



# **Controlador de digitalización en red**

**Guía del usuario**

## **Aviso de la edición**

2011

**El siguiente párrafo no tiene vigencia en aquellos países en los que estas disposiciones entren en conflicto con las leyes locales:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL Y COMO ESTÁ" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDA, PERO NO LIMITADA A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIDAD O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. En algunos estados no se permite la renuncia de garantías implícitas o explícitas en determinadas transacciones, por lo que puede que esta declaración no se aplique.

Esta publicación puede incluir inexactitudes técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan modificaciones en la presente información; dichas modificaciones se incluyen en ediciones posteriores. Las mejoras o modificaciones en los productos o programas descritos pueden efectuarse en cualquier momento.

Las referencias hechas en esta publicación a productos, programas o servicios no implican que el fabricante tenga la intención de ponerlos a la venta en todos los países en los que opere. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio no indica o implica que sólo se pueda utilizar dicho producto, programa o servicio. Se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio de funcionalidad equivalente que no infrinja los derechos de la propiedad intelectual. La evaluación y comprobación del funcionamiento junto con otros productos, programas o servicios, excepto aquellos designados expresamente por el fabricante, son responsabilidad del usuario.

Para obtener asistencia técnica de Lexmark, visite [support.lexmark.com](http://support.lexmark.com).

Para obtener información acerca de consumibles y descargas, visite [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

Si no dispone de acceso a Internet, puede ponerse en contacto con Lexmark por correo:

Lexmark International, Inc.

Bldg 004-2/CSC

740 New Circle Road NW

Lexington, KY 40550

EE. UU.

## **UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS**

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

## **Marcas comerciales**

Lexmark y Lexmark con el diseño de diamante son marcas comerciales de Lexmark International, Inc., registradas en los Estados Unidos o en otros países.

El resto de las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Índice general

<b>Aviso de la edición.....</b>	<b>2</b>
<b>Introducción al controlador de digitalización en red.....</b>	<b>5</b>
Instalación del controlador de digitalización en red.....	5
Requisitos del sistema .....	5
Sistemas operativos compatibles .....	5
Instalación en Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux, o Red Flag Linux .....	5
Instalación en Debian GNU/Linux o Ubuntu Linux.....	6
Comprobación de la instalación del controlador de digitalización en red.....	6
Digitalización con una impresora en red.....	6
Cómo quitar el controlador de digitalización en red.....	6
<b>Digitalización.....</b>	<b>8</b>
Digitalización con aplicaciones.....	8
Digitalización con XSane .....	8
Digitalización con OpenOffice.org .....	8
Digitalización con GIMP .....	9
Digitalización con una ventana del terminal.....	9
Digitalización de varias páginas.....	9
Digitalización de ambas caras de la hoja.....	11
Cancelación de un trabajo de digitalización.....	13
Ajuste de las opciones de digitalización.....	13
Ajuste de las opciones de digitalización con XSane y OpenOffice.org.....	13
Ajuste de las opciones de digitalización con scanimage.....	15
Definición de las opciones predeterminadas de digitalización.....	18
<b>Solución de problemas.....</b>	<b>19</b>
La impresora digitaliza la página, pero no se muestra la imagen en el equipo.....	19
La impresora ha dejado de digitalizar o imprime una página “Fallo de digitalización de perfil”.....	19
Desactive el cortafuegos.....	19
Abra los puertos de digitalización necesarios (tcp: 9751-9760) .....	19
Acepte el certificado de dispositivo .....	19
Introduzca datos de trabajo de digitalización válidos.....	20
Solo se muestra una página en el equipo.....	20
Con la aplicación OpenOffice.org .....	20
Con XSane .....	20
Con scanadf .....	20

Con scanimage.....	20
La impresora no es compatible.....	21
SANE no reconoce el controlador de digitalización en red.....	21
XSane muestra caracteres ilegibles.....	21
<b>Índice alfabético.....</b>	<b>22</b>

# Introducción al controlador de digitalización en red

El controlador de digitalización en red proporciona una interfaz SANE (Scanner Access Now Easy) para permitir la digitalización desde una impresora en red.

## Instalación del controlador de digitalización en red

### Requisitos del sistema

Antes de instalar el controlador de digitalización en red, asegúrese de lo siguiente:

- Ha iniciado sesión con los permisos de usuario raíz.
- Dispone de 62 MB de espacio libre en el disco duro para realizar una instalación completa.
- Tiene instalado SANE o los back-ends de SANE en su servidor.
- Su equipo está configurado correctamente para comunicarse con la impresora en red compatible sobre TCP/IP.
- Su impresora tiene una tarjeta de red interna y puede comunicarse a través de una red IPv4. Los adaptadores de red externos no son compatibles.

### Sistemas operativos compatibles

Compruebe que está ejecutando alguna de estas distribuciones de Linux:

- Debian GNU/Linux
- Fedora
- Linpus Linux Desktop
- Linux Mint
- Linux openSUSE
- Linux SUSE Enterprise Desktop
- Red Flag Linux Desktop
- Red Hat Enterprise Linux WS
- Ubuntu Linux

**Nota:** Para versiones específicas de los sistemas operativos admitidos, consulte el sitio web del sistema operativo o el archivo supported-platforms.txt de la ruta `/usr/lexscan/docs/` después de la instalación.

### Instalación en Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux, o Red Flag Linux

- 1 Para descargar el controlador:
  - a Vaya a [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
  - b Seleccione **Buscador de controladores** en la lista Controladores y descargas.
  - c Seleccione la distribución de Linux que se ejecuta en su equipo.
  - d Seleccione **network-scan-linux-glibc2-x86.rpm**, y descárguelo en su equipo.

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga doble clic en el archivo de paquete.
- En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`rpm -ivh network-scan-linux-glibc2-x86.rpm`

## Instalación en Debian GNU/Linux o Ubuntu Linux

1 Para descargar el controlador:

- a Vaya a [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- b Seleccione **Buscador de controladores** en la lista desplegable Controladores y descargas.
- c Seleccione la distribución de Linux que se ejecuta en su equipo.
- d Seleccione **network-scan-linux-glibc2-x86.deb**, y descárguelo en su equipo.

2 Realice una de las siguientes acciones:

- Haga doble clic en el archivo de paquete.
- En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`dpkg -i network-scan-linux-glibc2-x86.deb`

## Comprobación de la instalación del controlador de digitalización en red

Asegúrese de que el controlador de digitalización instalado está agregado al archivo `dll.conf` y de que el archivo de dispositivo está presente.

Para enumerar los dispositivos disponibles actualmente, introduzca `scanimage -L` en una ventana del terminal y, a continuación, pulse **Entrar**.

Aparecerá en su equipo un mensaje que le indicará que se ha encontrado el dispositivo.

## Digitalización con una impresora en red

- 1 Abra una aplicación compatible con SANE, como XSane o scanadf.
- 2 Seleccione la impresora en red y los valores que desee.
- 3 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos (ADF) o bien sobre el cristal del escáner.
- 4 En el panel de control de la impresora, seleccione su perfil.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario* de la impresora.

## Cómo quitar el controlador de digitalización en red

- 1 En función del sistema operativo, realice uno de los siguientes pasos:

## **En Fedora, Linpus Linux, SUSE Linux, Linux openSUSE, Red Hat Enterprise Linux, o Red Flag Linux**

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
rpm -e lexmark-network-scan
```

## **En Debian GNU/Linux o Linspire Linux**

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
dpkg -r lexmark-network-scan
```

- 2 Quite la entrada `lexmark_nscan` del archivo `/etc/sane.d/dll.conf`.

# Digitalización

Para obtener más información sobre cómo seleccionar un trabajo de digitalización desde el panel de control de la impresora, consulte la *Guía del usuario* de la impresora.

## Digitalización con aplicaciones

### Digitalización con XSane

- 1 En una ventana del terminal, escriba **xsane** y, a continuación, pulse **Entrar**.
- 2 En el cuadro de diálogo de detección del dispositivo, navegue hasta:  
**Available devices (Dispositivos disponibles)** > seleccione la impresora > **OK (Aceptar)**
- 3 En el cuadro de diálogo principal, haga clic en **Window (Ventana)** > **Show standard options (Mostrar opciones estándares)**.
- 4 Si es necesario, ajuste otras opciones de digitalización.
- 5 En el cuadro de diálogo principal, haga clic en **Scan (Digitalizar)**.
- 6 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos (ADF) o bien sobre el cristal del escáner.
- 7 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

### Digitalización con OpenOffice.org

**Nota:** Debe utilizar solo Writer, Impress o Draw.

- 1 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Picture (Imagen)** > **Scan (Digitalizar)** > **Select Source (Seleccionar fuente)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Graphics (Gráficos)** > **Scan (Digitalizar)** > **Select Source (Seleccionar fuente)**.
- 2 En el menú de dispositivo utilizado, seleccione su impresora y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 3 Repita el paso 1 para confirmar si está seleccionada la impresora correcta.
- 4 Seleccione las opciones y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 5 Desde la barra de herramientas de la aplicación, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Picture (Imagen)** > **Scan (Digitalizar)** > **Request (Solicitar)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Graphics (Gráficos)** > **Scan (Digitalizar)** > **Request (Solicitar)**.
- 6 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 7 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.



## Digitalización con GIMP

GNU Image Manipulation Program (GIMP) es un programa de dibujo para sistemas UNIX/Linux. Permite digitalizar con herramientas de digitalización existentes (xscanimage y XSane) utilizadas como complementos. La función de complementos de GIMP permite que xscanimage y XSane proporcionen la imagen digitalizada a GIMP.

**Nota:** Asegúrese de que tiene instalado el complemento de GIMP que viene con su sistema operativo.

- 1 Inicie GIMP.
- 2 Desde la barra de herramientas, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **File (Archivo) > Acquire (Adquirir) > XSane: Device dialog (XSane: cuadro de diálogo del dispositivo)**.
  - Haga clic en **File (Archivo) > Acquire (Adquirir) > xscanimage: Device dialog (xscanimage: cuadro de diálogo del dispositivo)**.
- 3 En el cuadro de diálogo de detección del dispositivo, navegue hasta:  
**Available devices (Dispositivos disponibles) > seleccione la impresora > OK (Aceptar)**
- 4 Si es necesario, ajuste en el cuadro de diálogo otras opciones de digitalización y, a continuación, haga clic en **Scan (Digitalizar)**.
- 5 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 6 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Digitalización con una ventana del terminal

- 1 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`scanimage -d [nombre_dispositivo] > /tmp/scan.pnm`
- 2 Si es necesario, ajuste las opciones de digitalización.
- 3 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 4 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

**Nota:** Si se produjo el error **Assertion 'c->xlib.lock' failed** al utilizar openSUSE 10.3, consulte la información de solución de problemas en <http://en.opensuse.org/Xlib.lock>.

## Digitalización de varias páginas

La fuente de papel predeterminada es el alimentador automático de documentos (ADF). Si no hay documentos cargados en el ADF, entonces la impresora digitaliza desde el cristal del escáner.

Según la aplicación, puede digitalizar varias páginas de varias maneras.

### Con scanimage

- 1 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nombre_dispositivo]`
- 2 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 3 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Con scanadf


- 1 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`scanadf --source="Multiple Pages" -d [nombre_dispositivo]`
- 2 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 3 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Con OpenOffice.org


**Nota:** Debe utilizar solo Writer, Impress o Draw.

- 1 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Picture (Imagen) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Graphics (Gráficos) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
- 2 En el menú de dispositivo utilizado, seleccione su impresora y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 3 Repita el paso 1 para confirmar si está seleccionada la impresora correcta.
- 4 En el área de opciones, haga clic en **Image Settings (Imagen - Opciones) > source (fuente)**.
- 5 En el menú de fuente, seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 6 Haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 7 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Picture (Imagen) > Scan (Digitalizar) > Request (Solicitar)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Graphics (Gráficos) > Scan (Digitalizar) > Request (Solicitar)**.
- 8 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.
- 9 Repita el paso 6 hasta que aparezcan todas las páginas del documento en su equipo.

## Con XSane

- 1 En una ventana del terminal, escriba `xsane` y, a continuación, pulse **Entrar**.
- 2 En el cuadro de diálogo de detección del dispositivo, navegue hasta:  
**Available devices (Dispositivos disponibles) > seleccione la impresora > OK (Aceptar)**
- 3 En el menú , seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 4 Haga clic en **Scan (Digitalizar)**.
- 5 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 6 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Uso de la versión 0.99 de XSane o posterior

- 1 En el menú , seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 2 Haga clic en **Scan (Digitalizar)**.  
Si especifica un número inferior al número de páginas cargadas en el ADF, solo se digitalizan las páginas especificadas.  
Debe hacer clic en **Scan (Digitalizar)** de nuevo para digitalizar el resto de las páginas.
- 3 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 4 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Uso de versiones de XSane anteriores a 0.99

- 1 En la barra de herramientas, navegue hasta:  
**Preferences (Preferencias) > Setup (Configuración) > seleccione la ficha Enhancement (Aumento) > Scan Multiple Page (Digitalizar varias páginas)**
- 2 En el cuadro de diálogo, haga clic en **Scan (Digitalizar)**.
- 3 Cargue el documento dentro del alimentador automático de documentos (ADF) o en el cristal del escáner.
- 4 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.
- 5 Repita el paso 2 hasta que aparezcan todas las páginas del documento en su equipo.

## Digitalización de ambas caras de la hoja

### Notas:

- Asegúrese de que la impresora tiene escáner dúplex y un alimentador automático de documentos (ADF).
- Asegúrese de cargar el documento en el ADF.
- El escáner dúplex y el ADF están disponibles solo en algunos modelos concretos.

Según la aplicación, puede digitalizar ambas caras de la hoja de varias maneras.

### Con scanimage

- 1 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`scanimage -b --scan-both-sides=yes -d [nombre_dispositivo]`
- 2 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos.
- 3 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

### Con scanadf


- 1 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  
`scanadf --scan-both-sides=yes -d [nombre_dispositivo]`
- 2 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos.
- 3 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

## Con OpenOffice.org

**Nota:** Debe utilizar solo Writer, Impress o Draw.

- 1 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Picture (Imagen) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Graphics (Gráficos) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
- 2 En el menú de dispositivo utilizado, seleccione su impresora y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 3 Repita el paso 1 para confirmar si está seleccionada la impresora correcta.
- 4 En el área de opciones, haga clic en **Image Settings (Imagen - Opciones) > source (fuente)**.
- 5 En el menú de fuente, seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 6 En el área de opciones, haga clic en **Image Settings (Imagen - Opciones) > scan-both-sides (digitalizar ambas caras)**.
- 7 Seleccione la casilla de verificación **scan-both-sides (digitalizar ambas caras)** y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
- 8 Desde la barra de herramientas de la aplicación, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Picture (Imagen) > Scan (Digitalizar) > Request (Solicitar)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Graphics (Gráficos) > Scan (Digitalizar) > Request (Solicitar)**.
- 9 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos.
- 10 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.
- 11 Repita los pasos 8 a 10 hasta que aparezcan todas las páginas del documento en su equipo.

## Con XSane

- 1 En una ventana del terminal, escriba **xsane** y, a continuación, pulse **Entrar**.
- 2 En el cuadro de diálogo de detección del dispositivo, navegue hasta:  
**Available devices (Dispositivos disponibles) > seleccione la impresora > OK (Aceptar)**
- 3 En el menú , seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 4 En la barra de herramientas, haga clic en **Window (Ventana) > Show standard options (Mostrar opciones estándares)**.
- 5 Seleccione la casilla de verificación **Scan both sides (Digitalizar ambas caras)**.
- 6 En el cuadro de diálogo principal, haga clic en **Scan (Digitalizar)**.
- 7 Cargue el documento en el alimentador automático de documentos.
- 8 En el panel de control de la impresora, seleccione el trabajo de digitalización.

# Cancelación de un trabajo de digitalización

Para cancelar un trabajo de digitalización, realice una de las siguientes acciones:

- En el cuadro de diálogo que aparece después de que envíe un trabajo de digitalización a la impresora en red, haga clic en **Cancelar perfil de digitalización > Sí**.
- Cierre la aplicación.
- Cancele el trabajo de digitalización:
  - 1 En el panel de control de la impresora, cancele el trabajo de digitalización.
  - 2 Cancele el trabajo de digitalización en el cuadro de diálogo que aparece después de que envíe un trabajo de digitalización a la impresora en red.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario* de la impresora.

## Ajuste de las opciones de digitalización













### Ajuste de las opciones de digitalización con XSane y OpenOffice.org

Según la aplicación, puede acceder a las opciones de digitalización de una de estas maneras:

- **Con XSane**
  - 1 En una ventana del terminal, escriba **xsane** y, a continuación, pulse **Entrar**.
  - 2 En el cuadro de diálogo de detección del dispositivo, navegue hasta:  
**Available devices (Dispositivos disponibles)** > seleccione la impresora > **OK (Aceptar)**
  - 3 Desde el cuadro de diálogo principal, realice una de las siguientes acciones:
    - Haga clic en **Window (Ventana)** > **Show standard options (Mostrar opciones estándares)**.
    - Haga clic en **Window (Ventana)** > **Show advanced options (Mostrar opciones avanzadas)**.
- **Con OpenOffice.org**

**Nota:** Debe utilizar solo Writer, Impress o Draw.

  - 1 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
    - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Picture (Imagen)** > **Scan (Digitalizar)** > **Select Source (Seleccionar fuente)**.
    - Haga clic en **Insert (Insertar)** > **Graphics (Gráficos)** > **Scan (Digitalizar)** > **Select Source (Seleccionar fuente)**.
  - 2 En el menú de dispositivo utilizado, seleccione su impresora y, a continuación, haga clic en **OK (Aceptar)**.
  - 3 Repita el paso 1 para confirmar si está seleccionada la impresora correcta.
  - 4 En el área de opciones, seleccione **Imagen - Opciones** o **Propiedades avanzadas**.

Utilice	Para
<b>Content Type (Tipo de contenido) o content-type</b>	Seleccionar el tipo de documento.
 o <b>scan-resolution</b>	<p>Seleccionar una resolución de digitalización.</p> <p>Se muestran como opciones las resoluciones de todas las impresoras. Asegúrese de que la impresora admite la resolución que ha seleccionado.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
 o <b>mode</b>	<p>Seleccionar la profundidad del color.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
<b>Original Size (Tamaño original) o original-size</b>	<p>Seleccionar el tamaño del documento.</p> <p>Se muestran como opciones los tamaños de documento de todas las impresoras. Asegúrese de que la impresora admite el tamaño que ha seleccionado.</p>
<b>Scan both sides (Digitalizar ambas caras) o scan-both-sides</b>	<p>Realizar una digitalización dúplex.</p> <p><b>Notas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la impresora tiene escáner dúplex y un alimentador automático de documentos (ADF).</li> <li>• Asegúrese de cargar el documento en el ADF.</li> <li>• El escáner dúplex y el ADF están disponibles solo en algunos modelos concretos.</li> </ul>
<b>orientation u Orientation (Orientación)</b>	Seleccionar la orientación vertical u horizontal.
 o <b>brightness (brillo)</b>	<p>Seleccionar un ajuste de brillo.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
 o <b>contrast (contraste)</b>	<p>Seleccionar un ajuste de contraste.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
 u <b>source (fuente)</b>	<p>Digitalizar un documento de una sola página o varias.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
 o <b>Invert pixel values (Invertir los valores de píxeles)</b>	<p>Invertir los valores de píxeles.</p> <p><b>Nota:</b> El icono  se encuentra en el cuadro de diálogo principal de XSane.</p>
<b>Background Removal (Eliminación del fondo)</b>	<p>Eliminar las manchas y las manchas de fondo claro al digitalizar documentos de color.</p> <p><b>Nota:</b> La eliminación del fondo se encuentra disponible solo en XSane.</p>
<b>Color Dropout (Color excluido)</b>	<p>Seleccionar el color que va a eliminar.</p> <p><b>Nota:</b> El color excluido se encuentra disponible solo en XSane.</p>

Utilice	Para
<b>Color Dropout Threshold (Umbral de color excluido)</b>	Seleccionar la calidad del color excluido. <b>Nota:</b> El umbral de color excluido se encuentra disponible solo en XSane.
<b>Mirror Image (Imagen simétrica)</b>	Producir una imagen simétrica del documento o imagen. <b>Nota:</b> La imagen simétrica se encuentra disponible solo en XSane.

**Nota:** Puede que su impresora no admita todas las opciones. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario* de la impresora.

## Ajuste de las opciones de digitalización con scanimage

Puede que algunos de estos valores no estén disponibles, según la impresora que haya adquirido.

Scanimage es una aplicación solo de línea de comandos que utiliza el primer escáner que encuentra y las opciones de digitalización predeterminadas. El comando inicia la digitalización y almacena la imagen en formato PXM o TIFF. Puede proporcionar opciones de línea de comandos para especificar las opciones de digitalización.

Por ejemplo, para iniciar una digitalización de un documento con tamaño legal, escriba **scanimage original-size=Legal > /tmp/image.pxm** en la línea de comandos, y pulse **Entrar**.

Para	Escriba	Valores
Especificar el nombre de la impresora	<b>-d [device_name]</b>	[nombre_dispositivo]
Seleccionar el tipo de documento	<b>content-type</b>	<b>Texto</b> <b>Texto/gráficos</b> <b>Foto</b>
Seleccionar la resolución de digitalización <b>Nota:</b> Se muestran como opciones las resoluciones de todas las impresoras.	<b>scan-resolution</b>	75 100 150 200 300 400 600 1200 <b>Nota:</b> Asegúrese de que la impresora admite la resolución que ha seleccionado.
Seleccionar la profundidad del color	<b>mode</b>	<b>Blanco y negro de 1 bit</b> <b>Escala de grises de 8 bits</b> <b>Color de 24 bits</b>

Para	Escriba	Valores
<p>Especificar el tamaño del documento</p> <p><b>Nota:</b> Se muestran como opciones los tamaños de documento de todas las impresoras.</p>	<b>original-size</b>	<p>Carta</p> <p>Ejecutivo</p> <p>Legal</p> <p>A3</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>A6</p> <p>B4</p> <p>B5</p> <p>Tabloide</p> <p>Oficio (México)</p> <p>Folio</p> <p>Media carta</p> <p>Universal</p> <p>Tamaño de digitalización personalizado</p> <p>Tarjeta de identificación</p> <p>Foto de 3x5</p> <p>Foto de 4x6</p> <p>Tarjeta de presentación</p> <p>Libro original</p> <p>Tamaño automático</p> <p>Tamaño mixto</p> <p>3 x 5 pulg.</p> <p>3,5\~x\~5 pulg.</p> <p>4 x 6 pulg.</p> <p>4 x 8 pulg.</p> <p>5 x 7 pulg</p> <p>8\~x\~10 pulg.</p> <p>9\~x\~13 cm</p> <p>10\~x\~15 cm</p> <p>10\~x\~20 cm</p> <p>13\~x\~18 cm</p> <p>20\~x\~25 cm</p> <p>L</p> <p>2L</p> <p>Hagaki</p> <p><b>Nota:</b> Asegúrese de que la impresora admite el tamaño que ha seleccionado.</p>



Para	Escriba	Valores
Especificar el documento que se va digitalizar	<b>document-source</b>	Láser blanco y negro Láser en color Inyección de tinta normal Inyección de tinta brillante Foto de minorista Foto Revista Periódico Prensa <b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la impresora admite el tamaño que ha seleccionado.</li> <li>• La impresora utiliza los valores predeterminados si no se admite la opción.</li> </ul>
Realizar una digitalización dúplex	<b>scan-both-sides</b>	no sí <b>Notas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la impresora tiene escáner dúplex y un alimentador automático de documentos (ADF).</li> <li>• Asegúrese de cargar el documento en el ADF.</li> <li>• El escáner dúplex y el ADF están disponibles solo en algunos modelos concretos.</li> </ul>
Seleccionar orientación vertical u horizontal	<b>orientación</b>	vertical horizontal
Seleccionar ajuste de brillo	<b>brightness</b>	1-9
Seleccionar ajuste de contraste	<b>contrast</b>	0-5
Digitalizar un documento de una sola página o varias	<b>source</b>	Una sola página Varias páginas
Invertir los valores de píxeles	<b>negative-image</b>	no sí
Eliminar las manchas y las manchas de fondo claro al digitalizar documentos en color	<b>background-removal</b>	-4-+4
Seleccionar el color que se va eliminar	<b>color-dropout</b>	Ninguno Rojo Verde Azul
Seleccionar la calidad del color excluido	<b>color-dropout-threshold</b>	0-254

Para	Escriba	Valores
Producir una imagen simétrica del documento o imagen	<b>mirror-image</b>	<b>no</b> <b>sí</b>

**Notas:**

- También puede escribir **scanimage --help** para obtener una lista de las opciones admitidas.
- Puede que su impresora no admita todas estas opciones. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario* de la impresora.

## Definición de las opciones predeterminadas de digitalización

Todas las opciones predeterminadas de digitalización se almacenan en el archivo de configuración del controlador de digitalización, `/etc/sane.d/lexmark_nscan.conf`. Al cambiar los valores del archivo de configuración del controlador de digitalización se cambian las opciones predeterminadas. Las opciones se reflejan en la aplicación.

XSane almacena las últimas opciones de digitalización utilizadas en el directorio `${HOME}/.sane/xsane`. Para que XSane refleje los cambios realizados en el archivo de configuración del controlador de digitalización, haga lo siguiente:

- 1 Cierre XSane en la aplicación.
- 2 En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:  

```
rm -f ${HOME}/.sane/xsane/*.drc
```
- 3 Escriba **xsane** y, a continuación, pulse **Entrar**.

# Solución de problemas

## La impresora digitaliza la página, pero no se muestra la imagen en el equipo

Asegúrese de que la dirección IP de su equipo coincide con la dirección IP asignada a su tarjeta de interfaz de red.

**1** En una ventana del terminal, escriba `hostname` y, a continuación, pulse **Entrar**.

**2** Escriba lo siguiente y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
ping [computer_hostname]
```

Anote la dirección IP enumerada.

**3** Escriba lo siguiente y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
/usr/lexscan/bin/lshosts
```

Compare la dirección IP que aparece con la dirección IP que ha obtenido en el paso 2.

Si las direcciones IP no coinciden, realice entonces una de las siguientes acciones:

- Corrija sus `/etc/hosts` o entradas DNS.
- Actualice el archivo de configuración del controlador de SANE e indique la interfaz de usuario de red adecuada que se va a utilizar.

Para obtener más información sobre cómo corregir su `/etc/hosts` o entradas DNS, consulte la documentación que venía con su sistema operativo.

Si el problema no se resuelve, consulte “La impresora ha dejado de digitalizar o imprime una página ‘Fallo de digitalización de perfil’” en la página 19.

## La impresora ha dejado de digitalizar o imprime una página “Fallo de digitalización de perfil”

### DESACTIVE EL CORTAFUEGOS

Para desactivar el cortafuegos, consulte la documentación suministrada con el sistema operativo.

### ABRA LOS PUERTOS DE DIGITALIZACIÓN NECESARIOS (TCP: 9751-9760)

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
# iptables -I INPUT -p tcp --dport 9751:9760 -j ACCEPT -i eth0
```

En la mayoría de distribuciones de Linux, puede abrir puertos con el comando `iptables`.

### ACEPTE EL CERTIFICADO DE DISPOSITIVO

Si se produce un error al verificar un certificado de seguridad antes de completar una digitalización, debe aceptar el certificado para continuar.

Puede aceptar el certificado para un único trabajo de digitalización o para todos los trabajos futuros.

## INTRODUZCA DATOS DE TRABAJO DE DIGITALIZACIÓN VÁLIDOS

Si aparece el mensaje **401 Unauthorized Error** al intentar enviar un trabajo de digitalización a la impresora, debe introducir una combinación válida de nombre de usuario y contraseña.

Puede introducir la combinación válida de nombre de usuario y contraseña para un único trabajo de digitalización y para todos los trabajos futuros.

## Solo se muestra una página en el equipo


Asegúrese de que la fuente está establecida en **Varias páginas**.

### CON LA APLICACIÓN OPENOFFICE.ORG

Debe utilizar solo Writer, Impress o Draw.

- 1 Desde la barra de herramientas de OpenOffice.org, realice una de las siguientes acciones:
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Picture (Imagen) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
  - Haga clic en **Insert (Insertar) > Graphics (Gráficos) > Scan (Digitalizar) > Select Source (Seleccionar fuente)**.
- 2 En el área de opciones, haga clic en **Image Settings (Imagen - Opciones) > source (fuente)**.
- 3 En el menú de fuente, seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 4 Haga clic en **OK (Aceptar)**.

### CON XSANE

- 1 En el menú , seleccione **Multiple Pages (Varias páginas)**.
- 2 Haga clic en **Scan (Digitalizar)**.

### CON SCANADF

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
scanadf --source="Multiple Pages" -d [nombre_dispositivo]
```

### CON SCANIMAGE

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
scanimage -b --source="Multiple Pages" -d [nombre_dispositivo]
```

## La impresora no es compatible

Asegúrese de lo siguiente:

- La impresora es una impresora multifunción.
- El controlador de digitalización admite la impresora.

Para obtener más información sobre la compatibilidad de la impresora, consulte la *Guía del usuario* de esta.

## SANE no reconoce el controlador de digitalización en red

Las aplicaciones compatibles con SANE, como XSane o scanadf acceden a la impresora a través de SANE.

Asegúrese de lo siguiente:

- El controlador de digitalización no está instalado en el directorio `/usr/lib/sane`.
- Existe el archivo del dispositivo del controlador de digitalización.
- El controlador de digitalización no aparece en el archivo `/etc/sane.d/dll.conf`.
- "lexmark\_nscan" aparece en el archivo `/etc/sane.d/dll.conf` y "#" *no* está escrito delante.
- La instalación SANE está utilizando la estructura de directorio `/usr/lib/sane` y `/etc/sane.d/`.
- Para algunas instalaciones SANE, puede necesitar configurar `LD_LIBRARY_PATH`:

En una ventana del terminal, introduzca lo siguiente en la línea de comandos y, a continuación, pulse **Entrar**:

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
```

## XSane muestra caracteres ilegibles

Ejecute la versión 0.90 de XSane o posterior, que admite más idiomas que las versiones anteriores.

**Nota:** Si utiliza Linpus Linux, actualice XSane a la versión 0.90 o posterior para que funcione correctamente con idiomas distintos al inglés.

# Índice alfabético

## A

ajuste de las opciones de digitalización  
con la línea de comandos 15  
con OpenOffice.org 13  
con scanimage 15  
con XSane 13  
avisos 2

## C

cancelación de un trabajo de digitalización 13  
compatibles, sistemas operativos 5  
comprobación de la instalación del controlador de digitalización 6

## D

definición de valores predeterminados 18  
desinstalación del controlador de digitalización en red 6  
digitalización  
ambas caras de la hoja 11  
cancelar un trabajo de digitalización 13  
con GIMP 9  
con impresora en red 6  
con la línea de comandos 9  
con OpenOffice.org 8  
con XSane 8  
varias páginas 9  
digitalización de ambas caras de la hoja  
con OpenOffice.org 11  
con scanadf 11  
con scanimage 11  
con XSane 11  
digitalización de varias páginas  
con OpenOffice.org 9  
con scanadf 9  
con scanimage 9  
con XSane 9  
digitalización, opciones  
OpenOffice.org Writer 13  
XSane 13

## E

en red, controlador de digitalización  
desinstalar 6  
instalar en Debian GNU/Linux 6  
instalar en Fedora 5  
instalar en Linpus Linux 5  
instalar en Linux openSUSE 5  
instalar en Red Flag Linux 5  
instalar en Red Hat Enterprise Linux 5  
instalar en SUSE Linux 5  
instalar en Ubuntu Linux 6  
no reconocido por la aplicación 21  
requisitos de instalación 5

## I

instalación en Debian GNU/Linux 6  
instalación en Fedora 5  
instalación en Linpus Linux 5  
instalación en Linux openSUSE 5  
instalación en Red Flag Linux 5  
instalación en Red Hat Enterprise Linux 5  
instalación en SUSE Linux 5  
instalación en Ubuntu Linux 6

## L

la impresora digitaliza la página pero no se muestra la imagen 19  
la impresora ha dejado de digitalizar 19  
la impresora no es compatible 21

## S

sistema, requisitos 5  
solo se muestra una página en el equipo 20

## X

XSane muestra caracteres ilegibles 21