro de un trabajo empiezan a procesarse antes de que comience a procesarse un nuevo trabajo.

El procesamiento de carpetas activas puede ordenarse en orden FIFO mediante la anulación de cliente de Core Configurar "EnableHotfolderFIFOProcessing". Esta opción de Core Configurar garantiza que los artículos que se hayan enviado a una carpeta activa se procesen en el orden en el que se reciben.

Fichas de trabajo

Se ha agregado un componente de ficha de trabajo al módulo FreeFlow Core Base. Este componente permite a los usuarios especificar fichas de trabajo en un flujo de trabajo. Esto permite al creador del flujo de trabajo controlar fácilmente las fichas de trabajo y no depender del remitente para establecer todas las fichas de trabajo.

Autenticación de cuentas de servicio, utilidades y la interfaz de línea de comandos (CLI)

Las cuentas de servicio de FreeFlow Core, Utilidades y CLI ahora utilizan la autenticación de Windows. Para ello, se agrega la cuenta de servicio, o la cuenta de usuario que se encuentre conectada en ese momento, a un grupo de Windows denominado FreeFlow Core Security.

1. Se muestra un mensaje en el símbolo del sistema para validar que un usuario conectado es miembro del grupo local de Windows denominado "FreeFlow Core Security", utilice los siguientes pasos para añadir un usuario.
2. Abra Usuarios y grupos locales pulsando la **tecla Windows + R**.
3. Introduzca "lusrmgr.msc" y pulse **Aceptar**.
4. Seleccione **Grupos** y localice el grupo "*FreeFlow Core Security*".
5. Haga doble clic en el nombre de grupo para abrir el grupo.
6. Revise la lista de usuarios.
Nota: "LocalSystem" es un alias de "NT AUTHORITY\SYSTEM". Para agregar este usuario al grupo, utilice "NT AUTHORITY\SYSTEM"
7. Si falta la cuenta identificada, seleccione el botón **Agregar** y siga las instrucciones en pantalla para agregar un usuario.
8. Pulse **Aceptar** para cerrar el diálogo de grupo.

9. Cierre Usuarios y grupos locales, por ejemplo la ventana lusrmgr.
10. Reinicie el sistema para que los cambios surtan efecto.

Envío

Las funciones de la impresora que se utilizan durante el envío del trabajo se almacenan en caché para reducir el tiempo de envío del trabajo. Core actualiza la caché regularmente.

Acabado de subjuegos

Los usuarios podrán definir una página de inicio y una página final, así como una secuencia de repetición para aplicar el acabado de subconjuntos.

Optimización del sistema

Se informará a los usuarios cuando se hayan detectado condiciones de sobrecarga de los recursos del sistema, junto con instrucciones para intentar aliviar el problema.

Sistema

Los usuarios podrán actualizar FreeFlow Core 6.0 a FreeFlow Core 8.0. Integrada la versión 15.1 de Callas

Actualización de iText 5.5 a iText 8. Incorporado Apache Tomcat parche 9.0.93

Actualizada la versión de Java incluida con FreeFlow Core a 3/1.8

3. Problemas resueltos

Versión 8.0

- Se ha solucionado el problema de permisos excesivos e innecesariamente elevados en el instalador de FreeFlow Core.
- Se ha solucionado el problema por el que los archivos temporales del perfil Callas llenaban el disco.
- Se ha corregido un problema que provocaba el fallo de reducción de muestreo en un valor prefijado de FFCore Optimizar.
- Se ha solucionado el problema de la falta de respuesta de la página al revisar el componente de código de barras.
- Se ha solucionado el problema de la previsualización de la imagen de marca de agua al editarla.
- Se ha corregido un problema que impedía conservar el valor de las características del trabajo en Ruta cuando se utilizaba el sistema operativo francés.
- Se ha solucionado el problema de los valores prefijados de ruta.
- Se ha solucionado un problema con el nodo de ruta cuando se utiliza "es igual a" para la variable de texto MAX personalizada.
- Corregidos problemas de traducción al francés en la Guía de Ayuda.

4. Restricciones y problemas conocidos

Instalación y actualización

Durante el proceso de instalación, mientras se comprueban Roles y características, el instalador solicita repetidamente que se reinicie el sistema en vez de continuar el proceso de instalación. Este problema surge cuando falta la utilidad Administración de impresión de Windows por distintas razones relacionadas con Windows Update o con la actualización de Windows Home a Pro. Para resolver el problema, repare Windows mediante una de las técnicas (se recomienda la solución número 2) mostradas en el informe siguiente antes de intentar repetir la instalación: <https://windowsreport.com/windows-10-print-management-missing/>

Puede que, durante el proceso de instalación, se le solicite una o varias veces, según sea la configuración del sistema, que reinicie. Si el instalador no reinicia automáticamente tras reiniciar el sistema, **aguarde algunos minutos** hasta que el sistema operativo finalice su proceso de reinicio, luego haga doble clic en el instalador para proseguir con el proceso de instalación.

Actualizar la interfaz gráfica de usuario de web

Los usuarios que no visualizan correctamente después de la actualización del servidor FreeFlow Core 8.0 pueden necesitar que se borre la caché del navegador.

Si, tras realizar una actualización de una versión previa, resulta difícil leer la versión de software y el número de compilación al ver la pantalla Acerca, seleccione *Ctrl + tecla Mayús + R* desde dicha pantalla. Al hacerlo, se volverán a cargar los recursos de la página.

Ubicación de los datos tras la actualización y la reinstalación

Al actualizar o reinstalar FreeFlow Core, no se puede cambiar la ubicación de "Instalación del producto" ni la de "Guardar datos del flujo de trabajo de los usuarios en...".

Desinstalación y retención de la información de configuración de FreeFlow Core

Al desinstalar, si decide retener la información de configuración de FreeFlow Core, deberá reinstalar la misma versión para que se restauren los datos correctamente. Si instala otra versión distinta, los datos no se restauran de forma correcta.

Unidad comprimida de Windows para bases de datos

No se admite FreeFlow Core ni Microsoft SQL Server en volúmenes comprimidos.

Nombre del servidor Windows

Según sea la configuración de seguridad utilizada, puede que, de cambiar el nombre de un servidor Windows que sea utilizado para hospedar un servidor de base de datos SQL, se perjudique el acceso a la base de datos. Antes de cambiar el nombre del host de un servidor de base de datos SQL o de un servidor FreeFlow Core que utilice un servidor local de base de datos SQL, consulte la documentación de Microsoft SQL Server en busca de instrucciones acerca de cómo cambiar el nombre del servidor y actualizar los nombres de cuenta y de servidor de base de datos SQL.

Demora del inicio de sesión

Tras el primer inicio de FreeFlow Core luego de un reinicio, Windows necesita inicializar todos los componentes necesarios de FreeFlow Core. Por tanto, puede que pasen unos minutos antes de que aparezca el cuadro de diálogo de inicio de sesión.

Problemas de conexión de usuarios

Para el inicio de sesión único de Active Directory, los usuarios del dominio de FreeFlow Core deben conectarse con el mismo dominio que se utilizara con la instalación de FreeFlow Core. Todos los usuarios deben pertenecer al mismo dominio.

Activación de datos variables

Después de actualizar FreeFlow Core a 7.0, si Datos variables estaba activado antes de la actualización a 7.0, los trabajos VIPP no se procesarán hasta que se instale una licencia 7.0 que active Datos variables.

Windows Server 2019 y superior

Al iniciar el instalador, si no se halla la carpeta %TEMP% que incluye la ID de sesión de Escritorio remoto, la instalación dará un error. Para solucionarlo, vuelva a crear la carpeta temporal y la ID de sesión predeterminada, que suele ser 1 o 2.

Si desea más información, vaya a: <https://docs.microsoft.com/en-us/troubleshoot/windows-server/shell-experience/temp-folder-with-logon-session-id-deleted>.

Sistema

Envío de cookie con etiqueta segura por parte de navegadores mediante URL de https

Cuando se utiliza un navegador para acceder a la interfaz gráfica de usuario de Administrador de FreeFlow Core y una URL de HTTP seguro, es preciso realizar la siguiente operación para garantizar que los navegadores envíen una cookie segura en la conexión HTTPS.

- Ejecutar el archivo "RequireSSL" ubicado en C:\Program Files\Xerox\FreeFlow Core\Support

Administración de trabajos

Archivos grandes con compresión nativa de Windows

La compresión nativa de Windows utiliza dos formatos de compresión distintos, "Deflate" para archivos de menos de 2 GB y "Deflate64" para archivos de más de 2 GB. FreeFlow Core solo admite compresiones "Deflate" y "GZip" y no puede procesar archivos comprimidos con "Deflate64".

FreeFlow Core admite la compresión nativa de Windows siempre que los archivos sean lo suficientemente pequeños como para comprimirse con "Deflate".

Tamaño de archivo de trabajos grandes

FreeFlow Core admite cargar y procesar archivos de hasta 15 GB.

Trabajos MAX grandes

El procesamiento de un archivo MAX grande tomará más tiempo que el procesamiento de varios archivos MAX con la misma cantidad de subtrabajos. Por tanto, se recomienda enviar archivos MAX más pequeños.

Tamaño de página grande

FreeFlow Core admite tamaños de página personalizados de hasta 9999.999 pulgadas (253999.97 mm)

Formatos TIFF incompatibles

Las siguientes funciones TIFF no se admiten: Compresión JPEG, YCbCr y espacio de colores. Además, las transparencias TIFF se acoplan durante la conversión.

Archivos ZIP remotos

No se admiten archivos zip guardados en servidores remotos.

Compatibilidad con PDF

Puede que no se retengan las opciones de un estándar PDF/X seleccionado tras procesar el trabajo mediante un flujo de trabajo de FreeFlow Core.

Fichas de trabajo JDF

Las fichas JDF que se envíen a FreeFlow Core deberán ser exclusivamente "Impresión digital combinada" (ej.: JDF/@Type="Combinada", JDF/@Types incluye "Impresión digital").

Envío Arrastrar y colocar desde Mac

No se admite el envío Arrastrar y colocar desde Mac. Para enviar un trabajo desde un cliente Mac, utilice el botón Navegador para cargar los archivos.

Recopilar documentos del trabajo

Si se selecciona Recopilar documentos del trabajo como opción para un componente de guardado o acabado, se envían todos los subtrabajos correctamente a la ubicación de guardado o a la acabadora. No obstante, únicamente aparece una entrada en la ventana de estado del trabajo de FreeFlow Core.

Conversión de archivos de Microsoft Office

Si no es posible convertir los archivos de Microsoft Office en FreeFlow Core, compruebe las siguientes opciones:

1. Ejecute el servicio de Windows como un usuario con permisos para Excel. Los servicios de Windows por lo general se ejecutan mediante una cuenta local, las cuales por lo

común no están configuradas para abrir Excel.

2. Abra el Configurador de FreeFlow Core y modifique la cuenta de servicio por una cuenta con permisos para abrir Excel.

No cambie directamente las cuentas de servicio. Utilice siempre el Configurador de FreeFlow Core para hacerlo.

3. Microsoft Excel espera que haya ciertas carpetas en el sistema. Por lo común, es necesario contar con una carpeta Desktop (Escritorio) dentro de la carpeta systemprofile para poder abrir archivos de Excel.
 - a. En 32-bit (x86), cree esta carpeta:
C:\Windows\System32\config\systemprofile\Desktop
 - b. En 64-bit (x64), cree esta carpeta:
C:\Windows\SysWOW64\config\systemprofile\Desktop

En sistemas de 64-bit que cuenten con versiones de 64-bit de Microsoft Office, defina las preferencias de carpeta de 32-bit (mencionadas anteriormente) además de las de 64-bit.

4. Cambie las opciones de DCOMConfig para Excel:
 - a. Seleccione [Inicio > dcomcnfg.exe > Raíz de consola > Servicios de componentes > Mi PC > Configuración DCOM].

Puede que se le soliciten sus credenciales de administrador.

- b. Seleccione "Aplicación de Microsoft Excel". Si no aparece Aplicación de Microsoft Excel en la lista DCOM, busque la clave equivalente [00020812-0000-0000-C000-000000000046] en la lista DCOM.
 - c. Haga clic con el botón derecho y seleccione "Propiedades".
 - d. Seleccione la pestaña Identidad. Seleccione "El usuario interactivo".
 - e. Seleccione la pestaña Seguridad. Personalice "Permisos de inicio y activación". Edite y añada permisos al usuario que esté ejecutando el servicio de Windows.
 - f. Personalice "Permisos de acceso". Edite y añada permisos al usuario que esté ejecutando el servicio de Windows.
5. Reinicie el servicio FreeFlow Core.

Asignación de nombre al trabajo

El uso de los caracteres siguientes (\, /, :, *, ?, ", <, >, |) en un Nombre del trabajo, el atributo de nombre de trabajo en una ficha de trabajo XPIF, en una ficha de trabajo JDF (CustomerInfo/@CustomerJobName, JDF/@DescriptiveName) puede provocar lo siguiente:

1. El nombre de archivo del trabajo escrito por el nodo Guardar sustituirá esos caracteres por el carácter "-".
2. El atributo Nombre del trabajo escrito en la ficha XPIF o JDF sustituirá esos caracteres por el carácter "-".
3. Los caracteres que forman parte del nombre del trabajo que se ven en la impresora no pueden verse ni sustituirse.

Administración de impresora

Configuración de cola de la impresora

Si se da el nombre IPP a alguna cola de impresora, esta no aparecerá en FreeFlow Core. Para evitar este problema, no utilice IPP como nombre de cola.

Nombres incompatibles de cola de impresora

Si algún nombre de cola de impresora no es compatible con FreeFlow Core, tal como uno con algún espacio, este no aparecerá en FreeFlow Core cuando se sondee la impresora.

Impresión de trabajos

Al imprimir un trabajo, si surge algún error en la impresora como resultado de una orientación incorrecta del papel, se imprimirá el trabajo siempre que se intercambien la anchura y la altura.

Regulación del envío de trabajos

Durante la regulación del envío de trabajos, se asume que el directorio de cola de la impresora está en la unidad de mayor capacidad de la impresora. Si el directorio de cola no estuviera en la unidad de mayor capacidad, la regulación del envío de trabajos no se procesará adecuadamente. Al configurar una impresora, asegúrese de que se utilice el volumen de mayor capacidad para la cola.

Borrado de una impresora

Para borrar una impresora, debe borrar el destino de impresora. Para borrar el destino de impresora, abra el valor prefijado de la impresora en el Compilador de flujos de trabajo. Una vez se haya eliminado el destino de impresora, la impresora ya no aparecerá en la Administración de impresora.

Acabado de subjuegos

Cuando se selecciona el acabado de subjuegos para un destino de impresora, se pierden los comandos de SetPageDevice de un documento PS (PostScript) enviado.

Administración de impresora y configuración regional de impresora

En Administración de impresora, la información que se obtenga de la impresora puede estar en un idioma distinto al del sistema FreeFlow Core. No se le comunica el idioma específico a FreeFlow Core, por lo que puede que no se traduzca el texto adecuadamente.

Impresoras Xerox® AltaLink®

Puede que la información de la impresora no se halle disponible para ciertas versiones del controlador AltaLink.

En FreeFlow Core 6.1.4, están activadas las opciones de Definir valores prefijados de ficha de trabajo, pero no deberían estarlo. Al agregar AltaLink a la versión 6.1.4, desactive Definir valores prefijados de ficha de trabajo, en Administración de impresora, para evitar problemas de impresión.

Impresoras que no sean Xerox

Cada Destino de impresora representa una conexión a una cola de impresión específica del controlador y una serie de valores prefijados para las fichas de trabajo. No todas las colas de impresión Fiery ni los valores prefijados de Ficha de trabajo son visibles desde FreeFlow Core.

Colas de impresión

- Se admiten las siguientes colas de impresión EFI Fiery:
 - Colas prefijadas (configuradas como retener, imprimir, imprimir y retener, procesar y retener) y personalizadas (impresora virtual).

- Se admiten las siguientes colas de impresión Canon PRISMAsync (a través de JDF o LPR):
 - Nombre del flujo de trabajo automatizado
 - Valores prefijados de la impresora (configurado como “prefijado”)

Propiedades del trabajo

- Para activar la creación de fichas de trabajo limitada con equipos del servidor de impresión Canon PRISMAsync, el archivo de capacidades de la impresora Canon se debe cargar utilizando la opción Agregar otras capacidades de la impresora (Administración y estado de impresoras > Impresoras > Editar impresora) al configurar el destino de impresora. Para agregar el archivo, seleccione el botón “Configuración de JDF” en la ventana Editar impresora y, a continuación, seleccione la casilla de verificación de Agregar otras capacidades de la impresora. En el cuadro de diálogo de apertura de archivos de Agregar otras capacidades de la impresora, seleccione “master.xpaf” y, a continuación, Aceptar, para cargar el archivo. Seleccione Guardar para cerrar la ventana “Editar impresora”.
- Con el archivo de capacidades, los valores prefijados de ficha de trabajo siguientes (pestaña Configuración) se admiten en los equipos Canon PRISMAsync Print Server:
 - Nombre del trabajo
 - Copias
 - Papel principal

[Nota: Podría ser necesario actualizar las opciones de configuración del material de impresión en el equipo Canon PRISMAsync para la selección de material de impresión tras enviar el trabajo desde FreeFlow Core.](#)

- Caras impresas
- Clasificación (Sin clasificar está visible con el editor de fichas de trabajo. Se admite la opción Con clasificación usando la ficha de trabajo provista, como la XPIF vinculada a un archivo PDF o una ficha de trabajo JDF)
- Orden de salida
- Ubicación de salida
- Desplazamiento
- Excepciones
- Inserciones (solo de una página)
- Hojas intermedias
- ID de cuenta
- No se admiten los siguientes valores prefijados de ficha de trabajo (pestaña Configuración) en impresoras que no sean Xerox:
 - Color (equipos Canon PRISMAsync Print Server)
 - Portada inicial
 - Remitente
 - Acabado (equipos Canon PRISMAsync Print Server)
- No se admiten Acabado de subjugos y Serie de páginas de fichas de trabajo.

Al añadir o editar un destino de impresora que no sea Xerox en la pestaña Administración y estado de impresoras, puede que ciertas capacidades tales como la regulación del envío de trabajos y la verificación de fichas de trabajo se desactiven en función de las capacidades del destino de impresora.

Puede que la nomenclatura y operación de comandos de trabajo de impresora equivalentes a los de FreeFlow Core (Liberar, Retener y Cancelar) en Administración y estado de trabajos difieran en impresoras que no sean Xerox.

- El comando Retener no funciona con el controlador Fiery cuando el destino de impresora está configurado como impresora JDF.

- Se puede cancelar un trabajo que esté "Retenido" en el controlador Fiery, pero el trabajo permanece visible en la lista de trabajos de FreeFlow Core. Si se cancela un trabajo desde FreeFlow Core mientras está suspendido o imprimiéndose en el controlador Fiery, el trabajo se cancelará y borrará desde el controlador Fiery.

Puede que, en Administración y estado de impresoras, Estado de la impresora y consumibles, se muestre "No disponible para esta impresora". La cantidad que se especifique en FreeFlow Core siempre sustituye al valor de copias definido en la cola de impresión. Si no se especifica la cantidad en FreeFlow Core, se define la cantidad como uno (1) como valor prefijado cuando el trabajo llegue al controlador, aun cuando se haya definido un valor de copias distinto.

Puede que la activación de la cantidad de trabajos incompletos en la impresora como parte de la regulación del envío de trabajos no refleje en el controlador el verdadero estado de los trabajos sin completar y del tiempo requerido. Esta capacidad no está disponible en impresoras configuradas con un destino de impresora LPR.

Se debe enviar a aquellos trabajos que requieran de plegado en el acabado a la cola prefijada de impresión del controlador Fiery. Puede que el envío de trabajos a una impresora virtual produzca resultados inesperados.

Una vez que finalice la impresión de un trabajo, el estado del trabajo en la impresora podría cambiar de Impreso a Error (No es posible cerrar el trabajo). Activar el puerto 4004 (de entrada) en el Firewall de Windows podría resolver el problema. Esto vale para equipos Fiery con destinos de impresora configurados para JDF.

Puede que, si envía varios trabajos grandes a impresoras que no sean Xerox (registradas mediante el puerto 8010) simultáneamente, esto perjudique el rendimiento del sistema. Para obtener un mejor rendimiento, puede añadir más RAM al sistema y/o reducir la cantidad de trabajos grandes que envía al mismo tiempo.

Componentes, flujos de trabajo y valores prefijados

Procesamiento de trabajos

Los trabajos se deben procesar en sus flujos de trabajo antes de reiniciar FreeFlow Core. Si, tras reiniciar, aún se estuviera procesando algún trabajo, se cancelará dicho trabajo.

Valores prefijados globales y locales

Al copiar un valor prefijado local en uno global, se realiza un movimiento en su lugar.

Guardado de trabajos

Cuando se especifica la ubicación de guardado del archivo desde el componente de guardado, no se admiten variables de proceso de FreeFlow Core.

Al especificar una ubicación de guardado desde el componente de guardado mediante una ruta absoluta, solamente se admite un nivel de directorios bajo el directorio predefinido como "Destino de guardado".

Flujos de trabajo de Easy Start

Tras instalar los flujos de trabajo de Easy Start y los valores prefijados, restablezca los valores prefijados "Impresión" e "Imprimir con portada inicial" para un(os) destino(s) válido(s) de impresora. Los valores prefijados de impresión configurados para Easy Start durante su instalación no son destinos (direcciones IP) válidos de impresora.

Revisión preliminar de FreeFlow Core vs. Acrobat

La revisión preliminar de FreeFlow Core es capaz de ejecutar tanto perfiles de revisión preliminar de Acrobat como de pdfToolbox. Puede que la revisión preliminar de Acrobat exhiba un comportamiento distinto al de FreeFlow Core. La revisión preliminar de Acrobat emplea una

versión de pdfToolbox distinta a la que utiliza FreeFlow Core. Asimismo, la revisión preliminar de Acrobat usa un motor de conversión del color distinta a la de pdfToolbox.

Idioma de la revisión preliminar en función del servidor de FreeFlow Core

El informe de la revisión preliminar muestra sus mensajes en el idioma configurado en el sistema operativo del servidor de FreeFlow Core. No se muestran en el idioma definido en el navegador cliente.

Nodo de separación de color

Si se inicia con la versión 6.2.8, el tiempo de procesamiento del nodo de separación de color puede ser superior al de las versiones anteriores debido a los cambios realizados para determinar con más precisión el contenido de color de las páginas del documento.

Nodo externo

El nodo externo ha agregado la posibilidad de llamar directamente a scripts de PowerShell y CScript. Otros métodos de secuencias de comandos (preprocesamiento de carpetas activas, preprocesamiento de flujos de trabajo y preprocesamiento y posprocesamiento de gestión de colas) tendrán que llamar a PowerShell, Python y CScript a través de rutas de Windows a los ejecutables.

Informe de inventarios de Adobe

Cuando se agrega un espacio de color en el Informe de inventarios de Adobe, el tamaño de archivo puede ser el doble de grande. Agregue un valor prefijado de Optimizar con Eliminar contenido recurrente para minimizar el tamaño de archivo.

Tipo de archivo

Al cambiar el tipo de archivo se borra el nombre del campo.

Valores fijos en los valores prefijados de cambiar tamaño e imposición

Los flujos de trabajo requieren valores fijos en lugar de valores variables.

Imposición

El uso de Imposición puede producir archivos el doble de grandes que el archivo original. La orientación automática se ignora.

Los resultados de Ajustar a papel pueden ser incorrectos e inconsistentes.

Administración del registro de conversión de colores

La administración del registro de conversión de colores a colores directos no da como resultado una designación de color directo para la marca de registro.

Trabajos de Microsoft Publisher

El envío de archivos de Microsoft Publisher a flujos de trabajo pueden generar el error "Ocurrió un error durante la apertura del archivo de entrada".

Valor prefijado de número de página

Los números de página de escala de grises no se generan correctamente.

Administración de impresora

En la pestaña Estado, el botón Pausar el envío no está activado.

Administración de colas

Cuando se utiliza el comando de consulta lpq para comprobar los trabajos enviados a cualquier cola, el estado del trabajo principal aparece como "Recibido", pero los trabajos secundarios no aparecen en la lista.

Variables de flujo de trabajo

No se utilizan las variables de flujo de trabajo predeterminado de la carpeta activa.

Intercambio de FreeFlow Core

Falta flujo de trabajo en lista de flujos de trabajo tras importar un clon mediante Intercambio de Core

Antes de importar un clon mediante FreeFlow Core Exchange, cierre sesión en FreeFlow Core y cierre el navegador. Una vez finalice la importación, abra el navegador y vuelva a iniciar sesión en FreeFlow Core. Si el navegador no estaba cerrado desde antes de realizar la importación, cierre sesión en FreeFlow Core, cierre y vuelva a abrir el navegador e inicie sesión nuevamente en FreeFlow Core.

Puede que sea necesario reiniciar tras importar archivos

Puede que, tras importar un archivo mediante FreeFlow Core Exchange, sea necesario reiniciar a fin de que FreeFlow Core se inicialice correctamente. Esto es particularmente necesario si el archivo a importar es un clon.

XMPie StoreFlow alojado por XMPie

Limitación del tamaño de los archivos enviados de FreeFlow Core a una impresora

Cuando FreeFlow Core está alojado en XMPie como parte de XMPie StoreFlow, el tamaño máximo de archivo que puede reenviarse desde FreeFlow Core a una impresora es de 1 GB.

5. Impresoras compatibles

Dispositivos Xerox

FreeFlow Core admite el envío de trabajos a destinos de impresora basados en el protocolo de impresión de Internet (IPP), tales como el servidor de impresión FreeFlow, servidor integrado de impresión FreeFlow, servidor integrado a color Xerox, servidor integrado de copia/impresión Xerox, servidor de impresión EFI y servidor de impresión integrado Fiery, siempre que estos cuenten con versiones compatibles de software, permitiendo la extracción de capacidades compatibles del dispositivo.

En la medida en que cierto dispositivo publique ciertas capacidades, tales como cantidad de copias, tipo de papel, caras impresas, ubicación de salida, etc., mediante IPP, FreeFlow Core extraerá dicha información y la utilizará para rellenar las opciones de ficha de trabajo, descripción de la impresora y lista de colas de dicho dispositivo. Si cierto dispositivo no publica determinados atributos, estos no se hallarán disponibles en FreeFlow Core, aun cuando se les podrá programar desde el dispositivo. Otras restricciones también pueden ser aplicables. Para obtener más información, consulte [Restricciones y problemas conocidos](#).

Puede que un dispositivo publique capacidades de Encuadernación perfecta; no obstante, FreeFlow Core no admite dichas capacidades.

Se deben activar los siguientes protocolos desde el controlador:

- **Impresión IPP:** permite extraer fichas de trabajo compatibles y enviar trabajos para imprimirlos.
- **SNMP:** permite descubrir el tipo de dispositivo y brinda cierta información restringida del estado de la impresora mediante la descripción estándar del dispositivo.

Equipos Xerox®	Controlador y versión mínima compatible
Xerox AltaLink® B8XX/B81XX	Controlador estándar
Xerox AltaLink® C80XX/81XX	Controlador estándar
	Servidor de impresión Xerox EX-c C8000, con tecnología de Fiery
Impresora Xerox PrimeLink® serie B9100	Servidor integrado Xerox
	Servidor de impresión Xerox EX B9100 Series, con tecnología de Fiery
	Xerox EX FS600 con tecnología de Fiery
Copiadora impresora Xerox D136	Servidor de impresión Xerox EX136 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0
	Servidor de copia/impresión integrado Xerox 1.0
Copiadora/Impresora Xerox D95A/D110/D125	Servidor de impresión Xerox EX 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0
	Servidor de copia/impresión integrado Xerox 1.0

Xerox® Nuvera® 1xx/200/288/314	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 7.0 SP3 (CP.73.C3.x) o superior
Impresora Xerox PrimeLink® C9065/C9070	Servidor integrado a color Xerox Compatibilidad restringida con las capacidades de la impresora y los atributos del dispositivo.
	Servidor de impresión Xerox EX 9065-70, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox EX-i 9065-70, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox EX-c 9065-70, con tecnología de Fiery
Impresora Xerox color C60/C70	Servidor de impresión Xerox EX/EX-i C60/C70 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor integrado a color Xerox
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow integrado 2.0 SP1 (CP.20.1.15187.0 o superior)
Prensa a color Xerox C75	Servidor de impresión Xerox EX 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor integrado a color Xerox Fiery 1.0
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa a color Xerox J75	Servidor de impresión Xerox EX 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Impresora a color Xerox 560/570	Servidor de impresión Xerox EX 1.0/2.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
	Servidor integrado a color Xerox Fiery 1.0 (sistema 10)
	Servidor integrado a color Xerox La compatibilidad se limita a cantidad de copias, papel principal, caras impresas, clasificación, remitente y ubicación de salida. Orientación y opciones restringidas de acabado. El resto de los atributos no son devueltos por el controlador ni accesibles desde FreeFlow Core.
Prensa Xerox Versant® 4100	Servidor de impresión Xerox EX-P 4100 1.0 o superior
	Servidor de impresión Xerox EX 4100 1.0
Prensa Xerox Versant® 3100	Servidor de impresión Xerox EX/EX-P 3100 1.0 o superior
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa Xerox Versant® 2100	Servidor de impresión Xerox EX/EX-P 2100 1.0 o superior

	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa Xerox Versant® 280	Servidor de impresión Xerox EX 280 1.3 o superior
	Servidor de impresión Xerox EX-i 280 1.3 o superior
Prensa Xerox Versant® 180	Servidor de impresión Xerox EX/EX-i 180 1.0 o superior
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa Xerox Versant® 80	Servidor de impresión Xerox EX/EX-i 80 1.0 o superior
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa digital Xerox DocuColor® 8080	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 7.0 SP3 (CP.73.C3.x o superior)
Prensa de producción Xerox Iridesse™	Servidor de impresión Xerox EX-P6 1.0 o superior
Prensa a color Xerox 800i/1000i	Servidor de impresión Xerox EX-P 1000i 3.0/3.1, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Prensa a color Xerox 800i/1000i	Servidor de impresión Xerox EX 2.2 (sistema 10)
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP1
Prensa Xerox iGen® 5 150	Servidor de impresión Xerox EX-P 5, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 21 (CP.21.0.15141.0) o superior
Prensa Xerox iGen® 5 90/120	Servidor de impresión Xerox EX 1.1, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 21 (CP.21.0.15219.0) o superior
Prensa Xerox iGen® 150	Servidor de impresión Xerox EX 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP1
Impresora de producción a color Xerox 8250	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3
Xerox iGen4™ (90/100/220 Perfecting) y Diamond Edition	Servidor de impresión Xerox EX 1.0, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP1
Prensa de inyección de tinta Xerox Rialto® 900 MP	Controlador Xerox Impika (PDF) Compatibilidad restringida únicamente al envío a la carpeta activa de la impresora.
Prensa de inyección de tinta Xerox® Baltoro® HF	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 24 (CP.24.0.19119.0) o superior

Prensa de inyección de tinta de producción Xerox® Brenva® HD	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 22
Prensa de inyección de tinta Xerox® Trivor® 2400 HD	Servidor de impresión Xerox IJ 1.0, con tecnología de Fiery
	Controlador AlphaStream Compatibilidad restringida únicamente al envío a la carpeta activa de la impresora.
Xerox® Impika® Compact/Reference/Evolución	Servidor de impresión Xerox IJ, con tecnología de Fiery
	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3 Compatibilidad de fichas de trabajo restringida únicamente a la cantidad de copias. El resto de los atributos devueltos por el servidor de impresión Xerox® FreeFlow® no son compatibles.
Prensa Xerox® CiPress® 325/CiPress 500	Servidor de impresión Xerox FreeFlow 9.0 SP3 Compatibilidad de fichas de trabajo restringida a la cantidad de copias. El resto de los atributos devueltos por el servidor de impresión Xerox® FreeFlow® no son compatibles.

Dispositivos que no sean Xerox

FreeFlow Core admite el envío de trabajos a destinos de trabajo EFI Fiery con capacidades JDF que ejecuten versiones compatibles de software, permitiendo así la conectividad de equipos JDF (mono o bidireccionales, según el equipo) entre FreeFlow Core y equipos que no son Xerox mediante el formato de mensajes de trabajo (JMF).

En la medida en que FreeFlow Core admita -y que un dispositivo determinado publique ciertas capacidades de- JDF, FreeFlow Core extraerá dicha información y la utilizará para rellenar la descripción de la impresora, las opciones de ficha de trabajo y colas compatibles ("impresora virtual") para dicho dispositivo. Si FreeFlow Core no admite y/o cierto dispositivo no publica determinados atributos o colas, estos no se hallarán disponibles en FreeFlow Core, aun cuando se les podrá programar desde el dispositivo. Otras restricciones también pueden ser aplicables. Para obtener más información, consulte [Restricciones y problemas conocidos](#).

La tabla que aparece a continuación representa la lista de impresoras que, no siendo Xerox, Xerox ha probado y validado. Xerox suministrará únicamente un servicio de asistencia de "esfuerzo voluntario" para impresoras que no sean Xerox y no aparezcan a continuación.

[En caso de problemas con FreeFlow Core e impresoras que no sean Xerox pero que se puedan validar en una configuración de referencia, se les atenderá mediante el servicio de asistencia estándar. Xerox no es responsable de resolver problemas que no se relacionen con FreeFlow](#)

Core o que involucren de manera alguna a los proveedores de impresoras que no sean Xerox. Además, se admite LPR para equipos Xerox y Canon PRISMAsync Print Server determinados. Xerox suministrará únicamente un servicio de asistencia de "esfuerzo voluntario" para otras impresoras que no sean Xerox conectadas mediante LPR.

Los siguientes protocolos deben estar activados en el controlador Fiery:

- **Fiery JDF:** permite la conectividad bidireccional de dispositivos JDF entre FreeFlow Core y el controlador Fiery.

Para ciertos controladores Fiery, puede que Fiery JDF exija la compra de licencia de un Paquete de productividad. Para obtener más información, consulte <https://www.efi.com/fjdf>.

- **JMF de Canon PRISMAsync Print Server:** permite la conectividad bidireccional de equipos JDF entre FreeFlow Core y el equipo PRISMAsync Print Server.
- **SNMP:** permite descubrir el tipo de dispositivo y brinda cierta información restringida del estado de la impresora mediante la descripción estándar del dispositivo.

Impresora	Controlador y versión mínima compatible
Prensas digitales Canon® varioPRINT 6000 TITAN serie Sheetfed	Se debe activar el soporte de LPD, JMF en el servidor de impresión Canon PRISMAsync versión R7.3 o superior.
Prensas digitales Canon® varioPRINT 140 TITAN serie Monochrome Sheetfed	Se debe activar el soporte de LPD, JMF en el servidor de impresión Canon PRISMAsync versión 7.2 o superior.
Prensas digitales Canon® imagePRESS C10000 Color Sheetfed	Se debe activar el soporte de LPD, JMF en el servidor de impresión Canon PRISMAsync versión 6.1.3 o superior.
Prensa digital de producción Konica-Minolta® AccurioPress C3070	El controlador de imagen EFI Fiery IC-417 versión 2.1 requiere del Paquete de productividad Fiery IC-417.
Prensa digital Konica-Minolta® AccurioPrint C3070L	El controlador de imagen EFI Fiery IC-417 versión 2.1 requiere del Paquete de productividad Fiery IC-417.
Impresora de hoja cortada Ricoh® Pro 8110e/8120e serie B/N	Controlador de impresora EFI Fiery EB-32
Impresora de hoja cortada Ricoh® Pro C700EX Color	Servidor de impresión EFI Fiery E-8100
Impresora de hoja cortada Ricoh® Pro C7200 Graphic Arts Edition serie Color	Controlador de color EFI Fiery E-45A (7200) Controlador de color EFI Fiery E-35A (7200SL) Controlador de color EFI Fiery E-85A (7200)
Impresora de hoja cortada Ricoh® Pro C9100/C9110 Color	Controlador EFI Fiery E43/Pro 80 Controlador EFI Fiery E83/QX
Impresora de hoja cortada Ricoh® Pro C9200/C9210 Color	Controlador de color EFI Fiery E-85

6. Procedimientos de instalación

Instalación y actualizaciones

Consulte las instrucciones de instalación y actualización en la Guía de instalación de Xerox® FreeFlow® Core. Puede hallar este documento en la sección Asistencia y controladores de Xerox.com.

Antes de realizar una actualización, asegúrese de que todos los trabajos hayan finalizado su procesamiento de los flujos de trabajo. A fin de minimizar el tiempo necesario para realizar la actualización, borre todos los trabajos.

[Realice una copia de seguridad de todo el sistema. Si surgieran problemas durante la actualización, podrá restablecer la copia de seguridad.](#)

FreeFlow Core 8 n.n admite actualizaciones a partir de la versión 6.0.0 o superior. Para actualizar desde la versión 5.n.n, es necesario actualizar primero a la versión 6.0 antes de actualizar a la versión 8.n.n. Para obtener una versión anterior, póngase en contacto con el Servicio de asistencia técnica.

La licencia de FreeFlow Core únicamente admite UUID en el formato (xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx) o direcciones MAC en el formato (xxxxxxxxxxxx). Todo cliente que utilice otro identificador de licencia necesitará suministrar un nuevo identificador de licencia a fin de renovar su licencia al actualizar a FreeFlow Core 6.0.

[Si está actualizando una versión de FreeFlow Core 6.1.2 o anterior con la versión 6.2.1 y su instalación incluye un módulo opcional de Datos variables, consulte el tema de reubicación de directorios VIPP en la sección 2, Funciones nuevas y cambios > Versión 6.2.1 para obtener información sobre el cambio de directorio en tiempo de ejecución XGFC de VIPP.](#)

[Si actualiza una versión de FreeFlow Core 4.0.2.x o anterior con FreeFlow Core 5.1.x antes de actualizar a la versión 6.0, la ubicación de almacenamiento se reubicará automáticamente de <Ubicación de datos del usuario>\Save Destinations a <Ubicación de datos del usuario>\00000000-0000-0000-0000000000000000\Data\Save Destinations.](#)

Por ejemplo, tras la actualización, la ubicación de guardado se trasladará desde:

C:\Xerox\FreeFlow\Core\Data\Save Destinations a

C:\Xerox\FreeFlow\Core\Data\00000000-0000-0000-0000-000000000000\Data\Save Destinations.

Actualización a FreeFlow Core 8.n.n

1. Haga doble clic en **FreeFlowCore-8.n.n-Setup.exe**.
2. Seleccione el idioma que prefiera y haga clic en **Aceptar**.
3. En la ventana de bienvenida, haga clic en **Siguiente**.

Nota: [La inicialización del instalador puede tardar varios minutos, ya que debe comprobar los requisitos del sistema.](#)

4. En la pantalla Autenticación de cuenta de servicio, tome las medidas oportunas. Para más información, consulte [Autenticación de cuentas de servicio, utilidades y la interfaz de línea de comandos \(CLI\)](#).

5. Si el instalador no fuera capaz de configurar el requisito Roles y características, aparecerá un registro de comprobación del sistema. Siga estos pasos para continuar:

- a. Cancele la actualización.
 - b. Busque "ERROR" en el registro de comprobación del sistema y configure los requisitos apropiados. Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación*.
 - c. Vuelva a comenzar el proceso de instalación.
6. En la ventana Acuerdo de licencia, acepte los términos del acuerdo y haga clic en **Siguiente**.
 7. Haga clic en **Instalar** para comenzar la instalación.
 8. Tras finalizar, haga clic en **Finalizar** y luego, una vez se le solicite que reinicie el sistema, en **Sí**.

Flujos de trabajo de Easy Start

Para configurar su sistema con flujos de trabajo predefinidos, descargue los flujos de trabajo FreeFlow Core Easy Start desde la sección Asistencia y controladores de Xerox.com y siga las instrucciones que allí se indican.

1. Abra un navegador web y vaya a www.xerox.com.
2. Seleccione **Servicio al cliente > Asistencia y controladores > Software y plataformas > FreeFlow > FreeFlow Core**.
3. En FreeFlow Core, seleccione **Software**.
4. Seleccione el sistema operativo y el idioma indicados desde los menús que aparecen.
5. En el área Utilidades y aplicaciones, haga clic en el enlace apropiado de FreeFlow Core Easy Start para descargar el archivo.
6. Una vez haya finalizado la descarga, descomprima el archivo y haga doble clic en el archivo **install.bat** para realizar la instalación.

Si desea obtener descripciones detalladas de cada flujo de trabajo y los requisitos de configuración del producto, consulte la *Guía de uso rápido de flujos de trabajo de Xerox® FreeFlow® Core Easy Start*. Puede descargar este documento desde la sección **Asistencia y controladores** de www.xerox.com.

Configuración de carpetas compartidas de Windows o conversión de Microsoft Office

Si usa directorios de uso compartido de Windows o el software de conversión de archivos de Microsoft Office, se requiere una cuenta de servicio válida para ejecutar FreeFlow Core. Para modificar la configuración, en el menú Inicio de Windows, use la utilidad Configuración de FreeFlow Core.

La cuenta de servicio tiene las funciones siguientes:

- Ejecución de servicios de FreeFlow Core
- Control total sobre la cola de mensajes de FreeFlow Core
- Acceso a los directorios de uso compartido de Windows

Adición de credenciales de carpetas compartidas a la cuenta de Windows

Si la cuenta de Windows que se utiliza para el servicio de FreeFlow Core tiene acceso a las carpetas compartidas, no es preciso realizar configuraciones adicionales.

Las carpetas de uso compartido siguen la convención de nomenclatura universal (UNC) (se indica la ruta completa). Por ejemplo:

\\<servidor>\<ruta>\archivo.ext No se admiten unidades asignadas.

1. Para validar el acceso a una carpeta de uso compartido, inicie una sesión en el servidor de FreeFlow Core mediante la misma cuenta de Windows que usó para los servicios de FreeFlow Core.
2. En el menú Inicio de Windows, seleccione **Ejecutar**.
3. Escriba la ruta UNC a una carpeta o a un archivo en el directorio de uso compartido. Haga clic en **Aceptar**. El archivo o la carpeta se abre sin solicitar las credenciales de inicio de sesión.

Adición de credenciales a una cuenta de Windows

Si es necesario, puede agregar credenciales a la cuenta de Windows usada para el servicio de FreeFlow Core. Consulte con su departamento de TI para conocer los requisitos de su ubicación.

1. Seleccione **Panel de control > Cuentas de usuario > Gestor de credenciales > Credenciales de Windows**.
2. Haga clic en **Agregar una credencial de Windows**.
3. Especifique la dirección de red o Internet del servidor y una clave y un nombre de usuario válidos. Haga clic en **Aceptar**.
4. Valide el acceso al servidor.

JMF seguro

Para permitir la comunicación segura JMF entre un cliente JMF y FreeFlow Core, configure lo siguiente:

1. Abra el puerto 7759 mediante la utilidad del Firewall de Windows.
2. Genere un certificado autofirmado mediante IIS.
3. Haga clic con el botón secundario en el certificado y seleccione **Exportar certificado**. Exporte el certificado al escritorio.
4. Ejecute la utilidad **installJMFCertificate**, introduciendo la misma clave que haya introducido en el paso 3 al exportar el certificado.
5. Reinicie el servidor JMF FreeFlow Core desde el panel de servicios.
6. En un navegador web, introduzca <https://<dirección IP del servidor FreeFlow Core>:7759>.
7. Haga clic en **Continuar para acceder a este sitio web**. Si aparece una pantalla con el mensaje "HTTP Status 404", significa que la configuración de FreeFlow Core para una comunicación JMF segura ha sido realizada correctamente.

Impresión protegida

A fin de activar la impresión protegida entre FreeFlow Core y un servidor de impresión Xerox FreeFlow, es necesario configurar lo siguiente:

1. Active SSL desde el controlador de impresión:
 - a. Desde el servidor de impresión FreeFlow, inicie sesión como administrador del sistema.
 - b. Seleccione **Configuración > SSL/TLS**.
 - c. Haga clic en **Agregar certificado**.
 - d. Genere un certificado "autofirmado" o importe un certificado firmado seleccionando "Certificado firmado proveniente de una entidad de certificación".
 - e. Siga los pasos indicados por el asistente y rellene la información necesaria.
 - f. Haga clic en **Instalar**.
 - g. Haga clic en el botón **Cerrar** de la ventana Certificado tras configurar el certificado.
 - h. Seleccione la opción **Activar SSL/TLS**.
 - i. Haga clic en el botón **Cerrar** y, de ser necesario, reinicie el controlador de impresión.
2. Active el certificado de la impresora en el sistema FreeFlow Core.
 - a. Desde el escritorio de FreeFlow Core, inicie la herramienta de certificado de FreeFlow Core.
 - b. Indique el nombre de DNS o la dirección IP del controlador de impresión.
 - c. Escoja el controlador de impresión.

d. Haga clic en [**Recuperar certificado**].

- e. Una vez se haya instalado el certificado, aparecerá el mensaje `El certificado se instaló correctamente.`
3. Añada un destino de impresora mediante FreeFlow Core y seleccione la casilla de verificación **Impresión protegida** para realizar una comunicación segura.

Impresión protegida en controladores EFI Fiery

A fin de activar la impresión protegida entre FreeFlow Core y un controlador EFI Fiery, es necesario configurar lo siguiente:

1. Active SSL en el controlador de impresión.
 - a. Abra la interfaz de usuario de Fiery introduciendo la dirección IP de Fiery en un navegador web o en la estación de trabajo de comandos de Fiery.
 - b. Seleccione la opción **Fiery Configure** (Configuración de Fiery).
 - c. Conéctese con las credenciales del controlador de Fiery.
 - d. Seleccione la opción **Security** (Seguridad) y cree un certificado autofirmado o rellene los datos con certificados de una autoridad de certificación (CA).
 - e. Active **SSL/TLS** en la pantalla de configuración.
 - f. Tras seleccionar Enable (Activar) y confirmar, seleccione **yes** (Sí) cuando se le pida reiniciar el controlador de impresión.
2. Active el certificado de la impresora en el sistema FreeFlow Core.
 - a. En el escritorio de FreeFlow Core, inicie la herramienta Configuración de FreeFlow Core y seleccione la pestaña Certificados de Core.
 - b. Indique el nombre de DNS o la dirección IP del controlador de impresión.
 - c. Escoja el controlador de impresión.
 - d. Haga clic en **Recuperar certificado**.
 - e. Una vez se haya instalado el certificado, aparecerá el mensaje `El certificado se instaló correctamente.`
3. Añada un destino de impresora en FreeFlow Core y seleccione la casilla de verificación **Impresión protegida** para realizar una comunicación segura.

Guardado de una ficha JDF en un sistema de archivos remoto

Al configurar un nodo de guardado con opciones para que guarde la ficha como JDF y para que la ruta del archivo se extraiga desde un sistema de archivos remoto (por ej. `\\host\sharedDir`), deberá modificar la ID de inicio de sesión en el servidor JMF de FreeFlow Core para una de un usuario que tenga acceso a la ubicación del directorio remoto.

Scripts y variables de entorno de Windows en FreeFlow Core

Para crear scripts y personalizaciones, utilice siempre variables de entorno de Windows en FreeFlow Core en lugar de rutas con codificación rígida. Las variables de entorno mencionadas a continuación están creadas específicamente para utilizarse en scripts y personalizaciones.

Todas las configuraciones de FreeFlow Core

FF_CORE_HOME > Directorio de instalación
Predeterminado = C:\Program Files\Xerox\FreeFlow Core o C:\Program Files\Xerox\FreeFlow Core Submit

Servidores de FreeFlow Core

XRX_TENANTSHOMEROOT > Datos de inquilino. (p. ej., carpeta activa, valores prefijados y spool) Predeterminado = C:\Xerox\FreeFlow\Core

XRX_I2S_DATAPATH > Datos I2S
Predeterminado = C:\Xerox\FreeFlow\Core\I2S\Data

No utilice la variable I2S_DATA_PATH sin marca. Ha quedado obsoleto y puede dejar de estar disponible sin previo aviso.

Normas generales

- No coloque herramientas o scripts personalizados en un directorio distinto del creado por el usuario.
- No cree directorios de uso privado dentro de la estructura de directorios del producto.
- No utilice directorios creados por el instalador del producto para un uso distinto del designado (p. ej., carpetas activas, valores prefijados).

No codifique rutas de directorios de forma rígida, ya que siempre estarán sujetas a cambios conforme el producto evolucione.

Copia de seguridad y restablecimiento

El cliente es responsable de realizar copias de seguridad del software. Puede realizar una copia de seguridad de su producto FreeFlow mediante cualquier software comercial de copia de seguridad y restablecimiento disponible en el mercado. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de todo el sistema, incluyendo todas las unidades de hardware que contengan al producto FreeFlow y al software de base de datos. Se recomienda que el software de copia de seguridad pueda realizar copias de seguridad de archivos abiertos.

Recursos en línea

Si desea obtener más documentación de productos, foros comunitarios y asistencia técnica, diríjase a <http://www.Xerox.com/Automate>.

7. Divulgación de licencias de terceros

Divulgación de licencias

Puede encontrar la divulgación de licencias de componentes de otros fabricantes empleados en Xerox® FreeFlow® Core en C:\Program Files\Xerox\FreeFlowCore\ThirdPartyLicenses si la instalación se ha realizado en la ubicación predeterminada.

Si la instalación se ha realizado en una unidad o ubicación diferente a la predeterminada, la divulgación de licencias se encontrará en la carpeta ThirdPartyLicenses incluida en la ubicación de la instalación.