



Controlador de impresión Fiery®

Impresión de datos variables



© 2011 Electronics For Imaging, Inc. La información de esta publicación está cubierta por los *Avisos legales* para este producto.

45098106

10 de junio de 2011

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
Terminología y convenciones	5
Acerca de este documento	6
DESCRIPCIÓN GENERAL	7
Descripción general de la impresión de datos variables	7
Tecnologías de impresión de datos variables	8
Componentes de un trabajo de datos variables	9
Impresión de datos variables con el controlador de impresión Fiery	11
Lenguajes compatibles de impresión de datos variables	11
Funciones principales del controlador de impresión Fiery para la impresión de datos variables	13
IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS DE DATOS VARIABLES	15
Impresión de documentos de datos variables con FreeForm	15
Cómo funciona FreeForm	15
Creación del documento maestro	17
Creación del documento variable	18
Combinación del archivo maestro de FreeForm con el documento variable	19
Indicaciones generales	21
Presentación preliminar de documentos en el controlador de impresora para Windows	23
FreeForm mejorado	24
Impresión de documentos de datos variables con FreeForm 2	26

Impresión de otros archivos de impresión de datos variables	27
Impresión de archivos PS o PDF como archivos de datos variables	28
Imprimir trabajos de datos variables con recursos remotos	29
Imposición de trabajos de datos variables	30

ÍNDICE	31
---------------	----






INTRODUCCIÓN

Este documento contiene información sobre la impresión de datos variables (VDP) y describe las características de impresión de datos variables que admite el controlador de impresión Fiery.

NOTA: Para obtener más información acerca de las características de datos variables, consulte [Impresión](#).

Terminología y convenciones

En este documento se utilizan la terminología y las convenciones siguientes.

Término o convención	Hace referencia a
Copiadora	Copiadora o impresora
Títulos en <i>cursiva</i>	Otros documentos de este conjunto
	Temas para los que existe información adicional disponible en la Ayuda del software
	Sugerencias e información
 ADVERTENCIA	Advertencia se refiere a operaciones que pueden causar la muerte o daños en las personas si no se realiza correctamente. Para utilizar el equipo con seguridad, preste siempre atención a estas advertencias.
 PRECAUCIÓN	Precaución se refiere a operaciones que pueden causar daños en las personas si no se realiza correctamente. Para utilizar el equipo con seguridad, preste siempre atención a estas precauciones.
 IMPORTANTE	Requisitos y restricciones de funcionamiento. Asegúrese de leer cuidadosamente estas secciones para manejar correctamente el equipo y evitar daños a los equipos o la propiedad.

Acerca de este documento

En este documento se tratan los temas siguientes:

- Conceptos básicos acerca de la impresión de datos variables.
- Funciones admitidas del controlador de impresión Fiery y lenguajes de impresión de datos variables compatibles.
- Instrucciones para la impresión de documentos variables con FreeForm y FreeForm 2.
- Instrucciones para imprimir y enviar otros formatos de trabajo de datos variables, como PDF/VT, PPML, VIPP y Creo VPS.
- Imprimir trabajos de datos variables con recursos remotos.
- Una descripción general de la imposición de trabajos de datos variables.

NOTA: Para obtener información detallada acerca de la impresión de trabajos de datos variables con aplicaciones de impresión de datos variables de otros fabricantes, consulte la documentación que acompaña a la aplicación.

Para conocer ejemplos de los flujos de trabajo de datos variables más utilizados, consulte [*Ejemplos de flujos de trabajo*](#).

DESCRIPCIÓN GENERAL

En este capítulo se describe la tecnología de impresión de datos variables y se explican los componentes admitidos que puede utilizar con su controlador de impresión Fiery para crear trabajos de impresión de datos variables.

Para conocer situaciones y flujos de trabajo concretos que incluyen la impresión de datos variables, consulte [Ejemplos de flujos de trabajo](#).

Descripción general de la impresión de datos variables

La impresión de datos variables suele utilizarse para crear mailings personalizados, por ejemplo para publicidad directa. Se basa en la combinación de un conjunto de elementos maestros, comunes a todas las copias de un documento (es decir, los datos reutilizables), y un conjunto de elementos variables que varían de una copia a otra. Mediante el uso de la impresión de datos variables, usted puede crear una comunicación personalizada con elementos que tendrán un atractivo especial para el público al que se dirige.

Un ejemplo de la impresión de datos variables son los folletos en los que se saluda a los clientes con sus nombres concretos y que pueden contener información personalizada tomada de una base de datos de mercadotecnia. Los elementos del fondo, las ilustraciones y los bloques de texto que no cambian de una copia a otra del folleto constituyen los elementos maestros. El nombre del cliente y otra información específica del cliente son los elementos variables.

En su forma más sencilla, puede usar la impresión de datos variables como una combinación de correo básica. Sin embargo, también puede combinar dinámicamente imágenes, gráficos, textos y otros objetos para crear documentos atractivos y altamente personalizados.

La impresión de datos variables utiliza una tecnología de impresión digital que personaliza la comunicación al vincular un dispositivo de impresión, por ejemplo la copiadora, a bases de datos que albergan el contenido de los documentos impresos. La comunicación personalizada incluye reglas que especifican la selección de contenidos de la base de datos y la inclusión de dichos contenidos en el documento.

Tecnologías de impresión de datos variables

Las siguientes tecnologías de impresión de datos variables describen la forma de especificar los datos reutilizables dentro de un lenguaje de impresión de datos variables.

Tecnología basada en páginas: Describe los datos fijos y reutilizables (los elementos maestros) en términos de páginas completas. Cada elemento de página se conoce como una página maestra. Los lenguajes basados en páginas resultan más adecuados si se utilizan diseños sencillos y predecibles. FreeForm es un lenguaje basado en páginas. Para obtener más información sobre FreeForm, consulte [“Impresión de documentos de datos variables”](#) en la página 15.

Tecnología basada en elementos: Describe los datos fijos y reutilizables en términos de elementos u objetos. La tecnología basada en elementos permite utilizar muchos objetos independientes dentro de una página, como elementos fijos o elementos variables y de forma individual.

Los trabajos de datos variables basados en elementos usan objetos reutilizables para los elementos variables del trabajo, por ejemplo las imágenes. Dado que estos elementos se utilizan frecuentemente, se almacenan en el controlador de impresión Fiery y se mantienen en la caché en forma de grupo.

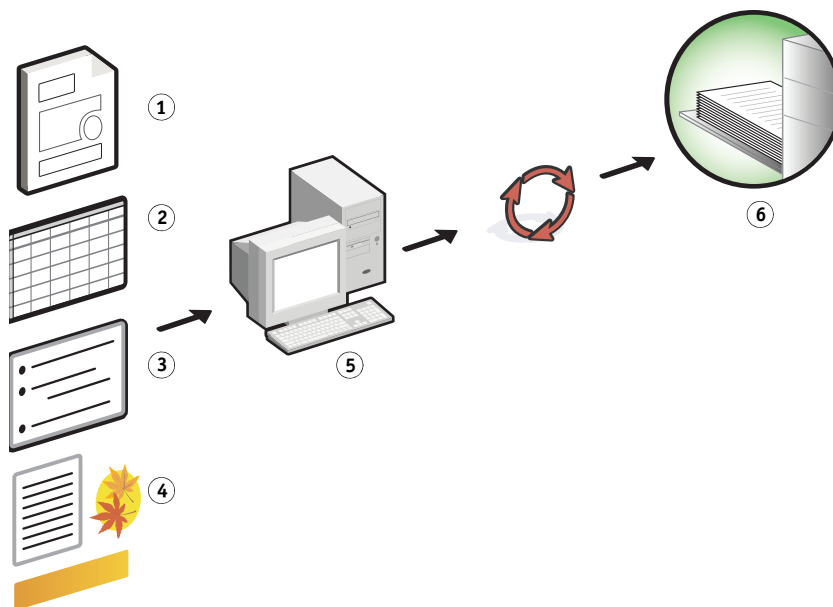
Componentes de un trabajo de datos variables

Un trabajo típico de impresión de datos variables cuenta con los siguientes componentes principales:

Componente de datos variables	Descripción
Contenido	El contenido abarca el texto, las imágenes o las fotografías situados en distintas áreas del documento. Es posible crear el contenido fijo o variable mediante toda una gama de aplicaciones, como Adobe Photoshop o Microsoft Word.
Base de datos	<p>Una base de datos es una tabla que contiene todos los elementos intercambiables o variables de un documento impreso, como sus textos, gráficos y fotografías. Puede usar una base de datos creada con programas de escritorio populares, como Microsoft Excel o FileMaker Pro.</p> <p>Es necesario organizar los datos en registros y campos (categorías) para cada registro. Por ejemplo, en una base de datos de personas, cada persona es un registro y cada elemento de información de dicha persona, como su nombre, dirección y teléfono, es un campo.</p>
Reglas comerciales	Las reglas comerciales, creadas en una aplicación de impresión de datos variables, especifican qué contenidos variables deben utilizarse y dónde deben situarse dentro del documento. Según estas reglas predefinidas, que se describen con sentencias “if” (si) y “then” (entonces), la aplicación de datos variables utiliza determinados elementos de las bases de datos para crear páginas y documentos personalizados que contendrán textos e imágenes distintos para cada público específico. Por ejemplo, puede configurar una regla para imprimir determinados contenidos para un rango de edades determinado.
Diseño	El diseño abarca el diseño o la disposición de las páginas de su documento con cualquier aplicación de autoedición o procesamiento de textos. El diseño debe tener espacio suficiente para los textos y las imágenes variables.
Aplicaciones de impresión de datos variables	Las aplicaciones de impresión de datos variables combinan los elementos maestros y la información variable y preparan el documento para su impresión. En el caso de FreeForm, no necesita ninguna aplicación dedicada de impresión de datos variables.
Dispositivo de impresión	El dispositivo de impresión es el dispositivo de salida que convierte los archivos digitales en documentos impresos en papel. Puede ser cualquier impresora, copiadora o imprenta digital que admita la impresión de datos variables.

El diagrama siguiente muestra los componentes de la impresión de datos variables.

- 1 Diseño
- 2 Base de datos
- 3 Reglas comerciales
- 4 Contenido
- 5 Aplicación de datos variables
- 6 Dispositivo de impresión



Impresión de datos variables con el controlador de impresión Fiery

El controlador de impresión Fiery combina lenguajes de impresión de datos variables, aplicaciones de impresión de datos variables de otros fabricantes y las características principales del controlador de impresión Fiery para poder integrarse en muchos flujos de trabajo. Para obtener más información acerca de los flujos de trabajo de datos variables, consulte [Ejemplos de flujos de trabajo](#).

Lenguajes compatibles de impresión de datos variables

El controlador de impresión Fiery es compatible con los siguientes lenguajes de impresión de datos variables:

- FreeForm y FreeForm 2

FreeForm y FreeForm 2 se utilizan con las soluciones de datos variables. Los datos reutilizables de la tecnología FreeForm sólo se procesan una vez, lo que permite a la copiadora funcionar con más rapidez.

FreeForm admite la creación de elementos maestros y datos variables desde cualquier aplicación de escritorio y cualquier plataforma de computadora. Desde la aplicación, se asigna a la página maestra un número del 1 al 100. Las opciones de FreeForm se encuentran en el controlador y en las herramientas de administración de trabajos. Para obtener más información sobre FreeForm, consulte [“Impresión de documentos de datos variables”](#) en la página 15.

FreeForm 2 amplía la tecnología FreeForm al ofrecer la posibilidad de determinar las condiciones y reglas de página a la hora de imprimir un trabajo que contiene varias páginas maestras. También permite definir los límites entre registros dentro de un flujo de datos. Esto significa la definición del inicio y el fin de cada registro. A diferencia de FreeForm, FreeForm 2 requiere una aplicación de impresión de datos variables (por ejemplo PrintShop Mail) que admita específicamente FreeForm 2. Para obtener más información acerca de FreeForm 2, consulte [“Impresión de documentos de datos variables”](#) en la página 15.

- Personalized Print Mark-up Language (PPML) versión 2.2

El lenguaje PPML es un lenguaje basado en XML desarrollado por PODi y considerado como un estándar del sector. El lenguaje PPML permite a la copiadora almacenar elementos de texto y elementos gráficos y reutilizarlos a medida que se necesitan, permitiendo una impresión más rápida de los trabajos de datos variables.

El controlador de impresión Fiery acepta trabajos de PPML comprimidos y sin comprimir. Para imprimir documentos en formato PPML, utilice una aplicación de software de terceros que sea compatible con el formato PPML, por ejemplo Pageflex Persona. Envíe el trabajo de PPML al controlador de impresión Fiery o transfiera el archivo de PPML mediante Command WorkStation o Hot Folders.

NOTA: Los archivos de PPML versión 2.2 creados mediante los comandos IMPOSITION o PRINT_LAYOUT especificados desde las aplicaciones PPML no se admiten en el controlador de impresión Fiery. En su lugar, especifique estas opciones desde Command WorkStation mediante Impose.

- VPS (Creo Variable Print Specification)

Creo VPS es una extensión del lenguaje PostScript desarrollada por Creo. Los archivos de Creo VPS se componen de una sección de encabezado y una sección de cuadernillo. La sección de encabezado contiene los objetos globales que se utilizan en todo el trabajo. La sección de cuadernillo contiene una copia de un documento personalizado. Los elementos de página son objetos reutilizables definidos en el formato Creo VPS. Todos los elementos de página deben estar empaquetados dentro del archivo de Creo VPS.

Para imprimir, es necesario utilizar una aplicación que emita el flujo de datos de Creo VPS, por ejemplo Atlas PrintShop Mail o Creo Darwin Desktop. Puede descargar el archivo de Creo VPS con ayuda de Command WorkStation o Hot Folders.

- Xerox Variable Data Intelligent PostScript Printware (VIPP)

El lenguaje VIPP es un lenguaje de descripción de páginas propio de un fabricante, en concreto desarrollado por Xerox. Para imprimir documentos en formato Xerox VIPP, utilice una aplicación de terceros que sea compatible con el formato Xerox VIPP. Envíe el trabajo de Xerox VIPP o transfiera el archivo de Xerox VIPP mediante Command WorkStation o Hot Folders.

- Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT), versión 1.0

PDF/VT ha sido creado por Adobe con la tecnología PDF. PDF/VT permite el intercambio fiable de documentos para la impresión de datos variables y transaccional. Los documentos transaccionales incluyen facturas, extractos y documentos que integran la información de facturación con información de marketing.

La aplicación VDP genera los archivos PDF/VT, que contienen metadatos de páginas y registros y páginas por registros. Estos archivos PDF/VT se importan al controlador de impresión Fiery. Los archivos PDF/VT pueden procesarse a través de PostScript o APPE y pueden mostrar páginas y registros y páginas por registro. PDF/VT utiliza la tecnología basada en objetos.

- Archivos PS y PDF cuando está activada la opción Definir longitud de registro

Un archivo PS o PDF puede procesarse como un trabajo de datos variables cuando está seleccionada la opción Definir longitud de registro en Propiedades del trabajo. Con esta opción seleccionada, puede definir una longitud de subconjunto fija para el procesamiento de datos variables.

NOTA: Definir longitud de registro no es una opción disponible para los trabajos de Impresión de datos variables y Quick Doc Merge.

Funciones principales del controlador de impresión Fiery para la impresión de datos variables

Al integrar la compatibilidad con datos variables en las características principales del controlador de impresión Fiery, como Impose y la función Papeles mezclados, usted puede crear diseños personalizados y aplicar papeles y opciones de terminación diferentes a sus trabajos de datos variables. También puede administrar los objetos reutilizables de un trabajo de datos variables, con los Recursos de impresión de datos variables.

Impose con imposición de impresión de datos variables

El controlador de impresión Fiery es compatible con la imposición de impresión de datos variables de Impose con los siguientes lenguajes de impresión de datos variables:

- Trabajos de datos variables de FreeForm y FreeForm 2
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT
- Archivos PS y PDF cuando está seleccionada la opción Definir longitud de registro



Para obtener más información acerca de la imposición de un trabajo de datos variables, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

Hot Folders con imposición de impresión de datos variables

Puede agregar una imposición a un trabajo de datos variables con Hot Folders en el momento de enviar el trabajo al controlador de impresión Fiery. Debe configurar una plantilla adecuada de imposición de impresión de datos variables para la carpeta de proceso deseada, con la aplicación Hot Folders.



Para obtener más información acerca de la imposición de un trabajo de datos variables con Hot Folders, consulte la Ayuda de Hot Folders. Para obtener más información acerca de las opciones de imposición de datos variables, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

Papeles mezclados con impresión de datos variables

Puede aplicar la configuración de Papeles mezclados a todos los trabajos de impresión de datos variables. Al utilizar valores de papeles mezclados, el controlador de impresión Fiery reconoce cada registro de datos variables como un trabajo separado. En el caso de los trabajos de datos variables sin imposición, los valores de papeles mezclados se aplican a todos los registros del trabajo de datos variables.

Para obtener más información acerca de la configuración de los papeles mezclados para un trabajo, consulte [Utilidades](#).

Recursos de impresión de datos variables

Los objetos reutilizables son imágenes obligatorias que debe descargar al controlador de impresión Fiery para los trabajos de datos variables que contengan elementos variables. Estos objetos reutilizables se almacenan en el controlador de impresión Fiery y se guardan en la caché como un grupo.

La función Recursos de impresión de datos variables disponible en Command WorkStation permite administrar el espacio de disco del controlador de impresión Fiery gracias a que permite ver la lista de objetos reutilizables y eliminarlos, o bien mantenerlos en el servidor para posteriores trabajos de datos variables. La función Recursos de impresión de datos variables es compatible con los siguientes lenguajes de impresión de datos variables:

- FreeForm
- PPML
- Creo VPS
- Xerox VIPP
- PDF/VT



Para obtener más información acerca de la utilización de los Recursos de impresión de datos variables, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS DE DATOS VARIABLES

Gracias a la tecnología FreeForm, puede usar opciones de impresión para definir documentos maestros y asignarlos a los trabajos de datos variables que envíe al controlador de impresión Fiery.

En este capítulo se explican las tareas siguientes:

- Imprimir documentos con FreeForm.
- Imprimir documentos con FreeForm 2 desde una aplicación de datos variables de otro fabricante.
- Imprimir otros formatos de datos variables.
- Imprimir trabajos de datos variables con recursos remotos.
- Añadir una imposición a un trabajo de datos variables.

NOTA: Para obtener información acerca de los lenguajes de datos variables y características admitidos, consulte *Impresión*.

Impresión de documentos de datos variables con FreeForm

Puede usar FreeForm para imprimir documentos de datos variables. Esta sección ofrece una descripción general acerca de FreeForm y describe cómo crear y combinar los elementos maestros y variables. Al final de esta sección encontrará indicaciones generales y sugerencias.

Cómo funciona FreeForm

La impresión de datos variables con FreeForm envía los datos de los elementos maestros del trabajo al controlador de impresión Fiery y genera los datos de trama de forma independiente de los datos de elementos variables. Los datos de elementos maestros se almacenan en el controlador de impresión Fiery en forma de datos de trama como un archivo maestro de FreeForm y puede utilizarlos tanto como necesite con varios conjuntos de datos de elementos variables. Dado que el trabajo maestro de FreeForm se preprocesa y se almacena en el controlador de impresión Fiery, el único tiempo de procesamiento requerido para los trabajos de impresión de datos variables es el tiempo necesario para procesar los datos de los elementos variables.

Puede utilizar los archivos maestros de FreeForm con cualquier conjunto de datos de elementos fijos que desee combinar con datos diferentes y en días diferentes. Por ejemplo, puede almacenar una plantilla de membrete en un archivo maestro de FreeForm y utilizarla repetidamente como fondo para distintos contenidos (los datos de los elementos variables).

FreeForm permite crear los documentos maestros y variables con cualquier aplicación. Puede crear los dos documentos con aplicaciones diferentes o incluso desde distintas plataformas de computadora. Para crear el documento maestro, utilice una aplicación de diseño de páginas o de diseño gráfico. Para crear el documento variable, utilice una aplicación de procesamiento de textos que cuente con una función de combinación de correo, una aplicación de diseño de páginas que admita el uso de guiones, o bien una aplicación de bases de datos.

Las funciones de FreeForm se controlan con las opciones de impresión Crear archivo maestro y Utilizar archivo maestro. Configure estas opciones en el controlador de impresora al enviar un trabajo, o solicite al operador que las defina por medio de redefiniciones del trabajo desde Command WorkStation. Una vez procesado el documento maestro, aparece en Recursos de impresión de datos variables en el Centro de dispositivo de Command WorkStation. También puede utilizar Command WorkStation para monitorear y administrar todos los archivos maestros de FreeForm almacenados en el controlador de impresión Fiery. Para obtener más información, consulte la Ayuda de Command WorkStation.



Debe realizar las siguientes tareas para imprimir un trabajo de datos variables con FreeForm:

Paso	Tarea	Para obtener más información
1	Crear un documento maestro	Consulte la página 17
2	Crear un documento variable	Consulte la página 18
3	Combinar el archivo maestro y variable usando FreeForm	Consulte la página 19

Creación del documento maestro

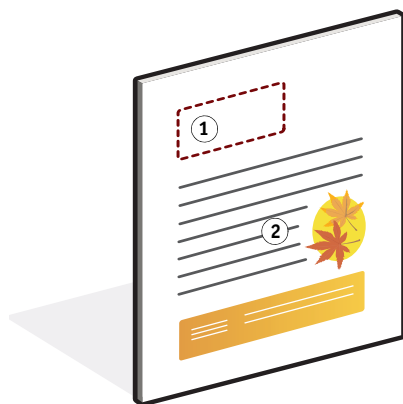
Para poder utilizar FreeForm, debe crear un documento maestro y un documento variable.

PARA CREAR EL DOCUMENTO MAESTRO

- 1 Desde la aplicación que elija, cree el diseño del documento maestro, que será finalmente el diseño del documento combinado, con los elementos de espacio e individuales.
- 2 Organice los elementos maestros (el texto y los gráficos que no cambian) en una o varias páginas, dejando el espacio necesario para los elementos variables.

Documento maestro

- 1 Espacio para los elementos variables
- 2 Elementos maestros que no cambian



- 3 Guarde el archivo.

Creación del documento variable

Para crear el documento variable es necesaria una aplicación de procesamiento de textos que cuente con una función de combinación de correo, una aplicación de base de datos, o bien una aplicación de diseño de páginas que admita el uso de guiones.

PARA CREAR EL DOCUMENTO VARIABLE

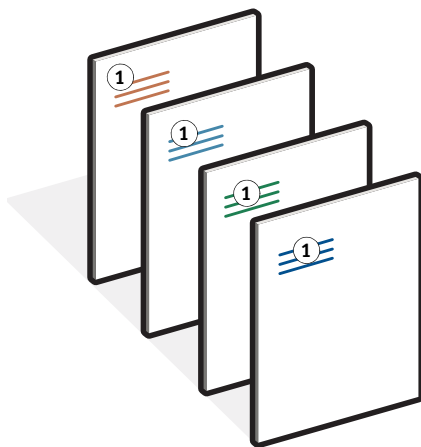
- 1 Desde una aplicación compatible, cree el documento variable acorde con el diseño del documento maestro.
- 2 Agregue la información variable en los lugares adecuados de su documento.

Su aplicación crea la información tomada de una lista o una base de datos y la combina con un documento creado anteriormente y diseñado para aceptar la información de datos maestros. Cada aplicación cuenta con controles diferentes para esta función. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la documentación que se suministra con su aplicación.

NOTA: Debe crear un documento variable con el mismo número de páginas que el documento de páginas maestras. Por ejemplo, si un documento maestro tiene una longitud de registro de cuatro páginas, todos los documentos variables deben tener una longitud de registro de cuatro páginas. Utilice FreeForm mejorado para agregar páginas vacías al último registro del documento variable, si es necesario (consulte “FreeForm mejorado” en la página 24).

Documento variable

1 Elemento variable



- 3 Guarde el archivo.

Combinación del archivo maestro de FreeForm con el documento variable

Al imprimir el documento variable en el controlador de impresión Fiery, utilice la opción Utilizar archivo maestro para especificar qué archivo maestro de FreeForm creó con el documento maestro. El controlador de impresión Fiery combina los datos de trama del documento variable con el archivo maestro de FreeForm procesado anteriormente, lo que da lugar a un nuevo archivo de datos de trama.

PARA IMPRIMIR DOCUMENTOS DE DATOS VARIABLES CON FREEFORM

- 1 **Imprima el documento maestro que ha creado (consulte la [página 17](#)) en el controlador de impresión Fiery, tras cambiar el valor de la opción Crear archivo maestro a uno de los números de archivo maestro de FreeForm.**

También puede seleccionar Ninguno en la opción Crear archivo maestro y solicitar al operador que redefina los valores desde Command WorkStation para crear un archivo maestro de FreeForm con este trabajo.

Para obtener más información, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

Para imprimir su archivo maestro de FreeForm y así asegurarse de que es correcto antes de combinarlo con los datos variables, habilite la función Imprimir archivo maestro una vez que el archivo se envíe al controlador de impresión Fiery (consulte *Impresión*).

- 2 **Imprima el documento variable que ha creado (consulte la [página 18](#)) en el controlador de impresión Fiery, tras cambiar el valor de la opción Utilizar archivo maestro al número adecuado de archivo maestro de FreeForm.**
- 3 **Para ver una presentación preliminar de la página maestra, haga clic en Presentación preliminar de archivo maestro en el controlador de impresora para generar una imagen de baja resolución de la página maestra. Para obtener más información, consulte "[Presentación preliminar de documentos en el controlador de impresora para Windows](#)" en la página 23.**



IMPORTANTE

El número de archivo maestro de FreeForm puede ser el que definió al enviar el documento maestro, o bien uno asignado por el operador.

Para comprobar el trabajo desde la Presentación preliminar de Command WorkStation antes de imprimirlo, procese y ponga en espera el trabajo en Command WorkStation.

Para agregar una imposición al trabajo, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

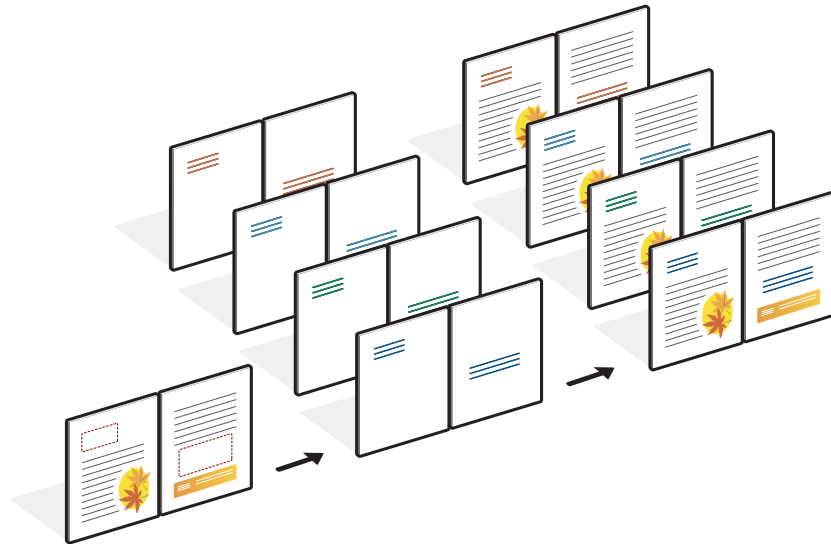
El controlador de impresión Fiery combina los datos de trama del documento variable con el archivo maestro de FreeForm procesado anteriormente, lo que da lugar a un nuevo archivo de datos de trama.

Documento combinado

Un documento maestro puede incluir más de una página. Cuando imprima un documento variable y especifique un archivo maestro de FreeForm que contiene varias páginas, las páginas variables se combinan con las páginas maestras de una forma cíclica. En el ejemplo siguiente se muestra cómo un documento variable se combina con un documento maestro de dos páginas.

Las páginas 1 y 2 del documento variable se combinan con las páginas 1 y 2, respectivamente, del documento maestro. En ese momento, el ciclo de páginas maestras comienza de nuevo y las páginas 3 y 4 del documento variable se combinan con las páginas 1 y 2, respectivamente, del documento maestro. Este patrón continúa con cada conjunto de páginas siguiente en el documento variable.

Documento combinado



Indicaciones generales

Esta sección contiene algunas recomendaciones que le ayudarán a imprimir correctamente los trabajos de datos variables.

- Pregunte al administrador o al operador qué números de archivo maestro de FreeForm están asignados a su ubicación.
- No es posible especificar la opción Utilizar archivo maestro y Crear archivo maestro en el mismo trabajo.
- Los archivos maestros de FreeForm de una sola página están limitados a la salida de una sola cara. No es posible imprimir a dos caras un archivo maestro de FreeForm.
- No envíe sus trabajos de impresión de datos variables a la conexión Directa.
Si envía un trabajo de datos variables a la conexión Directa, el trabajo no se procesa.
- Utilice los campos Notas e Instrucciones para notificar al operador las instrucciones necesarias acerca del trabajo.

- Asigne nombres exclusivos y descriptivos para sus trabajos.

Tanto usted como el operador deben poder identificar fácilmente los trabajos, si las colas contienen un gran número de trabajos, si se han reasignado números de archivo maestro de FreeForm o si usted necesita hacer referencia a otro trabajo por medio de los campos Notas o Instrucciones.

Las opciones Crear archivo maestro y Utilizar archivo maestro no permiten el uso de los siguientes caracteres especiales al especificar un nombre:

|, /, \, *, ?, “, ’, `;, <, >, ni caracteres de control especiales

Los nombres de los archivos maestros de FreeForm 2 no pueden empezar con “form” ni “formU”.

La longitud de caracteres de los nombres de los archivos maestros de FreeForm 2 están limitados a 64 caracteres.

- Tenga en cuenta las restricciones en cuanto a las opciones de impresión cuando se utiliza FreeForm.

El archivo maestro y el archivo variable deben utilizar valores idénticos de tamaño de papel y orientación. Todos los trabajos están limitados a un solo tamaño de papel, incluso cuando se aplican papeles mezclados.

Las opciones de terminación y selección de bandeja de papel, tal como se especificaron en el archivo de datos variables tienen prioridad sobre la configuración del trabajo maestro, si los valores son diferentes.

Sólo FreeForm admite los valores Crear archivo maestro y Utilizar archivo maestro en la ventana Propiedades del trabajo de Command WorkStation y del controlador de impresora.

Para obtener más información acerca de estas restricciones, consulte [Impresión](#).

- No es posible designar un trabajo con imposición (.dbp) como archivo maestro para cualquier tipo de trabajo de FreeForm.
- Sólo es necesario añadir la imposición al archivo de datos variables para FreeForm y FreeForm 2.
- Los trabajos de FreeForm 2 requieren configuración de límites, como los producidos por la aplicación, para su uso con la imposición de impresión de datos variables y la terminación en función del registro.

Presentación preliminar de documentos en el controlador de impresora para Windows

Una vez que se crea el documento maestro, puede ver una presentación preliminar desde el controlador de impresora de Windows. Esta función le permite seleccionar de forma adecuada su documento maestro al imprimir mediante FreeForm.

PARA VER UNA PRESENTACIÓN PRELIMINAR DE DOCUMENTOS EN EL CONTROLADOR DE IMPRESORA PARA WINDOWS

- 1 Desde su aplicación, seleccione **Imprimir**.
- 2 Seleccione el controlador de impresión **Fiery** como impresora y haga clic en **Propiedades**.
- 3 Haga clic en la pestaña **Impresión Fiery**.
- 4 Haga clic en el icono **Impresión de datos variables**.
- 5 Haga clic en **Actualizar** para recuperar la lista de nombres de archivos maestros de FreeForm desde el controlador de impresión **Fiery**.

Los números y nombres de archivos maestros de FreeForm aparecen en las opciones **Crear archivo maestro** y **Utilizar archivo maestro**.

NOTA: Debe habilitar la **Comunicación bidireccional** para poder obtener la lista de nombres de archivos maestros de FreeForm. Para habilitar esta función, consulte la **Ayuda** del controlador de impresora.



- 6 Seleccione el documento maestro del que desea ver una presentación preliminar desde la opción **Utilizar archivo maestro** y haga clic en **Presentación preliminar**.

Aparece la ventana **Archivo maestro de FreeForm - Presentación preliminar**.

- 7 Haga clic en **Cerrar**.

FreeForm mejorado

FreeForm mejorado permite correlacionar el archivo maestro y variable en un orden definido por el usuario, eliminando la necesidad de agregar páginas vacías para obtener la salida combinada deseada. A diferencia de FreeForm, al combinar los archivos maestro y variable, el orden de las páginas es fijo.

PARA CORRELACIONAR LOS ARCHIVOS MAESTROS Y VARIABLES CON FREEFORM MEJORADO

1 Seleccione un trabajo de FreeForm y haga clic en Impresión de datos variables en Propiedades del trabajo.

2 En Utilizar archivo maestro, seleccione un archivo maestro de FreeForm.

NOTA: Asegúrese de que sabe el número de páginas maestras utilizadas para su trabajo al seleccionar el maestro de FreeForm.

3 Seleccione Habilitar FreeForm mejorado y haga clic en Definir correlación.

Puede correlacionar cualquier página del documento maestro con cualquier página del documento variable. El documento maestro puede contener más páginas que el documento final. Además, la longitud de registro de documento variable no tiene que coincidir con el número total de páginas maestras.

4 En "Páginas variables por registro", introduzca el número de páginas por registro para su trabajo.

5 Si desea ver una presentación preliminar de su página maestra, haga clic en Presentación preliminar de archivo maestro y a continuación, haga clic en Cerrar cuando haya terminado de previsualizar el archivo.

- 6 En "Total de páginas por registro para terminación", introduzca la longitud de registro después de combinar todos los maestros y variables de su trabajo y haga clic en Continuar.

Total de páginas	Páginas variables	Páginas maestras
1	Página 1	Página maestra 1
2	Página 2	Página maestra 1
3	Página 3	Página maestra 1
4	Sin variables	Página maestra 1
5	Sin variables	Página maestra 1

La columna Total de páginas muestra el número total de páginas de su registro y el orden de páginas de su archivo maestro y página variable.

- 7 Correlacione cada página de la columna Páginas variables con la página maestra de la columna Páginas maestras.
- 8 Si hay páginas maestras que no se asignan a una página variable, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para organizar el orden de páginas de estas páginas.
- 9 Haga clic en Aceptar y a continuación, haga clic en Aceptar para imprimir su trabajo.

Impresión de documentos de datos variables con FreeForm 2

FreeForm 2 amplía la funcionalidad de FreeForm. FreeForm 2 requiere una aplicación de impresión de datos variables de otro fabricante que admita FreeForm 2, como por ejemplo PrintShop Mail. Con ayuda de la aplicación de impresión de otro fabricante y FreeForm, usted puede crear archivos maestros de varias páginas y disfrutar de un mayor grado de personalización en sus documentos. Puede usar cualquier archivo maestro creado con otra aplicación y utilizar una aplicación de otro fabricante que admita FreeForm 2, como PrintShop Mail, para combinar el diseño y la información de la base de datos.

FreeForm 2 y la aplicación de impresión de datos variables de otro fabricante le permitirán especificar las condiciones de página que determinan las reglas de las páginas maestras concretas. Estas reglas, que son descritas por las condiciones “if” (si) y “then” (entonces) de cada página maestra, pueden permitir que salte o imprima páginas dentro de un archivo maestro. Para obtener más información acerca de la creación de condiciones de página, consulte la documentación que se suministra con el software de la aplicación de impresión de datos variables de otro fabricante.

FreeForm 2 también proporciona la opción de eliminar del disco duro del controlador de impresión Fiery un archivo maestro de FreeForm especificado, después de que su trabajo de datos variables correspondiente se haya procesado e impreso correctamente. Puede definir esta función desde una aplicación de otro fabricante que admita el borrado de archivos maestros de FreeForm. Para obtener más información acerca de la eliminación de archivos maestros de FreeForm, consulte la documentación que se suministra con la aplicación de impresión del otro fabricante.

PARA IMPRIMIR UN TRABAJO DE DATOS VARIABLES MEDIANTE FREEFORM 2

- 1 Abra el documento variable en una aplicación de impresión de datos variables de otro fabricante que admita FreeForm 2, como por ejemplo PrintShop Mail.**
- 2 Seleccione FreeForm 2 cuando envíe el documento variable.**

Para obtener más información acerca de la creación de un trabajo de datos variables o la impresión de trabajos de datos variables, consulte la documentación que se suministra con su aplicación de otro fabricante.

- 3 Imprima el documento.**

Impresión de otros archivos de impresión de datos variables

Usted puede diseñar los elementos maestros y variables de su trabajo con ayuda de una aplicación de impresión de datos variables de otro fabricante y a continuación, imprimir en el controlador de impresión Fiery desde la aplicación, usando un formato de archivo compatible.

El controlador de impresión Fiery es compatible con varios lenguajes de impresión de datos variables: Para obtener más información, consulte [“Lenguajes compatibles de impresión de datos variables”](#) en la página 11.

Para imprimir otros archivos de impresión de datos variables directamente desde su aplicación, consulte la documentación que se suministra con su aplicación.

PARA IMPORTAR OTROS ARCHIVOS DE IMPRESIÓN DE DATOS VARIABLES USANDO COMMAND WORKSTATION

- 1 **Seleccione Archivo > Importar trabajo, haga clic en Añadir, desplácese a la ubicación del archivo que desee añadir y haga clic en Abrir.**

o

Seleccione el archivo de impresión de datos variables compatible en el escritorio de su computadora y a continuación arrastre y coloque el archivo en la cola especificada en Command WorkStation. Además, puede arrastrar y colocar una carpeta completa y se importará todo el contenido de la carpeta.

- 2 **En Importar con, seleccione una lista de Valores predefinidos de servidor e Impresoras virtuales que estén publicados actualmente en el controlador de impresión Fiery.**

Un valor predefinido es un grupo de valores predefinidos identificados para un trabajo de impresión. Para definir un valor predefinido, consulte la Ayuda de Command WorkStation.

- 3 **En Acción por omisión, seleccione la cola de impresión a la que desea importar el archivo. Si selecciona la Impresora virtual en la opción Importar con, la acción por omisión aparece atenuada, ya que se utiliza la acción asociada con la Impresora virtual.**

IMPORTANTE

No seleccione la conexión Directa para los trabajos de datos variables. Los trabajos de datos variables deben enviarse a la cola Impresión o En espera para aprovechar las capacidades de reprocesamiento de los componentes maestros. Si envía un trabajo de datos variables a la conexión Directa, el trabajo no se procesa.

Impresión de archivos PS o PDF como archivos de datos variables

Para imprimir archivos PS o PDF como archivos de datos variables, seleccione la opción Definir longitud de registro en Propiedades del trabajo. Cuando se selecciona Definir longitud de registro, puede definir una longitud de subconjunto y habilitar la terminación basada en registros en el trabajo

Cuando se utiliza, la información acerca de los números de registros y páginas por registro aparece en las columnas Número de registros y Páginas por registro de la vista Centro de trabajos de Command WorkStation.

NOTA: Definir longitud de registro no es una opción disponible para los trabajos de Impresión de datos variables y Quick Doc Merge.

IMPRESIÓN DE ARCHIVOS PS O PDF COMO ARCHIVOS DE DATOS VARIABLES USANDO LA OPCIÓN DEFINIR LONGITUD DE REGISTRO

- 1 Descargue el archivo PS o PDF en el controlador de impresión Fiery, abra Command WorkStation, seleccione el trabajo y haga clic en Propiedades.
o
Envíe el archivo PS o PDF al controlador de impresión Fiery y seleccione Propiedades o Preferencias de impresión.
- 2 Haga clic en la pestaña Impresión de datos variables y seleccione Definir longitud de registro.
- 3 En Páginas por registro, especifique la longitud maestra fija (en páginas) para que se aplique a toda la terminación de los registros, en lugar de al trabajo completo.

Imprimir trabajos de datos variables con recursos remotos

La Ruta de búsqueda de archivos le permite especificar una ubicación compartida para almacenar recursos de datos variables remotos, como imágenes y tipos. El controlador de impresión Fiery accede a todos los recursos necesarios en la ubicación especificada y los obtiene automáticamente.

Si conoce la ubicación de la ruta, también puede buscar los recursos externos en cada trabajo individual. Antes de imprimir el trabajo, indique la Ruta de búsqueda de archivos.

La Ruta de búsqueda de archivos acepta los siguientes lenguajes de impresión de datos variables:

- Creo VPS
- VIPP
- PPML

IMPORTANTE



Para buscar los recursos remotos para el controlador de impresión Fiery, debe introducir en Configurar la Ruta de búsqueda de archivos para la computadora de red remota. Para definir la ubicación de la Ruta de búsqueda de archivos en Configurar, consulte el tema Configuración de los valores de Impresión de datos variables en la Ayuda de Configurar.

PARA PROCESAR TRABAJOS DE CREO VPS, VIPP O PPML CON RECURSOS REMOTOS USANDO LA OPCIÓN RUTA DE BÚSQUEDA DE ARCHIVOS

- 1 Descargue el trabajo de Creo VPS, VIPP o PPML al controlador de impresión Fiery usando una aplicación de datos variables de otro fabricante que admita el lenguaje de impresión de datos variables.
- 2 En Command WorkStation, seleccione el trabajo de Creo VPS, VIPP o PPML y haga clic con el botón derecho para seleccionar Propiedades del trabajo.
- 3 Haga clic en el icono Impresión de datos variables e introduzca la ubicación en el campo Ruta de búsqueda de archivos.
- 4 Procese el trabajo de Creo VPS, VIPP o PPML.

NOTA: Si el controlador de impresión Fiery no encuentra los objetos reutilizables del trabajo, éste no se procesa. Asegúrese de introducir la ubicación correcta en Ruta de búsqueda de archivos.

Imposición de trabajos de datos variables

Puede utilizar Impose de Command WorkStation, si se admite en su controlador de impresión Fiery, para añadir imposiciones a sus trabajos de FreeForm y FreeForm 2, así como a los trabajos que utilizan otros lenguajes de datos variables compatibles. Para obtener información acerca de los lenguajes de impresión de datos variables compatibles, consulte la [página 13](#).

Al añadir una imposición a un trabajo de datos variables, puede elegir un esquema de imposición de un solo registro o uno de imposición de varios registros.



Para obtener más información acerca de la imposición de un trabajo de datos variables, consulte la Ayuda de Command WorkStation.



Además, puede añadir una imposición a un trabajo de datos variables con Hot Folders. Para obtener más información, consulte la Ayuda de Hot Folders.

ÍNDICE

C

- componente de base de datos 9, 10
- componente de contenido 9, 10
- componente de diseño 9, 10
- componente de reglas comerciales 9, 10
- configuración de Papeles mezclados, aplicar 14
- Crear archivo maestro, opción 16
- Creo Variable Print Specification (VPS)
 - compatibilidad con Impose 13
 - descripción 12

D

- datos reutilizables 7

E

- elementos maestros 7

F

- FreeForm
 - crear un documento maestro 17
 - crear un documento variable 18
 - descripción 11, 15
 - documento maestro
 - combinar con documento variable 18
 - presentación preliminar desde el controlador de impresora 23
 - imprimir
 - documentos de datos variables 15
 - indicaciones generales 21
- FreeForm 2
 - crear varios archivos maestros de página con 26
 - descripción 11, 26
 - imprimir
 - documentos de datos variables 26
 - usar la aplicación de impresión de terceros 26

H

- herramientas de administración
 - de trabajos 11
 - definición 12
- Hot Folders 13
 - descripción 13
 - imposición de trabajos de datos variables con 13

I

- Impose, característica 13
- imprimir
 - FreeForm 2, trabajos 26
 - FreeForm, trabajos 15

L

- lenguajes de impresión de datos variables
 - Creo VPS 12
 - FreeForm y FreeForm 2 11
 - PDF/VT 12
 - PPML 11
 - VIPP 12

O

- objetos reutilizables 8

P

- Portable Document Format/Variable Transitional (PDF/VT)
 - compatibilidad con Impose 13
 - descripción 12
- PPML (Personalized Print Markup Language)
 - compatibilidad con Impose 13
 - descripción 11

R

- Recursos de impresión de datos variables 14
- Ruta de búsqueda de archivos 29

T

tecnología basada en elementos 8

tecnología basada en páginas 8

terminología 5

trabajos de datos variables

añadir imposiciones 30

basados en elementos 9

componentes principales 9

imprimir

FreeForm 19

FreeForm 2 26

U

Utilizar archivo maestro, opción 16