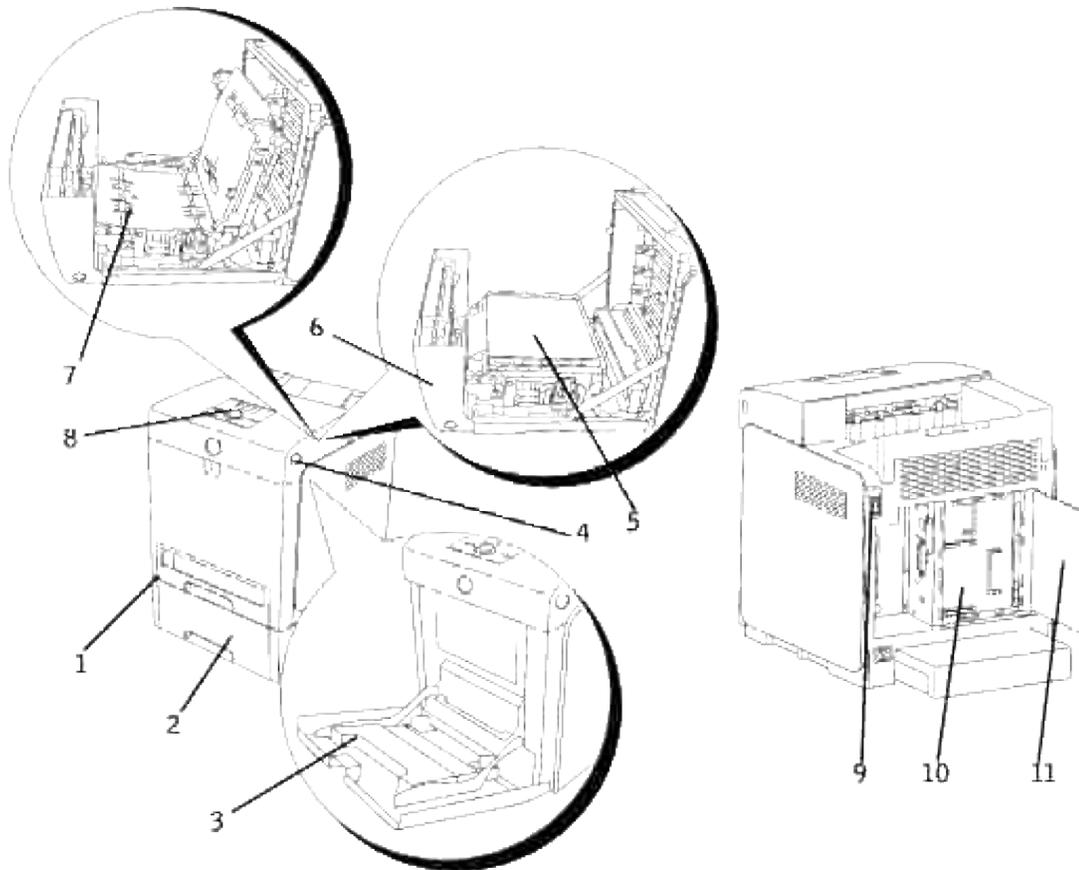


Guía del usuario de Dell™ Color Laser Printer 3110cn

● [Notas, avisos y precauciones](#)

Haga clic en los enlaces de la izquierda para obtener información sobre las características, las opciones y el funcionamiento de la impresora. Para obtener información sobre el resto de la documentación incluida con la impresora, consulte "[Búsqueda de información](#)."



1	Bandeja de 250 hojas estándar
2	Alimentador de 550 hojas opcional  NOTA: La impresora admite un máximo de 3 bandejas (bandeja de 250 hojas estándar, alimentador de 550 hojas opcional y alimentador multiuso).
3	Alimentador multiuso
4	Botón lateral
5	Unidad de Correa
6	Cubierta frontal  NOTA: La cubierta frontal se abre pulsando el botón lateral.
7	Duplexador opcional
8	Panel del operador
9	Interruptor principal
10	Placa de control
11	Cubierta de la placa de control

Para solicitar cartuchos de impresión de repuesto o suministros a Dell:

1. Haga doble clic en el icono en el escritorio.



2. Visite el sitio Web de Dell o solicite suministros de impresora Dell por teléfono.

www.dell.com/supplies

Para obtener un mejor servicio, tenga disponible la tarjeta de servicio de impresora Dell.

Para obtener ayuda sobre cómo encontrar el número de la tarjeta de servicio, consulte "[Código de servicio rápido y número de tarjeta de servicio](#)".

Notas, avisos y precauciones

 **NOTA:** una NOTA indica información importante que le ayudará a usar mejor la impresora.

 **AVISO:** un AVISO indica un posible daño al hardware o la pérdida de datos y le informa de cómo evitar el problema.

 **PRECAUCIÓN:** un mensaje de PRECAUCIÓN indica la posibilidad de que el equipo resulte averiado, de sufrir lesiones personales o incluso la muerte.

La información incluida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.

© 2007 Dell Inc. Reservados todos los derechos.

Queda totalmente prohibido cualquier tipo de reproducción sin el permiso por escrito de Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: *Dell* y el logotipo *DELL* son marcas comerciales de Dell Inc.; *Microsoft* y *Windows* son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation; *Macintosh*, *MacOS*, *EtherTalk* y *TrueType* son marcas comerciales de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países; *AppleTalk* es una marca comercial registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países; *UNIX* es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y otros países; *Red Hat* y *RPM* son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat Inc. en los Estados Unidos y otros países; *Linux* es una marca comercial o una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países; *The Common UNIX Printing System*, *CUPS*, y el logotipo *CUPS* son marcas comerciales de Easy Software Products; *PCL* es una marca comercial registrada de Hewlett-Packard en los Estados Unidos; *ENERGY STAR* es una marca comercial registrada de U.S. Environmental Protection Agency. Como miembro del programa ENERGY STAR, Dell Inc. ha decidido que este producto cumple las directrices ENERGY STAR para la eficiencia energética.

As for libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

EL SOFTWARE SE SUMINISTRA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA NI NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O DE OTRA FORMA, INCLUIDAS, AUNQUE NO DE FORMA EXCLUSIVA, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN FIN CONCRETO.

EN NINGÚN CASO SERÁN SAM LEFFLER O SILICON GRAPHICS RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INDIRECTO, ESPECIAL O INHERENTE DE CUALQUIER TIPO, NI DE NINGÚN OTRO DAÑO POR PÉRDIDA DE USO, DATOS O LUCRO CESANTE, HAYAN SIDO O NO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS, Y SOBRE CUALQUIER PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD, QUE SE DERIVEN DEL USO O RENDIMIENTO DE ESTE SOFTWARE O TENGAN RELACIÓN CON EL MISMO.

Este software utiliza la biblioteca de software JPEG de JPEG Group. Es posible que se utilicen otras marcas y nombres comerciales en este documento para hacer referencia a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés de propiedad en las marcas comerciales y los nombres comerciales que no sean los suyos propios.

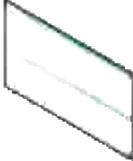
DERECHOS RESTRINGIDOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS

Este software y documentación se suministran con DERECHOS RESTRINGIDOS. El uso, copia o divulgación por el gobierno está sujeto a ciertas restricciones tal y como se expresa en el apartado (c)(1)(ii) de la cláusula sobre derechos de datos técnicos y de software informático del DFARS 252.227-7013 y en las normas aplicables del FAR: Dell Inc., One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682, EE.UU.

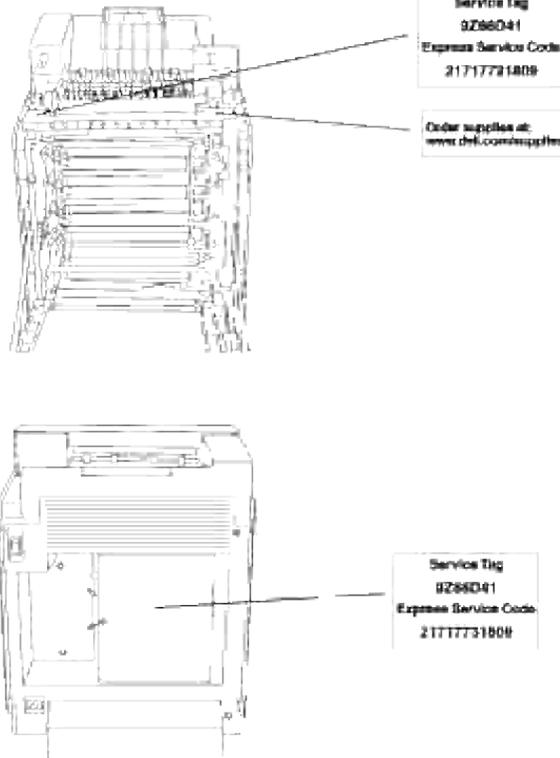
Este equipo se ha probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales de Clase B, según el apartado 15 de la normativa FCC.

Agosto 2007 Rev. A02

Búsqueda de información

¿Qué busca?	Encuéntrelo aquí
<ul style="list-style-type: none">· Controladores para la impresora· <i>Guía del usuario</i>	<p>CD <i>Controladores y utilidades</i></p>  <p>El CD <i>Controladores y utilidades</i> contiene documentación y controladores para la impresora. Puede utilizar el CD para desinstalar/reinstalar los controladores o acceder a la documentación.</p> <p>Es posible que se incluyan archivos Readme en el CD para proporcionar actualizaciones recientes sobre cambios técnicos en la impresora o material de referencia técnica avanzada para usuarios expertos o técnicos.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Información de seguridad· Información sobre el uso de la impresora· Información de garantía	<p><i>Manual del propietario</i></p>  <p> PRECAUCIÓN: siga todas las instrucciones de seguridad del <i>Manual del propietario</i> antes de configurar y utilizar la impresora.</p>
Información sobre la configuración de la impresora	<p><i>Diagrama de configuración</i></p> 
Guía de localización de fallos	<p><u>Guía de localización de fallos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Configuración de usuario</u>- <u>Configuración</u>- <u>Guía de localización de fallos</u>- <u>Otros</u>

Código de servicio rápido y número de tarjeta de servicio



El código de servicio rápido y los números de tarjeta de servicio se encuentran en el interior de la puerta frontal de la impresora.

- Controladores más recientes para la impresora
- Respuestas a preguntas de servicio y asistencia técnica
- Documentación de la impresora

Sitio Web de asistencia de Dell

El sitio Web de asistencia de Dell proporciona varias herramientas en línea, entre las que se incluyen:

- Soluciones: consejos y sugerencias para solucionar problemas, artículos de técnicos y cursos en línea
- Actualizaciones: información de actualización de componentes, como la memoria
- Atención al cliente: información de contacto, estado de pedidos, garantía e información de reparación
- Descargas: controladores
- Referencia: documentación de la impresora y especificaciones de producto

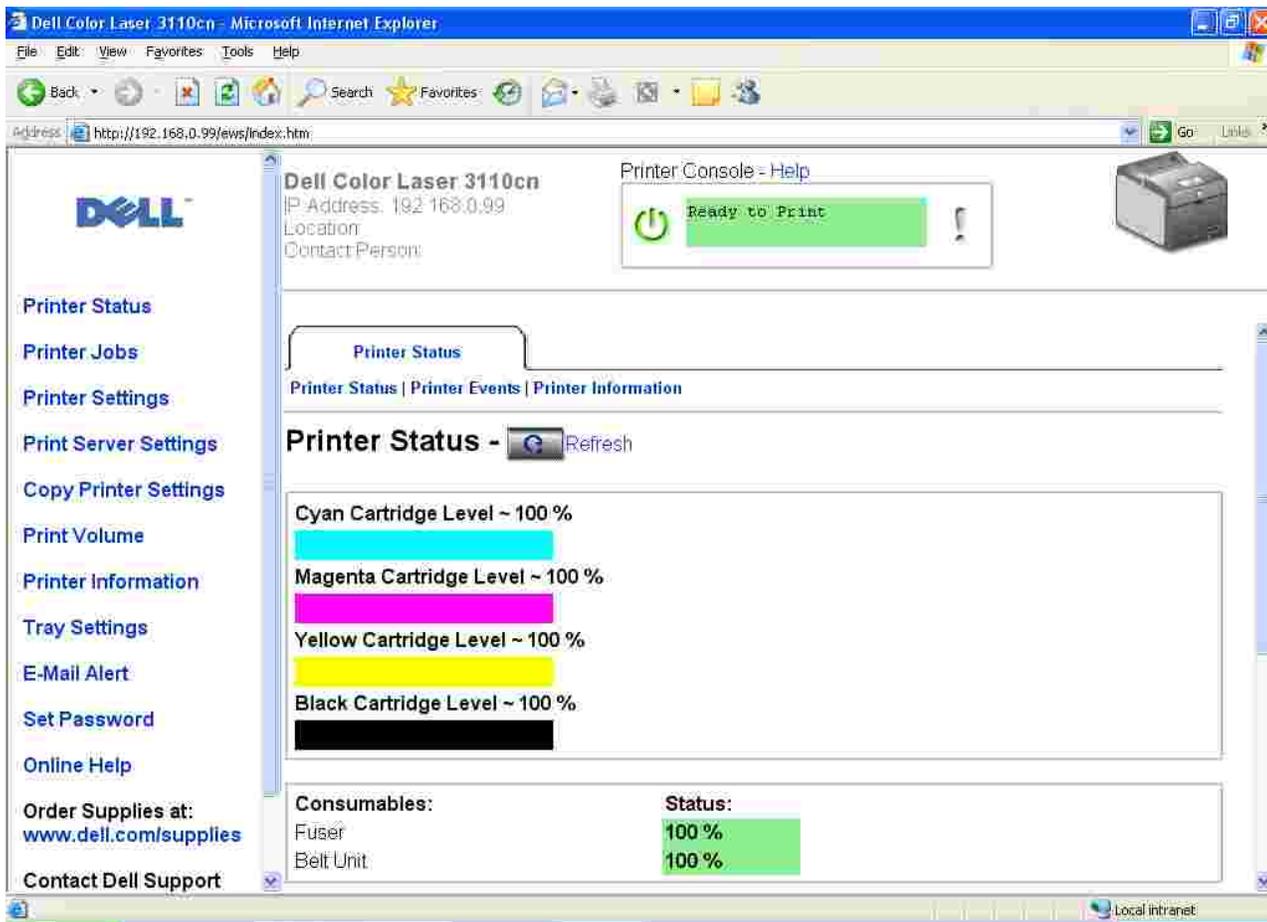
Puede acceder al Servicio de asistencia de Dell en support.dell.com. Seleccione su región en la página WELCOME TO DELL SUPPORT y proporcione la información solicitada para acceder a las herramientas de ayuda y a la información.

Dell Printer Configuration Web Tool

• Uso de la Herramienta Web de configuración de impresora Dell

Una de las características de la Dell Printer Configuration Web Tool es la Configuración de Alerta de E-Mail, que le envía a usted, o a la persona encargada, un e-mail cuando la impresora necesita suministros o la intervención del usuario.

Si rellena informes de inventario de impresoras donde se pida el número de etiqueta de activo de todas las impresoras de su área, utilice las características de Información de la impresora de la Dell Printer Configuration Web Tool . Sólo tiene que escribir la dirección IP de cada impresora de la red para mostrar su número de etiqueta de activo.



The screenshot displays the Dell Printer Configuration Web Tool interface for a Dell Color Laser 3110cn printer. The browser window title is "Dell Color Laser 3110cn - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://192.168.0.99/ews/index.htm". The main content area shows the printer's status as "Ready to Print" with a green power icon. Below this, there are tabs for "Printer Status", "Printer Events", and "Printer Information". The "Printer Status" tab is active, showing a "Refresh" button and a list of cartridge levels: Cyan Cartridge Level ~ 100 %, Magenta Cartridge Level ~ 100 %, Yellow Cartridge Level ~ 100 %, and Black Cartridge Level ~ 100 %. Each level is represented by a colored bar. At the bottom, there is a "Consumables" section with a "Status" column showing "100 %" for both the Fuser and Belt Unit.

Consumables:	Status:
Fuser	100 %
Belt Unit	100 %

La Dell Printer Configuration Web Tool también le permite cambiar valores de la impresora y realizar un seguimiento de las tendencias de impresión. Si es administrador de red, puede copiar fácilmente los valores de la impresora en otra o en todas las impresoras de la red – directamente desde el navegador Web.

Para iniciar la Dell Printer Configuration Web Tool , escriba la dirección IP de la impresora de red en el navegador Web.

Si no conoce la dirección IP de la impresora, imprima una página de configuración de impresora, donde se muestra la dirección IP:

1. Pulse Menú .
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓ .

Se imprime la página de valores de la impresora.

Si la dirección IP que se muestra es 0.0.0.0. (el valor predeterminado de fábrica), es que no se ha asignado una dirección IP. Para asignar una a la impresora, consulte "Asignación de una dirección IP."

Utilice la Dell Printer Configuration Web Tool para:

Est Impresora

Obtenga información inmediata sobre el estado de los suministros de la impresora. Cuando quede poco cartucho de impresión, haga clic en el enlace Solicitar suministros en la primera pantalla para solicitar cartuchos de impresión adicionales.

Trabajos de impresora

El menú Printer Jobs contiene información sobre la página Job List y la página Completed Jobs . Estas páginas muestran información detallada sobre el estado de cada protocolo o los trabajos de impresión.

Valores de la impresora

Cambie la configuración de la impresora y vea el panel del operador de forma remota.

Imprimir Configuraciones del Servidor

Utilice el menú Imprimir Configuraciones del Servidor para definir el tipo de interfaz de la impresora y las condiciones necesarias de comunicación.

Copiar Configuraciones de Impresora

Copie los valores de la impresora en otra o en las impresoras de la red escribiendo la dirección IP de cada impresora.



NOTA: debe ser administrador de red para utilizar esta característica.

Volumen de impresión

Realice un seguimiento de las tendencias de impresión, como, por ejemplo, el consumo de papel y los tipos de trabajos que se imprimen y limite qué usuarios pueden utilizar el modo de color y el número máximo de hojas que pueden imprimir.

Información de la impresora

Obtenga la información que necesita para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica o el estado de la memoria actual y los niveles de código de motor.

Configuraciones de Bandeja

Obtenga información sobre el tamaño y el tipo de papel de cada bandeja.

Alerta de E-Mail

Reciba un e-mail cuando la impresora necesite suministros o la intervención del usuario. Escriba su nombre o el de la persona encargada en el cuadro de lista de e-mail para recibir notificaciones.

Establecer Contraseña

Bloquee el panel del operador con una contraseña para que los demás usuarios no cambien accidentalmente los valores de impresora que ha seleccionado.



NOTA: debe ser administrador de red para utilizar esta característica.

Ayuda En Línea

Haga clic en Ayuda en línea para visitar la página Web de Dell, y consulte allí la *Guía del usuario* para comprobar los valores configurados.

Realice el pedido de Suministros en

www.dell.com/supplies

Contacte el Soporte Dell a:

support.dell.com

Uso de la Herramienta Web de configuración de impresora Dell

Configuración de entorno de los navegadores Web

Dell recomienda configurar los valores de entorno de los navegadores Web antes de utilizar la Dell Printer Configuration Web Tool .

 **NOTA:** las páginas EWS se pueden mostrar ilegibles si examina las páginas configuradas con un explorador cuya configuración de idioma es diferente a la del suyo.

En Internet Explorer 6.0/7.0

Configuración del idioma de interfaz

1. En la barra de menús, seleccione Herramientas y luego Opciones de Internet .
2. Seleccione Idiomas en el grupo General .
3. Especifique el idioma de interfaz en orden de preferencia en la lista Language in order of preference .

Por ejemplo:

Italian (Italy) [it]

Spanish (Traditional Sort) [es]

German (Germany) [de]

French (France) [fr]

English [en] o English (United States) [en-us]

Definición de la dirección IP de la impresora sin proxy

1. En la barra de menús, seleccione Tools y luego Internet Options .
2. Seleccione Proxy server en LAN Settings en la ficha Connections .
3. Realice una de las instrucciones siguientes.
 - o Desactive la casilla de verificación Usar un servidor proxy para la LAN .
 - o Haga clic en Advanced , y especifique la dirección IP de la impresora en el campo Do not use proxy server for addresses beginning with dentro de Exceptions .

Una vez definido el idioma y el proxy, escriba `http://nnn.nnn.nnn.nnn/` (la dirección IP de la impresora) en el campo de entrada de URL del navegador para activar la Dell Printer Configuration Web Tool .

En Netscape Communicator 7.1

Configuración del idioma de interfaz

1. En la barra de menús, seleccione Edit y luego Preferences .
2. Seleccione Languages en el grupo Navigator .
3. Especifique el idioma de interfaz en orden de preferencia en la lista Language in order of preference .

Por ejemplo:

English [en] o English/United States [en-us]

German [de]
French [fr]
Italian [it]
Spanish [es]

Definición de la dirección IP de la impresora sin proxy

1. En la barra de menús, seleccione Edit y luego Preferences .
2. Seleccione Proxies en Advanced del grupo Navigator .
3. Seleccione Direct connection to the Internet o Manual proxy configuration .Si selecciona Manual proxy configuration , especifique la dirección IP de la impresora en el cuadro No Proxy for:

Una vez definido el idioma y el proxy, escriba `http://nnn.nnn.nnn.nnn/` (la dirección IP de la impresora) en el campo de entrada de URL del navegador para activar la Dell Printer Configuration Web Tool .

Si utiliza Firefox 1.5 o versión posterior

Configuración del idioma de interfaz

1. En la barra de menús, seleccione Herramientas y luego Opciones .
2. En el cuadro de diálogo Opciones haga clic en Avanzada .
3. En la ficha General haga clic en Editar idiomas .
4. Especifique el idioma de interfaz en orden de preferencia en la lista Idioma en orden de preferencia

Por ejemplo:

ja, Japanese
en, English
fr, French
it, Italian
de, German
es, Spanish
da, Danish
nl, Danish
fi, Finnish
no, Norwegian
pl, Polish
pt, Portuguese
sv, Swedish
zh, Traditional Chinese

Definición de la dirección IP de la impresora sin proxy

1. En la barra de menús, seleccione Herramientas y luego Opciones .
2. En el cuadro de diálogo Opciones haga clic en General .

3. Haga clic en Configuración de conexión .
4. Realice una de las instrucciones siguientes.
 - o "Active la casilla de verificación Conexión directa a Internet .
 - o "Active la casilla de verificación Detectar automáticamente la configuración proxy de esta red
 - o "Active la casilla de verificación Configuración proxy manual y, a continuación, introduzca la dirección IP de la impresora en el cuadro de edición Sin proxy para .
 - o "Active la casilla de verificación Dirección URL de configuración de proxy automática

Quando haya finalizado la configuración del idioma y el proxy, escriba `http://nnn.nnn.nnn.nnn/` (la dirección de IP de la impresora) en el campo de valor de dirección URL para activar la Impresora Dell Herramienta de configuración Web .

Formato de visualización de página

La página de distribuye en tres secciones.

Cuadro superior

Situado en la parte superior de todas las páginas está el cuadro superior. Cuando la Dell Printer Configuration Web Tool está activada, el estado actual de la impresora se muestra en el cuadro superior de cada página.

El cuadro superior contiene los siguientes elementos.

Dell Color Laser 5110cn	Muestra el nombre de producto de la impresora.
Dirección IP:	Muestra la dirección IP de la impresora.
Ubicación:	Muestra la ubicación de la impresora. La ubicación se puede cambiar en Información Básica en la página Imprimir Configuraciones del Servidor .
Persona de Contacto	Muestra el nombre del administrador de la impresora. El nombre se puede cambiar en Información Básica en la página Imprimir Configuraciones del Servidor .
Consola de Impresora	Muestra el estado de la pantalla y los indicadores del panel del operador. El estado se actualiza automáticamente con el intervalo definido. El intervalo se puede cambiar en Información Básica en la Imprimir Configuraciones del Servidor .
Ayuda	Enlaces a la página Web de Dell. Consulte la <i>Guía del usuario</i> en dicha página.
Bitmap de la Impresora	Muestra el mapa de bits de la impresora. Al hacer clic en esta imagen, aparece el menú Estado de la Impresora en el cuadro derecho.

Cuadro izquierdo

Situado en la parte izquierda de todas las páginas está el cuadro izquierdo. Los títulos de menús que aparecen en el cuadro izquierdo tienen vínculos a los menús y páginas correspondientes. Puede ir a la página en cuestión haciendo clic en sus caracteres.

El cuadro izquierdo contiene los siguientes menús.

Estado de la Impresora	Enlaces al menú Estado de la Impresora .
Trabajos de la Impresora	Enlaces al menú Trabajos de la Impresora .
Configuraciones de la Impresora	Enlaces al menú Informe de las Configuraciones de la Impresora .
Imprimir Configuraciones del Servidor	Enlaces al menú Imprimir Informes del Servidor .
Copiar Configuraciones de Impresora	Enlaces a la menú Copiar Configuraciones de Impresora .
Volúmen de Impresión	Enlaces a la página Volúmen de Impresión .
Información de la Impresora	Enlaces a la página Información de la Impresora .
Configuraciones de Bandeja	Enlaces a la página Configuraciones de Bandeja .
Alerta de E-Mail	Enlaces a la página Alerta E-Mail .
Establecer Contraseña	Enlaces a la página Establecer Contraseña .
Ayuda En Línea	Enlaces a la página Web de Dell. Consulte la <i>Guía del usuario</i> en dicha página.
Realice el pedido de Suministros en	Enlaces a la página Web de Dell.
Contacte el Soporte Dell a:	Enlaces a la página de asistencia técnica de Dell. Dirección Web: http://support.dell.com/

Cuadro derecho

Situado en la parte derecha de todas las páginas está el cuadro derecho. El contenido del cuadro derecho corresponde al menú que seleccione en el cuadro izquierdo. Para obtener información detallada sobre los elementos que aparecen en el cuadro derecho, consulte "Detalles de los elementos de menú ."

Botones del cuadro derecho

Botón Refrescar

Recibe la configuración actual de la impresora y actualiza la información más reciente en el cuadro derecho.

Botón Aplicar Nuevas Configuraciones

Envía a la impresora los valores nuevos definidos en la Dell Printer Configuration Web Tool . Los valores de impresora antiguos se sustituyen por los nuevos.

Reinicie la impresora para aplicar el botón de nueva configuración

Envía los valores nuevos definidos en la Dell Printer Configuration Web Tool a la impresora y la reinicia. Los valores de impresora antiguos se sustituyen por los nuevos.

Botón Restaurar Configuraciones

Recupera los valores antiguos existentes antes de que se realizaran los cambios. Los valores nuevos no se enviarán a la impresora.

Modificación de los valores de los elementos de menú

Algunos menús le permiten modificar los valores de la impresora mediante la Dell Printer Configuration Web Tool. Al acceder a dichos menús, aparece en pantalla el diálogo de autenticación. Escriba un nombre de usuario y contraseña del administrador de la impresora siguiendo las peticiones del cuadro de diálogo.

El nombre de usuario predeterminado es admin, y la contraseña predeterminada es en blanco (NULL). Sólo se puede modificar la contraseña en la página Establecer Contraseña del menú Imprimir Configuraciones del Servidor. El nombre de usuario es invariable. Consulte "Establecer Contraseña" para obtener más información.

Detalles de los elementos de menú

"Est Impresora "		"Est Impresora "
		"Sucesos de la Impresora "
		"Información de la Impresora "
"Trabajos de la Impresora "		"Lista de Trabajos "
		"Trabajos completados "
"Configuraciones de la Impresora "	"Informe de las Configuraciones de la Impresora "	"Configuraciones del Menú "
		"Informes "
	"Configuraciones de la Impresora "	"Configuración del sistema "
		"Configuraciones Paralelo "
		"Configuraciones de Red " *4
		"Configuraciones USB " *4
		"Configuraciones PCL "
		"Configuraciones PS " *4
		"Configuración del Panel "
	"Mantenimiento de la Impresora "	"Densidad del Papel "
"Ajustar BTR "		

		"Ajustar Fusor "	
		"Ajuste de Registro Automático "	
		"Ajustes de Registro de Color Automático "	
		"Ajustar altitud "	
		"Restablecer Valores Predeterminados "	
		"Borrar Almac. " *1	
		"Tóner no Dell "	
		"Inicializar contador de impresión "	
		"Personalización de enlace Web "	
"Imprimir Configuraciones del Servidor "	"Imprimir Informes del Servidor "	"Imprimir Página de Configuración del Servidor "	
		"Página de Configuración de NetWare " *2	
		"Página de Configuración de Alerta de E-Mail "	
	"Imprimir Configuraciones del Servidor "	"Información Básica "	"Configuraciones de Puerto "
			"LAN Inalámbrica " *3
			"TCP/IP "
			"NetWare " *2
			"SMB " *2
			"AppleTalk " *3
			"Alerta de E-Mail "
			"Bonjour (mDNS) " *4
			"SNMP "
			"Otras Características "
	"IPsec " *2		
	"Restablecer Servidor de Impresión "		

"Copiar Configuraciones de Impresora "	"Copiar Configuraciones de Impresora "
	"Copiar Informe de Configuraciones de Impresora "
"Volumen de impresión "	"Volumen de Impresión "
	"Dell ColorTrack "
"Configuraciones de Bandeja "	"Bandeja 1 Tipo de Papel "
	"Bandeja 1 Tamaño de Papel "
	"Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - Y "
	"Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - X "
	"Bandeja 2 Tipo de Papel " *5
	"Bandeja 2 Tamaño de Papel " *5
	"Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - Y " *5
	"Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - X " *5
	"Modo MPF "
	"Mostr Txt Emerg "
	"MPF Tipo de Papel "
	"MPF Tamaño de Papel "
	"MPF Tamaño Personal - Y "
"MPF Tamaño Personal - X "	

*1 Este elemento sólo está disponible cuando el disco RAM está activado.

*2 Este elemento sólo está disponible cuando la tarjeta multiprotocolo opcional está instalada.

*3 Este elemento sólo está disponible cuando el adaptador de la impresora inalámbrica opcional está instalado.

*4 Este elemento sólo está disponible en la impresora que utilice el controlador Postscript.

*5 Este elemento sólo está disponible cuando está instalado el alimentador de 550 hojas opcional.

Est Impresora

Utilice el menú Est Impresora para consultar el estado de los consumibles, el hardware y las

especificaciones de la impresora.

El menú Est I impresora contiene las siguientes páginas.

Est I impresora

Uso:

comprobar el estado de los consumibles restantes y bandejas.

Valores:

Cartucho cyan nivel Cartucho magenta nivel Cartucho amarillo nivel Cartucho negro nivel cartucho			Muestra el porcentaje de tóner que queda en cada cartucho de impresión. Cuando un acartucho está vacío aparece un mensaje. El texto <i>Cartucho de impresión</i> tiene un enlace al sitio Web de suministros de la impresora Dell.
Suministros	Estado	n%	Indica el porcentaje de tóner que queda en cada cartucho de impresión. "n" es un número.
		Vacío	Indica que los consumibles están agotados.
Bandejas de Papel	Estado	Aceptar	Indica que hay algo de papel en la bandeja, pero se desconoce la cantidad.
		Agregar Papel	Indica que no hay papel en la bandeja.
	Capacidad		Muestra la capacidad máxima de la bandeja de papel.
	Tamaño		Muestra el tamaño de papel de la bandeja.
Bandeja de Salida	Estado	Aceptar	Indica que la bandeja está disponible.
		Completo	Indica que la bandeja no está disponible.
	Capacidad		Muestra la capacidad máxima de la bandeja de papel.
Cubierta	Estado	Cerrada	Indica que la bandeja está cerrada.
		Abierta	Indica que la bandeja está abierta.
Tipo de Impresora			Muestra el tipo de impresión de la impresora. Láser color es el valor normal.
Velocidad de Impresión			Muestra la velocidad de impresión de la impresora.

Sucesos de la Impresora

Uso:

cuando se producen fallos en la impresora como *agotamiento del papel* o *agotamiento del cartucho de impresión*, los detalles de todas las alertas o indicadores de fallos se muestran en la página Sucesos de la impresora .

Valores:

Ubicación	Muestra la ubicación dónde se produjo el fallo de la impresora.
Detalles	Muestra los detalles del fallo de la impresora.

Información de la Impresora

Uso:

comprobar información detallada de la impresora como la configuración de hardware y la versión de software. Esta página también puede verse haciendo clic en Printer Information en el cuadro izquierdo.

Valores:

Número de Etiqueta de Servicio Dell	Muestra el número de tarjeta de servicio Dell.	
Número de Etiqueta de Propiedad	Muestra el número de etiqueta de activo de la impresora.	
Número de Serie de la Impresora	Muestra el número de serie de la impresora.	
Capacidad de Memoria	Muestra la capacidad de la memoria.	
Velocidad de Procesador	Muestra la velocidad de procesado.	
Niveles de Revisión de la Impresora	Versión Firmware	Muestra la fecha de revisión (nivel de revisión).
	Versión de Firmware de Red	Muestra la fecha de revisión (nivel de revisión).

Trabajos de la Impresora

El menú Trabajos de la impresora contiene información sobre las páginas Lista de trabajos y Trabajos completados . Estas páginas muestran información detallada sobre el estado de cada protocolo o los trabajos de impresión.

Lista de Trabajos

Uso:

confirmar que se están procesando los trabajos de impresión. Haga clic en el botón Actualizar para actualizar la pantalla.

Valores:

ID	Muestra el nombre del Id. del trabajo.
Nombre de Trabajo	Muestra el nombre de archivo del trabajo de impresión en curso.
Propietario	Muestra el nombre del titular del trabajo.
Nombre de Servidor	Muestra el nombre del ordenador host.
Estado de Trabajo	Muestra el estado del trabajo de impresión en curso.
Anfitrión I/F	Muestra el estado de la interfaz del host.
Hora de Entrega de Trabajo	Muestra la fecha en que se envió el trabajo de impresión.

Trabajos completados

Uso:

comprobar los trabajos de impresión completados. Aparecen hasta los 22 trabajos de impresión más recientes. Haga clic en el botón Actualizar para actualizar la pantalla.

Valores:

ID	Muestra el nombre del Id. del trabajo.
Nombre de Trabajo	Muestra el nombre de archivo del trabajo de impresión completado.
Propietario	Muestra el nombre del titular del trabajo.
Nombre de Servidor	Muestra el nombre del ordenador host.
Resultado de Salida	Muestra el estado de los trabajos de impresión completados.
Número de Impresión	Muestra el número de páginas del trabajo de impresión
Número de Páginas	Muestra el número de hojas del trabajo de impresión.
Anfitrión I/F	Muestra el estado de la interfaz del host.
Hora de Entrega de Trabajo	Muestra la fecha en que se envió el trabajo de impresión.

Configuraciones de la Impresora

Utilice el menú Configuraciones de la Impresora para ver el informe de valores de la impresora y configurarlos .

En la parte superior del cuadro derecho aparecen las siguientes páginas con fichas.

Informe de las Configuraciones de la Impresora

La ficha Informe de configuración de impresora contiene las páginas Configuración de menú y Informes .

Configuraciones del Menú

Uso:

comprobar los valores actuales de los menús del panel del operador.

Valores:

Configuración del Sistema	Modo del temporizador de ahorro de energía 1 *1	Muestra el periodo de tiempo antes de que la impresora multifuncion entre en modo del temporizador de ahorro de energía 1 despues de terminar un trabajo de impresion.
	Modo del temporizador de ahorro de energía 2 *1	Muestra el periodo de tiempo antes de que la impresora multifuncion entre en modo del temporizador de ahorro de energía 2 despues de terminar un trabajo de impresion.
	Tono de Alerta	Muestra si la alarma de la impresora debe sonar cuando se produce un error.
	Tiempo de Espera	Muestra el período de tiempo que la impresora espera para recibir bytes adicionales de datos desde el ordenador.
	Idioma del Panel	Muestra el idioma del texto en la pantalla del panel del operador.
	Impresión de Registro Automática	Muestra si los registros se imprimen automáticamente en la impresora.
	ID de Impresión	Muestra una ubicación donde se imprime el Id. de usuario.
	Imprimir Texto	Muestra si en la impresora se imprimen datos PDL, que no admite la impresora, como texto cuando la impresora los recibe.
	Posición de Inserción de la Hoja Panorámica	Muestra la posición de la hoja de pancarta.
	Bandeja de Especificación de Hojas Panorámicas	Muestra la bandeja en la que está cargada la hoja de pancarta.
	Disco RAM	Muestra si se a asigna memoria al sistema de archivos de disco RAM para las características Impresión segura e Impresión de prueba. Este elemento sólo está disponible cuando está instalada la tarjeta de memoria opcional de 256 MB o más.
	Bandeja Sustituta	Muestra si se utiliza otro tamaño de papel cuando el papel cargado en la bandeja especificada no coincide con los valores de tamaño de papel del trabajo actual.
mm / pulg	Muestra la unidad de medida en la pantalla del panel del operador.	

Configuraciones Paralelo	ECP	Muestra el modo de comunicación ECP de la interfaz paralela.
	Adobe Protocol	Muestra el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.
Configuraciones de Red	Adobe Protocol	Muestra el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.
Configuraciones USB	Adobe Protocol	Muestra el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.
Configuraciones PCL	Bandeja de Papel	Muestra la bandeja de entrada.
	Tamaño de Papel	Muestra el tamaño de papel predeterminado.
	Brugervalg størrelse - Y	Muestra la longitud del papel.
	Brugervalg størrelse - X	Muestra la anchura del papel.
	Orientación	Muestra la orientación del texto y gráficos en la página.
	2 Caras	Muestra si se realiza dúplex como valor predeterminado para todos los trabajos de impresión. Este elemento sólo está disponible cuando está instalado el duplexador opcional.
	Fuente	Muestra la fuente predeterminada de las fuentes registradas en la impresora.
	Symbol Set	Muestra un juego de símbolos para un nombre de fuente especificado.
	Tamaño de Fuente	Muestra el tamaño para fuentes tipográficas escalables.
	Inclinación de Fuente	Muestra el tamaño de paso para fuentes de monoespaciado escalable.
	Línea de Forma	Muestra el número de caracteres que hay en una línea.
	Cantidad	Muestra el número de copias que desea como valor predeterminado de la impresora.
	Mejora de Imagen	Muestra si se ejecuta la característica de mejora de imágenes.
	Hex Dump	Muestra si la característica Hex Dump está activada o desactivada.
	Modo Borrador	Muestra si se imprime en modo borrador.
	Terminación de línea	Muestra si se define el fin de línea.
Color Predeterminado	Muestra el valor de modo de color.	

Configuraciones PS	Informe de Error PS	Muestra si la impresora imprime el contenido del error en un error de PostScript.
	Tiempo de Espera Máximo de Trabajo PS	Muestra el tiempo de ejecución para un trabajo de PostScript.
	Modo Selección de Papel	Muestra la bandeja seleccionada en la impresión PostScript.
Configuración del Panel	Llave del Panel	Muestra si el panel está bloqueado con una contraseña.
Densidad del Papel	Normal	Muestra la densidad de papel del papel normal.
	Etiqueta	Muestra la densidad de papel de las etiquetas.
Ajustar BTR	Normal	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel normal.
	Normal Grueso	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel normal grueso.
	Transparencia	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para transparencias.
	Portadas	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel de portada .
	Portadas Gruesas	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel de portada grueso.
	Etiqueta	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para etiquetas.
	Encapado	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel encapado.
	Encapado Grueso	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel encapado grueso.
	Sobre	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para sobres.
	Reciclado	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel reciclado.
	Encapado JPN	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel encapado japonés.
	Postal JPN	Muestra los valores de voltaje del rodillo de transferencia para postales japonesas.
Ajustar Fusor	Normal	Muestra los valores de temperatura del fusor para papel normal.
	Normal Grueso	Muestra los valores de temperatura del fusor para papel normal grueso.

Transparencia		Muestra los valores de temperatura del fusor para transparencias.
Portadas		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel de portada.
Portadas Gruesas		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel de portada grueso.
Etiqueta		Muestra los valores de temperatura del fusor para etiquetas.
Encapado		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel encapado.
Encapado Grueso		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel encapado grueso.
Sobre		Muestra los valores de temperatura del fusor para sobres.
Reciclado		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel reciclado.
Encapado JPN		Muestra los valores de temperatura del fusor para papel encapado japonés.
Postal JPN		Muestra los valores de temperatura del fusor para postales japonesas.
Ajuste de Registro Automático	Ajuste de Registro Automático	Muestra si el registro de color se ajusta automáticamente.
Tóner no Dell	Tóner no Dell	Muestra si se utiliza un cartucho de impresión relleno.
Personalización de Enlace Web	Seleccionar URL de Pedidos Nuevos	Muestra la dirección URL de los enlaces de Solicitar suministros en el marco izquierdo.
	Habitual	http://accessories.us.dell.com/sna
	Preferente	http://premier.dell.com
Configuraciones de Bandeja	Bandeja 1 Tipo de Papel	Muestra el tipo de papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
	Bandeja 1 Tamaño de Papel	Muestra el tamaño de papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
	Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - Y	Muestra la longitud del papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
	Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - X	Muestra la anchura del papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
	Bandeja 2 Tipo de Papel	Muestra el tipo de papel cargado en el alimentador de 550 hojas opcional.

Bandeja 2 Tamaño de Papel	Muestra el tamaño de papel cargado en el alimentador de 550 hojas estándar.
Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - Y	Muestra la longitud del papel cargado en el alimentador opcional.
Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - X	Muestra la anchura del papel cargado en el alimentador opcional.
Modo MPF	Muestra el tamaño y el tipo de papel cuando se carga papel en el alimentador multiusuario.
Mostr Txt Emerg	Muestra un menú emergente cuando se carga papel en el alimentador multiusuario.
MPF Tipo de Papel	Muestra el tipo de papel cargado en el alimentador multiusuario.
MPF Tamaño de Papel	Muestra el tamaño de papel cargado en el alimentador multiusuario.
MPF Brugervalgt størrelse - Y	Muestra la longitud del papel cargado en el alimentador multiusuario.
MPF Brugervalgt størrelse - X	Muestra la anchura del papel cargado en el alimentador multiusuario.

*1 Todos los cambios realizados en los menús Configuración de la impresora , Copiar Configuración de la impresora , Dell ColorTrack con la Dell Printer Configuration Web Tool serán descartados si se realizan con la impresora en modo de ahorro de energía. Salga de este modo para modificar la configuración..

Informes

Uso:

imprimir varios tipos de informe y listas.

Valores:

Configuraciones de la Impresora	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la página de configuración de la impresora.
Configuración del Panel	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la página de configuración del panel.
Lista de Fuentes PCL	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la lista de fuentes PCL.
Lista Macro PCL	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la lista de macros PCL.
Hist Trabajos	Haga clic en el botón Inicio para imprimir el informe del historial de trabajos.
Historial de Errores	Haga clic en el botón Inicio para imprimir el informe del historial de errores.
Lista Fuentes PS	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la lista de fuentes PS.
Contador de impresión	Haga clic en el botón Inicio para imprimir el informe de volumen de impresión.
Pág Prueb Color	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la página de prueba de color.
Doc. Almac.	Haga clic en el botón Inicio para imprimir la lista de documentos almacenados. Este elemento sólo está disponible cuando el disco RAM está activado.

Configuraciones de la Impresora

La ficha Configuración de la impresora contiene las páginas Configuración del sistema , Configuración paralela , Configuración de red, Configuración USB , Configuración PCL , Configuración PS y Configuración del panel .

Configuración del sistema

Uso:

configurar los valores básicos de la impresora.

Valores:

Modo del temporizador de ahorro de energía 1	Especifica el periodo de tiempo entre 5 y 60 antes de que la impresora entre en modo de ahorro de energía 1 después de terminar un trabajo de impresión.
Modo del temporizador de ahorro de energía 2	Especifica el periodo de tiempo entre 1 y 6 antes de que la impresora entre en modo de ahorro de energía 2 después de terminar un trabajo de impresión.
Tono de Alerta	Especifica si la alarma de la impresora debe sonar cuando se produce un error.
Tiempo de Espera	Especifica si el periodo de tiempo que la impresora espera para recibir bytes adicionales de datos desde el ordenador. Cuando transcurre este tiempo de espera, el trabajo de impresión se cancela.
Idioma del Panel	Determina el idioma del texto en la pantalla del panel del operador.
Impresión de Registro Automática	Especifica si los registros se imprimen automáticamente en la impresora.
ID de Impresión	Especifica una ubicación donde se imprime el Id. de usuario.
Imprimir Texto	Especifica si en la impresora se imprimen datos PDL, que no admite la impresora, como texto cuando la impresora los recibe.
Posición de Inserción de la Hoja Panorámica	Especifica la posición de la hoja de pancarta.
Bandeja de Especificación de Hojas Panorámicas	Especifica la bandeja en la que está cargada la hoja de pancarta.
Disco RAM	Especifica si se asigna memoria al sistema de archivos de disco RAM para las características Impresión segura e Impresión almacenada. Este elemento sólo está disponible cuando está instalada la tarjeta de memoria opcional de 256 MB o más.
Bandeja Sustituta	Especifica si se utiliza otro tamaño de papel cuando el papel cargado en la bandeja especificada no coincide con los valores de tamaño de papel del trabajo actual.
mm / pulg	Especifica la unidad de medida en la pantalla del panel del operador en milímetros o pulgadas.

Configuraciones Paralelo

Uso:

configurar la interfaz paralela.

Valores:

ECP	Especifica el modo de comunicación ECP de la interfaz paralela.
Adobe Protocol	Especifica el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.

Configuraciones de Red

Uso:

especificar el protocolo de comunicación PostScript para esta impresora.

Valores:

Adobe Protocol	Especifica el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.
----------------	--

Configuraciones USB

Uso:

cambiar los valores de la impresora que afectan a un puerto USB.

Valores:

Adobe Protocol	Especifica el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz.
----------------	--

Configuraciones PCL

Uso:

cambiar aquellos valores de la impresora que sólo afectan a los trabajos impresos utilizando el lenguaje de impresora de emulación PCL.

Valores:

Bandeja de Papel	Especifica la bandeja de entrada.
Tamaño de Papel	Especifica el tamaño de papel predeterminado.
Brugervalgt størrelse - Y	Especifica la longitud del papel. El rango disponible es de 98 mm a 355 mm.
Brugervalgt størrelse - X	Especifica la anchura del papel. El rango disponible es de 77 mm a 220 mm.
Orientación	Especifica la orientación del texto y gráficos en la página.
2 Caras	Define dúplex como valor predeterminado para todos los trabajos de impresión. Este elemento sólo está disponible cuando está instalado el duplexador opcional.
Fuente	Especifica la fuente predeterminada de las fuentes registradas en la impresora.
Symbol Set	Especifica un juego de símbolos para un nombre de fuente especificado.
Tamaño de Fuente	Especifica el tamaño para fuentes tipográficas escalables.
Inclinación de Fuente	Especifica el tamaño de paso para fuentes de monoespaciado escalable.
Línea de Forma	Especifica el número de caracteres que hay en una línea.
Cantidad	Define el número de copias que desea como valor predeterminado de la impresora.
Mejora de Imagen	Especifica si se ejecuta la característica de mejora de imágenes.

Hex Dump	Especifica si se ayuda a aislar el origen de un problema de trabajo de impresión. Si Hex Dump está activo, todos los datos enviados a la impresora se imprimen en formato hexadecimal y de caracteres. No se ejecutan los códigos de control.
Modo Borrador	Especifica si se imprime en modo borrador.
Terminación de línea	Establece el fin de línea.
Color Predeterminado	Especifica el modo de color en Color o Black . Este valor se utiliza cuando no se ha especificado el valor de modo de impresión en color para el trabajo de impresión que se envía a la impresora.

Configuraciones PS

Uso:

cambiar aquellos valores de la impresora que sólo afectan a los trabajos impresos utilizando el lenguaje de impresora de emulación PostScript.

Valores:

Informe de Error PS	Especifica si la impresora imprime el contenido del error en un error de PostScript.
Tiempo de Espera Máximo de Trabajo PS	Especifica el tiempo de ejecución para un trabajo de PostScript.
Modo Selección de Papel	Especifica la forma de seleccionar la bandeja para el modo PostScript.

Configuración del Panel

Uso:

Para establecer o cambiar la contraseña y limitar el acceso a los menús desde el panel del operador.

Establezca la contraseña de la Dell Printer Configuration Web Tool en Definir Contraseña en Valores del servidor de impresión .

Valores:

Llave del Panel	Especifica si se limita el acceso a los menús.
Contraseña Nueva	Defina una contraseña para limitar el acceso a los menús.
Reingresar Contraseña	Vuelva a escribir la contraseña nueva para confirmarla.



NOTA: este menú permite definir una contraseña para bloquear el panel del operador. Al cambiar la contraseña de la Dell Printer Configuration Web Tool , haga clic en Definir Contraseña en el cuadro izquierdo y escriba la contraseña.

Mantenimiento de la Impresora

La ficha Mantenimiento de la impresora contiene las páginas Densidad de papel , Ajustar BTR , Ajustar fusor , Auto Ajuste de registro , Ajuste de registro de color , Ajustar altura , Restablecer valores predeterminados , Borrar almacenamiento , Tóner no Dell , Inicializar contador impresión y Personalización enlace Web .

Densidad del Papel

Uso:

Especificar la densidad del papel.

Valores:

Normal	Ligero
	Normal
Etiqueta	Ligero
	Normal

Ajustar BTR

Uso:

Especificar los valores de voltaje de referencia del rodillo de transferencia.

Valores:

Normal	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel normal.
Normal Grueso	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel normal grueso.
Transparencia	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para transparencias.
Portadas	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel de portada.
Portadas Gruesas	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel de portada grueso.
Etiqueta	Sets the reference voltage settings for the transfer roller for labels.
Encapado	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel encapado.
Encapado Grueso	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para papel encapado grueso.
Sobre	Establece los valores de voltaje del rodillo de transferencia para sobres.
Reciclado	Establece los valores de voltaje de referencia del rodillo de transferencia para papel reciclado.
Encapado JPN	Establece los valores de voltaje de referencia del rodillo de transferencia para papel encapado japonés.

Postal JPN	Establece los valores de voltaje de referencia del rodillo de transferencia para postales japonesas.
------------	--

Ajustar Fusor

Uso:

Especificar el valor de ajuste de temperatura del fusor.

Valores:

Normal	Establece los valores de temperatura del fusor para papel normal.
Normal Grueso	Establece los valores de temperatura del fusor para papel normal grueso.
Transparencia	Establece los valores de temperatura del fusor para transparencias.
Portadas	Establece los valores de temperatura del fusor para papel de portada.
Portadas Gruesas	Establece los valores de temperatura del fusor para papel de portada grueso.
Etiqueta	Establece los valores de temperatura del fusor para etiquetas.
Encapado	Establece los valores de temperatura del fusor para papel encapado.
Encapado Grueso	Establece los valores de temperatura del fusor para papel encapado grueso.
Sobre	Establece los valores de temperatura del fusor para sobres.
Reciclado	Establece los valores de temperatura del fusor para papel reciclado.
Encapado JPN	Establece los valores de temperatura del fusor para papel encapado japonés.
Postal JPN	Establece los valores de temperatura del fusor para postales japonesas.

Ajuste de Registro Automático

Uso:

Especificar si el registro de color se ajusta automáticamente.

Valores:

Ajuste de Registro Automático	Especifica si el registro de color se ajusta automáticamente.
-------------------------------	---

Ajustes de Registro de Color Automático

Uso:

imprimir el gráfico de registro de colores y ajustar el registro de colores con el gráfico.

Esta función es necesaria después de configurar o mover la impresora.

Valores:

Corrección Auto		Haga clic en Iniciar para ajustar el registro de color automáticamente.
Cuadro de Registro del Color		Haga clic en Iniciar para imprimir el gráfico de registro de colores.
Ingresar Número	Amarillo	Especifica los valores que se encuentran en el gráfico de registro de colores.
	Magenta	
	Cyan	

Ajustar altitud

Uso:

Para ajustar la altura de la ubicación de instalación de la impresora.

Valores:

0 metros	Seleccione un valor próximo a la altura de la ubicación de instalación de la impresora.
1000 metros	
2000 metros	
3000 metros	

Restablecer Valores Predeterminados

Uso:

Inicializar la memoria NV (no volátil). Después de ejecutar esta función y reiniciar la impresora, todos los parámetros de menús se restablecen a sus valores predeterminados.

Valores:

Rest Valor Pred y reinicie la impresora.	Haga clic en Inicio para inicializar memoria NVM.
--	---

Borrar Almac.

Uso:

Borrar todos los archivos que están almacenados como Impresión segura e Impresión de prueba en el disco RAM. Este elemento sólo está disponible cuando el disco RAM está activado.

Valores:

Borrar Almac.	Haga clic en Inicio para borrar todos los archivos guardados en el disco RAM.
---------------	---

Tóner no Dell

Uso:

Especifica si se utiliza o no un cartucho de impresión relleno. Si se activa este valor, podrá utilizar cartuchos de impresión de terceros.

Valores:

Tóner no Dell	Anula la configuración de fábrica del cartucho de impresión. Los cartuchos de impresión de otras marcas que no sean Dell pueden inhabilitar algunas características, disminuir la calidad de impresión y reducir la fiabilidad de la impresora. Dell recomienda que utilice únicamente cartuchos de impresión de Dell nuevos en la impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.
---------------	---

Inicializar contador de impresión

Uso:

Inicializar el contador de impresión de la impresora. Si se ejecuta esta función se reinicia la impresora.

Valores:

Inicializar Contador de Impresión	Haga clic en Inicio para inicializar el contador de impresión.
-----------------------------------	--

Personalización de enlace Web

Uso:

Configurar el enlace utilizado para solicitar suministros.

Valores:

Seleccionar URL de Pedidos Nuevos	Especifica la dirección URL de los enlaces de Solicitar suministros en el marco izquierdo.
Habitual	http://accessories.us.dell.com/sna
Preferente	http://premier.dell.com

Imprimir Configuraciones del Servidor

Utilice el menú Imprimir Configuraciones del Servidor para definir el tipo de interfaz de la impresora y las condiciones necesarias de comunicación.

En la parte superior del cuadro derecho aparecen las siguientes páginas con fichas.

Imprimir Informes del Servidor

El menú Copiar Configuraciones de Impresora contiene las páginas Copiar Configuraciones de Impresora, Página de Configuración de NetWare y Copiar Informe de Configuraciones de Impresora .

Imprimir Página de Configuración del Servidor

Uso:

comprobar los valores actuales del protocolo TCP/IP y los puertos de impresión. En esta página sólo puede comprobar los valores de las opciones. Si desea modificar los valores, vaya a las páginas en la ficha Imprimir Configuraciones del Servidor .

Valores:

Ethernet * 1	Configuraciones de Ethernet	Muestra los valores actuales de velocidad de transmisión Ethernet y los valores de dúplex.	
	Configuraciones Ethernet Actuales	Muestra los valores actuales de Ethernet.	
	Dirección MAC	Muestra la dirección MAC de la impresora.	
Configuración inalámbrica * 2	SSID	Muestra el nombre que identifica la red.	
	Tipo de Red	Muestra el tipo de red en modo Ad hoc o Infraestructura.	
	Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del adaptador LAN inalámbrico.	
	Canal de Enlace	Muestra el número de canal de la conexión.	
	Calidad de Enlace	Muestra la calidad de la conexión.	
Configuraciones TCP/IP	Modo IP	Muestra el modo IP.	
	Nombre de Servidor	Muestra el nombre del host.	
	IPv4	Modo Dirección IP	Muestra el modo de dirección IP.
		Dirección IP	Muestra la dirección de la puerta de enlace.
		Máscara Subred	Muestra la máscara de subred.
		Dirección de Pasarela	Muestra la dirección de la puerta de enlace.
	IPv6	Usar Dirección Manual	Muestra si la dirección IP se definirá manualmente.
		Dirección Manual	Muestra la dirección de la puerta de enlace.
		Dirección Sin Estado 1-3	Muestra las direcciones sin estado.
		Dirección Local del Enlace	Muestra la dirección local del enlace
		Dirección de Pasarela Manual	Muestra la dirección de la puerta de enlace.
Dirección de Pasarela de Configuración Automática		Muestra la dirección de la puerta de enlace.	

DNS* 3	IPv4	Obtener Dirección de Servidor DNS de DHCP	Muestra si se obtendrá una dirección de servidor DNS (Sistema de nombres de dominio) automáticamente del servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host).
		Dirección de Servidor DNS Actual	Muestra la dirección del servidor DNS.
	IPv6	Obtener Dirección de Servidor DNS de DHCPv6-lite	Muestra si se obtendrá una dirección de servidor DNS automáticamente del servidor DHCPv6-lite.
		Dirección de Servidor DNS Actual	Muestra la dirección del servidor DNS.
	Actualización Dinámica DNS (IPv4)* 2		Muestra el estado de la característica Actualización dinámica de DNS.
	Actualización Dinámica DNS (IPv6)* 2		Muestra el estado de la característica Actualización dinámica de DNS.
	Generar Lista de Búsqueda Automáticamente		Muestra se generará una lista de búsqueda automáticamente.
	Buscar Nombre de Dominio		Muestra el nombre de dominio de búsqueda.
	Tiempo de Espera		Muestra el periodo de tiempo de espera.
	Prioridad a Resolución de Nombres IPv6 DNS		Muestra si se usará la característica Resolución de Nombres DNS.
WINS* 3	Modo WINS		Muestra la configuración de cómo obtener la dirección del servidor WINS.
	Servidor Primario WINS		Muestra la dirección primaria del servidor WINS.
	Servidor Secundario WINS		Muestra la dirección secundaria del servidor WINS.
LPD	Estado del Puerto		Muestra el estado del puerto.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión		Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.
Port9100	Estado del Puerto		Muestra el estado del puerto.
	Número de Puerto		Muestra el número del puerto.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión		Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.
IPP* 3	Estado del Puerto		Muestra el estado del puerto.
	Impresora URI		Muestra el URI de la impresora.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión		Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.

	Número de Puerto	Muestra el número del puerto.
	Sesiones Máximas	Muestra el número máximo de conexiones recibidas simultáneamente por el cliente.
WSD* 3	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto WSD.
	Número de Puerto	Muestra el número del puerto WSD.
	Tiempo de Espera Máximo de Recepción	Muestra el periodo del tiempo de espera de recepción.
	Tiempo de Espera de Notificación	Muestra el periodo del tiempo de espera de notificación.
	Número Máximo de TTL	Muestra el número máximo de TTL.
	Número Máximo de Notificación	Muestra el número máximo de notificaciones.
HTTP	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Número de Puerto	Muestra el número del puerto.
	Conexiones Simultáneas	Muestra el número de conexiones recibidas simultáneamente por el cliente.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.
FTP	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.
SMB *3	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Nombre de Servidor	Muestra el nombre del host.
	Grupo de Trabajo	Muestra el nombre del grupo de trabajo.
	Sesiones Máximas	Muestra el número máximo de conexiones recibidas simultáneamente por el cliente.
	Soporte Unicode	Muestra el estado de la característica Unicode Support .
	Modo Master Auto	Muestra el estado de la característica Auto Master Mode .
	Contraseña Encriptada	Muestra el estado de la característica Encrypt Password .
	Tiempo de Espera Máximo de Trabajo	Muestra el periodo de tiempo de espera.

	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Muestra el periodo de tiempo de espera de la conexión.
AppleTalk * ³	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Impresora	Muestra el nombre de la impresora utilizado en AppleTalk.
	Zona AppleTalk	Muestra el nombre de zona de AppleTalk.
	Tipo AppleTalk	Muestra el tipo de AppleTalk.
	Retardar Hora de Inicio	Especifica el periodo de tiempo de inicio de impresión en segundos.
Bonjour (mDNS) * ₃	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Nombre de Servidor	Muestra el nombre del host.
	Nombre de la impresora	Muestra el nombre de la impresora.
Agente SNMP	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto.
	Notificación Trap 1-4	Muestra el estado de la característica Notificación Trap y la dirección IP.
	Autenticar Trap Error	Muestra el estado de la Autenticar Trap Error .
Configuración IPsec	Protocolo	Muestra el estado del protocolo.
	IKE	Aparece para utilizar una clave compartida inicial para autenticación IKE.
	Vida de IKE SA	Muestra la vida de IKE SA.
	Vida de IPsec SA	Muestra la vida de IPsec SA.
	Grupo DH	Muestra el grupo DH.
	PFS	Muestra el estado de PFS.
	Dirección IPv4 de equipos remotos	Muestra la dirección IP a la que conectarse.
	Dirección IPv6 de equipos remotos	Muestra la dirección IP a la que conectarse.
	Política de comunicación no IPsec	Muestra el estado de la característica Política de comunicación no IPsec .
Filtro IP (IPv4) * ⁴	Lista de Acceso	Muestra las direcciones IP que tienen permitido o denegado el acceso a la impresora.

*¹ Los valores de Ethernet no se muestran cuando el adaptador de la impresora inalámbrica opcional está instalado.

*² Para ver este elemento, se requiere el uso de un adaptador de la impresora inalámbrica opcional.

*³ Se requiere una tarjeta multiprotocolo opcional para ver los elementos.

*⁴ Este elemento sólo está disponible para LPD o Port9100.

Página de Configuración de NetWare

Uso:

comprobar los valores actuales de IPX/SPX y Netware. En esta página sólo puede comprobar los valores de las opciones. Si desea modificar los valores, vaya a las páginas en la ficha Imprimir Configuraciones del Servidor .

Valores:

Configuraciones IPX/SPX	Tipo de Marco	Muestra el tipo de cuadro activo.
	Tipo de Marco Actual	Muestra el tipo de cuadro actual.
	Dirección de Red	Muestra la dirección de red IPX.
NetWare	Estado del Puerto	Muestra el estado del puerto. Cuando está implementado NetWare, también se muestra el estado de IPX/SPX y TCP/IP.
	Nombre del Dispositivo	Muestra el nombre de la impresora.
	Modo Activo	Muestra el modo actual de Active Mode.
	Nombre del Árbol	Muestra el nombre del árbol.
	Nombre de Contexto	Muestra el nombre contextual de Print Server Object.
	Nombre de Servidor de Archivo	Muestra el nombre del servidor de archivos.
	Intervalo de Sondeo	Muestra el intervalo de tiempo.
	Paquete Burst NCP	Muestra el estado y si se va a utilizar ráfaga de paquetes NCP.
	Información de Estado	Muestra mensajes según las condiciones de la impresora.
SLP	Descubrimiento Activo	Muestra si está habilitado el descubrimiento activo.



NOTA: Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para mostrar la página Configuración NetWare .

Página de Configuración de Alerta de E-Mail

Uso:

comprobar los valores actuales de SMTP/POP empleados para las funciones de e-mail y alertas de e-mail. En esta página sólo puede comprobar los valores de las opciones. Si desea modificar los valores, vaya a las páginas en la ficha Imprimir Configuraciones del Servidor .

Valores:

Configuraciones de Servidor de E-Mail	Estado del Puerto		Muestra el estado del puerto.
	Pasarela SMTP Primaria		Muestra la puerta de enlace SMTP primaria.
	Número de Puerto SMTP		Muestra el número del puerto SMTP.
	Autenticación de Envío de E-mail		Muestra el método de autenticación del correo electrónico de salida.
	Dirección de Servidor POP3		Muestra la dirección del servidor POP3.
	Número de Puerto POP3		Muestra el número del puerto POP3.
	Dirección de Respuesta		Muestra la dirección IP de los servidores conectados con el protocolo SMTP cuando se reciben datos.
	Conexión de Servidor SMTP		Muestra el estado de la conexión de servidor SMTP.
Configuraciones de Alerta de E-Mail	Lista E-Mail 1		Muestra las direcciones de correo electrónico aceptables para la función Alerta de E-Mail especificadas en Lista E-mail 1.
	Seleccionar Alertas para Lista 1	Alertas de Suministros	Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para los consumibles.
		Alertas de Utilización de Papel	Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para el manejo de papel.
		Solic Servicio	Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para las llamadas al servicio.
	Lista E-Mail 2		Muestra las direcciones de correo electrónico aceptables para la función Alerta de E-Mail especificadas en Lista E-mail 2.
	Seleccionar Alertas para Lista 2	Alertas de Suministros	Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para los consumibles.
		Alertas de Utilización de Papel	Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para el manejo de papel.
Solic Servicio		Muestra el estado y si se va a recibir una alerta de e-mail para las llamadas al servicio.	

Imprimir Configuraciones del Servidor

Las ficha Configuración del servidor de impresión contiene las páginas Información básica , Configuración de puerto , LAN inalámbrica , TCP/IP , NetWare , SMB , AppleTalk , Alerta de E-mail , Bonjour(mDNS) y SNMP .

Información Básica

Uso:

configurar la información básica de la impresora.

Valores:

Configuración del Sistema	Nombre de la Impresora		Especifica el nombre de la impresora de hasta 31 caracteres alfanuméricos.
	Ubicación		Especifica la ubicación de la impresora de hasta 63 caracteres alfanuméricos.
	Persona de Contacto		Especifica el nombre, número y demás datos de contacto del administrador y centro de asistencia de la impresora de hasta 63 caracteres alfanuméricos.
	Dirección de Correo Electrónico del Administrador		Especifica la dirección de contacto del administrador y centro de asistencia de la impresora de hasta 63 caracteres alfanuméricos.
	Número de Etiqueta de Propiedad		Escriba el número de etiqueta de activo de la impresora.
Configuraciones EWS	Refrescar Automáticamente	Habilitar	Actualiza el contenido de las páginas de visualización de estado automáticamente.
		Deshabilitar	No actualiza las páginas de visualización de estado automáticamente.
	Intervalo de Actualización Automático		Permite definir el intervalo de tiempo para actualizar el contenido de las páginas de visualización de estado automáticamente desde 15 hasta 600 segundos.

 **NOTA:** La característica de actualización automática surte efecto sobre el contenido del cuadro superior , la página Est Impresora , la página Lista de Trabajos y la página Trabajos Completados .

Configuraciones de Puerto

Uso:

especificar si se va a activar o desactivar los puertos de impresión y las características de protocolos de administración.

Valores:

--	--	--	--

Ethernet * 1	Configuraciones de Ethernet	Auto	Detecta la velocidad de transmisión de Ethernet y los valores de dúplex automáticamente.
		10BASE-T Half-Duplex	Permite seleccionar 10Base-T Half-Duplex como valor predeterminado.
		10BASE-T Full-Duplex	Permite seleccionar 10Base-T Full-Duplex como valor predeterminado.
		100BASE-TX Half-Duplex	Permite seleccionar 100Base-T Half-Duplex como valor predeterminado.
		100BASE-TX Full-Duplex	Permite seleccionar 100Base-T Full-Duplex como valor predeterminado.
	Configuraciones Ethernet Actuales		Muestra los valores actuales de Ethernet.
	Dirección MAC		Muestra la dirección MAC de la impresora.
Estado del Puerto	LPD		Seleccione la casilla de verificación para activar LPD.
	Port9100		Seleccione la casilla de verificación para activar Port9100.
	IPP *2		Seleccione la casilla de verificación para activar el puerto IPP.
	WSD		Seleccione la casilla de verificación para activar el puerto WSD.
	FTP		Seleccione la casilla de verificación para activar el puerto IPP.
	SMB *2		Seleccione la casilla de verificación para activar SMB. También puede configurar el protocolo de transporte que se va a utilizar. Se pueden seleccionar TCP/IP y NetBEUI al mismo tiempo como protocolo de transporte.
	NetWare *2		Seleccione la casilla de verificación para activar el puerto NetWare. También puede configurar el protocolo de transporte que se va a utilizar. Se pueden seleccionar IPX/SPX y TCP/IP al mismo tiempo como protocolo de transporte.
	AppleTalk *2		Seleccione la casilla de verificación para activar el puerto AppleTalk.
	Bonjour (mDNS) * 2		Active la casilla de verificación para activar la característica Bonjour(mDNS).
	Alerta de E-Mail		Seleccione la casilla de verificación para activar la función Alerta de E-Mail .

	Agente SNMP	<p>Seleccione la casilla de verificación para activar SNMP. También puede configurar el protocolo de transporte que se va a utilizar. UDP y IPX se pueden seleccionar al mismo tiempo como protocolo de transporte. IPX sólo está disponible cuando está instalada la tarjeta multiprotocolo.</p>
--	-------------	---

*1 Los valores de Ethernet no se muestran cuando el adaptador de la impresora inalámbrica opcional está instalado.

*2 Se requiere una tarjeta multiprotocolo opcional para ver el elemento.

 **NOTA:** La configuración del elemento Configuración de puerto tendrán valor cuando se reinicie la impresora. Cuando cambie o configure los valores, haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar la nueva configuración para que surtan efecto la nueva configuración.

LAN Inalámbrica

Uso:

Configurar los valores detallados de la red inalámbrica.

Configuraciones Inalámbricas	SSID	Especifica el nombre que identifica la red inalámbrica. Hasta 32 caracteres alfanuméricos.
	Tipo de Red	Especifica el tipo de red: Ad hoc o Infraestructura .
	Dirección MAC	Muestra la dirección MAC del adaptador de red inalámbrico de la impresora.
	Canal de Enlace	Muestra el número de canal de la conexión inalámbrica de la impresora.
	Calidad de Enlace	Muestra la calidad de la conexión de red inalámbrica de la impresora.
Configuraciones de Seguridad	Encriptado	Seleccione el método de seguridad de la lista.
	Código Clave WEP	Seleccione el código de clave WEP: Hex o ASCII .
	Clave WEP (Contraseña)	Especifica el valor de clave WEP utiliza en la red inalámbrica sólo cuando está seleccionado WEP 128bit o WEP 64bit en Cifrado .
	Clave de Transmisión (Índice)	Especifica la clave de transmisión de la lista.
	Frase de Paso (Contraseña)	Especifica la frase de paso de hasta 8 a 63 caracteres alfanuméricos sólo cuando está seleccionado WPA-PSK AES o WPA-PSK TKIP en Cifrado .

 **NOTA:** Para definir WPA2-PSK, seleccione WPA-PSK AES.

 **NOTA:** Para ver la página Conexión Inalámbrica , se requiere el uso de un adaptador de la impresora inalámbrica opcional.

TCP/IP

Uso:

configurar la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de la puerta de enlace de la impresora.

Valores:

Configuraciones TCP/IP	Modo IP		Especifica el modo IP.
	Nombre de Servidor		Especifica el nombre del host.
	IPv4	Modo Dirección IP	Selecciona el modo de dirección IP.
		Dirección IP Manual	Permite definir la dirección IP.
		Máscara Subred Manual	Permite especificar la máscara de subred.
		Dirección de Pasarela Manual	Permite especificar la dirección de la puerta de enlace.
	IPv6	Usar Dirección Manual	Seleccione esta casilla de verificación para definir la dirección IP manualmente.
		Dirección Manual	Permite definir la dirección IP.
		Dirección de Pasarela Manual	Permite especificar la dirección de la puerta de enlace.
	DNS	Nombre de Dominio DNS* ¹	
IPv4		Obtener Dirección de Servidor DNS de DHCP	Seleccione la casilla de verificación para obtener la dirección del servidor DNS automáticamente del servidor DHCP.
		Dirección de Servidor DNS Manual	Permite definir la dirección del servidor DNS.
IPv6		Obtener Dirección de Servidor DNS de DHCPv6-lite	Seleccione la casilla de verificación para obtener la dirección de servidor DNS automáticamente del servidor DHCPv6-lite.
		Dirección de Servidor DNS Manual	Permite definir la dirección del servidor DNS.

	Actualización Dinámica DNS (IPv4)* ¹	Active la casilla de verificación para habilitar actualizaciones en DNS.
	Actualización Dinámica DNS (IPv6)* ¹	Active la casilla de verificación para habilitar actualizaciones en DNS.
	Generar Lista de Búsqueda Automáticamente* ¹	Active la casilla de verificación para generar automáticamente la lista de búsqueda.
	Buscar Nombre de Dominio* ¹	Especifica el nombre de dominio de búsqueda. Se pueden utilizar hasta 255 caracteres alfanuméricos, puntos y guiones. Si necesita especificar más de un nombre de dominio, sepárelos mediante una coma o un punto y coma.
	Tiempo de Espera* ¹	Especifica el periodo de tiempo de espera entre 1 y 60 segundos.
	Prioridad a Resolución de Nombres IPv6 DNS	Seleccione la casilla de verificación para activar la característica Resolución de Nombres DNS.
WINS* ¹	Modo WINS	Seleccione la casilla de verificación para obtener la dirección del servidor WINS automáticamente del servidor DHCP.
	Servidor Primario WINS	Permite definir la dirección del servidor WINS con el formato <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> . Cada sección de <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> es un valor comprendido entre 0 y 254. Tenga presente que los valores 127 y 224 a 254 no son válidos para los primeros tres dígitos.
	Servidor Secundario WINS	Permite definir una dirección de servidor WINS de seguridad con el formato <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> . Cada sección de <i>nnn.nnn.nnn.nnn</i> es un valor comprendido entre 0 y 254. Tenga presente que los valores 127 y 224 a 254 no son válidos para los primeros tres dígitos.
LPD	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 1 y 1000 segundos.
	Filtro IP (IPv4)	Para definir los valores de IP Filter, haga clic en Filtro IP. Aparece la página "Filtro IP".
Port9100	Número de Puerto	Permite definir el número de puerto entre 9000 y 9999.
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 1 y 1000 segundos.
	Filtro IP (IPv4)	Para definir los valores de Filtro IP, haga clic en Filtro IP. Aparece la página "Filtro IP".
IPP* ¹	Impresora URI	Muestra el URI de la impresora.

	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 1 y 1000 segundos.	
	Número de Puerto	Muestra el número de puerto para recibir peticiones del cliente.	
	Sesiones Máximas	Muestra el número máximo de conexiones recibidas simultáneamente por el cliente.	
WSD	Número de Puerto	Permite definir el número de puerto entre 8000 y 9999.	
	Tiempo de Espera Máximo de Recepción	Permite definir el periodo de tiempo de espera de recepción entre 1 y 65535 segundos.	
	Tiempo de Espera de Notificación	Permite definir el periodo de tiempo de notificación entre 1 y 60 segundos.	
	Número Máximo de TTL	Selecciona el número máximo de TTL entre 1 y 10.	
	Número Máximo de Notificación	Permite definir el número máximo de notificaciones entre 10 y 20.	
HTTP	Número de Puerto	Establecer el número de puerto entre 80 o de 8000 a 9999.	
	Conexiones Simultáneas	Muestra el número máximo de conexiones recibidas simultáneamente por el cliente.	
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 1 y 255 segundos.	
FTP	Contraseña	Permite activar o desactivar la contraseña. También especifica un valor de contraseña de hasta 7 caracteres.	
	Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 1 y 1000 segundos.	
Filtro IP (IPv4) *2	Dirección	Permite definir la dirección en el campo de dirección. Introduzca un valor numérico entre 0 y 255 en cada campo de "aaa.bbb.ccc.ddd". Sin embargo, no se puede 127 y de 224 a 254 en "aaa."	
	Máscara Dirección	Permite definir la máscara de subred en el campo Mask. Escriba en cada campo un valor numérico comprendido entre 0 y 255.	
	Modo Activo	Rechazar	Rechaza la impresión desde la dirección de red especificada.
		Permitir	Permite imprimir desde la dirección de red especificada.
		Deshabilitado	Desactiva la característica Filtro IP para la dirección IP especificada.

*1 Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para ver el elemento.

*2 Este elemento sólo está disponible para LPD o Port9100.

NetWare

Uso:

configurar valores detallados de IPX/SPX y NetWare.

Valores:

Configuraciones IPX/SPX	Tipo de Marco	Auto	Especifica el tipo de cuadro activo automáticamente.
		Ethernet II	Permite seleccionar el tipo de cuadro Ethernet II.
		Ethernet 802,3	Permite seleccionar el tipo de cuadro IEEE802.3.
		Ethernet 802.2	Permite seleccionar el tipo de cuadro IEEE802.2.
		Ethernet SNAP	Permite seleccionar el tipo de cuadro SNAP.
	Tipo de Marco Actual		Muestra el tipo de cuadro actual.
Dirección de Red		Muestra la dirección de red IPX.	
NetWare	Nombre de Dispositivo* 1		Especifica el nombre de la impresora de hasta 47 caracteres alfanuméricos. Para PServer Mode, defina el Print Server Name (Print Server Object Name). Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original.
	Modo Activo	Directorio: Modo Pserver	Seleccione esta opción cuando utilice Directorio: Modo Pserver en Enlace: Modo Rprinter .
		Enlace: Modo PServer	Seleccione esta opción cuando utilice Directorio: Modo Pserver en Enlace: Modo PServer .
	Nombre de Árbol* 1		Especifica el nombre del árbol de hasta 32 caracteres alfanuméricos. Configure este elemento únicamente cuando Directorio: Modo Pserver o Directorio: Modo Rprinter está seleccionado.
Nombre Contexto		Muestra el nombre contextual de Print Server Object de hasta 255 caracteres alfanuméricos. Configure este elemento únicamente cuando Directorio: Modo Pserver o Directorio: Modo Rprinter está seleccionado.	

	Nombre de Servidor de Archivo* 1	Especifica el nombre del servidor de archivos de hasta 47 caracteres alfanuméricos. Configure este elemento únicamente cuando Enlace: Modo PServer o Enlace: Modo Rprinter está seleccionado.
	Intervalo de Sondeo	Permite definir el intervalo de tiempo desde que los datos de impresión entran en la cola de impresión hasta que se empiezan a imprimir. El rango de valores va de 1 a 1000 segundos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original. Configure este elemento únicamente cuando Enlace: Modo PServer o Directorio: Modo Pserver está seleccionado.
	NCP Packet Burst	Habilitado Deshabilitado
		Utilice ráfaga de paquetes NCP.
		No utiliza ráfaga de paquetes NCP.
	Contraseña	Define la contraseña del servidor de impresión, de hasta 32 caracteres alfanuméricos.
	Confirmar Contraseña	Escriba la contraseña de nuevo.
	Información de Estado	Muestra el estado de NetWare.
SLP	Descubrimiento Activo	Seleccione la casilla de verificación para activar Descubrimiento Activo .

1 Los siguientes caracteres no están permitidos: semicolon (;), colon (:), asterisk (), question mark (?), period (.), comma (,), yen mark (¥), back slash (\), double quotation ("), comparison symbols (< >), brackets ([]), operation symbols (+, =, or ~), pipe (|), slash (/), and space ().

 **NOTA:** Los valores de la página NetWare tendrán valor cuando se reinicie la impresora. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar las nuevas configuraciones para que surtan efecto los nuevos valores configurados.

 **NOTA:** Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para mostrar la página NetWare .

SMB

Uso:

configurar los valores detallados de SMB.

Valores:

Nombre de Servidor	Especifica el nombre del host de hasta 15 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original.	
Grupo de Trabajo	Especifica el nombre del grupo de trabajo de hasta 15 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original.	
Nombre del Administrador	Especifica el nombre del administrador de hasta 20 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original. El nombre predeterminado es <i>admin</i> .	
Contraseña del Administrador	Especifica la contraseña del administrador de hasta 14 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original. La contraseña predeterminada es <i>password</i> .	
Confirmar Contraseña del Administrador	Le permite confirmar la contraseña de administrador configurada volviendo a escribir la misma contraseña.	
Sesiones Máximas	Muestra en número máximo de sesiones.	
Soporte Unicode	Habilitar	Notifica el nombre del host y el nombre del grupo de trabajo en caracteres Unicode.
	Deshabilitar	No notifica el nombre del host y el nombre del grupo de trabajo en caracteres Unicode.
Modo Master Auto	Habilitar	Activa Auto Master Mode.
	Deshabilitar	Desactiva Auto Master Mode.
Contraseña Encriptada	Habilitar	Cifra la contraseña.
	Deshabilitar	No cifra la contraseña.
Tiempo de Espera Máximo de Trabajo	Permite definir el periodo de tiempo de espera entre 60 y 3600 segundos.	
Tiempo de Espera Máximo de Conexión	Define el periodo de tiempo de conexión entre 60 y 3600 segundos.	

 **NOTA:** Los valores de la página SMB tendrán valor cuando se reinicie la impresora. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar las nuevas configuraciones para que surtan efecto los nuevos valores configurados.

 **NOTA:** Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para mostrar la página SMB .

AppleTalk

Uso:

configurar los valores detallados de AppleTalk.

Valores:

AppleTalk	Impresora	Muestra el nombre de la impresora en la red AppleTalk de hasta 32 caracteres alfanuméricos y juegos de símbolos.
	Zona AppleTalk	Muestra el nombre de la zona de AppleTalk de hasta 32 caracteres alfanuméricos y juegos de símbolos.
	Tipo AppleTalk	Muestra el tipo de AppleTalk.
	Retardar Hora de Inicio	Especifica el retraso de la hora de inicio entre 1 y 255 segundos. El valor cero (0) especifica que no hay retraso.

 **NOTA:** Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para mostrar la página AppleTalk .

Alerta de E-Mail

Uso:

configurar los valores detallados de Alerta de E-Mail. Esta página también puede verse haciendo clic en Alerta de E-Mail en el cuadro izquierdo.

Valores:

Configuraciones de Servidor de E-Mail	Pasarela SMTP Primaria	Permite definir la puerta de enlace SMTP primaria.
	Número de Puerto SMTP	Especifica el número del puerto SMTP. Debe ser 25 o un valor comprendido entre 5000 y 65535.
	Autenticación de Envío de E-mail	Especifica el método de autenticación del correo electrónico de salida.
	Usuario de Inicio de Sesión SMTP	Especifica el usuario de inicio de sesión de SMTP. Se pueden utilizar hasta 63 caracteres alfanuméricos, puntos, guiones, subrayados y el símbolo @. Si especifica más de una dirección, sepárelas mediante comas.
	Contraseña de Inicio de Sesión SMTP	Especifica la contraseña de la cuenta SMTP de hasta 31 caracteres alfanuméricos.
	Dirección del servidor POP3* 1	Especifica la dirección del servidor POP3 en formato de dirección IP "aaa.bbb.ccc.ddd" o o como un nombre de host DNS de hasta 63 caracteres.
	Número de puerto POP3* 1	Especificar el número del puerto del servidor POP3. Debe ser 110 o un valor comprendido entre 5000 y 65535.
	Nombre de usuario POP* 1	Especifica el nombre de usuario de la cuenta POP3. Se pueden utilizar hasta 63 caracteres alfanuméricos, puntos, guiones, subrayados y el símbolo @. Si especifica más de una dirección, sepárelas mediante comas.

	Contraseña de usuario POP* 1	Especifica la contraseña de la cuenta POP3 de hasta 31 caracteres alfanuméricos.	
	Dirección de Respuesta	Designa la dirección de correo electrónico de respuesta que se envía con cada Alerta de e-mail.	
	Conexión de Servidor SMTP	Muestra el estado de la conexión de servidor SMTP.	
Configuraciones de Alerta de E-Mail	Lista E-Mail 1	Permite definir direcciones de correo electrónico válidas de hasta 255 caracteres alfanuméricos para la característica Alerta de E-Mail.	
	Seleccionar Alertas para Lista 1	Alertas de Suministros	Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para los consumibles.
		Alertas de Utilización de Papel	Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para el manejo de papel.
		Solic Servicio	Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para las llamadas al servicio.
	Lista E-Mail 2	Permite definir direcciones de correo electrónico válidas de hasta 255 caracteres alfanuméricos para la característica Alerta de E-Mail.	
	Seleccionar Alertas para Lista 2	Alertas de Suministros	Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para los consumibles.
		Alertas de Utilización de Papel	Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para el manejo de papel.
Solic Servicio		Active la casilla de verificación para recibir una alerta de e-mail para las llamadas al servicio.	

* 1 Disponible cuando está seleccionado POP antes SMTP en Autenticación de envío de E-mail .

Bonjour (mDNS)

Uso:

Configurar los valores detallados de Bonjour.

Valores:

Bonjour (mDNS)	Nombre de Servidor	Especifica el nombre del host de hasta 63 caracteres alfanuméricos y el guión ("-"). Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original.
	Nombre de la impresora	Especifica el nombre de la impresora de hasta 63 caracteres alfanuméricos y juegos de símbolos. Si no se especifican valores, se utilizará la configuración original.

 **NOTA:** Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para mostrar la página Bonjour (mDNS) .

SNMP

Uso:

configurar los valores detallados de SNMP.

Valores:

Agente SNMP	Nombre de la comunidad (sólo lectura) * 1	Especifica el nombre de comunidad para acceder (sólo lectura) a los datos de hasta 31 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original. Los caracteres introducidos para el nombre de la comunidad en valores anteriores no aparecerán en pantalla. La comunidad de lectura/escritura predeterminada es pública.
	Nombre de la comunidad (lectura/escritura) * 1	Especifica el nombre de comunidad para acceder (lectura y escritura) a los datos de hasta 31 caracteres alfanuméricos. Si no se especifica ningún valor, se utilizará el valor original. Los caracteres introducidos para el nombre de la comunidad en valores anteriores no aparecerán en pantalla. La comunidad de lectura/escritura predeterminada es privada.
	Nombre de la comunidad (Trap) * 1	Especifica el nombre de comunidad utilizado para trap de hasta 31 caracteres alfanuméricos. Si no se especifican valores, se utilizará los valores originales. Los caracteres introducidos para Community Name (Trap) en valores anteriores no aparecerán en pantallas. La comunidad trap predeterminada es " " (NADA)
	Notificación Trap 1-4	<p>Active las casillas de verificación para notificar que se ha producido un trap. En tal caso, especifique la dirección IP y el socket IP con el formato siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·IPv4 <p>Especifique la dirección IP y el socket IP con el formato nnn.nnn.nnn.nnn:mmmmm. Cada sección de "nnn" es una variable con un valor comprendido entre 0 y 255. Tenga presente que los valores 127 y 224-254 no son válidos sólo para los primeros tres dígitos. El socket IP mmmm es una variable con un valor comprendido entre 0 y 65535.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·IPv6 <p>Especifique la dirección IP y el socket IP en el formato xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:mmmmm. Cada sección de "xxxx" es una variable hexadecimal con un valor comprendido entre 0 y ffff. El socket IP mmmm es una variable con un valor comprendido entre 0 y 65535.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·IPX <p>Especifique la dirección IPX con el formato nnnnnnnn.mmmmmmmmmmmmm.IIII. La red IP nnnnnnnn es un valor hexadecimal variable comprendido entre 0 y ffffffff, el nodo IPX mmmmmmmmmmmmm es un valor hexadecimal comprendido entre 0 y ffffffff y el socket IPX IIII es un valor hexadecimal variable comprendido entre 0 y ffff.</p>
Autenticar Trap Error	Active la casilla de verificación para notificar Authenticate Error Trap.	

*1 El valor predeterminado de cada elemento puede modificarse mediante la herramienta Web de

configuración de impresora Web.

*2 Se requiere el uso de una tarjeta multiprotocolo opcional para ver el elemento.

Filtro IP (IPv4)

Uso:

configurar los valores detallados del filtro IP utilizado para LPD y Port9100.

Valores:

Dirección		Permite definir la dirección en el campo de dirección. Introduzca un valor numérico entre 0 y 255 en cada campo de "aaa.bbb.ccc.ddd". Sin embargo, no se puede 127 y de 224 a 254 en "aaa."
Máscara Dirección		Permite definir la máscara de subred en el campo de máscara. Escriba en cada campo un valor numérico comprendido entre 0 y 255.
Modo Activo	Rechazar	Rechaza la impresión desde la dirección de red especificada.
	Permitir	Permite imprimir desde la dirección de red especificada.
	Deshabilitado	Desactiva la característica Filtro IP para la dirección IP especificada.

Cuando defina los valores del filtro, especifique la dirección IP del filtro IP en el campo Dirección y la máscara de subred en el campo Máscara de Dirección . Escriba en cada campo un valor numérico comprendido entre 0 y 255. Al valor actual se agrega "*" .

Procedimiento de configuración

Se pueden configurar un máximo de cinco elemento siendo prioritario el primero. Al definir varios filtros, escriba primero la dirección más corta, seguida de la siguiente dirección más larga.

En la sección siguiente se explica como funciona el Filtro IP .

Procedimiento del Filtro IP

- Habilitación de la impresión desde un usuario especificado

A continuación se describe el procedimiento para habilitar la impresión únicamente desde la dirección IP "192.168.100.10 " .

Procedimiento:

1. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 1 .
2. Escriba "192.168.100.10 " en el campo Dirección , y "255.255.255.255 " en el campo Máscara de Dirección .
3. Seleccione Permitir .
4. Haga clic en Aplicar Nuevas Configuraciones .

- Deshabilitación de la impresión desde un usuario especificado

A continuación se describe el procedimiento para deshabilitar la impresión únicamente desde la dirección IP "192.168.100.10".

Procedimiento:

1. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 1 .
2. Escriba "192.168.100.10 " en el campo Dirección , y "255.255.255.255 " en el campo Máscara de Dirección .
3. Seleccione Rechazar .
4. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 2 .
5. Escriba "0.0.0.0 " en el campo Dirección , y "0.0.0.0 " en el campo Máscara de Dirección .
6. Seleccione Permitir .
7. Haga clic en Aplicar Nuevas Configuraciones .

- Habilitación y deshabilitación de la impresión desde direcciones de red

La impresión se puede habilitar desde la dirección de red "192.168 " y deshabilitar desde la dirección de red "192.168.200 ".

En el ejemplo siguiente, sin embargo, se describe cómo habilitar la impresión desde la dirección IP "192.168.200.10 "

Procedimiento:

1. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 1 .
2. Escriba "192.168.100.10 " en el campo Dirección , y "255.255.255.255 " en el campo Máscara de Dirección .
3. Seleccione Permitir .
4. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 2 .
5. Escriba "192.168.100.10 " en el campo Dirección , y "255.255.255.255 " en el campo Máscara de Dirección .
6. Seleccione Rechazar .
7. Haga clic en la primera columna de Lista de Acceso fila 3 .
8. Escriba "192.168.100.10 " en el campo Dirección , y "255.255.255.255 " en el campo Máscara de Dirección .
9. Seleccione Permitir .
10. Haga clic en Aplicar Nuevas Configuraciones .

Otras Características

La ficha Otras Características contiene las páginas Establecer Contraseña , Seguridad , IPsec y Restablecer Servidor de Impresión .

Establecer Contraseña

Uso:

definir o cambiar la contraseña necesaria para acceder a los parámetros de configuración de la impresora desde la Dell Printer Configuration Web Tool .

Establece la contraseña del panel del operador en Configuración del panel en Configuración de impresora . Esta página también puede verse haciendo clic en Establecer Contraseña en el cuadro izquierdo.

 **NOTA:** para restaurar la contraseña a la predeterminada (NULL), inicialice la memoria NVM.

Valores:

Contraseña del Administrador	Especifica la contraseña de hasta 10 caracteres alfanuméricos. Cuando se escribe, la contraseña aparece en el campo en forma de asteriscos (*).
Confirmar Contraseña del Administrador	Vuelva a escribir la contraseña nueva para confirmarla.

Seguridad

Uso:

Para especificar la configuración de la comunicación cifrada SSL con la impresora.

Valores:

HTTPS	Muestra el estado del puerto.
Número de Puerto	Especifica el número de puerto, que no es idéntico al de HTTP de TCP/IP. Debe ser 443, o entre 8000 y 9999.
Generar certificado con firma automática	Haga clic para ver la página Generar certificado con firma automática y crear un certificado de seguridad desde dicha página.

IPsec

Uso:

Especificar los ajustes de Arquitectura de Seguridad para el Protocolo de Internet (IPsec) para comunicación cifrada con la impresora.

Valores:

Protocolo	Seleccione la casilla de verificación para activar el protocolo.
IKE	Utilice una clave compartida inicial para autenticación IKE.
Clave Compartida Inicial	Especifica una clave inicial.
Reingresar Clave Compartida Inicial	Vuelva a escribir la clave inicial para confirmarla.
Vida de IKE SA	Permite definir la vida de IKE SA entre 5 y 28800 minutos.
Vida de IPsec SA	Permite definir la vida de IPsecSA entre 5 y 2880 minutos.
Grupo DH	Selecciona el grupo DH.
PFS	Selecciona la casilla de verificación para activar el ajuste PFS.
Dirección IPv4 de equipos remotos	Especifica la dirección IP a la que conectarse.
Dirección IPv6 de equipos remotos	Especifica la dirección IP a la que conectarse.
Política de comunicación no IPsec	Selecciona si se establecerá comunicación o no con un dispositivo que no es compatible con IPsec.

 **NOTA:** Si IPsec está activada con una configuración incorrecta, deberá desactivarla utilizando el menú Restbl IPsec en el panel del operador.

Restablecer Servidor de Impresión

Uso:

También puede inicializar la memoria NVRAM de la impresora en Restablecer valores predeterminados en el menú Configuración de la impresora .

Valores:

Initialize NIC NVRAM and restart printer	Haga clic en el botón Start para inicializar NVRAM. Los valores de red volverán a sus valores predeterminados de fábrica y se reiniciará la función de red.
Reinic. Impresora	Haga clic en el botón Start para reiniciar la impresora.

Copiar Configuraciones de Impresora

El menú Copiar Configuraciones de Impresora contiene las páginas Copiar Configuraciones de Impresora y Copiar Informe de Configuraciones de Impresora .

Copiar Configuraciones de Impresora

Uso:

copiar los valores de la impresora en una o varias impresoras del mismo modelo.

Para copiar los valores en otra impresora, especifique la dirección IP y la contraseña de la impresora de destino en los cuadros de texto Dirección IP y Contraseña . A continuación, haga clic en el botón Copiar las configuraciones al Anfitrión en la lista de arriba . El copiado de valores se ha completado. El tiempo de espera de la conexión es de 60 segundos. A continuación, puede comprobar si se han copiado en esta página. Para comprobar si los valores se han copiado o no, consulte el menú Copiar la configuración al host de la lista anterior y reiniciar el equipo de la Herramienta de configuración Web de la impresora Dell en la impresora de destino.

Si los valores se pueden copiar pero la configuración de la impresora es distinta, sólo se copian los valores de los mismos elementos. Los valores de la impresora se copian simultáneamente en impresoras de hasta 10 direcciones IP.

Copiar Informe de Configuraciones de Impresora

Uso:

Comprobar los históricos de copiado al encender la impresora.

Volumen de impresión

La ficha Volumen de la impresora contiene las páginas Volumen de impresión y Dell ColorTrack .

Volumen de Impresión

Uso:

comprobar el número de páginas impresas. Esta página también puede verse haciendo clic en Volumen de Impresión en el cuadro izquierdo.

Valores:

Contador de Páginas de la Impresora	Muestra el número total de páginas impresas desde que la impresora salió de fábrica.
Papel Utilizado	Muestra el número de páginas de cada tamaño de papel.

Dell ColorTrack

Uso:

Especificar qué usuarios tienen acceso a la impresión en color y limitar el volumen de impresión por usuario.

Valores:

Imprimir Limitación de Usuario	Active la casilla de verificación para restringir el uso de la impresora por parte de los usuarios.
Permitir Imprimir sin Especificar Usuario	Active la casilla de verificación para utilizar la impresora sin limitaciones de usuarios.
Registro de Usuario	Aparece cuando Limitación de Usuarios de Impresión está habilitado. Para registrar un usuario, haga clic en Editar Registro de Usuarios para abrir la página Editar Registro de Usuarios de Impresión , especifique, a continuación, el N° de Registro de Usuario y haga clic en Editar para abrir la página Imprimir Configuración de Usuario .

Configuraciones de Bandeja

Utilice el menú Tray Settings para definir los tipos y los tamaños del material de impresión para las bandejas respectivamente.

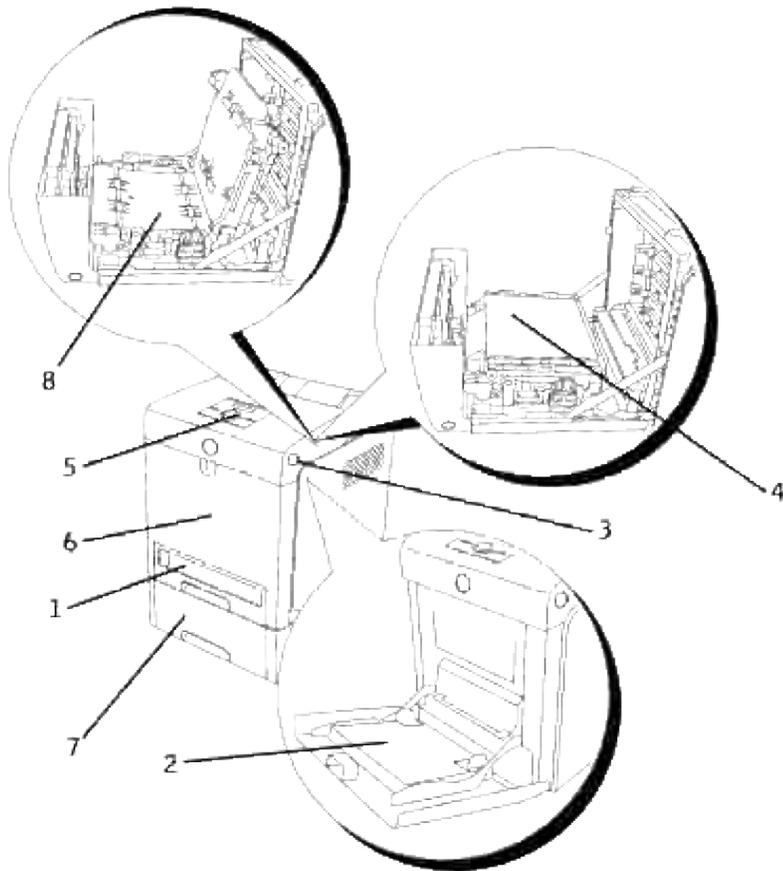
Valores:

Bandeja 1 Tipo de Papel	Define el tipo de papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
Bandeja 1 Tamaño de Papel	Establece el tamaño de papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - Y	Define la longitud del papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
Bandeja 1 Brugervalgt størrelse - X	Define la anchura del papel cargado en la bandeja de 250 hojas estándar.
Bandeja 2 Tipo de Papel	Define el tipo de papel cargado en el alimentador de 550 hojas opcional.
Bandeja 2 Tamaño de Papel	Define el tamaño de papel cargado en el alimentador de 550 hojas opcional.
Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - Y	Define la longitud del papel cargado en el alimentador de 550 hojas opcional.
Bandeja 2 Brugervalgt størrelse - X	Define la anchura del papel cargado en el alimentador de 550 hojas opcional.
Modo MPF	Define el tamaño y el tipo de papel cuando se carga papel en el alimentador multiusuario.
Mostr Txt Emerg	Define el tamaño y el tipo de papel cuando se carga papel en el alimentador multiusuario.
MPF Tipo de Papel	Define el tipo de papel cargado en el alimentador multiusuario.
MPF Tamaño de Papel	Define el tamaño de papel cargado en el alimentador multiusuario.

MPF Tamaño Personal - Y	Define la longitud del papel cargado en el alimentador multiuso.
MPF Tamaño Personal - X	Define la anchura del papel cargado en el alimentador multiuso.

Acerca de la impresora

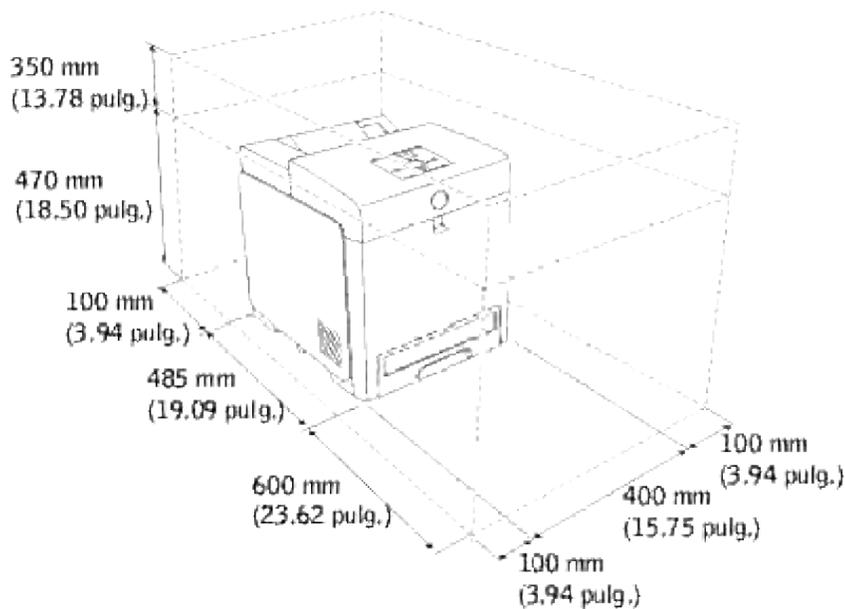
En las siguientes ilustraciones se muestra la impresora láser color Dell™ 3110cn estándar con un Alimentador de 550 hojas y un duplexador opcionales.



Impresora estándar		Impresora con opciones	
1	Bandeja de 250 hojas estándar	7	Alimentador de 550 hojas opcional  NOTA: La impresora admite un máximo de 3 bandejas (bandeja de 250 hojas estándar y alimentador de 550 hojas opcional).
2	Alimentador multiusos	8	Duplexador opcional
3	Botón lateral		
4	Unidad de correa		
5	Panel del operador		
6	Cubierta frontal		

 **NOTA:** When you use the printer with the multipurpose feeder opened, do not locate the printer in direct sunlight. De hacerlo, podría producir un fallo o una imagen de pantalla anómala.

Deje suficiente espacio para abrir las bandejas, las cubiertas, las puertas y las opciones de la impresora. También es importante dejar suficiente espacio alrededor de la impresora para que haya una ventilación adecuada.



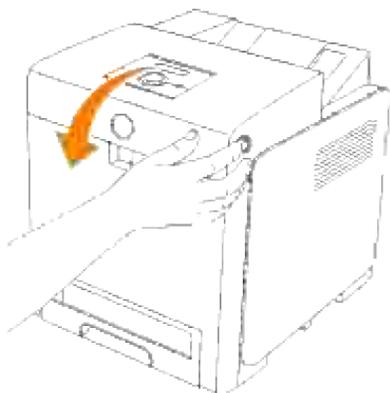
Instalación de los cartuchos de impresión

[Instalación de los cartuchos de impresión](#)

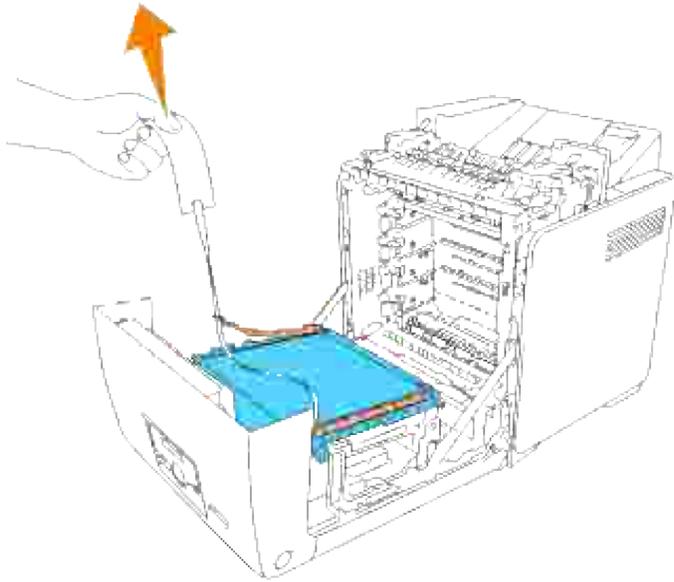
-  **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.
 -  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
 -  **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
-

Instalación de los cartuchos de impresión

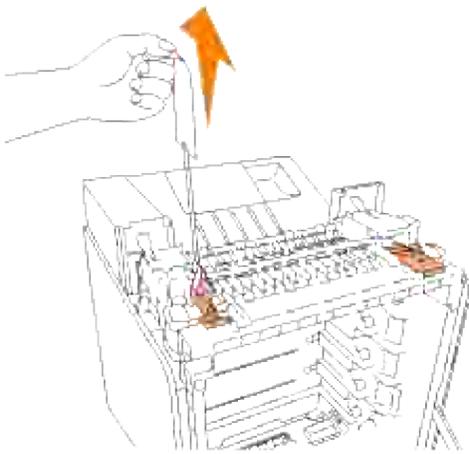
1. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



2. Levante la etiqueta para retirar el precinto de la unidad de correa.

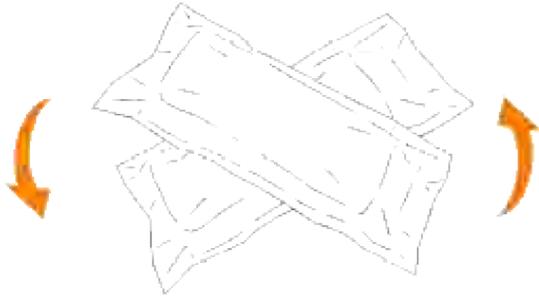


3. Levante la etiqueta para retirar el precinto del fusor.

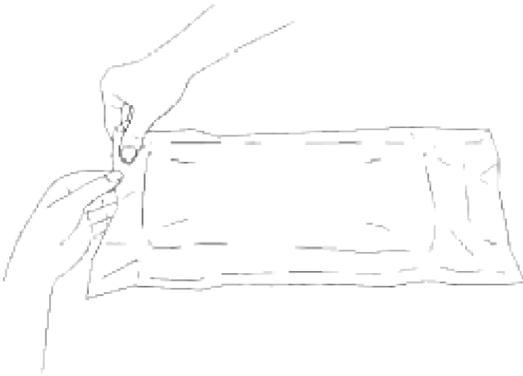


 **NOTA:** Una vez retirado el precinto, bloquee las dos palancas de los extremos del fusor.

4. Sujete un cartucho de impresión firmemente y agítelo 5 ó 6 veces para distribuir el tóner por igual.

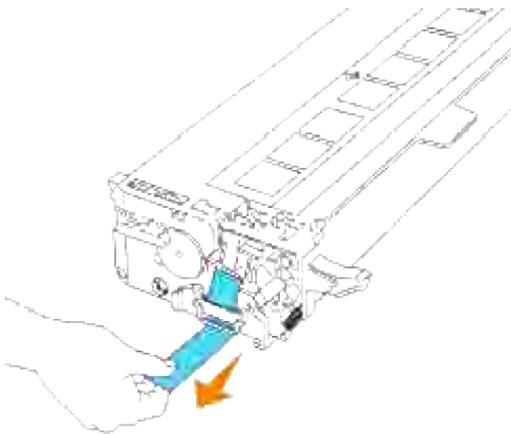


5. Saque el cartucho de impresión de su envoltura.



 **NOTA:** Para proteger el tambor de la luz intensa, no quite la tapa protectora naranja del cartucho de impresión antes de insertar el cartucho en su ranura dentro de la impresora.

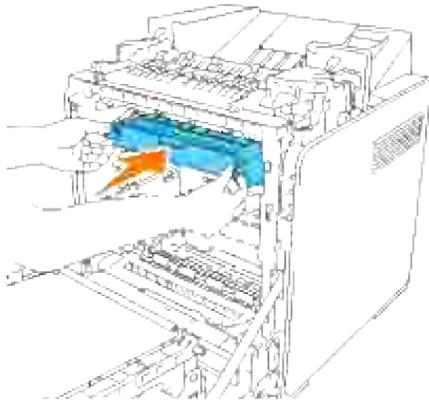
6. Retire todo el precinto del cartucho de impresión tirando de la lengüeta del extremo del cartucho de impresión.



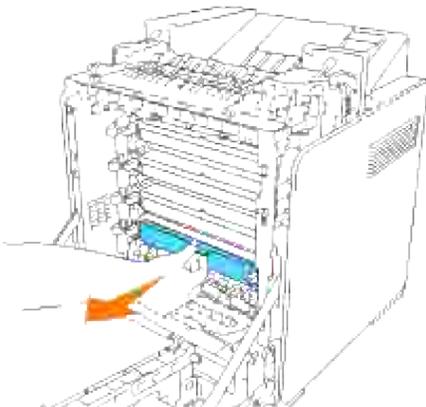
 **NOTA:** Quite el precinto tirando hacia arriba en línea recta. Si tira del precinto en diagonal podría romperse.

7. Agarre el cartucho de impresión por ambas asas, con la etiqueta hacia arriba, e introdúzcalo en la

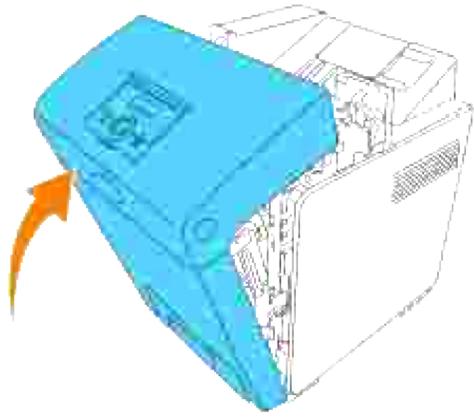
ranura de su mismo color. Asegúrese de que lo ha insertado hasta el final.



8. Repita los pasos 4, 5, 6 y 7 para instalar los otros cartuchos de impresión.
9. Retire las tapas protectoras naranjas de cada cartucho de impresión que acaba de instalar.



10. Después de instalar todos los cartuchos de impresión, cierre la cubierta frontal.



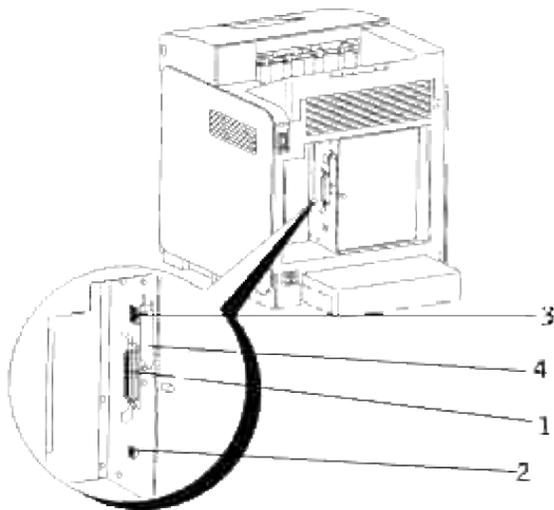
Conexión de la impresora

- [Selección del cable adecuado](#)
 - [Conexión de la impresora localmente](#)
 - [Conexión de la impresora a la red](#)
-

Selección del cable adecuado

El cable de interconexión de la impresora láser color Dell™ 3110cn debe cumplir los siguientes requisitos:

Tipo de conexión	Especificaciones de conexión
Paralelo	IEEE 1284
USB	USB 2.0
Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX
Conexión inalámbrica	IEEE802,11b/802,11g



1	Puerto paralelo	
2	Puerto USB	
3	Puerto Ethernet	
4	Toma del adaptador de la impresora inalámbrica opcional	

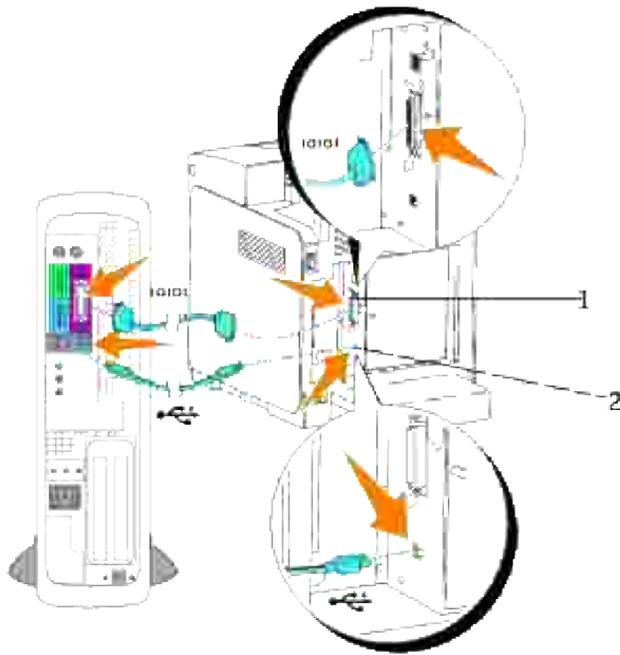
Conexión de la impresora localmente

Una impresora local es una impresora conectada al ordenador mediante un cable USB o un cable paralelo. Si la impresora está conectada a una red en lugar de al ordenador, omita este paso y vaya a "[Conexión de la impresora a la red](#)".

Los sistemas operativos Microsoft® Windows® 2000, XP, Server 2003, XP x64, Server 2003 x64, Vista y Mac® OS X o versiones posteriores admiten conexiones USB. Algunos ordenadores UNIX® y Linux también admiten conexiones USB. Para saber si el sistema que está utilizando admite USB, consulte la documentación del sistema operativo del ordenador.

Para conectar la impresora a un ordenador:

1. Asegúrese de que la impresora, el ordenador y cualquier otro dispositivo conectado están apagados y desenchufados.
2. Conecte la impresora al ordenador mediante un cable USB o un cable paralelo.



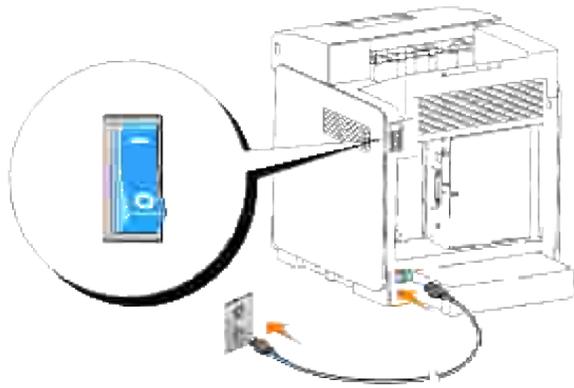
1	Puerto paralelo
2	Puerto USB

Un puerto USB o un puerto paralelo necesita un cable USB o un cable paralelo. Asegúrese de que coincida el símbolo USB o paralelo del cable con el mismo símbolo de la impresora.

Conecte el otro extremo del cable en un puerto USB o un puerto paralelo de la parte posterior del ordenador. Si utiliza un cable USB, no lo conecte al teclado USB.

Encendido de la impresora

1. Enchufe un extremo del cable de alimentación de la impresora en el zócalo que hay en la parte posterior de ésta y el otro extremo en un enchufe con toma de tierra.



 **PRECAUCIÓN:** No utilice cables prolongadores ni regletas.

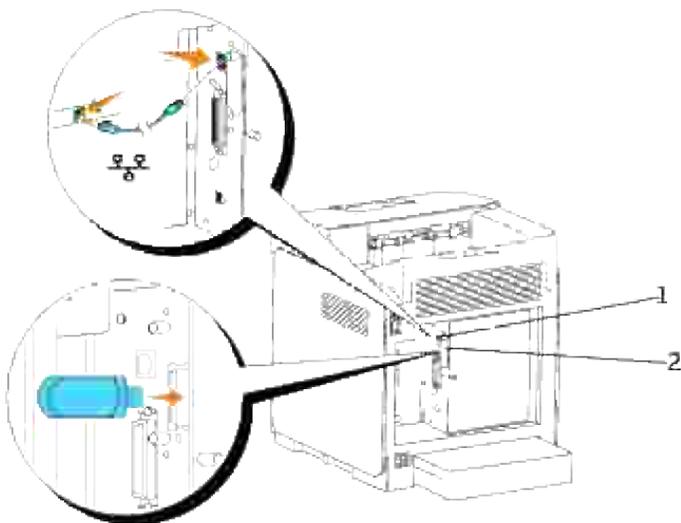
 **PRECAUCIÓN:** No conviene conectar la impresora a un SAI.

2. Encienda el ordenador y la impresora.

Conexión de la impresora a la red

Para conectar la impresora a una red:

1. Asegúrese de que la impresora, el ordenador y cualquier otro dispositivo conectado están apagados y desenchufados.
2. Conecte la impresora a la red mediante un cable Ethernet o el adaptador de la impresora inalámbrica. Para instalarla, consulte "[Instalación de la tarjeta multiprotocolo de Dell](#)".

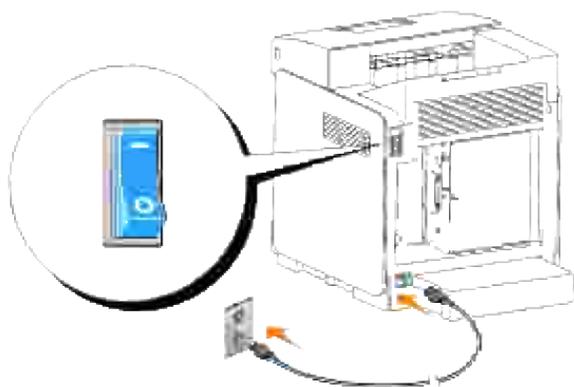


1	Puerto Ethernet
2	Toma del adaptador de la impresora inalámbrica opcional

Para conectar la impresora a la red, conecte un extremo del cable Ethernet en el puerto Ethernet de la parte posterior de la impresora y el otro extremo en una interconexión o un concentrador LAN . Para una conexión inalámbrica, inserte el adaptador de la impresora inalámbrica en la toma de la impresora inalámbrica situado en la parte posterior de la impresora.

Encendido de la impresora

1. Enchufe un extremo del cable de alimentación de la impresora en el zócalo que hay en la parte posterior de ésta y el otro extremo en un enchufe con toma de tierra.



PRECAUCIÓN: No utilice cables prolongadores ni regletas.



PRECAUCIÓN: No conviene conectar la impresora a un SAI .

2. Encienda el ordenador y la impresora.

Impresión y comprobación de la página de valores de la impresora

Imprima una página de configuración de la impresora para comprobar la conexión de red. Esta página también proporciona información importante que facilita la configuración de la impresión en red.

 **NOTA:** Según la configuración de la red, es posible que la impresora no obtenga una dirección IP de forma inmediata. Si la página de valores de la impresora no muestra una dirección IP asignada, espere 5 minutos e inténtelo de nuevo.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Aparece Configuración de la impresora. Pulse ✓ .

Se imprime la página de valores de la impresora.

4. Si la dirección IP que se muestra es distinta de 0.0.0.0. (el valor predeterminado de fábrica) o 169.254.xx.xx, es que la impresora tiene una dirección IP asignada y almacenada.

Asignación de una dirección IP

 **NOTA:** Cuando asigne una dirección IP manualmente en Modo IPv6, utilice la Dell Printer Configuration Web Tool. Para abrir la Dell Printer Configuration Web Tool, utilice la dirección local del enlace. (Para comprobar la dirección local de un enlace, consulte "[Impresión y comprobación de la página de valores de la impresora](#)".)

Las direcciones IP son números únicos compuestos de cuatro secciones separadas por puntos, que pueden incluir hasta tres dígitos en cada sección, por ejemplo, 111.222.33.44.

La asignación de una dirección IP ya en uso puede ocasionar problemas de funcionamiento de la red.

 **NOTA:** la asignación de una dirección IP se considera una función avanzada, que normalmente realiza un administrador del sistema.

Para obtener más información sobre cómo utilizar el panel del operador, consulte "[Panel del operador](#)".

1. Encienda la impresora

Aparece Listo para imprimir.

2. Pulse Menú.
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓ .
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Red Cableada y, a continuación, pulse ✓ .
5. Pulse ▼ hasta que aparezca TCP/IP y, a continuación, pulse ✓ .
6. Pulse ▼ hasta que aparezca Dirección IP y, a continuación, pulse ✓ .
7. El cursor se sitúa en el primer dígito de la dirección IP. Pulse ▲ ▼ para introducir los números de la dirección IP.
8. Pulse ► .

El cursor salta al siguiente dígito.

9. Repita los pasos 7 y 8 para introducir todos los dígitos de la dirección IP y, a continuación, pulse ✓ .
10. Pulse ◀ .
11. Pulse ▼ hasta que aparezca Máscara Subred y, a continuación, pulse ✓ .
12. Repita los pasos 7 a 8 para definir la Máscara de subred y, a continuación, pulse ✓ .
13. Pulse ◀ .
14. Pulse ▼ hasta que aparezca Dirección de Pasarela y, a continuación, pulse ✓ .
15. Repita los pasos 7 a 8 para definir la Dirección de puerta de enlace y, a continuación, pulse ✓ .
16. Apague la impresora y, a continuación, vuelva a encenderla.

Se asigna la dirección IP de la impresora. Para comprobar la configuración, abra el explorador Web de cualquier ordenador de la red y escriba la dirección IP en la barra de direcciones del explorador. Si la dirección IP está correctamente configurada, aparecerá Dell Printer Configuration Web Tool en el navegador.

También puede asignar la dirección IP a la impresora al instalar los controladores de impresora con el programa de instalación. Cuando utiliza la función Instalación en red, y el campo Configuración de dirección IP está definido en AutoIP en el menú del panel del operador, puede configurar la dirección IP de 0.0.0.0 hasta la dirección IP que desee en la ventana de selección de impresora.

Verificación de los valores IP

1. Imprima otra página de configuración de la impresora.
2. Busque bajo el encabezado TCP/IP en la página de configuración de la impresora y asegúrese de que la dirección IP, la máscara de red y la puerta de enlace son los correctos.

o

Envíe un comando ping a la impresora y verifique que responde. Por ejemplo, en un indicador de comandos de un ordenador de red, escriba ping seguido de la dirección IP de la nueva impresora (por ejemplo, 192.168.0.11):

```
ping 192.168.0.11
```

Si la impresora está activa en la red, recibirá una respuesta.

Módulos de administración Enterprise Console

Los siguientes módulos de administración Enterprise Console y los manuales del usuario están disponibles en el CD Controladores y utilidades.

- IBM Tivoli® NetView®
- CA Unicenter®
- HP OpenView®

Para utilizar estos módulos, vaya al siguiente directorio del CD y ejecute cada archivo .exe o .chm.

IBM Tivoli: \Utilities\SnapIns\IBM Tivoli

CA Unicenter: \Utilities\SnapIns\CA Unicenter

HP OpenView: \Utilities\SnapIns\HP OpenView

Instalación de los módulos opcionales

Puede hacer que la impresora sea más funcional si instala las opciones. En este capítulo se describe cómo instalar las opciones de la impresora como el duplexador y el alimentador de 550 hojas.

- [Instalación del alimentador de 550 hojas opcional](#)
 - [Instalación del módulo dúplex](#)
 - [Instalación de una tarjeta de memoria](#)
 - [Instalación de la tarjeta multiprotocolo de Dell](#)
 - [Instalación del adaptador de impresora inalámbrica Dell 3310 USB](#)
-

Instalación del alimentador de 550 hojas opcional

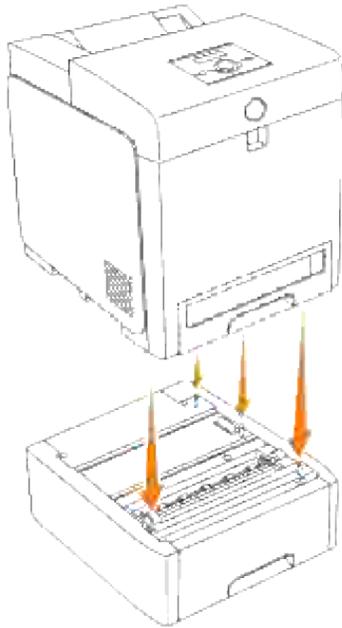


PRECAUCIÓN: si, tras configurar la impresora, va a agregar un alimentador de 550 hojas opcional, asegúrese de apagar la impresora, desenchufar el cable de alimentación y desconectar todos los cables de la parte posterior de la impresora antes de realizar estas tareas.

1. Coloque el alimentador de 550 hojas opcional en el lugar donde esté situada la impresora.
2. Compruebe que la impresora está apagada.
3. Eleve la impresora y alinee las cuatro espigas guía del alimentador de 550 hojas con los agujeros situados en la parte inferior de la impresora. Baje con cuidado la impresora hasta encajarla encima del alimentador de 550 hojas opcional.

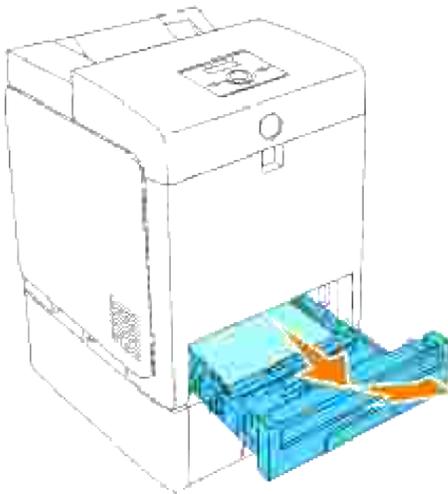


PRECAUCIÓN: Para levantar la impresora de forma segura, levántela entre dos personas, una por delante y otra por detrás.

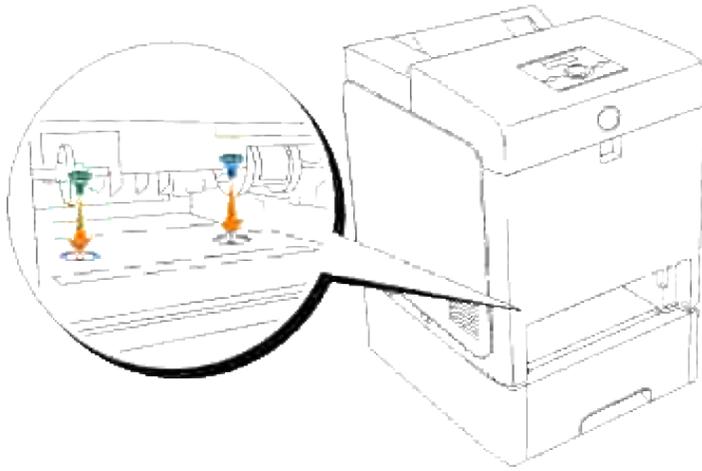


AVISO: tenga cuidado para no pillarse los dedos al colocar la impresora sobre el alimentador de 550 hojas opcional.

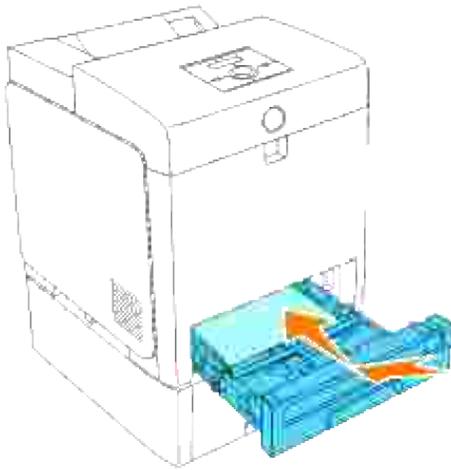
4. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retirela de la impresora.



5. Conecte el alimentador de 550 hojas y la impresora apretando los dos tornillos suministrados con el alimentador sirviéndose de una moneda u otro objeto similar.



6. Inserte la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.



7. Encienda la impresora

 **NOTA:** la impresora detectará automáticamente la bandeja instalada, pero no el tipo de papel.

8. Imprima una página de valores de la impresora para comprobar que el alimentador de 550 hojas opcional está instalado correctamente.

a. Pulse Menú.

b. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .

c. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓ .Se imprime la página de valores de la impresora.

d. Compruebe que Alimentador de 550 hojas aparece en la configuración de la impresora en

Opciones de impresora.

Si el módulo del alimentador no aparece, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalar el alimentador de 550 hojas opcional.

9. Tras cargar papel en la bandeja instalada, especifique el tipo de papel desde el panel del operador de la impresora.
 - a. Pulse Menú.
 - b. Pulse ▼ hasta que aparezca Config. Bandeja y, a continuación, pulse ✓ .
 - c. Pulse ▼ hasta que aparezca la bandeja instalada y, a continuación, pulse ✓ .
 - d. Pulse ▼ hasta que aparezca Tipo de Papel y, a continuación, pulse ✓ .
 - e. Pulse ▼ hasta que aparezca el tipo de papel para la bandeja instalada y, a continuación, pulse ✓ .
 - f. Compruebe que el tipo de papel seleccionado está marcado con un asterisco (*) y, a continuación, pulse Menú.
10. Si instaló el alimentador de 550 hojas opcional después de haber instalado el controlador de impresora, actualice el controlador siguiendo las instrucciones de cada sistema operativo. Si la impresora se encuentra en una red, actualice el controlador para cada uno de los clientes.

Si utiliza un controlador PCL

Windows Vista™

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, seleccione Obtener Información desde la Impresoras.
4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.
5. Cierre la carpeta Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.

4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio→Configuración→Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Si la información de la impresora no se actualiza automáticamente tras hacer clic en Obtener Información desde la Impresora, siga estos pasos:

1. Haga clic en la pestaña Opciones y seleccione Alimentador de 550 Hojas en el cuadro de lista Elementos.
2. Seleccione Disponible como ajuste del alimentador de 550 hojas.
3. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
4. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes (o Impresoras).

Si utiliza un controlador PS

Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la ficha Configuración del dispositivo y seleccione Módulo de 2 Bandejas en la opción Configuración de Bandeja de Papel en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego

seleccione Propiedades en la lista que aparece.

3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione Módulo de 2 bandejas en la opción Configuración de bandeja de papel en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione Módulo de 2 bandejas en la opción Configuración de bandeja de papel en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Mac OS X

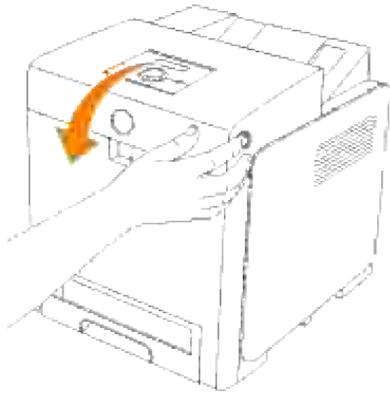
1. Seleccione la impresora en la pantalla Lista de impresoras en Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras).
2. Haga clic en Impresoras en la barra de menús Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras) y seleccione Muestre la información.
3. Seleccione Opciones instalables, elija las opciones que se han instalado en la impresora y, a continuación, haga clic en Aplicar cambios.

Instalación del módulo dúplex

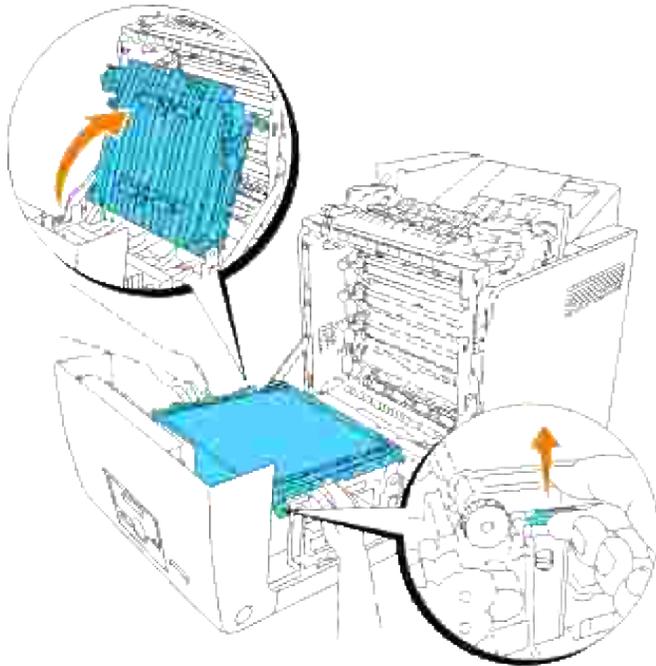
 **NOTA:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

 **NOTA:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.

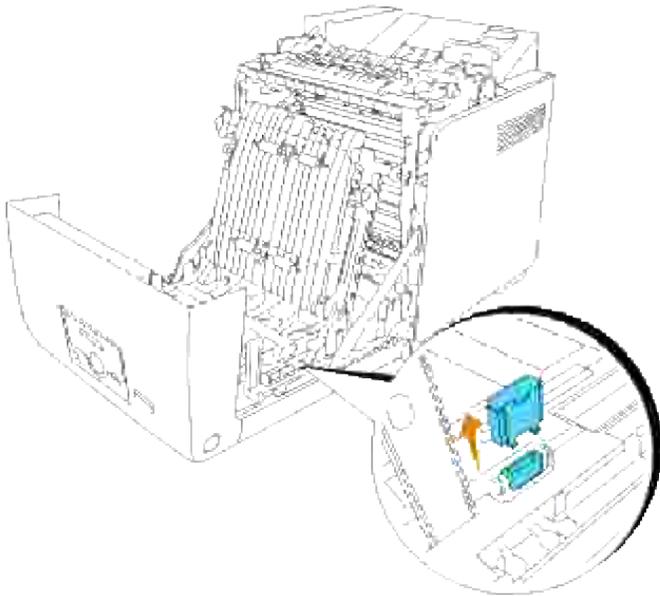
1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Retire todo el material de embalaje del módulo dúplex.
3. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



4. Levante las palancas de liberación y gire la unidad de correa hacia arriba como se muestra en la ilustración.

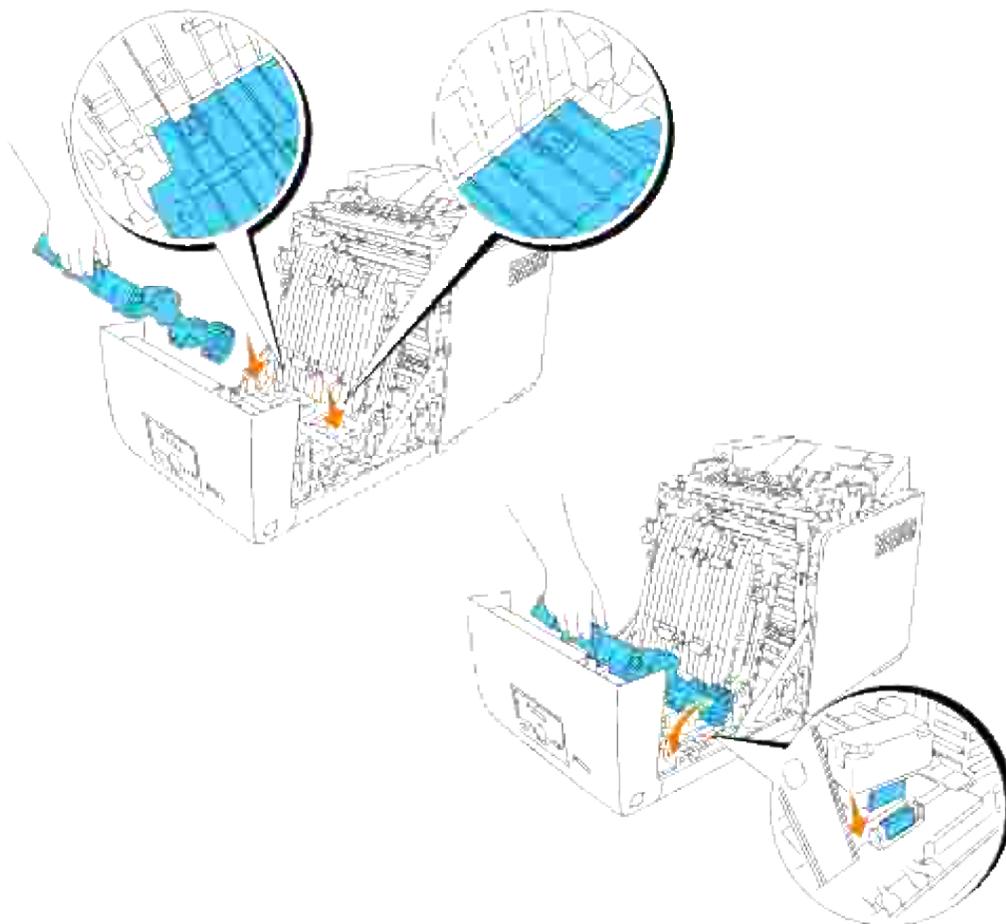


5. Retire la tapa del conector.



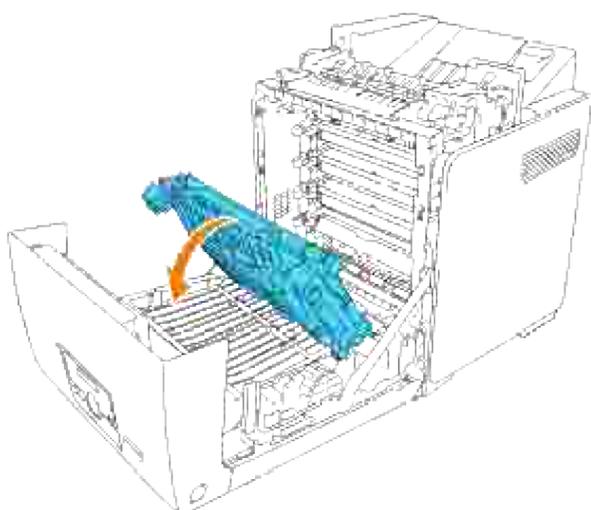
 **NOTA:** El aspecto de la tapa del conector de su impresora podría variar respecto de la ilustración.

6. Con el conector del duplexador mirando hacia la ranura, inserte el duplexador en la ranura.

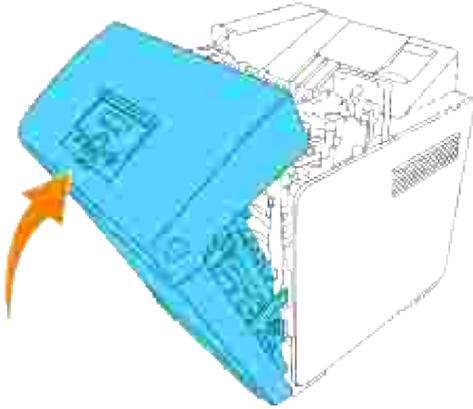


 **NOTA:** Asegúrese de que el duplexador está conectado correctamente a la impresora mediante conectores que no puedan moverse fácilmente.

7. Baje la unidad de correa para cerrarla.



8. Cierre la cubierta frontal.



9. Encienda la impresora
10. Imprima una página de valores de la impresora para verificar que el duplexador opcional se ha instalado correctamente.
 - a. Pulse Menú.
 - b. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
 - c. Aparece valores de la impresora. Pulse ✓ .Se imprime la página de valores de la impresora.
 - d. Compruebe que Duplexador aparece en los valores de la impresora en Opciones de impresora.

Si el duplexador no aparece, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalarlo.
11. Si instaló el duplexador opcional después de instalar el controlador de impresora, actualice el controlador siguiendo las instrucciones de cada sistema operativo. Si la impresora se encuentra en una red, actualice el controlador para cada uno de los clientes.

Si utiliza un controlador PCL

Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, seleccione Obtener Información desde la Impresoras.
4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.

5. Cierre la carpeta Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Si la información de la impresora no se actualiza automáticamente tras hacer clic en Obtener Información desde la Impresora, siga estos pasos:

1. Haga clic en la pestaña Opciones y seleccione Duplexador en el cuadro de lista Elementos.
2. Seleccione Disponible como ajuste del duplexador.
3. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
4. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes (o Impresoras).

Si utiliza un controlador PS

Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la ficha Configuración del dispositivo y seleccione Disponible en la opción Módulo Duplex en Opciones instalables.

4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione Disponible en la opción Duplexador en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione Disponible en la opción Duplexador en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

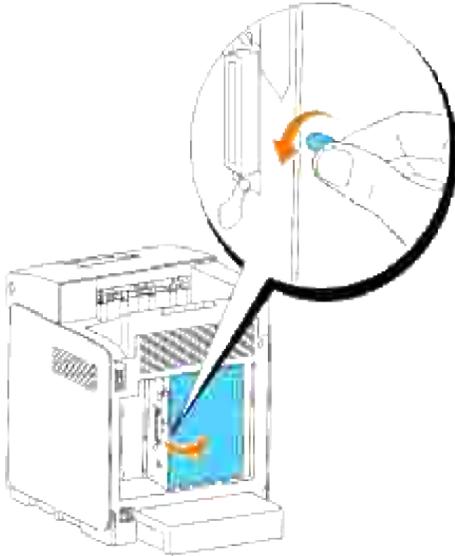
Mac OS X

1. Seleccione la impresora en la pantalla Lista de impresoras en Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras).
2. Haga clic en Impresoras en la barra de menú Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras) y seleccione Muestre la información.
3. Seleccione Opciones instalables, elija las opciones que se han instalado en la impresora y, a continuación, haga clic en Aplicar cambios.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.

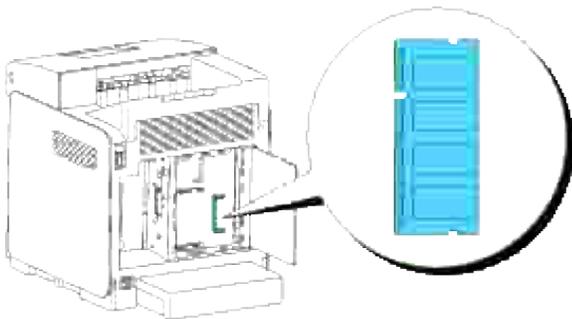
Instalación de una tarjeta de memoria

Su impresora admite tarjetas de memoria adicional de 256MB, 512 MB y 1024MB.

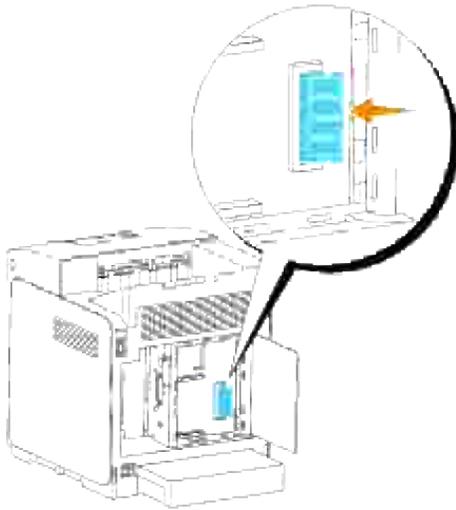
1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Gire el tornillo de la cubierta de la placa de control hacia la izquierda y abra la cubierta.



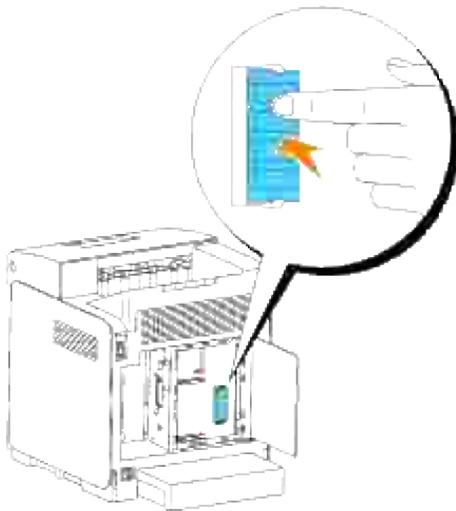
3. Con el conector de la tarjeta de memoria hacia la ranura, inserte la tarjeta de memoria inclinada en la ranura.



4. Inserte con firmeza la tarjeta de memoria en la ranura.

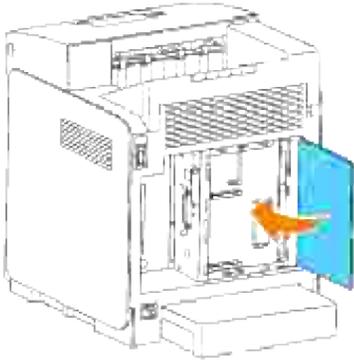


5. Presione la tarjeta de memoria hacia abajo hasta que se coloque en su lugar.



 **NOTA:** asegúrese de que la tarjeta de memoria quede fijada con firmeza en la ranura y no pueda moverse fácilmente.

6. Cierre la cubierta de la placa de control y gire el tornillo hacia la derecha.



7. Encienda la impresora.
8. Imprima una página de configuración de la impresora para comprobar que la tarjeta de memoria adicional está instalada correctamente.
 - a. Pulse Menú.
 - b. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
 - c. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓ .Se imprime la página de valores de la impresora.
 - d. Compruebe que la capacidad de la memoria instalada aparece en la configuración de la impresora en General.

Si la capacidad de la memoria no aparece, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalar la tarjeta de memoria.

9. Si instaló la tarjeta de memoria adicional después de instalar el controlador de impresora, actualice el controlador siguiendo las instrucciones de cada sistema operativo que utilice. Si la impresora se encuentra en una red, actualice el controlador para cada uno de los clientes.

Si utiliza un controlador PCL

Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, seleccione Obtener Información desde la Impresoras.
4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.
5. Cierre la carpeta Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. Haga clic en la ficha Opciones y, a continuación, haga clic en Obtener Información desde la Impresora.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Si la información de la impresora no se actualiza automáticamente tras hacer clic en Obtener Información desde la Impresora, siga estos pasos:

1. Haga clic en la pestaña Opciones y seleccione Capacidad de Memoria en el cuadro de lista Elementos.
2. Seleccione la cantidad total de memoria de impresión instalada en el valor de capacidad de memoria.
3. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
4. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes (o Impresoras).

Si utiliza un controlador PS

Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la ficha Configuración del dispositivo y seleccione la cantidad total de memoria de impresión instalada en la opción Capacidad de Memoria en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aplicar y luego en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Windows XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64

1. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione la cantidad total de memoria de impresión instalada en la opción Capacidad de Memoria en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras y faxes.

Windows 2000/NT 4.0

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras.
2. Haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora que utiliza el controlador PS y luego seleccione Propiedades en la lista que aparece.
3. Haga clic en la pestaña Configuración de dispositivo y seleccione la cantidad total de memoria de impresión instalada en la opción Capacidad de Memoria en Opciones instalables.
4. Haga clic en Aceptar.
5. Cierre el cuadro de diálogo Impresoras.

Mac OS X

1. Seleccione la impresora en la pantalla Lista de impresoras en Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras).
2. Haga clic en Impresoras en la barra de menús Centro de impresión (o Utilidad de configuración de impresoras) y seleccione Muestre la información.
3. Seleccione Opciones instalables, elija las opciones que se han instalado en la impresora y, a continuación, haga clic en Aplicar cambios.
4. Haga clic en Aplicar y, a continuación, haga clic en Aceptar.

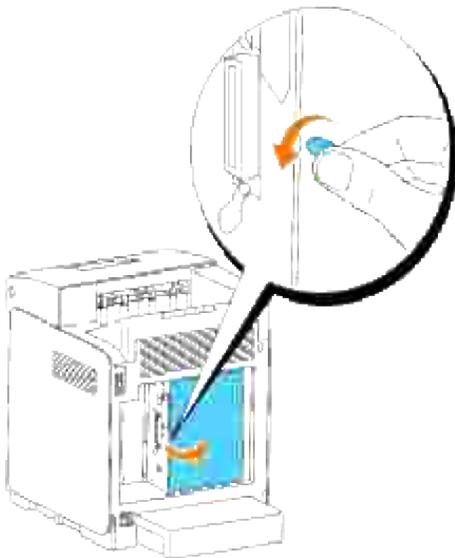
Instalación de la tarjeta multiprotocolo de Dell

Una tarjeta multiprotocolo le permite utilizar los siguientes protocolos de red.

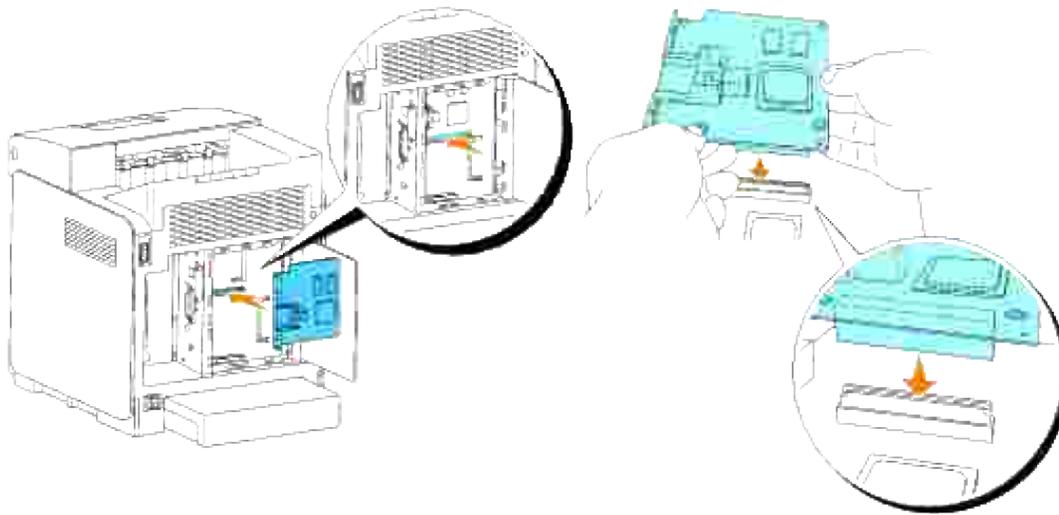
protocolo de red	Sistemas operativos compatibles
IPP	Windows Vista/XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64/2000/NT 4.0, Mac OS X 10.3.9/10.4.3
SMB	Windows Vista/XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64/2000/ NT 4.0
IPX/SPX	NetWare3.12/3.2/4.1/4.11/4.2/5/6/6.5*
AppleTalk	Mac OS X 10.2.8/10.3.9/10.4.3
Bonjour	Mac OS X 10.2.8/10.3.9/10.4.3
IPv6	Windows Vista

* Compatible únicamente con Support Pack 1.1 o versión posterior.

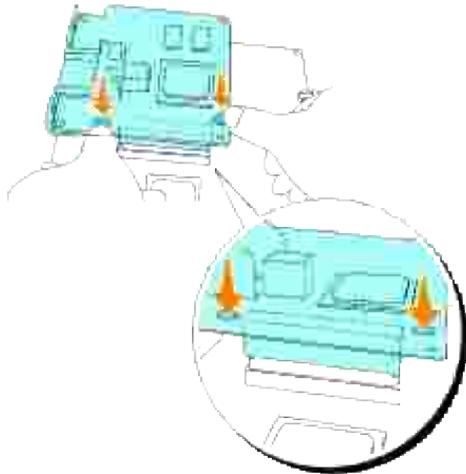
1. Asegúrese de que la impresora está apagada y desconecte todos los cables incluido el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
2. Gire el tornillo de la cubierta de la placa de control hacia la izquierda y abra la cubierta.



3. Con el conector de la tarjeta multiprotocolo colocado sobre el conector de la placa de control, apriete ambas las conexiones entre sí ejerciendo presión sobre el borde inferior de la tarjeta únicamente.



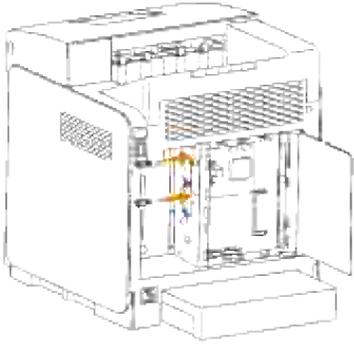
4. Presione los círculos impresos con los dedos para conectar la tarjeta multiprotocolo al conector.



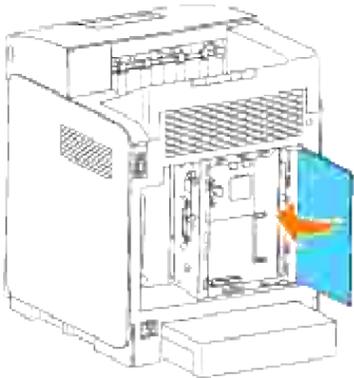
 **NOTA:** No ejerza presión sobre el conector de la tarjeta multiprotocolo.

 **NOTA:** asegúrese de que la tarjeta multiprotocolo quede fijada con firmeza en el conector y no se pueda mover fácilmente.

5. Pase los dos tornillos por la carcasa de la tarjeta hasta insertarlos en la tarjeta multiprotocolo, como se indica, y apriételes.



6. Cierre la cubierta de la placa de control y gire el tornillo hacia la derecha.



Comprobación de la instalación de la tarjeta multiprotocolo

1. Imprima una página de valores de la impresora para comprobar que la tarjeta multiprotocolo se ha instalado correctamente.
 - a. Pulse Menú.
 - b. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓.
 - c. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓. Se imprime la página de valores de la impresora.
 - d. Compruebe que Tarjeta multiprotocolo aparece en los valores de la impresora dentro de Opciones de impresora.

Si no aparece, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalar la tarjeta multiprotocolo opcional.

Instalación del adaptador de impresora inalámbrica

Dell 3310 USB

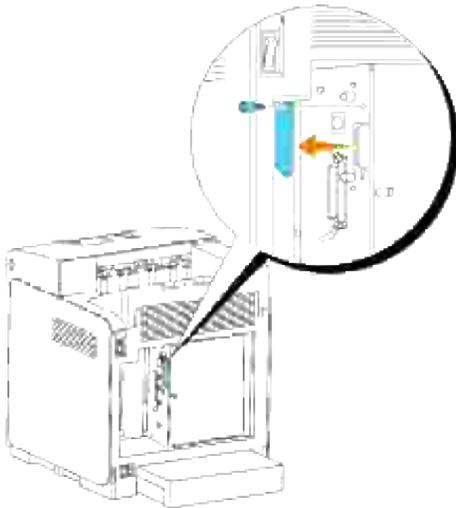
Tecnología de conectividad	Inalámbrica
Normativa que cumple	802.11b/802.11g
Ancho de banda	2,4GHz
Velocidad de transferencia de datos	Modo 11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps Modo 11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps
Tipo de dispositivo	Adaptador de impresora inalámbrica
Seguridad	Encriptado WEP/WPA 64(clave de 40 bits)/128(clave de 104 bits)/WPA2

 **NOTA:** Para utilizar el adaptador de la impresora inalámbrica, primero deberá instalar una tarjeta multiprotocolo. Para instalar la tarjeta, consulte "[Instalación de la tarjeta multiprotocolo de Dell](#)".

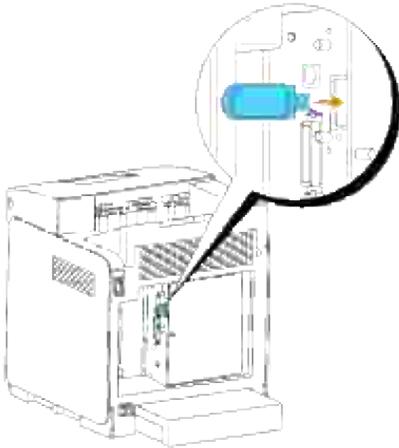
1. Asegúrese de que la impresora está apagada y desconecte todos los cables incluido el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.

 **NOTA:** Asegúrese de que la tarjeta multiprotocolo está instalada.

2. Retire el tornillo de ajuste manual de la parte superior de la placa que cubre la toma del conector del adaptador de la impresora inalámbrica y retire la placa.

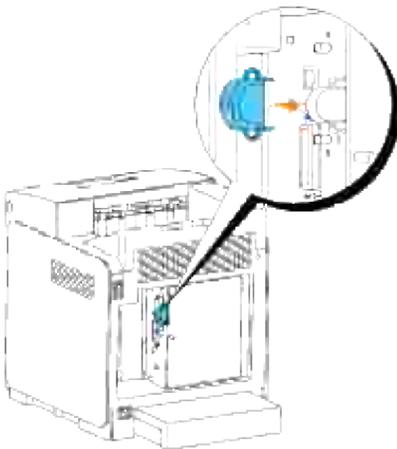


3. Inserte el adaptador de la impresora inalámbrica en la toma USB con la Dell-logo del adaptador mirando hacia fuera.



 **NOTA:** Asegúrese de que el adaptador quede fijado con firmeza en la toma y no se pueda mover fácilmente.

4. Coloque la tapa del adaptador de la impresora inalámbrica insertándola con la marca hacia fuera hasta que encaje en su sitio.



5. Encienda la impresora y configure los valores de red inalámbrica.

Instalación inalámbrica utilizando una conexión USB

 **NOTA:** En la impresora debe instalarse la tarjeta multiprotocolo opcional con el adaptador de la impresora inalámbrica acoplado.

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el PC.

2. El CD Controladores y utilidades iniciará el software de instalación automáticamente. Si no es así, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

3. Seleccione el botón de opción Instalación en red y, a continuación, haga clic en Siguiente.
4. Seleccione el botón de opción Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión USB (Recomendado) y, a continuación, haga clic en Siguiente.
5. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Restablecer configuración inalámbrica.
6. In la lista que aparece en la pantalla Seleccionar impresora, active la casilla de verificación correspondiente a la impresora de destino para la que está realizando la configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Configuración... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

7. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
8. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
9. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, haga clic en Siguiente. Como la configuración inalámbrica ya está definida en el ordenador, no es necesario realizar ninguna operación en esta pantalla.
10. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.
11. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
12. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración

inalámbrica para el ordenador)

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el PC.
2. El CD *Controladores y utilidades* iniciará el software de instalación automáticamente. Si no es así, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

3. Seleccione el botón de opción **Instalación en red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. Seleccione el botón de opción **Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión USB (Recomendado)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
5. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla **Restablecer configuración inalámbrica**.
6. In la lista que aparece en la pantalla **Seleccionar impresora**, active la casilla de verificación correspondiente a la impresora de destino para la que está realizando la configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

7. En la pantalla **Defina la configuración de la red inalámbrica**, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en **Siguiente**. Si selecciona el botón de opción **IP fija** en **Asignación de dirección IP**, haga clic en **Configuración...** y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.
8. Ajuste los valores de la pantalla **Especifique la configuración de la impresora**, y luego haga clic en **Siguiente**.
9. En la pantalla **Programas de la impresora**, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en **Siguiente**. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla **Defina la configuración de la red inalámbrica** se envía a la impresora.
10. En la pantalla **Ha finalizado la configuración inalámbrica**, cree en el ordenador la configuración inalámbrica que se envía a la impresora siguiendo los pasos a continuación, y luego haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione **Conexiones de red** en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Conexiones de red inalámbricas** y seleccione **Propiedades**.
- c. Seleccione la ficha **Redes inalámbricas**.

- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
 - h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
 - i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
 - j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.
11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.
 12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
 13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Utilice la Herramienta Web de configuración de impresora Dell para supervisar el estado de la impresora de red sin abandonar su mesa. Puede ver y/o modificar los valores de configuración de la impresora, comprobar el nivel de tóner y, cuando llegue el momento de solicitar consumibles de repuesto, basta con hacer clic en el enlace de suministros de Dell directamente en el navegador Web.



NOTA: la herramienta Web de configuración de impresora Dell no está disponible cuando la impresora está conectada localmente a un servidor de impresión.

Instalación inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

1. Inserte el CD de *controladores y utilidades* en el equipo para iniciar el software de instalación.

 **NOTA:** Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Seleccione el botón de opción **Instalación en red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

3. Seleccione el botón de opción **Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica (Avanzado)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

4. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla **Restablecer configuración inalámbrica**.

5. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos que se indican en la pantalla **Habilitar la comunicación con la impresora** y luego haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

Estos son los pasos.

a. Seleccione **Conexiones de red** en el Panel de control.

b. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Conexiones de red inalámbricas** y seleccione **Propiedades**.

c. Seleccione la ficha **Redes inalámbricas**.

d. Asegúrese de que la casilla de verificación **Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica** está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

e. Haga clic en el botón **Opciones avanzadas**.

f. Seleccione **Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc)** y cierre el cuadro de diálogo **Opciones avanzadas**.

g. Haga clic en el botón **Agregar** para abrir el cuadro de diálogo **Propiedades de red inalámbrica**.

h. En la ficha **Asociación**, especifique los datos siguientes y haga clic en **Aceptar**.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

i. Haga clic en el botón **Subir** para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.

j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

6. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente.
7. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Configuración... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

8. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
9. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
10. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, modifique la configuración inalámbrica del ordenador para que coincida con la que se envía a la impresora, y luego haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.
12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración inalámbrica para el ordenador)

1. Inserte el CD de *controladores y utilidades* en el equipo para iniciar el software de instalación.

 **NOTA:** Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (donde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Seleccione el botón de opción Instalación en red y, a continuación, haga clic en Siguiente.

3. Seleccione el botón de opción Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica (Avanzado) y, a continuación, haga clic en Siguiente.

4. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Restablecer configuración inalámbrica.

5. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Habilitar la comunicación con la impresora y luego haga clic en Siguiente. Estos son los pasos.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

- 6. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente.
- 7. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Configuración... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

- 8. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
- 9. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
- 10. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, cree en el ordenador la configuración inalámbrica que se envía a la impresora siguiendo los pasos a continuación, y luego haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.

- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
 - h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
 - i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
 - j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.
11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.
 12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
 13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Utilice la Herramienta Web de configuración de impresora Dell para supervisar el estado de la impresora de red sin abandonar su mesa. Puede ver y/o modificar los valores de configuración de la impresora, comprobar el nivel de tóner y, cuando llegue el momento de solicitar consumibles de repuesto, basta con hacer clic en el enlace de suministros de Dell directamente en el navegador Web.



NOTA: la herramienta Web de configuración de impresora Dell no está disponible cuando la impresora está conectada localmente a un servidor de impresión.

Instalación inalámbrica utilizando Dell Printer Configuration Web Tool

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

Para redes DHCP:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

2. Compruebe la dirección IP asignada por AutoIP en la impresora

Ej.: 168.254.1.1

3. Compruebe que la dirección IP del ordenador está asignada por DHCP.
4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://168.254.1.1/>

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.
6. Reinicie la impresora.
7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Para una red con IP fija:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

2. Compruebe la dirección IP del ordenador.

Ej.: 1.2.3.4

3. Especifique la dirección IP en la impresora.

Ej.: 1.2.3.5

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: http://1.2.3.5/

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración

inalámbrica para el ordenador)

Para redes DHCP:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos e y g para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

2. Compruebe la dirección IP asignada por AutoIP en la impresora

Ej.: 168.254.1.1

3. Compruebe que la dirección IP del ordenador está asignada por DHCP.

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://168.254.1.1>

5. Cree la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** Si el sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Para una red con IP fija:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.



NOTA: si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

2. Compruebe la dirección IP del ordenador.

Ej.: 1.2.3.4

3. Especifique la dirección IP en la impresora.

Ej.: 1.2.3.5

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://1.2.3.5>

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.



NOTA: Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.

~

- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Configuración inalámbrica mediante Dell Printer Configuration Web Tool - Configuración avanzada

Punto de acceso (Red de Infraestructura, DHCP)

1. Cree una configuración inalámbrica nueva para el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y g para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

2. Especifique la dirección IP del adaptador inalámbrico de la impresora

- a. Restablezca la configuración predeterminada del adaptador inalámbrico.

- i. Pulse Menú en el panel de control de la impresora.
- ii. Desplácese hacia abajo y seleccione Menú Admin.
- iii. Desplácese hacia abajo y seleccione Red Inalámbrica.
- iv. Desplácese hacia abajo y seleccione Restablecer MPC.
- v. Reinicie la impresora.

- b. Recupere la dirección IP del adaptador inalámbrico de la impresora.

- i. Pulse Menú en el panel de control de la impresora.
- ii. Desplácese hacia abajo y seleccione Menú Admin.
- iii. Desplácese hacia abajo y seleccione Red Inalámbrica.
- iv. Desplácese hacia abajo y seleccione TCP/IP.
- v. Desplácese hacia abajo y seleccione Dirección IP.

(Rango de la dirección IP predeterminada: 169.254.xxx.yyy)

3. Acceda a Dell Printer Configuration Web Tool mediante el navegador del ordenador.

- a. Asigne la dirección IP del PC mediante el modo DHCP (Modifique las propiedades TCP/IP para obtener la dirección IP automáticamente).
- b. Asegúrese de que el ordenador tiene el mismo rango de dirección IP que el adaptador inalámbrico de la impresora.

Ej. 169.254.xxx.zzz

- c. Acceda al Dell Printer Configuration Web Tool mediante el navegador Web e introduzca, a continuación, los valores de configuración del adaptador inalámbrico en el campo de dirección del navegador.

Ej. <http://169.254.xxx.yyy/> (La dirección IP del adaptador inalámbrico)

- d. Modifique los valores de configuración (Modo de comunicación/SSID) desde el Dell Printer Configuration Web Tool.

- i. Haga clic en Configuración del servidor de impresión en la barra de navegación de la izquierda.
 - ii. Haga clic en la ficha Configuración del servidor de impresión.
 - iii. Haga clic en la subficha TCP/IP.
 - iv. Seleccione DHCP.
 - v. Haga clic en el botón Aplicar configuración nueva sin reiniciar la impresora (No tenga en cuenta las instrucciones en pantalla para reiniciar la impresora).
 - vi. Haga clic en la subficha LAN inalámbrica.
 - vii. Modifique el parámetro SSID (según el SSID del punto de acceso) y cambie el Tipo de red a Infraestructura.
 - viii. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar la configuración nueva.
4. Una vez que el adaptador inalámbrico de la impresora esté correctamente configurado, podrá utilizar el método de instalación de impresora en red típico para completar la instalación del controlador.
 5. Para comunicarse con la impresora, deberá restaurar la configuración inalámbrica anterior en el ordenador.
 6. Restaure la configuración inalámbrica anterior en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- e. Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas (aplicable a impresoras con modo de infraestructura inalámbrica).
- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Punto de acceso (Red de de IP fija, Infraestructura)

1. Asegúrese de que las direcciones del ordenador y del punto de acceso están en el mismo rango IP.

Utilice las mismas direcciones de máscara de subred y pasarela del ordenador para los valores del punto de acceso.

2. Cree una configuración inalámbrica nueva del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: Activada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

3. Compruebe la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de pasarela del ordenador.

ej. IP: 192.168.1.1

Máscara de subred: 255.255.0.0

4. Defina la dirección IP en el panel de control de la impresora de modo que esté en el mismo rango que la del ordenador. Utilice las mismas direcciones de máscara de subred y pasarela de la impresora para la configuración del ordenador.
 - a. Pulse el botón Menú.
 - b. Desplácese al menú Admin.
 - c. Seleccione Red inalámbrica.
 - d. Seleccione TCP/IP.
 - e. Seleccione Obtener Dirección IP.
 - f. Seleccione Panel.
 - g. Vuelva a Dirección IP.
 - h. Introduzca la dirección IP manualmente utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.

Ej.: 192.168.1.2

- i. Vuelva a Máscara de subred.
- j. Introduzca la dirección de máscara de subred utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.
- k. Vuelva a Dirección de Pasarela.
- l. Introduzca la dirección de pasarela manualmente utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.
- m. Reinicie la impresora.

5. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://192.168.1.2>

6. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.
 - a. Haga clic en Configuración del servidor de impresión en la barra de navegación de la izquierda.
 - b. Haga clic en la ficha Configuración del servidor de impresión.
 - c. Haga clic en la subficha LAN inalámbrica.
 - d. Modifique el parámetro SSID (según el SSID del punto de acceso) y cambie el Tipo de red a Infraestructura.
 - e. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar la configuración nueva.
7. Restaure la configuración inalámbrica anterior en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
 - g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
8. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Confirmación de la instalación del adaptador de la impresora inalámbrico

1. Imprima una página de valores de la impresora para comprobar que el adaptador de la impresora inalámbrica opcional se ha instalado correctamente.
 - a. Pulse Menú.
 - b. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
 - c. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓ .Se imprime la página de valores de la impresora.
 - d. Compruebe que adaptador de la impresora inalámbrica aparece en los valores de la impresora en Opciones de impresora.

Si no aparece, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalar el adaptador de la impresora inalámbrica opcional.

Instrucciones para el material de impresión

Material de impresión se considera papel, transparencias, etiquetas, sobres, papel tratado y otros. La impresora proporciona una alta calidad de impresión en muchos materiales de impresión. Seleccionar el material de impresión adecuado para la impresora le ayudará a evitar problemas de impresión. En esta sección se describe cómo seleccionar el material de impresión, cómo cuidarlo y cómo cargarlo en la bandeja de 250 hojas estándar o el alimentador de 550 hojas opcional.

- [Papel](#)
 - [Transparencias](#)
 - [Sobres](#)
 - [Etiquetas](#)
 - [Almacenamiento del material de impresión](#)
 - [Identificación de los orígenes y especificaciones del material de impresión](#)
-

Papel

Para obtener la mejor calidad de impresión en color, utilice papel xerográfico de 75 g/m² (20 libras) de fibra larga. Para obtener la mejor calidad de impresión en blanco y negro, utilice papel xerográfico de 90 g/m² (24 libras) de fibra larga. Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero.

Al cargar el papel, identifique la cara de impresión recomendada en el paquete y cárguelo correctamente. Para obtener instrucciones detalladas de carga, consulte "[Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales](#)" y "[Carga del alimentador multiuso](#)".

Características del papel

Las características de papel definidas a continuación afectan a la calidad y fiabilidad de la impresión. Dell recomienda tener presentes estas instrucciones al planificar la adquisición de grandes cantidades de papel.

Peso

La bandeja puede cargar automáticamente papel cuyo peso oscile entre 60 y 216 g/m² (entre 16 y 60 libras de alta calidad) de fibra larga. El alimentador multiuso puede cargar automáticamente papel cuyo peso oscile entre 60 y 216 g/m² (entre 16 y 80 libras de alta calidad) de fibra larga. Es posible que el papel de peso inferior a 60 g/m² (16 libras) no sea lo bastante rígido para una correcta alimentación, lo que provocaría atascos. Para obtener los mejores resultados, utilice papel de 75 g/m² (20 libras de alta calidad) de fibra larga.

Curvatura

La curvatura es la tendencia del material de impresión a curvarse por los bordes. La curvatura excesiva puede provocar problemas de alimentación del papel. La curvatura suele producirse después de que el papel pase por la impresora, donde resulta expuesto a altas temperaturas. Almacenar el papel sin empaquetar, incluso en la bandeja de papel, puede causar curvaturas en el papel antes de su impresión y provocar problemas de alimentación sea cual sea el grado de humedad. Si imprime en papel abarquillado, alíselo e introdúzcalo en el alimentador multiuso.

Suavidad

El grado de suavidad del papel afecta directamente a la calidad de impresión. Si el papel es demasiado áspero, el tóner no impregna el papel de forma adecuada, lo que tiene como resultado una mala calidad de impresión. Si el papel es demasiado suave, puede provocar problemas de alimentación. La suavidad comprendida entre 100 y 300 puntos Sheffield proporciona la mejor calidad de impresión.

Nivel de humedad

La cantidad de humedad del papel afecta tanto a la calidad de impresión como a la capacidad que tiene la impresora para cargar el papel correctamente. Deje el papel en el envoltorio original hasta que vaya a utilizarlo. De este modo, se evitarán problemas de impresión derivados de una exposición innecesaria del papel a la humedad.

Dirección de la fibra

Fibra hace referencia a la alineación de las fibras del papel en una hoja. La fibra puede ser del tipo fibra larga, en el sentido de la longitud del papel, o fibra corta, en el sentido de la anchura del papel. Para el papel de 60 a 135 g/m² (de 16 a 36 libras de alta calidad), se recomienda la fibra larga. Para el papel con un peso superior a 135 g/m² (36 libras de alta calidad) es aconsejable la fibra corta.

Contenido de fibra

La mayoría del papel xerográfico de alta calidad está fabricado con pulpa de madera 100% química. El papel que contiene fibras como el algodón posee características que pueden dificultar el manejo del papel.

Papel recomendado

Para garantizar la mejor calidad de impresión y fiabilidad en la alimentación, utilice papel xerográfico de 75 g/m² (20 libras). Los tipos de papel comercial diseñados de forma genérica también proporcionan una calidad de impresión aceptable. Utilice únicamente papel que pueda soportar altas temperaturas sin perder el color, provocar manchas de tinta o liberar emisiones peligrosas. El proceso de impresión láser calienta el papel a altas temperaturas. Consulte con el fabricante o distribuidor si el papel elegido es aceptable para impresoras láser.

Imprima siempre varias muestras antes de comprar grandes cantidades de cualquier tipo de material de impresión. Cuando seleccione un material de impresión, tenga en cuenta el peso, el contenido en fibra y el color.

Papel no recomendado

No es aconsejable utilizar con la impresora los tipos de papel siguientes:

- Papel tratado químicamente, utilizado para hacer copias sin papel carbón, también denominado papel sin carbón, papel sin copia carbón (CCP) o papel que no necesita carbón (NCR).
- Papel preimpreso con productos químicos que puedan contaminar la impresora.
- Papel preimpreso que se pueda ver afectado por la temperatura del fusor de la impresora.
- Papel preimpreso que necesite un registro (ubicación exacta de la impresión en la página) mayor que ± 0.09 pulg., como los formularios de reconocimiento óptico de caracteres (OCR).

En algunos casos se puede ajustar el registro con el programa de software para imprimir correctamente en estos formularios.

- Papel tratado (borrable de alta calidad), papel sintético, térmico
- Papel con bordes ásperos, con superficie de textura áspera o gruesa o con curvaturas
- Papel reciclado que contenga más de un 25% de material de desecho que no cumpla con los requisitos de la norma DIN 309
- Formularios o documentos multicopia
- La calidad de impresión podría disminuir (es posible que aparezcan espacios en blanco o manchas en el texto) cuando se imprime en papel ácido o de talco.

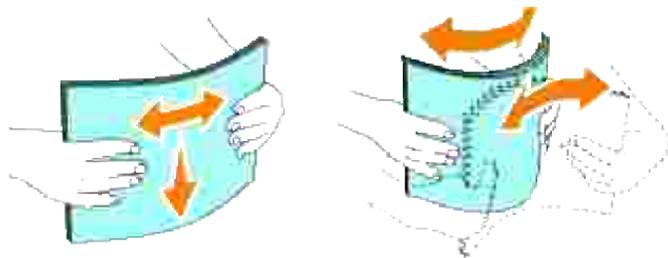
Selección del papel

La selección correcta del papel evita atascos y asegura una impresión sin problemas.

Para evitar atascos o una baja calidad de impresión:

- Utilice siempre papel nuevo, sin dañar.
- Antes de cargar el papel, identifique la cara de impresión recomendada del papel. Esta información suele venir indicada en el embalaje del papel.
- No utilice papel que haya cortado o recortado.
- No mezcle tamaños, pesos o tipos de material de impresión en el mismo origen. Esto podría producir atascos de papel.
- No extraiga las bandejas mientras se está imprimiendo o aparezca Imprimiendo en el panel del operador.
- Asegúrese de que el valor de Tipo de Papel es correcto. (Consulte [Configuraciones de Bandeja](#) para obtener información detallada sobre estos ajustes.)
- Asegúrese de que el papel se carga correctamente en la bandeja.

- Flex paper back and forth, and then fan them. Alinee los bordes de la pila sobre una superficie nivelada.



Selección de formularios preimpresos y papel con cabecera

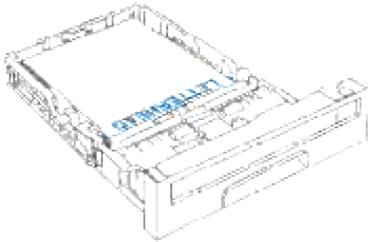
Siga estas instrucciones cuando seleccione formularios preimpresos y papel con cabecera para la impresora:

- Para obtener el mejor resultado, utilice papel de fibra larga.
- Utilice únicamente formularios y cabeceras impresos mediante un proceso de impresión con desviación litográfica o de grabado.
- Elija tipos de papel que absorban la tinta sin provocar manchas.
- Evite utilizar papel con superficie de textura áspera o gruesa.
- Utilice papel impreso con tintas resistentes al calor, diseñados para su uso en copiadoras xerográficas. La tinta debe soportar temperaturas de 225°C (437°F) sin derretirse ni liberar emisiones peligrosas.
- Utilice tintas que no se vean afectadas por la resina del tóner ni la silicona del fusor. Las tintas que se imprimen mediante un proceso de oxidación o tintas oleosas deben cumplir estos requisitos, las de látex puede que no. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el proveedor de papel.

Impresión con cabecera

Consulte con el fabricante o distribuidor si la cabecera preimpresa elegida es aceptable para impresoras láser.

La orientación de página es importante al imprimir con cabecera. Utilice la siguiente tabla para obtener ayuda sobre la carga de papel con cabecera en los orígenes del material de impresión.

Origen de material de impresión	Cara de impresión	Orientación de página
Bandeja de 250 hojas estándar Alimentador de 550 hojas opcional	Boca arriba 	La cabecera entra en la impresora al final
Alimentador multiusos	Boca abajo 	El membrete se introduce en primer lugar

Selección de papel con perforaciones

La cantidad y ubicación de los orificios y las técnicas de fabricación pueden variar en las distintas marcas de papel con perforaciones. No obstante, es posible que no se pueda imprimir en el papel según la situación de los agujeros en el papel.

Tenga en cuenta las siguientes instrucciones para seleccionar y utilizar papel con perforaciones:

- Pruebe papel de distintos fabricantes antes de solicitar y utilizar grandes cantidades de papel con perforaciones.
- El papel se debe perforar durante el proceso de fabricación y no agujerear cuando ya están las pilas empaquetadas. El papel agujereado puede provocar atascos cuando se cargan varias hojas en la impresora. Esto podría producir atascos de papel.
- El papel con perforaciones puede contener más partículas de polvo que el papel normal. Es posible que tenga que limpiar la impresora más veces y que la fiabilidad de carga no sea tan buena como con papel normal.
- Las instrucciones de peso para el papel con perforaciones son las mismas que para el papel sin perforaciones.

Transparencias

Puede cargar hasta 75 hojas de transparencias para un solo trabajo de impresión. Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero.

Al imprimir en transparencias:

- Defina Transparencia en el controlador de impresora para evitar dañar la impresora.
- Utilice transparencias diseñadas específicamente para impresoras láser. No utilice transparencias estándar. Las transparencias deben soportar temperaturas de 205°C (401°F) sin derretirse, perder el color, desviarse o liberar emisiones peligrosas.
- Evite dejar huellas en las transparencias. Esto podría causar una baja calidad de impresión.
- Antes de cargar transparencias, airee la pila para evitar que las hojas se peguen entre sí?
- La impresora no admite el uso de transparencias que no sean blancas.

Selección de transparencias

La impresora puede imprimir directamente en transparencias diseñadas para su uso en impresoras láser. La calidad de impresión y durabilidad dependen de la transparencia utilizada. Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero.

El valor de tipo de papel para el alimentador multiuso debe estar definido en *Transparencia* para evitar atascos. (Consulte [Configuraciones de Bandeja](#) para obtener información detallada sobre este valor.) Para determinar si se pueden utilizar las transparencias con impresoras láser que las calienten hasta temperaturas de 205°C (401°F), consulte con el fabricante o el distribuidor. Utilice únicamente transparencias que puedan soportar estas temperaturas sin derretirse, perder el color, desviarse ni liberar emisiones peligrosas.

Sobres

Puede cargar una pila de sobres de hasta 15 mm (0,59 pulg.) de altura en el alimentador multiuso para un solo trabajo de impresión. Según el tipo de sobre y cómo se hayan guardado, si carga una gran cantidad de ellos, dentro del rango máximo, es posible que no entren en la impresora. En tal caso, reduzca el número de sobres de la pila. Según el sobre que se elija, es posible se produzcan pequeñas arrugas de intensidad variable. Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero. Para obtener instrucciones sobre cómo cargar un sobre, consulte "[Carga del alimentador multiuso](#)".

Al imprimir en sobres:

- Utilice sólo sobres de alta calidad diseñados para impresoras láser.
 - Defina la opción de material de impresión de origen en el alimentador multiuso. Defina el tipo de papel Sobre, y seleccione el tamaño correcto de los sobres en el controlador de impresora.
 - Para obtener el mejor rendimiento, utilice sobres fabricados con papel de 75 g/m² (20 libras de alta calidad). Puede cargar papel de hasta 105 g/m² (28 libras de alta calidad) de peso en el alimentador de sobres siempre que el contenido de algodón sea inferior o igual a 25%. Los sobres con un contenido de algodón del 100% no deben exceder los 90 g/m² (24 libras de alta calidad).
 - Utilice únicamente sobres nuevos, sin daños.
 - Para obtener los mejores resultados, no utilice sobres que:
 - Tengan excesivos dobleces o curvaturas.
 - Estén pegados o dañados de cualquier forma.
 - Contengan ventanas, agujeros, perforaciones, recortes o repujados
 - Utilicen cierres metálicos, nudos con hilos o barras de doblez metálicas.
 - Tengan un diseño de interbloqueo.
 - Tengan pegados sellos de correo.
 - Tengan algún adhesivo visible cuando la solapa está en posición de sellado o cerrado.
 - Tengan bordes con muescas o esquinas dobladas.
 - Tengan terminaciones ásperas, arrugadas o dobladas.
 - Utilice sobres que puedan soportar temperaturas de 205°C (401°F) sin sellarse, curvarse de forma excesiva, arrugarse ni liberar emisiones peligrosas. Si tiene alguna duda acerca de los sobres que piensa utilizar, consulte con el proveedor de sobres.
 - Ajuste la guía de anchura a la anchura de los sobres.
 - Para cargar sobres en el alimentador multiuso, insértelos con la solapa cerrada y el borde corto mirando hacia la impresora. La cara de impresión debe estar boca abajo.
 - Para obtener instrucciones sobre cómo cargar un sobre, consulte "[Carga del alimentador multiuso](#)".
 - Utilice sobres de un mismo tamaño en un trabajo de impresión.
 - Asegúrese de que la humedad es baja, ya que una humedad alta (más del 60%) y las elevadas temperaturas de impresión podrían sellar los sobres.
-

Etiquetas

La impresora puede imprimir en muchas etiquetas diseñadas para las impresoras láser. El adhesivo de la etiqueta, la cara recomendada del paquete de impresión y las capas de protección deben poder soportar una temperatura de 205°C (401°F) y una presión de 25 libras por pulgada cuadrada (psi). Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero.

Al imprimir en etiquetas:

- Defina el tipo de papel Etiqueta en la Configuración de bandeja. Defina el tipo de papel Etiqueta en el controlador de impresora.
- No cargue etiquetas con papel o transparencias juntas en la misma bandeja. Esto podría producir atascos de papel.
- No utilice hojas de etiquetas con un material de soporte liso.
- No imprima dentro del margen de separación de 1 mm (0,04 pulg.).
- Utilice hojas con etiquetas completas. Las hojas incompletas pueden provocar que las etiquetas se despeguen durante la impresión, causando un atasco. Las hojas incompletas dañan también la impresora y el cartucho con material adhesivo, lo que podría anular la garantía de los mismos.
- Utilice etiquetas que puedan soportar temperaturas de 205°C (401°F) sin sellarse, curvarse de forma excesiva, arrugarse ni liberar emisiones peligrosas.
- No imprima dentro del borde de la etiqueta de 1 mm (0,04 pulg.), de las perforaciones o entre márgenes de separación de la etiqueta.
- No utilice hojas de etiquetas que tengan adhesivo hasta el borde de la hoja. Dell recomienda la aplicación por zonas del adhesivo con una separación de al menos 1 mm (0,04 pulg.) de los bordes. El material adhesivo contamina la impresora y podría anular la garantía.
- Si no es posible la aplicación por zonas del adhesivo, debe eliminarse una franja de 3 mm (0,13 pulg.) del borde inicial y lateral, así como utilizar un adhesivo que no gotee.
- Elimine una franja de 3 mm (0,13 pulg.) del borde inicial para evitar que las etiquetas se despeguen dentro de la impresora.
- Es preferible utilizar la orientación vertical, en especial al imprimir códigos de barras.
- No utilice etiquetas que tengan el adhesivo visible.

Almacenamiento del material de impresión

Las siguientes instrucciones le ayudarán a evitar problemas de carga del material de impresión y de calidad de impresión desigual.

- Para obtener los mejores resultados, almacene el material de impresión en un entorno en el que la temperatura sea aproximadamente de 21°C (70°F) y la humedad relativa sea del 40%.
 - Es preferible guardar las cajas de material de impresión en una estantería o palé que en el suelo directamente.
 - Si guarda paquetes individuales de material de impresión fuera de su caja original, compruebe que estén sobre una superficie plana y que los bordes y esquinas no se arruguen.
 - No coloque nada sobre los paquetes de material de impresión.
-

Identificación de los orígenes y especificaciones del material de impresión

En las siguientes tablas se proporciona información sobre los orígenes estándar y opcionales.

Tamaños y compatibilidad del material de impresión

	Alimentador multiuso	Bandeja de 250 hojas estándar	Alimentador de 550 hojas opcional	Duplexador opcional
A4	S	S	S	S
A5	S	S	S	S
B5	S	S	S	S
Carta	S	S	S	S
Folio (8,5 x 13 pulg.)	S	S	S	S
Legal (8,5 x 14 pulg.)	S	S	S	S
Ejecutivo	S	S	S	S
Sobre COM-10	S	N	N	N
Monarca	S	N	N	N
C5	S	N	N	N
DL	S	N	N	N
Yokei tamaño2	S	N	N	N
Yokei tamaño3	S	N	N	N
Yokei tamaño4	S	N	N	N
Yochokei tamaño3	S	N	N	N
Chokei tamaño3	S	N	N	N
Postal Japonesa	S	N	N	N
Tamaño de impresión especificado por el usuario	S*1	S*2	S*2	S*3

*1 La bandeja admite material de impresión especificado por el usuario, de 76,2 mm a 220 mm de ancho por 98,4 mm a 355,6 mm de largo.

*2 La bandeja admite material de impresión especificado por el usuario, de 148,5 mm a 215,9 mm de ancho por 210 mm a 355,6 mm de largo.

*3 El duplexador admite material de impresión especificado por el usuario, de 148,5 mm a 215,9 mm de ancho por 210 mm a 355,6 mm de largo.

Materiales de impresión admitidos

	Alimentador multiuso	Bandeja de 250 hojas estándar	Alimentador de 550 hojas opcional	Duplexador opcional
Papel normal (60–80 gsm)	S	S	S	S
Papel normal 2 caras (60–80 gsm)	S	N	N	N
Papel normal grueso (81–105 gsm)	S	S	S	S
Papel normal grueso -2 caras (81–105 gsm)	S	N	N	N
Portadas (106–163 gsm)	S	S	S	S
Portadas 2 caras (106–163 gsm)	S	N	N	N
Portadas grueso (164–216 gsm)	S	S	S	N
Portadas grueso 2 caras (164–216 gsm)	S	N	N	N
Transparencia	S	N	N	N
Label	S	S	S	N
Encapado (106–163 gsm)	S	S	S	S
Encapado 2 caras (106–163 gsm)	S	N	N	N
Encapado grueso (164–216 gsm)	S	S	S	N
Encapado grueso 2 caras (164–216 gsm)	S	N	N	N
Encapada JPN C2 (95-105 gsm)	S	N	N	N
Sobre	S	N	N	N
Postal Japonesa	S	N	N	N
Reciclado	S	S	S	S

Ajuste del tipo de papel

Tipo de papel	Peso (gsm)	Observaciones
Papel normal	60-80	-
Papel normal grueso	81-105	-
Cubiertas	106-163	-
Portadas grueso	164-216	-
Encapada JPN	95-105	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Encapado1	106-163	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Encapado grueso	164-216	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Transparencia	-	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Etiqueta	-	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Sobres	-	-

Carga del material de impresión

La carga correcta del material de impresión evita atascos y asegura una impresión sin problemas.

Antes de cargar el material de impresión, debe conocer la cara de impresión recomendada del material. Esta información suele venir en el embalaje del material de impresión.

- [Alimentador multiuso](#)
- [Carga del alimentador multiuso](#)
- [Uso del alimentador multiuso](#)
- [Enlace de bandejas](#)
- [Uso de la función dúplex](#)
- [Uso de la bandeja de salida central](#)
- [Uso de la extensión de la bandeja de salida](#)

 **NOTA:** Tras cargar papel en la bandeja, especifique el mismo tipo de papel en el panel del operador.

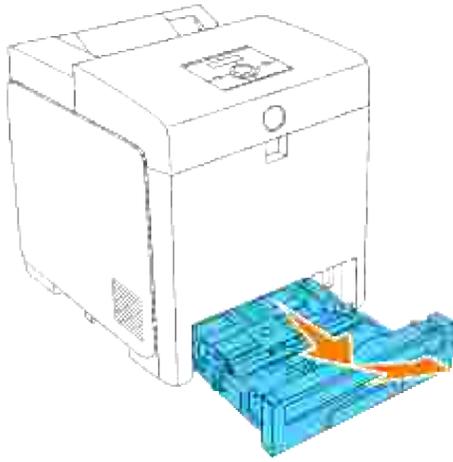
Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales

 **NOTA:** para evitar atascos de papel, no extraiga las bandejas mientras se imprime un trabajo.

 **NOTA:** Utilice sólo material de impresión láser. No utilice papel de inyección de tinta en la impresora.

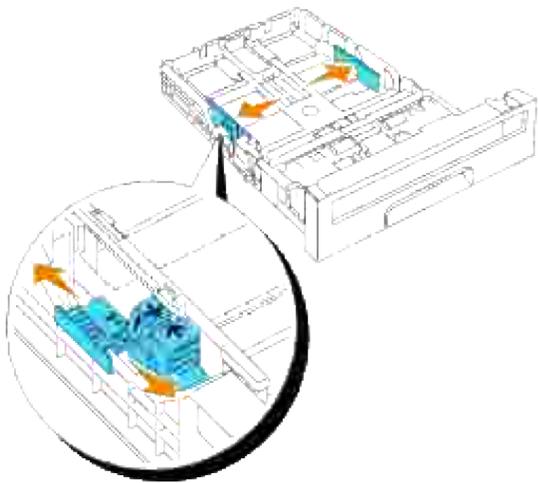
Todas las bandejas se cargan de la misma forma.

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

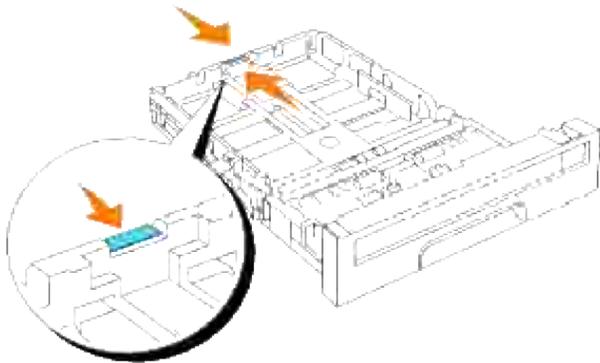


2. Deslice las guías de anchura hasta el borde de la bandeja. Las guías de anchura deben extenderse por completo.

 **NOTA:** para papel tamaño Carta, desplace la palanca a la posición 8,5".

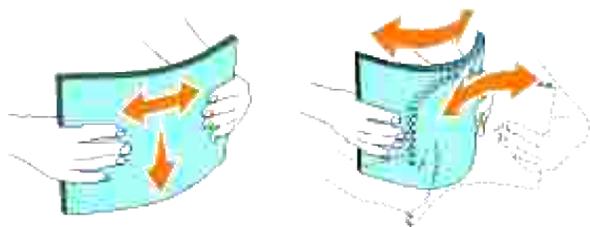


3. Utilice la guía de longitud para deslizar la bandeja según el tamaño del papel que se vaya a cargar.



 **NOTA:** Al cargar material de impresión especificado por el usuario, extienda la bandeja por completo apretando la guía de longitud situada en la parte posterior de la bandeja.

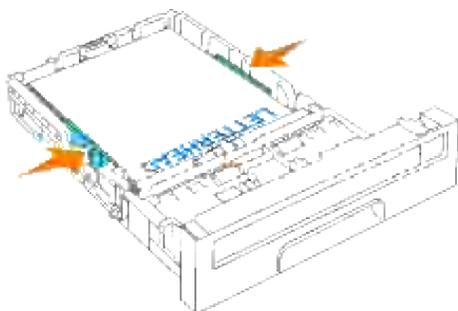
4. Antes de cargar el material de impresión, airee las hojas para evitar que se peguen entre sí. Alinee los bordes de la pila sobre una superficie nivelada.



5. Coloque el material de impresión en la bandeja con la cara de impresión recomendada boca arriba.

 **NOTA:** no exceda la línea de llenado máximo de la bandeja. Si lo hace, puede provocar atascos de papel en la bandeja.

6. Ajuste las guías de anchura hasta que reposen ligeramente contra los bordes de la pila de papel.

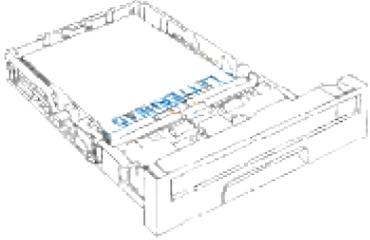
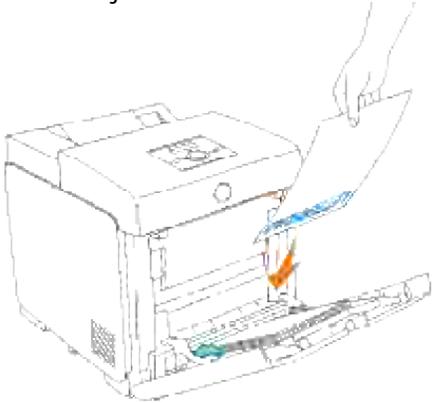


 **NOTA:** Al cargar material de impresión especificado por el usuario, ajuste las guías de anchura y deslice la parte extensible de la bandeja apretando la guía de longitud y deslizándola hasta que repose ligeramente contra el borde de la pila de papel.

7. Inserte la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.
8. Seleccione el tipo de papel desde el panel del operador si está cargado algún material de impresión distinto del papel normal. Si está cargado material de impresión especificado por el usuario, debe especificar el valor del tamaño del papel con el panel del operador.

Carga de papel con cabecera

La cabecera debe mirar hacia el borde superior de la bandeja estándar o del alimentador opcional con el lado de impresión boca arriba. Sin embargo, cuando cargue papel en el alimentador multiuso, el borde superior de la cabecera deberá insertarse primero con el lado de impresión boca abajo.

Origen del material de impresión	Cara de impresión	Orientación de página
Bandeja de 250 hojas estándar Alimentador de 550 hojas opcional	Boca arriba 	La cabecera entra en la impresora al final
Alimentador multiuso	Boca abajo 	El membrete se introduce en primer lugar

Alimentador multiuso

Capacidad

El alimentador multiuso puede admitir aproximadamente:

- 150 hojas de papel estándar o 15 mm o menos de altura.

Dimensiones del material de impresión

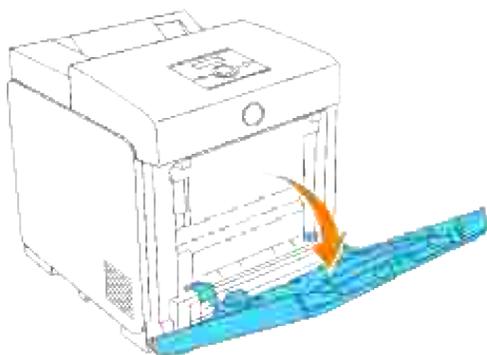
El alimentador multiuso acepta material de impresión con las siguientes dimensiones:

- Anchura: de 76,2 mm a 220,0 mm
 - Longitud: de 98,4 a 355,6 mm
-

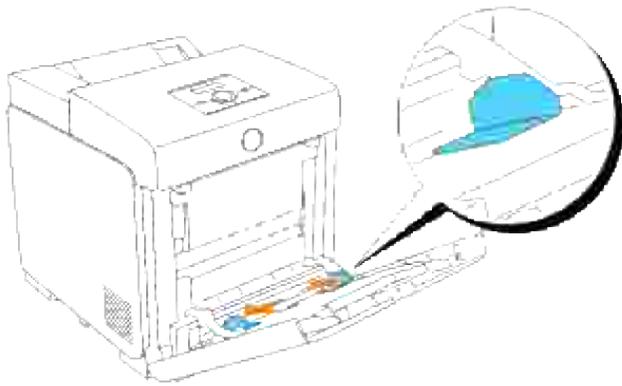
Carga del alimentador multiuso

Además de papel normal, el alimentador multiuso también puede utilizar otros tamaños y tipos de material de impresión diferentes, como sobres y transparencias.

1. Abra con cuidado la cubierta del alimentador multiuso.

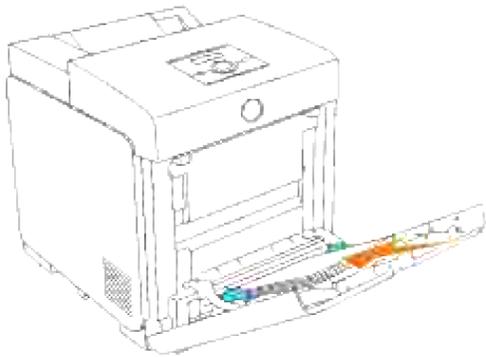


2. Deslice las guías de anchura hasta el borde de la bandeja. Las guías de anchura deben extenderse por completo.



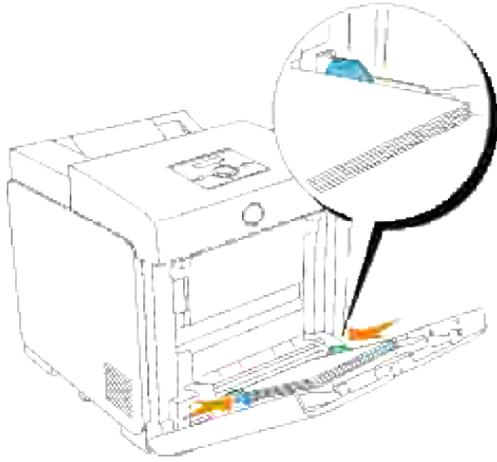
3. Inserte el material cara abajo y el borde superior primero en el alimentador multiusos.

 **NOTA:** no fuerce el material de impresión.



4. Deslice las dos guías de anchura hasta que reposen ligeramente contra el borde de la pila de material de impresión.

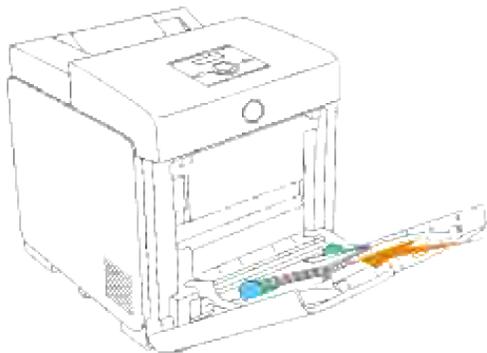
 **NOTA:** procure no doblar el material impreso.



5. Compruebe que el valor de tipo de papel para el alimentador multiuso está definido con el valor correcto para el material de impresión que haya cargado.
6. Seleccione el origen, el tamaño y el tipo del material de impresión en el programa de software y, a continuación, elija el tipo y tamaño del material de impresión en el panel del operador de la impresora.

Carga de sobres

Para cargar sobres de más de 8,5 pulgadas (215,9 mm) de ancho en el alimentador multiuso, inserte los sobres con las solapas cerradas y el borde corto hacia la impresora. Se pueden cargar sobres de una vez hasta la línea de llenado máximo de la bandeja.



NOTA: Coloque los sobres con las solapas totalmente cerradas.



AVISO: no utilice nunca sobres con ventanas, revestimientos oleosos o autoadhesivos. Pueden ocasionar atascos de papel y daños a la impresora.

Uso del alimentador multiuso

- Cargue un solo tamaño y tipo de material de impresión durante un mismo trabajo de impresión.

- Para lograr la mejor calidad de impresión posible, utilice sólo material de impresión de alta calidad para impresoras láser. Para obtener más instrucciones sobre el material de impresión, consulte "[Instrucciones para el material de impresión](#)".
- No agregue ni extraiga material de impresión cuando aún haya material en el alimentador multiuso o cuando la impresora está imprimiendo desde el mismo. Esto podría producir atascos de papel.
- El material de impresión se debe cargar con la cara de impresión recomendada hacia abajo y de manera que el borde superior entre primero en el alimentador multiuso.
- No coloque objetos sobre el alimentador multiuso. Asimismo, evite presionarlo o empujarlo con demasiada fuerza.
- No extraiga ninguna bandeja mientras se está imprimiendo un trabajo desde el alimentador multiuso o aparezca Imprimiendo en el panel del operador. Esto podría producir atascos de papel.

Los iconos del alimentador multiuso le indican la forma de cargar papel en el mismo y cómo girar un sobre para imprimirlo.



Enlace de bandejas

El enlace de bandejas le permite cargar el mismo tipo y tamaño de material de impresión en varios orígenes. La impresora enlaza automáticamente los orígenes o bandejas; de este modo, utiliza la primera bandeja hasta que se agote para luego pasar a la bandeja enlazada.

Si carga material de impresión del mismo tamaño en todas las bandejas, asegúrese de que también es del mismo tipo para poder enlazar las bandejas.

Una vez cargadas las bandejas seleccionadas con el mismo tipo y tamaño de material de impresión, seleccione los valores de Tipo Papel en Config Bandeja para cada origen.

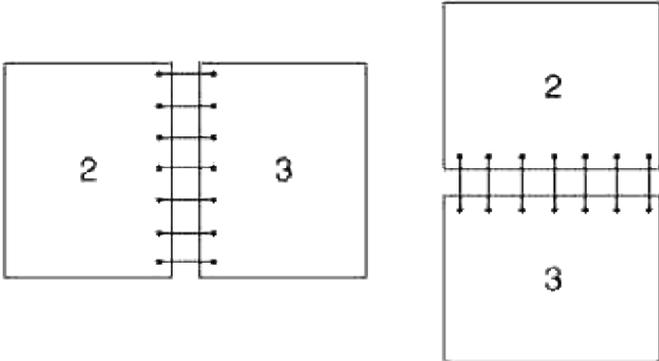
Para desactivar el enlace de bandejas, defina Tipo Papel con un valor único para cada una de las bandejas. Si al enlazar las bandejas, no tienen todas el mismo tipo de material de impresión, podría imprimir por error un trabajo en el tipo de papel incorrecto.

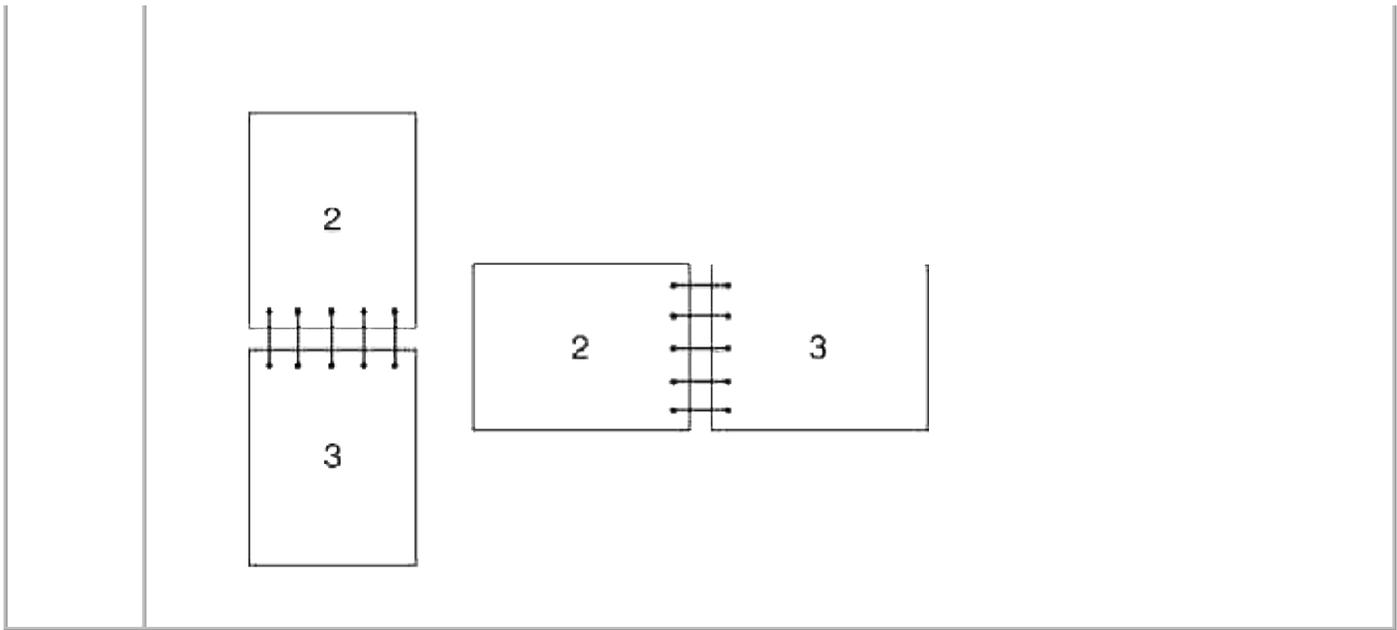
Uso de la función dúplex

La impresión dúplex (o impresión a doble cara) permite imprimir en ambas caras de una hoja de papel. Para ver qué tamaños admite la impresión dúplex, consulte "[Tamaños y compatibilidad del material de impresión](#)". La impresión a doble cara sólo está disponible si se ha instalado el duplexador opcional en la impresora. Para obtener más información sobre cómo instalar el duplexador, consulte "[Instalación del módulo dúplex](#)".

Uso de la impresión de folletos

Para utilizar la impresión de folletos, debe seleccionar Encuadernar borde corto o Encuadernar borde largo en el menú Dúplex del cuadro de diálogo de propiedades de la impresora y, a continuación, seleccione Creación de folletos en el cuadro de diálogo Folleto/Póster/Documento mixto que se muestra al hacer clic en el botón Folleto/Póster/Documento mixto. En el menú Dúplex puede definir la forma en que se encuadernan las páginas impresas a doble cara y la orientación de la impresión en la parte posterior de la hoja (páginas pares) en relación con la impresión en la parte frontal (páginas impares).

<p>Encuad Borde Larg</p>	<p>La encuadernación se realiza en el borde largo de la página (borde izquierdo para la orientación vertical y borde superior para la orientación horizontal). La ilustración siguiente muestra una encuadernación por el borde largo para páginas verticales y horizontales:</p> 
<p>Encuad Borde Corto</p>	<p>La encuadernación se realiza en el extremo corto de la página (borde superior para la orientación vertical y borde izquierdo para la orientación horizontal). La ilustración siguiente muestra una encuadernación por el borde corto para páginas verticales y horizontales:</p>



Uso de la bandeja de salida central

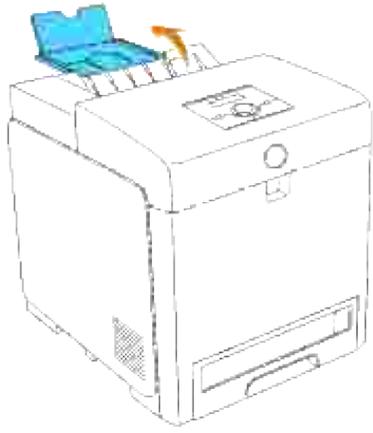
La bandeja de salida central contiene hasta:

- 250 hojas de papel normal (75 g/m² (20 libras))

Uso de la extensión de la bandeja de salida

La extensión de la bandeja de salida está diseñada para evitar que el material de impresión se caiga de la impresora al finalizar el trabajo de impresión.

Antes de imprimir un documento, asegúrese de que la extensión de la bandeja de salida está desplegada por completo.

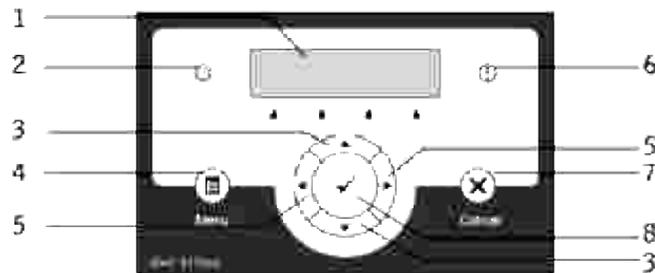


Panel del operador

- [Uso de los botones del panel del operador](#)
 - [Impresión de una página de valores del panel](#)
-

Uso de los botones del panel del operador

El panel del operador de la impresora consta de una pantalla de cristal líquido (LCD) de 2 líneas por 16 caracteres, siete botones y dos indicadores que parpadean cuando la impresora está lista para imprimir y cuando se produce un error.



1. Pantalla LCD
2. Indicador Ready
 - Se ilumina de color verde cuando la impresora está lista o en modo suspendido, y parpadea cuando se están recibiendo datos.
3. ▼ Botones ▲
 - En el modo Menú, muestra los menús o elementos. Para introducir números o contraseñas para trabajos de impresión seguros, pulse estos botones.
4. Botón Menu
 - Cambia al modo Menú.
5. ◀ Botones ▶
 - En el modo Menú, permite seleccionar submenús o valores de configuración.
6. Indicador Error
 - Se ilumina de color naranja cuando se produce un error, y parpadea cuando se produce un error de impresión irrecuperable.
7. Botón Cancel

- o En el modo Menú, cambia al modo Impresión.
- o Cancela el trabajo de impresión en curso.

8. Botón ✓

- o En el modo Menú, muestra el menú o el elemento seleccionado y determina el valor seleccionado.
 - o En el modo Impresión, imprime los datos que están en la impresora.
-

Impresión de una página de valores del panel

La página de valores del panel muestra los valores actuales de los menús del panel del operador.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Valores del panel y, a continuación, pulse ✓ . Se imprime la página de valores del panel.

Valores de la impresora

La mayoría de los valores de la impresora se pueden cambiar desde el programa de software o el controlador de impresora. Si la impresora está conectada a la red, puede cambiar los valores desde la herramienta Web de configuración de impresora Dell. Para iniciar la herramienta Web de configuración de impresora Dell, escriba la dirección IP de la impresora en el navegador Web. Imprima una página de configuración de la impresora para averiguar la dirección IP de la impresora (consulte "[Impresión de una página de valores de la impresora](#)").

Desde los valores de impresión del programa de software, los cambios que realice sólo se aplican al trabajo que prepara para enviar a la impresora.

Desde los valores del controlador, los cambios que se realizan a los valores de impresora anulan las modificaciones hechas desde el panel del operador, por lo que es posible que deba modificar los valores predeterminados del panel del operador.

Si no puede cambiar un valor desde el programa de software, utilice el panel del operador de la impresora o la herramienta Web de configuración de impresora Dell. Si cambia un valor de la impresora desde el panel del operador o desde la herramienta Web de configuración de impresora Dell, ese valor se convierte en el valor predeterminado del usuario.

Impresión de una página de valores de la impresora

La página de configuración de la impresora enumera todas las opciones que ha adquirido o instalado. Si una característica u opción no aparece en la lista, debe comprobar la instalación.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓ .Se imprime la página de valores de la impresora.
4. Compruebe que las opciones instaladas aparecen correctamente en Opciones de Impresora.
5. Si en la página no aparece una opción que haya instalado, apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación y vuelva a instalar la opción.
6. Compruebe que la cantidad de memoria instalada aparece correctamente en General.

Uso del Panel del operador para cambiar los valores de la impresora

Puede seleccionar elementos de menú y los valores correspondientes desde el panel del operador.

La primera vez que accede a los menús de la impresora desde el panel del operador, verá un asterisco (*) junto a un valor de los menús.

El asterisco indica el valor de menú predeterminado de fábrica. Éstos son los valores originales de la impresora. (Los valores predeterminados de fábrica pueden variar según el país.)

Al seleccionar un nuevo valor del panel del operador, el asterisco aparece junto al valor seleccionado para identificarlo como el valor de menú predeterminado del usuario actual.

Estos valores están activos hasta que se seleccionen otros o se restauren los valores predeterminados de fábrica.

Para seleccionar un nuevo valor:

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ o ▲ hasta que aparezca el menú que necesita y luego pulse ✓ .
3. Pulse ▼ o ▲ hasta que aparezca el menú o el elemento de menú deseado y, a continuación, pulse ✓ .
 - o Si la selección es un menú, se abre y aparece el primer valor de impresora del menú.
 - o Si la selección es un elemento de menú, aparece el valor de menú predeterminado del elemento de menú. (El valor de menú predeterminado actual del usuario aparece con un asterisco [*] al lado.)

Cada elemento de menú dispone de una lista de valores. Un valor puede ser:

- o Una frase o palabra que describa un valor.
 - o Un valor numérico que se puede cambiar.
 - o Un valor de activación o desactivación.
 - o Pulse ▼ y ▲ a la vez. Esto recuperará los valores de menú predeterminados de fábrica. Pulse ✓ para devolver la configuración a la configuración de menú predeterminada de fábrica.
4. Pulse ▼ o ▲ para desplazarse hasta el valor deseado.
 5. Pulse ✓ . De este modo se activa el valor de configuración, que se indica mediante un asterisco (*) situado junto al valor de configuración.
 6. Pulse Cancelar o ◀ para volver al menú anterior. Para seguir configurando otros valores, seleccione el menú en cuestión. Si no desea configurar nuevos valores, pulse Cancelar.

Los valores del controlador pueden anular los cambios previamente realizados y es posible que deba

modificar la configuración predeterminada del panel del operador.

 **NOTA:** los valores de controlador seleccionados desde el programa de software pueden anular los seleccionados desde el panel del operador.

Uso de la herramienta Web de configuración de impresora Dell para cambiar los valores de la impresora

Si la impresora está conectada a la red, puede cambiar los valores del panel del operador desde el navegador Web. Si es administrador de red, puede clonar los valores de una impresora en otra o en todas las impresoras de la red.

Escriba la dirección IP de la impresora de red en el navegador Web. Seleccione Configuraciones de la Impresora en la lista de temas y, a continuación, seleccione los valores que desee cambiar.

Para copiar los valores de la impresora en otra de la red, seleccione Copiar Configuraciones de Impresora en la lista de temas y, a continuación, escriba la dirección IP de la otra impresora.

Si no conoce la dirección IP de la impresora, dicha dirección está especificada en la página de configuración de la impresora. Para imprimir una página de configuración de la impresora:

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓.
3. Aparece Valores de la impresora. Pulse ✓. Se imprime la página de valores de la impresora.

Restablecimiento de los valores predeterminados

Después de ejecutar esta función y reiniciar la impresora, todos los parámetros de menús, salvo los de red, se restablecen a sus valores predeterminados.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓.
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Mantenimiento y, a continuación, pulse ✓.
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Rest Valor Pred y, a continuación, pulse ✓.
5. Aparece el mensaje Inic NVRAM ¿Está seguro? en el panel del operador. Pulse ✓.
6. Apague la impresora y vuelva a encenderla para que los ajustes surtan efecto.

Inicialización de NVRAM para la configuración de red

Tanto la dirección IP como los valores de red se pueden inicializar inicializando NVRAM para configuración de red.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Red Cableada o Red Inalámbrica y, a continuación, pulse ✓ .
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Rest Valor Pred o Restablecer MPC y, a continuación, pulse ✓ .
5. Aparece el mensaje Inic NVRAM ¿Está seguro? en el panel del operador. Pulse ✓ .
6. Apague la impresora y vuelva a encenderla para que los ajustes surtan efecto.

Descripción de los menús de la impresora

Cuando su impresora está configurada como una nueva impresora de red disponible para varios usuarios, el acceso al Menú Admin puede estar limitado. Esto evita que otros usuarios utilicen el panel del operador para cambiar accidentalmente un valor predeterminado de usuario de impresora que ha configurado el administrador. En este caso, sólo puede acceder a los menús Impr. almacenada y Config Bandeja.

Sin embargo, se puede utilizar el controlador de impresora para anular valores predeterminados de usuario y seleccionar valores para trabajos de impresión individuales.

Para terminar los trabajos de impresión, es posible que también deba modificar los valores de bandeja.

- [Uso de los menús de impresora](#)
 - [Configuración del bloqueo del panel](#)
-

Uso de los menús de impresora

Informe/Lista

Utilice el menú Informe/Lista para imprimir varios tipos de informe y listas.

Configuración de impresora

Uso:

Imprimir una lista de los valores predeterminados actuales del usuario, las opciones instaladas, la cantidad de memoria de impresión instalada y el estado de los suministros de la impresora.

Config. Panel

Uso:

Imprimir una lista detallada de todos los valores de los menús del panel del operador.

ListaFuentesPCL

Uso:

Imprimir un ejemplo de las fuentes PCL disponibles.

Consulte también:

["Descripción de las fuentes,"](#) ["Impresión de una lista de muestras de fuentes"](#)

Lista Macro PCL

Uso:

Imprimir la información de la macro PCL descargada.

Lista Fuentes PS

Uso:

Imprimir un ejemplo de las fuentes PostScript disponibles.

Consulte también:

["Descripción de las fuentes,"](#) ["Impresión de una lista de muestras de fuentes"](#)

Historial de trabajos

Uso:

Imprimir una lista detallada de los trabajos de impresión procesados. Esta lista contiene los últimos 20 trabajos de impresión.

Historial de errores

Uso:

Imprimir una lista detallada de atascos de papel y errores graves.

Contador de impresión

Uso:

Para imprimir los informes del número total de páginas imprimidas. Si se ha utilizado el panel de control de

la impresora o la herramienta Web de configuración de impresora Dell para imprimir, el informe se titulará Informe de Volumen de Impresión.

Pág Prueb Color

Uso:

Imprimir una página para comprobar los colores.

Documentos almacenados

Uso:

Imprimir una lista de todos los archivos que están almacenados como impresión segura, almacenada y de prueba en el disco RAM.

 **NOTA:** e menú Impr Almacenada sólo se muestra cuando en la impresora hay instaladas 256 MB o una tarjeta de memoria opcional.

Menú Admin

Utilice el Menú Admin para configurar distintas características de la impresora.

Red cableada

Utilice el menú Red cableada para cambiar aquellos valores de impresora que afectan a trabajos enviados a la impresora mediante un puerto de red cableada.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Ethernet

Uso:

Especificar la velocidad de comunicación y los valores dúplex de Ethernet. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Automático*	Detecta los valores Ethernet automáticamente.
10Base Half	Utiliza 10base-T dúplex medio.
10Base Full	Utiliza 10base-T dúplex completo.
100Base Half	Utiliza 100base-TX dúplex medio.
100Base Full	Utiliza 100base-TX dúplex completo.

TCP/IP

Uso:

Especificar los valores de TCP/IP de la red cableada. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Modo IP*1	Doble Pila		Utiliza tanto IPv4 como IPv6 para definir la dirección IP.
	Modo IPv4		Utiliza IPv4 para definir la dirección IP.
	Modo IPv6*3		Utiliza IPv6 para definir la dirección IP.
IPv4	Obtener Dirección IP	AutoIP*	Establece automáticamente la dirección IP.
		BOOTP	Utiliza BOOTP para establecer la dirección IP.
		RARP	Utiliza RARP para establecer la dirección IP.
		DHCP	Utiliza DHCP para establecer la dirección IP.
		Panel	Activa la dirección IP introducida en el panel del operador.
Dirección IP		Permite definir la dirección IP asignada a la impresora utilizando las teclas del panel del operador.	
Máscara Subred		Permite especificar la máscara de subred.	

	Dirección de Pasarela	Permite especificar la dirección de la puerta de enlace.
Restbl IPsec*2		Desactiva IPsec.
<p>*1 Sólo se muestra cuando hay una tarjeta multiprotocolo opcional instalada en la impresora.</p> <p>*2 Sólo se muestra cuando IPsec está activado.</p> <p>*3 Este modo sólo está disponible cuando la versión de firmware 200705311601 o posterior y la versión de firmware de red (MPC) 16.03 o posterior están instaladas. Dado que IPsec no se puede definir en Windows Vista en este modo, utilice la Dell Printer Configuration Web Tool. La función Obtener Información desde la Impresora de la ficha Opciones del controlador de impresora no está disponible cuando se utiliza este modo.</p>		

Protocolo

Uso:

Activar o desactivar cada elemento. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

LPD	Habilitar*	Activa el puerto LPD.
	Deshabilitar	Desactiva el puerto LPD.
Port9100	Habilitar*	Activa el puerto Port9100.
	Deshabilitar	Desactiva el puerto Port9100.
IPP*1	Habilitar*	Activa el puerto IPP.
	Deshabilitar	Desactiva el puerto IPP.
SMB TCP/IP*1	Habilitar*	Se utiliza TCP/IP para SMB.
	Deshabilitar	No se utiliza TCP/IP para SMB.
SMB NetBEUI *1	Habilitar*	Se utiliza NetBEUI para SMB.
	Deshabilitar	No se utiliza NetBEUI para SMB.

FTP		Habilitar*	Activa el puerto FTP.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto FTP.
NetWare* 1	NetWare IP	Habilitar*	Utiliza IP para NetWare.
		Deshabilitar	No utiliza IP para NetWare.
	NetWare IPX	Habilitar*	Utiliza IPX para NetWare.
		Deshabilitar	No utiliza IPX para NetWare.
WSD		Habilitar*	Activa el puerto WSD.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto WSD.
SNMP	SNMP UDP	Habilitar*	Activa el puerto UDP.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto UDP.
	SNMP IPX* 1	Habilitar*	Activa el puerto IPX.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto IPX.
Alerta de E-Mail		Habilitar*	Activa la característica Alertas de e-mail.
		Deshabilitar	Desactiva la característica Alertas de e-mail.
EWS		Habilitar*	Activa un acceso a Dell Printer Configuration Web Tool incorporado en la impresora.
		Deshabilitar	Desactiva un acceso a Dell Printer Configuration Web Tool incorporado en la impresora.
AppleTalk* 1		Habilitar*	Activa el puerto AppleTalk.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto AppleTalk.
Bonjour(mDNS)* 1		Habilitar*	Activa el puerto Bonjour(mDNS).
		Deshabilitar	Desactiva el puerto Bonjour(mDNS).

HTTP-SSL/TLS*1	Habilitar*	Activa el puerto HTTP-SSL/TLS.
	Deshabilitar	Desactiva el puerto HTTP-SSL/TLS.

*1 Sólo se muestra cuando la impresora tiene instalada una tarjeta multiprotocolo opcional y el adaptador de la impresora inalámbrico opcional no está instalado en la tarjeta.

IPX/SPX

Uso:

Configurar los valores de IPX/SPX de la red cableada. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Auto*	Establece automáticamente el tipo de trama.
Ethernet II	Utiliza el tipo de trama Ethernet II.
Ethernet 802,3	Utiliza el tipo de trama IEEE802.3.
Ethernet 802.2	Utiliza el tipo de trama IEEE802.2.
Ethernet SNAP	Utiliza el tipo de trama SNAP.

 **NOTA:** El menú IPX/SPX sólo se muestra cuando hay una tarjeta multiprotocolo opcional instalada en la impresora y el adaptador de la impresora inalámbrica opcional no está instalado en la tarjeta.

Filtro IP (IPv4)

Uso:

Especificar que se bloquean los datos recibidos de ciertas direcciones IP a través de la red cableada. Se pueden configurar hasta 5 direcciones IP. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Filtro* ¹	Dirección/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)		Establece la dirección IP para Filtro /n.
	Máscara/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)		Establece la máscara para Filtro /n.
	Modo/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)	Deshabilitar*	Desactiva la característica IP Filtro para Filtro /n.
		Aceptar	Acepta un acceso desde la dirección IP especificada.
		Rechazar	Rechaza un acceso desde la dirección IP especificada.

*¹ Este elemento sólo está disponible para LPD o Port9100.

Restablecer LAN

Uso:

Inicializar los datos de red cableada almacenados en la memoria NV (no volátil). Después de ejecutar esta función y reiniciar la impresora, todos los parámetros de la red cableada se restablecen a sus valores predeterminados.

Adobe Protocol

Uso:

Especificar el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz. Puede configurar los valores de Protocolo Adobe de la red cableada. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Automático*	Se utiliza con la detección automática del protocolo de comunicación PostScript.
Estándar	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación es una interfaz ASCII.
BCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación está en formato binario.
TBCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación admite datos ASCII y binarios para intercambiarlos según el código de control especificado.
Binary	Se utiliza cuando no se requiere ningún proceso especial para los datos.

Red Inalámbrica

Utilice el menú Red inalámbrica para cambiar aquellos valores de impresión que afectan a trabajos enviados a la impresora mediante un puerto de red cableada.

 **NOTA:** El menú Red Inalámbrica sólo se muestra cuando la impresora tiene instalada una tarjeta multiprotocolo opcional y el adaptador de la impresora inalámbrica opcional está instalado en la tarjeta.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Estado

Uso:

Mostrar la información de la intensidad de la señal inalámbrica. No se puede realizar ningún cambio en el panel del operador para mejorar el estado de la conexión inalámbrica.

Valores:

Buena	Indica una intensidad de señal buena.
Aceptable	Indica una intensidad de señal marginal.
Bajo	Indica una intensidad de señal insuficiente.
Sin Recepción	Indica que no se recibe ninguna señal.

Restablecer conexión inalámbrica

Uso:

Inicializar valores de red inalámbrica. Después de ejecutar esta función y reiniciar la impresora, todos los parámetros de red inalámbrica se restablecen a sus valores predeterminados.

TCP/IP

Uso:

Especificar los valores de TCP/IP de la red inalámbrica. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la

impresora.

Valores:

Modo IP*1	Doble Pila		Utiliza tanto IPv4 como IPv6 para definir la dirección IP.
	Modo IPv4		Utiliza IPv4 para definir la dirección IP.
	Modo IPv6*3		Utiliza IPv6 para definir la dirección IP.
IPv4	Obtener Dirección IP	AutoIP*	Establece automáticamente la dirección IP.
		BOOTP	Utiliza BOOTP para establecer la dirección IP.
		RARP	Utiliza RARP para establecer la dirección IP.
		DHCP	Utiliza DHCP para establecer la dirección IP.
		Panel	Activa la dirección IP introducida en el panel del operador.
	Dirección IP		Permite definir la dirección IP asignada a la impresora utilizando las teclas del panel del operador.
	Máscara Subred		Permite especificar la máscara de subred.
	Dirección de Pasarela		Permite especificar la dirección de la puerta de enlace.
Restbl IPsec*2			Desactiva IPsec.
<p>*1 Sólo se muestra cuando hay una tarjeta multiprotocolo opcional instalada en la impresora.</p> <p>*2 Sólo se muestra cuando IPsec está activado.</p> <p>*3 Este modo sólo está disponible cuando la versión de firmware 200705311601 o posterior y la versión de firmware de red (MPC) 16.03 o posterior están instaladas. Dado que IPsec no se puede definir en Windows Vista en este modo, utilice la Dell Printer Configuration Web Tool. La función Obtener Información desde la Impresora de la ficha Opciones del controlador de impresora no está disponible cuando se utiliza este modo.</p>			

Protocolo

Uso:

Activar o desactivar cada elemento. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

LPD		Habilitar*	Activa el puerto LPD.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto LPD.
Port9100		Habilitar*	Activa el puerto Port9100.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto Port9100.
IPP		Habilitar*	Activa el puerto IPP.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto IPP.
SMB TCP/IP		Habilitar*	Se utiliza TCP/IP para SMB.
		Deshabilitar	No se utiliza TCP/IP para SMB.
SMB NetBEUI		Habilitar*	Se utiliza NetBEUI para SMB.
		Deshabilitar	No se utiliza NetBEUI para SMB.
FTP		Habilitar*	Activa el puerto FTP.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto FTP.
NetWare	NetWare IP	Habilitar*	Utiliza IP para NetWare.
		Deshabilitar	No utiliza IP para NetWare.
	NetWare IPX	Habilitar*	Utiliza IPX para NetWare.
		Deshabilitar	No utiliza IPX para NetWare.
WSD		Habilitar*	Activa el puerto WSD.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto WSD.

SNMP	SNMP UDP	Habilitar*	Activa el puerto UDP.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto UDP.
	SNMP IPX	Habilitar*	Activa el puerto IPX.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto IPX.
Alerta de E-Mail		Habilitar*	Activa la característica Alertas de e-mail.
		Deshabilitar	Desactiva la característica Alertas de e-mail.
EWS		Habilitar*	Activa un acceso a Dell Printer Configuration Web Tool incorporado en la impresora.
		Deshabilitar	Desactiva un acceso a Dell Printer Configuration Web Tool incorporado en la impresora.
AppleTalk		Habilitar*	Activa el puerto AppleTalk.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto AppleTalk.
Bonjour(mDNS)		Habilitar*	Activa el puerto Bonjour(mDNS).
		Deshabilitar	Desactiva el puerto Bonjour(mDNS).
HTTP-SSL/TLS		Habilitar*	Activa el puerto HTTP-SSL/TLS.
		Deshabilitar	Desactiva el puerto HTTP-SSL/TLS.

IPX/SPX

Uso:

Configurar los valores de IPX/SPX de la red inalámbrica. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Auto*	Establece automáticamente el tipo de trama.
Ethernet II	Utiliza el tipo de trama Ethernet II.
Ethernet 802,3	Utiliza el tipo de trama IEEE802.3.
Ethernet 802.2	Utiliza el tipo de trama IEEE802.2.
Ethernet SNAP	Utiliza el tipo de trama SNAP.

Filtro IP (IPv4)

Uso:

Especificar que se bloquean los datos recibidos de ciertas direcciones IP a través de la red inalámbrica. Se pueden configurar hasta 5 direcciones IP. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Filtro IP*1	Dirección/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)		Establece la dirección IP para Filter <i>n</i> .
	Máscara/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)		Establece la máscara para Filter <i>n</i> .
	Modo/Nº n (n es un valor entre 1 y 5.)	Deshabilitar*	Desactiva la característica IP Filter para Filter <i>n</i> .
		Aceptar	Acepta un acceso desde la dirección IP especificada.
	Rechazar	Rechaza un acceso desde la dirección IP especificada.	

*1 Este elemento sólo está disponible para LPD o Port9100.

Restabl. MPC

Uso:

Inicializar los datos de red inalámbrica almacenados en NVRAM.

Adobe Protocol

Uso:

Especificar el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz. Puede configurar los valores de Protocolo Adobe de la red inalámbrica. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Automático*	Se utiliza con la detección automática del protocolo de comunicación PostScript.
Estándar	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación es una interfaz ASCII.
BCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación está en formato binario.
TBCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación admite datos ASCII y binarios para intercambiarlos según el código de control especificado.
Binary	Se utiliza cuando no se requiere ningún proceso especial

Paralelo

El menú Paralela se puede ajustar para configurar la interfaz Paralela.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

ECP

Uso:

Especificar el modo de comunicación ECP de la interfaz Paralela. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Habilitar*	El modo de comunicación ECP está activado.
Deshabilitar	El modo de comunicación ECP está desactivado.

Adobe Protocol

Uso:

Especificar el protocolo de comunicación PostScript para la interfaz paralela. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Auto	Se utiliza con la detección automática del protocolo de comunicación PostScript.
Estándar	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación está en formato ASCII.
BCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación está en formato binario.
TBCP*	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación admite datos ASCII y binarios para intercambiarlos según el código de control especificado.
Binary	Se utiliza cuando no se requiere ningún proceso especial

Configuración USB

Utilice el menú **Configuración USB** para cambiar los valores de la impresora que afectan a un puerto USB.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Adobe Protocol

Uso:

Especificar el protocolo de comunicación PostScript para cada interfaz. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Auto	Selecciona automáticamente una bandeja según los valores de tamaño y tipo de papel del trabajo que se está imprimiendo,, salvo en el caso del alimentador multiuso.
Estándar	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación es una interfaz ASCII.
BCP	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación está en formato binario.
TBCP*	Se utiliza cuando el protocolo de comunicación admite datos ASCII y binarios para intercambiarlos según el código de control especificado.
Binary	Se utiliza cuando no se requiere ningún proceso especial

Configuración del sistema

Utilice el menú Configuración del sistema para configurar los valores básicos de la impresora.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Temp ahorro energ

Uso:

Especificar el período de tiempo que espera la impresora después de imprimir un trabajo antes de entrar en un modo de ahorro de energía.

Valores:

Modo1	5-60 min	Especifica el período de tiempo antes de que la impresora entre en modo de ahorro de energía después de terminar un trabajo de impresión.
	5 min*	
Modo2	1-6 min	
	6 min*	

Introduzca 5 para activar el modo de ahorro de energía de la impresora cinco minutos después de que termine el trabajo de impresión. De esta forma, se utiliza menos energía pero la impresora necesita más tiempo de calentamiento. Introduzca 5 si la impresora comparte el circuito eléctrico con la iluminación de la habitación y nota que las luces parpadean.

Seleccione un valor alto si se utiliza la impresora constantemente. En la mayoría de las circunstancias, este valor mantiene la impresora lista para imprimir con el mínimo tiempo de calentamiento. Seleccione un valor entre 5 y 60 minutos para el modo de ahorro de energía si desea un equilibrio entre el consumo de energía y un menor tiempo de calentamiento.

La impresora vuelve automáticamente al modo de impresión del modo de ahorro de energía cuando recibe datos del ordenador. También puede volver la impresora al modo de impresión pulsando un botón en el panel del operador.

Tono de Alerta

Uso:

Establecer si la alarma de la impresora debe sonar cuando se produce un error.

Valores:

Deshabilitar*	No suena la alarma cuando se produce un error.
Habilitar	Suena la alarma si se produce un error.

Tiempo de Espera

Uso:

Especificar el período de tiempo que la impresora espera para recibir bytes adicionales de datos desde el ordenador. Cuando transcurre este tiempo de espera, el trabajo de impresión se cancela.

Valores:

Deshabilitar	Desactiva el tiempo de espera del trabajo.
5-300 sec	Especifica el período de tiempo que la impresora espera datos adicionales antes de cancelar el trabajo.
30 sec*	

Idioma del Panel

Uso:

Determinar el idioma del texto en la pantalla del panel del operador.

Valores:

English*	Francés
Italiano	Alemán
Español	Danés
Holandés	Noruego
Sueco	

Impresión de Registro Automática

Uso:

Especificar si los registros se imprimen automáticamente en la impresora.

Valores:

Deshabilitar*	Los registros no se imprimen.
Habilitar	Los registros se imprimen.

Impresión de registros también puede imprimirse con el menú Informe/Lista.

Consulte también:

["Configuración USB"](#)

ID de Impresión

Uso:

Especificar una ubicación donde se imprime el Id. de usuario. Esta característica está disponible para el controlador PCL, pero no para el controlador PS.

Valores:

Deshabilitar*	El Id. de usuario no se imprime.
Superior Izquierda	El Id. de usuario se imprime en la esquina superior izquierda de la página.
Superior Derecha	El Id. de usuario en la esquina superior derecha de la página.
Inferior Izquierda	El Id. de usuario se imprime en la esquina inferior izquierda de la página.
Inferior Derecha	El Id. de usuario se imprime en la esquina inferior derecha de la página.

 **NOTA:** Si imprime en papel tamaño DL, es posible que parte del ID de usuario no se imprima correctamente.

Imprimir texto

Uso:

Especificar si en la impresora se imprimen datos PDL, que no admite la impresora, como texto cuando la impresora los recibe. Los datos de texto se imprimen en un tamaño de papel A4 o Letter.

Valores:

Deshabilitar	Los datos recibidos no se imprimen.
Habilitar*	Los datos recibidos se imprimen como datos de texto.

Hoja Panorámica

Uso:

Especificar la posición de la hoja de pancarta y también especificar la bandeja en la que está cargada la hoja de pancarta. Esta característica está disponible para el controlador PCL, pero no para el controlador PS.

Valores:

Pos. Inserción	Deshabilitar*	La hoja de pancarta no se imprime.
	Frontal	Se imprime al principio del documento.
	Posterior	Se imprime al final del documento.
	Frontal y Posterior	Se imprime al principio y al final del documento.
Espec Bandeja	Bandeja 1*	La hoja de pancarta está cargada en la bandeja 1.
	Bandeja 2*1	La hoja de pancarta está cargada en la bandeja 2.
	MPF	La hoja de pancarta está cargada en el alimentador multiuso.

*1 Sólo se muestra cuando el alimentador de 550 hojas opcional están instalado en la impresora.

Disco RAM

Uso:

Asignar memoria al sistema de archivos de disco RAM para las características Impresión Segura e Impresión de Prueba. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Deshabilitar	No se asigna memoria al sistema de archivos de disco RAM. Los trabajos de impresión segura e impresión de prueba se cancelarán y se registrarán en el registro de errores.
Habilitar*	Asigna memoria al sistema de archivos de disco RAM automáticamente.

 **NOTA:** el menú Disco RAM sólo se muestra cuando hay 256 MB o más de memoria de impresión instalados en la impresora.

 **NOTA:** Reinicie la impresora cuando modifique la configuración del menú de Disco RAM.

Bandeja de sustitución

Uso:

Especifica si se utiliza otro tamaño de papel cuando el papel cargado en la bandeja especificada no coincide con los valores de tamaño de papel del trabajo actual.

Valores:

Deshabilitar*	No se acepta sustitución de tamaño de bandeja
Tamaño Mayor	Sustituye el papel del siguiente tamaño mayor Si no hay un tamaño de papel mayor, la impresora sustituye el papel por el del tamaño más próximo.
Tamaño Más Cercano	Sustituye el papel del tamaño más cercano
Alimentación MPF	Sustituye el papel del alimentador multiuso

mm / pulg

Uso:

Especifica la unidad de medida predeterminada que se muestra después del valor numérico en el panel del operador.

Valores:

milímetro(mm)*	Selecciona milímetro como la unidad de medida predeterminada.
pulg (")	Selecciona pulgada como la unidad de medida predeterminada.

Mantenimiento

Utilice el menú Mantenimiento para inicializar la memoria NV (no volátil), configurar los valores de ajuste de la calidad del papel normal y configurar los valores de seguridad.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Densidad Papel

Uso:

Especificar la densidad del papel.

Valores:

Normal	Normal*
	Ligero
Etiqueta	Normal*
	Ligero

Ajustar BTR



AVISO: La calidad de impresión varía según los valores de configuración que seleccione en esta opción.

Uso:

Especificar los valores de voltaje de referencia del rodillo de transferencia.

Valores:

Normal	-3 - +3
	0*
Normal Grueso	-3 - +3
	0*
Transparencia	-3 - +3
	0*
Portadas	-3 - +3
	0*

Portadas Gruesas	-3 - +3
	0*
Etiqueta	-3 - +3
	0*
Encapado	-3 - +3
	0*
Encapado Grueso	-3 - +3
	0*
Sobre	-3 - +3
	0*
Reciclado	-3 - +3
	0*
Encapada JPN	-3 - +3
	0*
Postal JPN	-3 - +3
	0*

Ajustar Fusor



AVISO: La calidad de impresión varía según los valores de configuración que seleccione en esta opción.

Uso:

Especificar el valor de ajuste de temperatura del fusor.

Valores:

Normal	-2 - +2
	0
Normal Grueso	-2 - +2
	0
Transparencia	-2 - +2
	0
Portadas	-2 - +2
	0
Portadas Gruesas	-2 - +2
	0
Etiqueta	-2 - +2
	0
Encapado	-2 - +2
	0
Encapado Grueso	-2 - +2
	0
Sobre	-2 - +2
	0

Reciclado	-2 - +2
	0
Encapada JPN	-2 - +2
	0
Postal JPN	-2 - +2
	0

Just. autoreg.

Uso:

ajustar el registro de color automáticamente.

Valores:

Habilitado*	Ajusta el registro de color automáticamente.
Deshabilitado	No ajusta el registro de color automáticamente.

Ajust Color Reg

Uso:

Imprimir el gráfico de registro de colores y ajustar el registro de colores con el gráfico. Esta función es necesaria después de configurar o mover la impresora.

Valores:

Corrección Auto	Ajusta el registro de color automáticamente.		
Cuadro de Registro del Color	Imprime el gráfico de registro de colores.		
Ingresar Número	A	-9- +9	Especifica los valores que se encuentran en el gráfico de registro de colores para Amarillo.
	M	-9- +9	Especifica los valores que se encuentran en el gráfico de registro de colores para Magenta.
	C	-9- +9	Especifica los valores que se encuentran en el gráfico de registro de colores para Cyan.

Inicializar contador de impresión

Uso:

Inicializar los datos del contador de impresión. Al inicializar los datos del contador de impresión, el valor del contador se restablece en 0.

Restablecer Valores Predeterminados

Uso:

Inicializar la memoria NV (no volátil). Después de ejecutar esta función y reiniciar la impresora, todos los parámetros de menús, salvo los de red, se restablecen a sus valores predeterminados.

Borrar Almac.

Uso:

Borrar todos los archivos que están almacenados como impresión segura, almacenada y de prueba en el disco RAM.

 **NOTA:** el menú **Borrar Almacenamiento** sólo se muestra cuando en la impresora hay instalados 256 MB o más de memoria de impresión adicional y el menú **Disco RAM** está establecido en **Habilitar**.

Tóner no Dell

 **AVISO:** Cuando se utilizan cartuchos que no son de la marca Dell, la impresora podría resultar gravemente dañada sin que la garantía cubra dicha situación.

Uso:

Especificar si se utiliza o no un cartucho de impresión relleno. Si se activa este valor, podrá utilizar cartuchos de impresión de terceros.

Valores:

Habilitar	Habilita el uso de cartuchos de impresión rellenos.
Deshabilitar*	Deshabilita el uso de cartuchos de impresión rellenos.

PCL

Utilice el menú PCL para cambiar aquellos valores de la impresora que sólo afectan a los trabajos impresos utilizando el lenguaje de impresora de emulación PCL.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Bandeja de papel

Uso:

Especificar la bandeja de entrada.

Valores:

Auto*	Selecciona automáticamente una bandeja según los valores de tamaño de papel y tipo del trabajo de impresión.
Bandeja 1	El papel se alimenta de la bandeja estándar de 250 hojas.
Bandeja 2 *1	El papel se alimenta del alimentador de 550 hojas opcional.
MPF	El papel se toma de la bandeja del alimentador multiuso.

*1 Sólo se muestra cuando el alimentador de 550 hojas opcional están instalado en la impresora.

Tamaño de Papel

Uso:

Especificar el tamaño de papel predeterminado.

Valores:

A4 ^{*1}	C5
A5	Sobre #10
B5	Postal JPN
carta ^{*1}	Youkei 2 Env
8.5x13"	Youkei 3 Env
Legal	Youkei 4 Env
Ejecutivo	Sobre Youchou 3
Monarch	Choukei 3 Env
DL	Tamaño Personal

*1 Indica valores predeterminados de fábrica específicos del país.



AVISO: Al seleccionar un tamaño personalizado como tamaño de papel, el programa le pedirá que introduzca una longitud y una anchura personalizadas.

Orientación

Uso:

Especificar la orientación del texto y gráficos en la página.

Valores:

Vertical*	Imprime el texto y los gráficos paralelos al borde corto del papel.
Horizontal	Imprime el texto y los gráficos paralelos al borde largo del papel.

2 Caras

Uso:

Definir dúplex como valor predeterminado para todos los trabajos de impresión. (Seleccione Impres 2 Caras desde el controlador de impresora para imprimir a dos cara sólo determinados trabajos.)

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

 **NOTA:** El menú 2 caras sólo está disponible cuando el módulo dúplex opcional está instalado en la impresora.

Valores:

Impr 2 cara	Deshabilitar*	Imprime en una cara del papel.
	Habilitar	Imprime en ambas caras del papel.
Borde Encuad	Encuad B Largo*	Asume que la encuadernación se realiza en el extremo corto de la página. (borde izquierdo para la orientación vertical y borde superior para la orientación horizontal)
	Encuad B Corto	Asume que la encuadernación se realiza en el extremo largo de la página. (borde superior para la orientación vertical y borde izquierdo para la orientación horizontal)

Fuente

Uso:

Especificar la fuente predeterminada de las fuentes registradas en la impresora.

Valores:

CG Times	CG Times It	CG Times Bd
----------	-------------	-------------

CG Times BdIt	Univers Md	Univers MdIt
Univers Bd	Univers BdIt	Univers MdCd
Univers MdCdIt	Univers BdCd	Univers BdCdIt
AntiqueOlv	AntiqueOlv It	AntiqueOlv Bd
CG Omega	CG Omega It	CG Omega Bd
CG Omega BdIt	GaramondAntiqua	Garamond Krsv
Garamond Hlb	GaramondKrsvHlb	Courier*
Courier It	Courier Bd	Courier BdIt
LetterGothic	LetterGothic It	LetterGothic Bd
Albertus Md	Albertus XBd	Clarendon Cd
Coronet	Marigold	Arial
Arial It	Arial Bd	Arial BdIt
Times New	Times New It	Times New Bd
Times New BdIt	Symbol	Wingdings
Line Printer	Times Roman	Times It
Times Bd	Times BdIt	Helvetica
Helvetica Ob	Helvetica Bd	Helvetica BdOb
CourierPS	CourierPS Ob	CourierPS Bd
CourierPS BdOb	SymbolPS	Palatino Roman
Palatino It	Palatino Bd	Palatino BdIt

ITCBookman Lt	ITCBookman LtIt	ITCBookmanDm
ITCBookmanDm It	HelveticaNr	HelveticaNr Ob
HelveticaNr Bd	HelveticaNrBdOb	N C Schbk Roman
N C Schbk It	N C Schbk Bd	N C Schbk BdIt
ITC A G Go Bk	ITC A G Go BkOb	ITC A G Go Dm
ITC A G Go DmOb	ZapfC MdIt	ZapfDingbats

Conj Símbolo

Uso:

Especificar un juego de símbolos para un nombre de fuente especificado.

Valores:

ROMAN-8*	ISO L1	ISO L2
ISO L5	ISO L6	PC-8
PC-8 DN	PC-775	PC-850
PC-852	PC-1004	PC-8 TK
WIN L1	WIN L2	WIN L5
DESKTOP	PS TEXT	MC TEXT
MS PUB	MATH-8	PS MATH
PI FONT	LEGAL	ISO-4
ISO-6	ISO-11	ISO-15

ISO-17	ISO-21	ISO-60
ISO-69	WIN 3.0	WINBALT
SYMBOL	WINGDINGS	DNGBTSMS

Tamaño de Fuente

Uso:

Especificar el tamaño para fuentes tipográficas escalables.

Valores:

4,00 - 50,00	Los valores figuran en tramos de 0,25.
12.00*	

El tamaño de fuente se refiere a la altura de los caracteres de la fuente. Un punto es aproximadamente igual a 1/72 de pulgada.



NOTA: el menú Tamaño de Fuente sólo se muestra para fuentes tipográficas.

Consulte también:

["Tamaño del paso y tamaño en puntos"](#)

Inclinación de Fuente

Uso:

Especificar el paso para fuentes de monoespaciado escalable.

Valores:

6,00 - 24,00	Los valores figuran en tramos de 0,01.
10.00*	

El paso de fuente se refiere al número de caracteres de espacio fijo en una pulgada horizontal de tipo de fuente. En el caso de fuentes de monoespaciado no escalable, el paso aparece en la pantalla, pero no se puede cambiar.

 **NOTA:** el menú Paso de fuente sólo se muestra para fuentes de monoespaciado o fijas.

Consulte también:

["Tamaño del paso y tamaño en puntos"](#)

Línea de Forma

Uso:

Definir el número de líneas en una página.

Valores:

5 - 128	Los valores figuran en tramos de 1.
64* o 64*1	

*1 Indica valores predeterminados de fábrica específicos del país.

La impresora configura el espacio entre líneas (espacio entre líneas vertical) según los elementos de menú Línea de Forma y Orientación. Seleccione los valores de Línea de Forma y Orientación correctos antes de cambiar Línea de Forma.

Consulte también:

["Orientación,"](#) ["Utilice este elemento de menú para:"](#)

Cantidad

Uso:

Definir el número de copias que desea como valor predeterminado de la impresora. (Defina el número de copias necesarias para un trabajo determinado desde el controlador de impresora. Los valores seleccionados desde el controlador de la impresora siempre anulan los valores seleccionados desde el panel del operador.)

Valores:

1-999	Los valores figuran en tramos de 1.
1*	

Mejora Imagen

Uso:

Especificar si se va a ejecutar la característica de mejora de imágenes. La mejora de imágenes es una característica que suaviza la línea límite entre el blanco y el negro para disminuir los bordes dentados y mejorar el aspecto visual.

Valores:

Habilitar*	Se activa para ejecutar la característica de mejora de imágenes.
Deshabilitar	Se desactiva para ejecutar la característica de mejora de imágenes.

Hex Dump

Uso:

Ayudar a aislar el origen de un problema de trabajo de impresión. Si Hex Dump está activo, todos los datos enviados a la impresora se imprimen en formato hexadecimal y de caracteres. No se ejecutan los códigos de control.

Valores:

Deshabilitar*	Desactiva la característica Hex Dump.
Habilitar	Activa la característica Hex Dump.

Modo Borrador

Uso:

ahorrar tóner imprimiendo en modo borrador. La calidad de impresión disminuye cuando se imprime en

modo borrador.

Valores:

Deshabilitar*	No se imprime en modo borrador.
Habilitar	Se imprime en modo borrador.

Terminac línea

Uso:

añadir los comandos de fin de línea.

Valores:

Deshabilitar*	No se añade el comando de fin de línea.CR=CR, LF=LF, FF=FF
Agregar-LF	Se añader el comando LF.CR=CR-LF, LF=LF, FF=FF
Agregar-CR	Se añade el comando CR.CR=CR, LF=CR-LF, FF=CR-FF
CR-XX	Se añaden los comandos CR y LF.CR=CR-LF, LF=CR-LF, FF=CR-FF

Color predeterminado

Uso:

especificar el modo de color en Color o Negro. Este valor se utiliza cuando no se ha especificado el valor de modo de impresión en color para el trabajo de impresión que se envía a la impresora.

Valor:

Negro*	Se imprime en modo blanco y negro.
Color	Se imprime en modo color.

PostScript

Utilice el menú `PostScript` para cambiar aquellos valores de la impresora que sólo afectan a los trabajos impresos utilizando el lenguaje de impresora de emulación PostScript.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Informe de Error PS

Uso:

Especificar si la impresora imprime el contenido del error en un error de PostScript. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Habilitar*	Imprime un mensaje de error antes de descartar el trabajo.
Deshabilitar	Descarta el trabajo de impresión sin imprimir un mensaje de error.

 **NOTA:** Estas instrucciones del controlador PS anulan los valores especificados en el panel del operador.

Tiempo de Espera Máximo de Trabajo PS

Uso:

Especificar el tiempo de ejecución para un trabajo de PostScript. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valores:

Deshabilitar*	No se produce ningún tiempo de espera.
1-900min.	Se produce un error de PostScript si el proceso no se completa una vez transcurrido tiempo especificado.

ModoSuminPapel

Uso:

especificar la forma de seleccionar la bandeja para el modo PostScript. El cambio tiene efecto tras apagar y encender la impresora.

Valor:

Auto*	La bandeja se selecciona con el mismo valor que en el modo PCL.
Selecc de Band	La bandeja se selecciona en un método compatible con las impresoras Post Script.

Valores del panel

Utilice el menú `valores del panel` para definir una contraseña para limitar el acceso a los menús. Esto evita que se cambien elementos accidentalmente.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

Consulte también:

["Configuración del bloqueo del panel"](#)

Llave del Panel

Uso:

Limitar el acceso a los menús.

Valores:

Deshabilitar*	No se limita el acceso a los menús.
Habilitar	Se limita el acceso a los menús.

Cambiar Contras

Uso:

Definir una contraseña para limitar el acceso a los menús.

Valores:

0000-9999
0000*

Configuraciones de Bandeja

Utilice el menú **Config. Bandeja** para definir el material de impresión cargado en cada bandeja.

 **NOTA:** los valores marcados con un asterisco (*) son los valores de menú predeterminados de fábrica.

MPF

Uso:

Especificar el papel cargado en el alimentador multiuso.

Valores:

Tipo de Papel	Normal*
	Normal Grueso
	Transparencia
	Portadas
	Portadas Gruesas
	Etiqueta
	Encapado
	Encapado Grueso
	Sobre
	Reciclado
	Encapado JPN

	Postal JPN
	Normal Cara 2
	Normal Grueso Cara 2
	Portadas Cara 2
	Portadas Grueso Cara 2
	Encapado Cara 2
	Encapado Grueso Cara 2
	Reciclado Cara2
	Japonés Encapado Cara 2
	Postal JPN Cara 2
Tamaño de Papel	A4
	A5
	B5
	Tamaño del Controlador*
	Carta
	8.5x13"
	Legal
	Ejecutivo
	Monarch
	DL
	C5
	Sobre #10
	Postal JPN
	Sob Youkei 2
	Sob Youkei 3
	Sob Youkei 4
	Sob Youchou 3
Sob Choukei 3	

Tamaño Personal

Modo MPF	Panel Especificdo	Detiene la impresión y muestra un error en el panel de operación si el papel especificado en el controlador de impresora no coincide con el papel configurado para el MPF en el panel de operación.
	ContrdorEspecdo*	Continúa la impresión incluso si el papel especificado en el controlador de impresora no coincide con el papel configurado para el MPF en el panel de operación.
Mostr Txt Emerg	Habilitar*	Especifica el tamaño y el tipo de papel cargado en el alimentador multiuso. Esta opción sólo está disponible cuando se ha seleccionado Panel Especificdo en Modo MPF.
	Deshabilitar	No se ha especificado el tamaño y el tipo de papel cargado en el alimentador multiuso. Esta opción sólo está disponible cuando se ha seleccionado Panel Especificdo en Modo MPF.

 **NOTA:** No es necesario establecer el tamaño de papel para la bandeja de 250 hojas estándar o el alimentador de 550 hojas opcional. Estas bandejas detectan el tamaño de papel automáticamente. Para obtener más información acerca de los tamaños de papel compatibles con las bandejas estándar y opcional, consulte "[Tamaños y compatibilidad del material de impresión](#)".

Utilice este elemento de menú para:

- Optimizar la calidad de impresión para el papel especificado.
- Puede elegir el origen del papel mediante el programa de software seleccionando el tipo y el tamaño.
- Enlazar automáticamente las bandejas. La impresora enlaza automáticamente las bandejas que contienen el mismo tipo y tamaño de papel, si se ha definido Tipo Papel con los valores correctos.

Bandeja 1

Uso:

Especificar el papel cargado en la bandeja de 250 hojas.

Valores:

Tipo de Papel	Normal*
	Normal Grueso
	Portadas
	Portadas Gruesas
	Etiqueta
	Encapado
	Encapado Grueso
	Reciclado
	Encapado JPN
Tamaño de Papel	Auto
	Tamaño Personal

Bandeja 2

Uso:

Especificar el papel cargado en el alimentador de 550 hojas.

Valores:

Tipo de Papel	Normal*
	Normal Grueso
	Portadas
	Portadas Gruesas
	Etiqueta
	Encapado
	Encapado Grueso
	Reciclado
	Encapado JPN
Tamaño de Papel	Auto
	Tamaño Personal

Impr Almacenada

El menú Impr Almacenada proporciona los servicios de impresión que se pueden aplicar como Impresión segura e Impresión de prueba.

 **NOTA:** e menú Impr Almacenada sólo se muestra cuando en la impresora hay instaladas 256 MB o una tarjeta de memoria opcional.

Impresión Segura

Uso:

Imprimir trabajos confidenciales. La impresora puede retener el trabajo en memoria hasta que Usted llegue a la impresora y escriba la contraseña en el panel del operador.

Valores:

Rad. eft utskr	Imprime el trabajo y, a continuación, lo elimina de la memoria de impresión.
Impr y Guardar	Imprime el trabajo y, a continuación, lo guarda en la memoria de impresión.
Eliminar	Elimina el trabajo de la memoria de impresión.

Impresión de prueba

Uso:

Imprimir sólo una copia y comprobar el resultado de la impresión antes de imprimir todas las copias. De esta forma se evita que se impriman un gran número de copias erróneas de una sola vez.

Valores:

Rad. eft utskr	Imprime el trabajo y, a continuación, lo elimina de la memoria de impresión.
Impr y Guardar	Imprime el trabajo y, a continuación, lo guarda en la memoria de impresión.
Eliminar	Elimina el trabajo de la memoria de impresión.

Configuración del bloqueo del panel

Esta función evita que personal no autorizado pueda modificar los valores configurados por el administrador de la impresora. Para los trabajos de impresión habituales, las opciones se pueden seleccionar desde el menú, permaneciendo los valores de la impresora invariables. Para impresión normal, los elementos se pueden configurar utilizando el controlador de impresora.

 **NOTA:** la desactivación de los menús del panel de operador no impiden el acceso a los menús `Impr Almacenada` y `Configuración de bandeja`.

1. Pulse `Menu`.
2. Pulse `▼` hasta que aparezca `Menú Admin.` y, a continuación, pulse `✓`.
3. Pulse `▼` hasta que aparezca `Config. Panel` y, a continuación, pulse `✓`.
4. Aparece `Llave del Panel`. Pulse `✓`.
5. Pulse `▼` hasta que aparezca `Habilitar` y, a continuación, pulse `✓`.
6. Pulse `◀`.
7. Pulse `▼` hasta que aparezca `Cambiar Contrña` y, a continuación, pulse `✓`.
8. Escriba la contraseña antigua (cuando la escriba por primera vez después de definir los valores, especifique 0000) y, a continuación, pulse `✓`.
9. Escriba la contraseña nueva y, a continuación, pulse `✓`.
10. Vuelva a escribir la nueva contraseña para confirmarla y, a continuación, pulse `✓`. La contraseña se ha modificado.

 **NOTA:** Si olvida la contraseña, apague la impresora. Posteriormente, pulse el botón `Menú` de forma prolongada mientras enciende la impresora. Siga pulsando el botón `Menú` hasta que `Listo para Inic.` aparezca en la pantalla. Suelte el botón `Menú` y pulse `✓` Pulse `◀` para seleccionar `sí` y luego pulse `✓`. En la pantalla aparecerá brevemente `Se inició la contraseña`. Esto recuperará la contraseña del panel predeterminada de fábrica.

 **NOTA:** Si el bloqueo del panel está `Habilitado`, la contraseña del panel predeterminada de fábrica es 0000.

Consulte también:

["Cambiar Contras"](#)

Deshabilitación del bloqueo de panel

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Config. Panel y, a continuación, pulse ✓ .
4. Aparece Llave del Panel. Pulse ✓ .
5. Pulse ▼ hasta que aparezca Deshabilitar y, a continuación, pulse ✓ .

Acerca del software de la impresora

Utilice el CD *Controladores y utilidades* incluido con la impresora para instalar una combinación de programas de software, según el sistema operativo que utilice.

Los siguientes programas de software sólo se pueden utilizar en Windows. No funcionan en Macintosh, UNIX ni Linux.

Ventana de estado de impresión

La Ventana de estado de impresión avisa cuando se produce un error o una advertencia, por ejemplo, cuando se produce un atasco de papel o cuando queda poco tóner.

Puede seleccionar que aparezca o no la Printing Status Window durante la impresión. Cuando se produce un error, la Ventana de estado de impresión muestra el mensaje de error.

Status Window

En la Status Window, puede comprobar cuanto tóner y papel queda o la configuración de las opciones de la impresora local.

Consola de Monitoreo de Estado

Utilice Consola de Monitoreo de Estado para administrar varias Status Window.

- Seleccione una impresora en la lista (o Selección de la impresora) haciendo clic en su nombre para abrir una Status Window o Dell Printer Configuration Web Tool de una impresora concreta.
- La Consola de Monitoreo de Estado muestra la Status Window para las conexiones locales, o la Dell Printer Configuration Web Tool para las conexiones de red.

Sistema de Administración de Suministros Dell™

Puede iniciar el cuadro de diálogo Dell Supplies Management System desde la ventana Estado de impresión, el menú Programas o desde el icono del escritorio. También puede iniciarlo desde Status Window cuando se produce un error de tóner.

Puede solicitar consumibles por teléfono o desde la Web.

1. Haga clic en Inicio → Todos los programas → Impresoras Dell → Programas Adicionales Láser Color → Dell Supplies Management System.

Aparece la ventana Dell Supplies Management System.

2. Seleccione la impresora en la lista Seleccionar Modelo de Impresora.
3. Si se solicita desde la Web:
 - a. Cuando no se puede obtener información de la impresora de forma automática mediante comunicación bidireccional, aparece una ventana en la que se solicita que escriba el número de la tarjeta de servicio. Introduzca el número de la etiqueta de servicio de impresora Dell en el campo habilitado. El número de etiqueta de servicio se encuentra en el interior de la cubierta frontal de la impresora.
 - b. Seleccione una URL en la lista Seleccionar URL de Pedidos Nuevos.
 - c. Haga clic en Visite el sitio de Internet de pedidos de suministros de la impresora Dell.
4. Si lo solicita por teléfono, llame al número que aparece en el encabezado Por Teléfono.

User Setup Disk Creating Tool

El programa User Setup Disk Creating Tool que se encuentra en la carpeta MakeDisk de la carpeta Utilities del CD *Drivers and Utilities* y los controladores de impresora que se encuentran en el CD *Drivers and Utilities* se utilizan para crear paquetes de instalación del controlador que contienen valores de controlador personalizados. Los paquetes de instalación del controlador pueden contener un grupo guardado de valores del controlador de impresora y otros datos como:

- Orientación de impresión y Múltiples copias (configuración del documento).
- Marcas de agua
- Referencias de fuente

Si desea instalar el controlador de impresora con los mismos valores en varios equipos con el mismo sistema operativo, cree un disco de instalación en un disquete o en un servidor de la red. Al usar el disco de instalación que ha creado, reducirá la cantidad de trabajo necesaria para instalar el controlador de impresora.

- Instale primero el controlador de impresora Guía del usuario de la Impresora láser color Dell™ 5110cn en el equipo donde se vaya a crear el disco de instalación.
- El disco de instalación sólo se puede utilizar en el sistema operativo en el que se creó o en aquellos equipos que ejecuten dicho sistema operativo. Cree un disco de instalación diferente para cada tipo de sistema operativo.

Software Update

Las actualizaciones del firmware y/o del controlador se pueden descargar desde <http://support.dell.com>.

Impresión

En este capítulo se incluyen sugerencias de impresión, métodos para imprimir determinadas listas de información desde la impresora y métodos para cancelar un trabajo.

- [Sugerencias para imprimir correctamente](#)
 - [Envío de un trabajo a imprimir](#)
 - [Cancelación de un trabajo de impresión](#)
 - [Impresión de una página de valores de la impresora](#)
 - [Impresión de una lista de muestras de fuentes](#)
 - [Uso de la función Imprimir y retener](#)
-

Sugerencias para imprimir correctamente

Sugerencias sobre el almacenamiento de materiales de impresión

Almacene el material de impresión de forma correcta. Para obtener más información, consulte "[Almacenamiento del material de impresión](#)."

Cómo evitar atascos

 **NOTA:** Dell recomienda probar una muestra reducida de cualquier material de impresión que se desee utilizar en la impresora antes de comprar grandes cantidades.

Si selecciona el material de impresión adecuado y lo carga correctamente, evitará la mayoría de los atascos. Consulte los apartados que aparecen a continuación para obtener información sobre la carga del material de impresión:

- "[Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales](#)" (que incluye la bandeja de 250 hojas estándar y el alimentador de 550 hojas opcional)
- "[Carga del alimentador multiuso](#)"
- "[Cómo evitar atascos](#)"

Si se produce un atasco, consulte "[Eliminación de atascos](#)" para obtener instrucciones.

Envío de un trabajo a imprimir

Para admitir todas las características de la impresora, utilice el controlador de impresora. Cuando seleccione Imprimir desde un programa de software, se abre una ventana que representa el controlador de la impresora. Seleccione los valores adecuados para el trabajo específico que está enviando a imprimir. Los valores de impresión seleccionados desde el controlador anulan los valores de menú predeterminados seleccionados desde el panel del operador de la impresora.

Tal vez tenga que hacer clic en Propiedades o Instalación en el cuadro de diálogo inicial de impresión para ver todos los valores de la impresora disponibles que puede modificar. Si no está familiarizado con una característica de la ventana del controlador de la impresora, abra la Ayuda en línea para obtener más información. Para modificar un tamaño o un tipo de papel distinto del valor de tipo que hay en el panel del operador, hay modificar el valor de bandeja del panel del operador antes de imprimir el trabajo.

Para imprimir un trabajo desde una aplicación típica de Windows:

1. Abra el archivo que desee imprimir.
 2. En el menú Archivo, seleccione Imprimir.
 3. Verifique que está seleccionada la impresora correcta en el cuadro de diálogo. Modifique los valores de la impresora según sea necesario (como, por ejemplo, las páginas que desea imprimir o el número de copias).
 4. Haga clic en Propiedades o en Instalación para ajustar los valores de la impresora que no están disponibles desde la primera pantalla y, a continuación, haga clic en OK.
 5. Haga clic en OK o en Imprimir para enviar el trabajo a la impresora seleccionada.
-

Cancelación de un trabajo de impresión

Hay varios métodos que se pueden utilizar para cancelar un trabajo de impresión.

Cancelación desde el panel del operador de la impresora

Para cancelar un trabajo de impresión después de que haya empezado a imprimirse:

1. Pulse Cancel. La impresión sólo se cancela para el trabajo de impresión en curso. Los trabajos de impresión siguientes seguirán imprimiéndose.

Cancelación de un trabajo desde el ordenador que ejecuta Windows

Cancelación de un trabajo desde la barra de tareas

Cuando envía un trabajo a imprimir, aparece un pequeño icono de la impresora en la esquina derecha de la

barra de tareas.

1. Haga doble clic en el icono de la impresora. Aparece una lista de trabajos de impresión en la ventana de impresora.
2. Seleccione el trabajo que desea cancelar.
3. Pulse la tecla <Suprimir> del teclado.

Cancelación de un trabajo desde el escritorio

1. Minimice todos los programas para ver el escritorio.
2. Haga clic en Inicio → Impresoras y faxes.
Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras (en Windows Vista™).
Se mostrará una lista de las impresoras disponibles.
3. Haga doble clic en la impresora que ha seleccionado cuando envió el trabajo. Aparece una lista de trabajos de impresión en la ventana de impresora.
4. Seleccione el trabajo que desea cancelar.
5. Pulse la tecla <Suprimir> del teclado.

Impresión de una página de valores de la impresora

Para comprobar los valores de la impresora en detalle, imprima una página de configuración de la impresora. Una página de configuración de la impresora le permite comprobar si las opciones se han instalado correctamente o no.

Consulte "[Descripción de los menús de la impresora](#)" para identificar la pantalla y los botones del panel del operador si necesita ayuda.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Aparece Configuración de la impresora; pulse ✓ . Se imprime la página de configuración de la impresora.

El mensaje Config.Impresora Imprimiendo aparece mientras se imprime la página. Una vez impresa de página de configuración de la impresora, la impresora vuelve a mostrar el mensaje de estado Listo para imprimir.

Si aparece cualquier otro mensaje al imprimir esta página, consulte "[Descripción de los mensajes de la impresora](#)" para obtener más información.

Impresión de una lista de muestras de fuentes

Para imprimir muestras de todas las fuentes disponibles actualmente en la impresora:

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Informe/Lista y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca ListaFuentesPCL O Lista Fuentes PS.
 - Seleccione Lista de fuentes PCL para imprimir una lista de las fuentes disponibles en PCL.
 - Seleccione Lista Fuentes PS para imprimir una lista de las fuentes disponibles en la emulación PostScript® 3™.
4. Pulse ✓ .

Aparece el mensaje ListaFuentesPCL Imprimiendo O Lista Fuentes PS Imprimiendo y permanece en el panel del operador hasta que se imprime la página. Una vez impresa la lista de muestras de fuentes, la impresora vuelve al estado Listo Imprimir.

Uso de la función Imprimir y retener

Cuando envíe un trabajo a la impresora, puede especificar en el controlador que desea que la impresora retenga el trabajo en la memoria. Cuando está preparado para imprimir el trabajo, debe ir a la impresora y utilizar los menús del panel del operador para identificar qué trabajo contenido en la memoria desea imprimir. Puede utilizar esta función para imprimir un trabajo confidencial (Impresión segura), retrasar la impresión de un trabajo (Impresión almacenada) o comprobar una copia antes de imprimir copias adicionales (Impresión de prueba).

-  **NOTA:** la impresora retiene el trabajo hasta que lo borre a través del panel del operador o apague la impresora. The data on memory is cleared when the printer is turned off.
-  **NOTA:** las funciones de imprimir y retener requieren un mínimo de 384 MB disponibles en la memoria de impresión. Asimismo, debe configurar los valores del disco RAM tanto en el panel del operador como en el controlador de la impresora.
-  **NOTA:** Según el documento, el trabajo puede ser demasiado grande para la memoria disponible. En tal caso, se produce un error.
-  **NOTA:** Si no se asigna un nombre de documento al trabajo de impresión en el controlador de impresión, el nombre del trabajo se identificará con la hora y la fecha del PC en que se envió, para así diferenciarlo de otros trabajos que tenga almacenado con su nombre.

Impresión y eliminación de trabajos retenidos

Una vez que los trabajos retenidos se han almacenado en la memoria de impresión, puede utilizar el panel del operador de la impresora para especificar qué desea hacer con uno o varios de los trabajos. Puede seleccionar *Impres. Segura* o *Impres. Prueba* desde "[Impr Almacenada](#)". A continuación, seleccione su nombre de usuario en la lista. Si selecciona *Impres. Segura*, debe escribir la contraseña que especificó en el controlador cuando envió el trabajo. Consulte "[Impresión segura](#)" para obtener más información.

En el elemento de menú *Impres. Segura* o *Impres. Prueba* tiene tres opciones:

- Rad. eft utskr
- Impr y Guardar
- Eliminar

Acceso a los trabajos retenidos desde el panel del operador

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca *Impr. Almacenada* y, a continuación, pulse ✓.
3. Aparece *Impresión segura*. Pulse ✓.
4. Pulse ▼ hasta que aparezca su nombre de usuario y, a continuación, pulse ✓.
5. Si imprime trabajos confidenciales (trabajos de impresión segura), escriba la contraseña que especificó en el controlador de impresora y luego pulse ✓.
6. Pulse ▼ hasta que aparezca el trabajo que desea imprimir y luego pulse ✓.
7. Pulse ▼ hasta que aparezca la acción que desee y, a continuación, pulse ✓.
8. Escriba la cantidad de copias y, a continuación, pulse ✓. Cuando selecciona *Todos los documentos* en el paso 6 y la cantidad de copias se ha especificado en el ordenador, seleccione *Usar Config. PC* y luego pulse ✓. Cuando selecciona un documento en el paso 6, aparece el número de copias especificado en controlador de impresora.

Acceso a los Trabajos de impresión de prueba

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca *Impr. Almacenada* y, a continuación, pulse ✓.
3. Pulse ▼ hasta que aparezca *Impr. Prueba* y, a continuación, pulse ✓.
4. Pulse ▼ hasta que aparezca su nombre de usuario y, a continuación, pulse ✓.
5. Pulse ▼ hasta que aparezca el trabajo que desea imprimir y luego pulse ✓.

6. Pulse ▼ hasta que aparezca la acción que desee y, a continuación, pulse ► .
7. Escriba la cantidad de copias y, a continuación, pulse ✓ . Cuando selecciona Todos los documentos en el paso 5 y la cantidad de copias se ha especificado en el ordenador, seleccione Usar Config. PC y luego pulse ✓ . Cuando selecciona un documento en el paso 5, aparece el número de copias especificado en controlador de impresora.

Almacenar Impresión

Si envía un trabajo de impresión almacenado, la impresora ni imprime el trabajo inmediatamente sino que lo almacena en memoria para que lo pueda imprimir más tarde. Consulte "[Impresión y eliminación de trabajos retenidos](#)" para obtener más información.

 **NOTA:** la impresora retiene el trabajo hasta que lo borre a través del panel del operador o apague la impresora.

 **NOTA:** Cuando selecciona Impr y Eliminar, el trabajo retenido se borra automáticamente después de imprimirse.

Impresión de prueba

Si envía un trabajo de impresión de prueba, la impresora imprime una copia y retiene en la memoria de impresión las copias restantes que se han solicitado desde el controlador. Utilice la función de impresión de prueba para examinar la primera copia y comprobar si es satisfactoria antes de imprimir el resto de copias.

Consulte "[Impresión y eliminación de trabajos retenidos](#)" si necesita ayuda para imprimir las copias adicionales almacenadas en la memoria.

 **NOTA:** la impresora retiene el trabajo hasta que lo borre a través del panel del operador o apague la impresora. The data on memory is cleared when the printer is turned off.

 **NOTA:** Cuando selecciona Impr y Eliminar, el trabajo retenido se borra automáticamente después de imprimirse.

Impresión segura

Al enviar un trabajo a la impresora, puede especificar una contraseña desde el controlador. La contraseña debe tener entre 1 y de 12 dígitos y utilizar los números del 0 al 9. El trabajo se mantiene en la memoria de impresión hasta que escriba la misma contraseña en el panel del operador de la impresora y elija imprimir o eliminar el trabajo. De esta forma, se asegura de que el trabajo no se imprimirá hasta que no está allí para recogerlo y de que ningún otro usuario puede imprimir el trabajo.

Al seleccionar **Impres. Segura** en **Impr. almacenada** tras seleccionar el nombre de usuario, aparece el siguiente mensaje de solicitud:

Contraseña
[xxxxxxxxxxxx]

Utilice los botones del panel del operador para introducir la contraseña numérica correspondiente al trabajo confidencial. A medida que escribe la contraseña, ésta aparece cifrada para garantizar la confidencialidad.

Si introduce una contraseña incorrecta, aparecerá el mensaje **Ctrrsña Incorrec.** Espere tres segundos o bien pulse  o **Cancelar** para volver a la pantalla de selección de usuario.

Cuando haya introducido una contraseña válida, tendrá acceso a todos los trabajos de impresión que coincidan con el nombre de usuario y la contraseña introducidos. Los trabajos de impresión correspondientes a la contraseña introducida aparecen en pantalla. A continuación, puede elegir entre imprimir o eliminar los trabajos correspondientes a la contraseña introducida. (Consulte "[Impresión y eliminación de trabajos retenidos](#)" para obtener más información.)

 **NOTA:** la impresora retiene el trabajo hasta que lo borre a través del panel del operador o apague la impresora. Los datos en memoria se borran cuando se apaga la impresora.

 **NOTA:** Cuando selecciona **Impr** y **Eliminar**, el trabajo retenido se borra automáticamente después de imprimirse.

Configuración de la impresión compartida

- [Point and print \(Apuntando e Imprimir\)](#)
- [De igual a igual](#)

Puede compartir la nueva impresora en la red mediante el CD *Controladores y utilidades* incluido con la impresora o mediante el método point and print o de igual a igual de Microsoft. Sin embargo, si utiliza uno de los métodos de Microsoft, no dispondrá de todas las características, como el monitor de estado y otras utilidades de la impresora, que se instalan con el CD *Controladores y utilidades*.

Para compartir una impresora conectada localmente en la red, tiene que compartir la impresora y, a continuación, instalarla en los clientes de red:

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras y faxes (Impresoras si utiliza Windows 2000).
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Propiedades.
3. En la ficha Compartir, active la casilla de verificación Compartir esta impresora (Compartida en Windows 2000) y, a continuación, escriba un nombre en el campo de texto Nombre compartido (Compartir como en Windows 2000).
4. Haga clic en Controladores adicionales y seleccione los sistemas operativos de todos los clientes de red que van a imprimir en esta impresora.
5. Haga clic en Aceptar. Si faltan archivos, se le solicitará que inserte el CD del sistema operativo del servidor.

En Windows Vista™

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Compartir.
3. Haga clic en el botón Cambiar opciones de uso compartido.
4. Haga clic en el botón Continuar.
5. Seleccione la casilla de verificación Compartir impresora y, a continuación, escriba un nombre en el cuadro de texto Recurso compartido.
6. Haga clic en Aceptar.

El controlador PCL admite un controlador adicional para Windows Vista (no incluye Itanium). Para registrar un controlador adicional, siga estas instrucciones:

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras

2. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora y seleccione Compartir.
3. Haga clic en el botón Cambiar opciones de uso compartido.
4. Haga clic en el botón Continuar.
5. Haga clic en Controladores adicionales y seleccione los procesadores de todos los clientes de la red que utilizan esta impresora para imprimir.
6. Haga clic en Aceptar.
7. Haga clic en el botón Examinar para buscar el controlador en el CD *Controladores y utilidades*.

Para comprobar que la impresora se ha compartido correctamente:

- Asegúrese de que el objeto de impresora de la carpeta Impresoras y faxes (Impresoras en Windows 2000) muestra que está compartido. Por ejemplo, en Windows 2000, se muestra una mano debajo del icono de impresora.
- Examine Mis sitios de red (Entorno de red en Windows 2000). Busque el nombre del host del servidor y el nombre compartido que ha asignado a la impresora.

Ahora que la impresora está compartida, puede instalarla en los clientes de red utilizando los métodos point and print o de igual a igual.

Point and print (Apuntando e Imprimir)

Este método normalmente realiza el mejor uso posible de los recursos del sistema. El servidor gestiona las modificaciones de los controladores y el proceso de los trabajos de impresión. Esto permite a los clientes de red volver a los programas de forma mucho más rápida.

Si utiliza el método point and print, se copia un subconjunto de información de los controladores desde el servidor al ordenador cliente. Es información suficiente para enviar un trabajo de impresión a la impresora.

1. En el escritorio de Windows del ordenador cliente, haga doble clic en Mis sitios de red (Entorno de red en Windows 2000).
2. Busque el nombre del host del equipo servidor y, a continuación, haga doble clic en el nombre del host.
3. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre de la impresora compartida y, a continuación, haga clic en Instalar. Espere a que la información del controlador se copie desde el ordenador servidor al ordenador cliente y a que un nuevo objeto se agregue a la carpeta Impresoras y faxes (Impresoras en Windows 2000). El tiempo que tarda varía según el tráfico de la red y otros factores. Cierre Mis sitios de red (Entorno de red en Windows 2000).
4. Imprima una página de prueba para verificar la instalación de la impresora.
5. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras y faxes (Impresoras si utiliza Windows 2000).

6. Seleccione la impresora que acaba de crear.
7. Haga clic en Archivo → Propiedades.
8. En la ficha General, haga clic en Imprimir página de prueba (Imprimir una página de prueba en Windows 2000).

Cuando la página de prueba se imprima correctamente, la instalación de la impresora estará completa.

En Windows Vista

1. En el Escritorio de Windows del equipo cliente, haga clic en Iniciar → Red.
2. Busque el nombre del host del equipo servidor y, a continuación, haga doble clic en el nombre del host.
3. Haga clic con el botón derecho en el nombre de la impresora compartida y luego haga clic en Conectar.
4. Haga clic en Instalar controlador.
5. Haga clic en Continuar en el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.
6. Espere que se copie la información del controlador desde el equipo servidor al equipo cliente y que se añada un objeto de impresora a la carpeta Impresoras. El tiempo que tarda varía según el tráfico de la red y otros factores.
7. Imprima una página de prueba para verificar la instalación del controlador de impresora.
8. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
9. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que acaba de crear y seleccione Propiedades.
10. En la ficha General, haga clic en Imprimir página de prueba.

Si la página de prueba se imprime correctamente, la instalación de la impresora ha finalizado.

De igual a igual

Si utiliza el método de igual a igual, el controlador de la impresora se instala completamente en cada ordenador cliente. Los clientes de red siguen controlando las modificaciones de los controladores. El equipo cliente gestiona el proceso de los trabajos de impresión.

1. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras y faxes (Impresoras si utiliza Windows 2000).
2. Haga clic en Agregar impresora para iniciar el asistente Asistente para agregar impresora.
3. Haga clic en Siguiendo (Servidor de impresora de red en Windows 2000).

4. Seleccione una impresora de red o una impresora conectada a otro equipo y, a continuación, haga clic en Siguiente. (En Windows 2000, seleccione la impresora de red en la lista de impresoras compartidas). Si la impresora no está en la lista, escriba la ruta de acceso de la impresora en el cuadro de texto. Por ejemplo: \\<nombre del host del servidor>\<nombre de la impresora compartida> El nombre del host del servidor es el nombre del equipo servidor que lo identifica en la red. El nombre de la impresora compartida es el nombre asignado durante el proceso de instalación del servidor.
5. Haga clic en Buscar una impresora y, a continuación, haga clic en Sí (En Windows 2000, haga clic en Aceptar). Si es una impresora nueva, es posible que se le solicite que instale un controlador de impresora. Si no hay ningún controlador del sistema disponible, tendrá que proporcionar una ruta de acceso a los controladores disponibles.
6. Seleccione si desea que esta impresora sea la impresora predeterminada del cliente, haga clic en Siguiente y, a continuación, haga clic en Finalizar. (En Windows 2000, haga clic en Finalizar).
7. Imprima una página de prueba para verificar la instalación de la impresora:
 - a. Haga clic en Inicio → Configuración → Impresoras y faxes (Impresoras si utiliza Windows 2000).
 - b. Seleccione la impresora que acaba de crear.
 - c. Haga clic en Archivo → Propiedades.
 - d. En la ficha General, haga clic en Imprimir página de prueba. (Imprimir una página de prueba en Windows 2000). Cuando la página de prueba se imprima correctamente, la instalación de la impresora estará completa.

En Windows Vista

1. Haga clic en Iniciar → Panel de control → Hardware y sonido → Impresoras
2. Haga clic en Agregar una impresora para iniciar el Agregar impresora.
3. Seleccione Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth y, a continuación, haga clic en Siguiente. Si la impresora aparece en la lista, selecciónela y haga clic en Siguiente, o bien seleccione La impresora deseada no está en la lista y escriba la ruta de acceso de la impresora en el cuadro de texto Seleccionar una impresora compartida por nombre y haga clic en Siguiente.

Por ejemplo: \\<nombre del host del servidor>\<nombre de la impresora compartida>

El nombre del host del servidor es el nombre del equipo servidor que lo identifica en la red. El nombre de la impresora compartida es el nombre asignado a la impresora durante el proceso de instalación del servidor.

4. Si se trata de una impresora nueva, es posible que se le solicite que instale un controlador de impresora. Si no hay ningún controlador del sistema disponible, tendrá que proporcionar una ruta de acceso a los controladores disponibles.
5. Elija si desea que esta impresora sea la impresora predeterminada del cliente, y haga clic en Siguiente.
6. Si desea verificar la instalación del controlador de la impresora, haga clic en Imprimir una página de prueba.

7. Haga clic en Finalizar.

Descripción de las fuentes

- [Fuentes y tipos de letra](#)
 - [Fuentes en mapa de bits y escalables](#)
 - [Fuentes residentes](#)
 - [Juegos de símbolos](#)
-

Fuentes y tipos de letra

Una fuente es un juego de caracteres y símbolos creados con un diseño específico. Este diseño distintivo se denomina tipo de letra. Los tipos de letra seleccionados personalizan el documento. Una buena elección de tipos de letra facilita la lectura del documento.

La impresora cuenta con numerosas fuentes residentes en PCL 5/PCL 6 y PostScript 3. Para obtener una lista de todas las fuentes residentes, consulte "[Fuentes residentes](#)".

Grosor y estilo

Los tipos de letra suelen estar disponibles en diferentes grosores y estilos. Con estas variaciones se modifica el tipo de letra original de modo que pueda, por ejemplo, enfatizar palabras importantes del texto o resaltar títulos de libros. Los distintos grosores y estilos están diseñados como complemento al tipo de letra original.

Grosor hace referencia al grosor de las líneas que forman los caracteres. Las líneas más gruesas dan como resultado caracteres más oscuros. Algunas de las palabras utilizadas para describir el grosor del tipo de letra son **negrita**, **intermedia**, **clara**, **intensa** y **gruesa**.

Estilo hace referencia a otras modificaciones de tipos de letra como, por ejemplo, inclinación o grosor del carácter. *Italic* (cursiva) y *oblique* (oblicua) son estilos en los que los caracteres aparecen inclinados. *Narrow* (estrecha), *condensed* (condensada) y *extended* (extendida) son tres estilos que se suelen utilizar para modificar el grosor de los caracteres.

Algunas fuentes combinan varias modificaciones de grosor y estilo; por ejemplo, **Helvetica Narrow Bold Oblique** (helvetica cursiva, negrita, estrecha). El grupo de distintas variaciones de grosor y estilo de un solo tipo de letra se denomina familia de tipo de letra. La mayoría de las familias de tipo de letra tienen cuatro variaciones: regular, cursiva (oblicua), negrita y cursiva negrita (oblicua negrita). Algunas familias tienen más variaciones, como muestra la ilustración siguiente de la familia Helvetica:

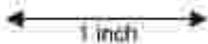
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Bold Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
Helvetica Narrow Bold Oblique	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890

Tamaño del paso y tamaño en puntos

El tamaño de la fuente se especifica en tamaño del paso o tamaño en puntos, según la fuente sea de espaciado fijo o proporcional.

En las fuentes de espaciado fijo, todos los caracteres tienen el mismo ancho. El paso se utiliza para especificar el tamaño de las fuentes de espaciado fijo. Se trata de una medida para el número de caracteres que se imprimen por pulgada horizontal del tipo de fuente. Por ejemplo, todas las fuentes de paso 10 imprimen 10 caracteres por pulgada (cpp) y las de paso 12 imprimen 12 cpp:

Courier	10 Pitch	1234567890
Courier-Bold	10 Pitch	1234567890
Courier	12 Pitch	123456789012
Courier-Bold	12 Pitch	123456789012



1 inch

Para fuentes de espaciado proporcional (o tipográfico), los caracteres pueden tener distinta anchura. Debido a que las fuentes proporcionales tienen caracteres con anchuras distintas, el tamaño de fuente se especifica en puntos, no en pasos. El tamaño en puntos se refiere a la altura de los caracteres de la fuente. Un punto se define como 1/72 pulgadas. El tamaño de los caracteres de una fuente impresa en 24 puntos es el doble que el de los caracteres de la misma fuente impresos en 12 puntos.

La ilustración siguiente muestra ejemplos de una fuente impresa en distintos tamaños en puntos:

48 point
36 point

24 point
18 point
12 point
10 point

El tamaño en puntos de una fuente se define como la distancia existente entre la parte superior del carácter más alto y la parte inferior del carácter más bajo de la fuente. La definición de tamaño en puntos hace que distintas fuentes impresas con el mismo tamaño en puntos puedan parecer que tienen tamaños muy distintos. Esto se debe a la existencia de otros parámetros de fuente que afectan al aspecto de la fuente. No obstante, el tamaño en puntos de la fuente es una especificación excelente del tamaño de la fuente. Los

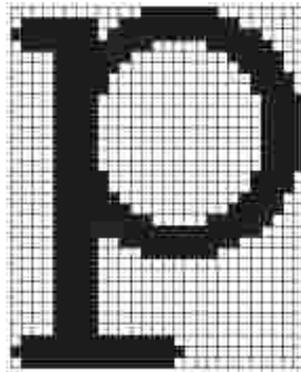
siguientes ejemplos ilustran dos fuentes proporcionales muy distintas de 14 puntos:

ITC Avant Garde
abcdefghijklmnopABCDEF GH
ITC Zapf Chancery
abcdefghijklmnopABCDEF GH

Fuentes en mapa de bits y escalables

La impresora utiliza fuentes escalables y en mapa de bits.

Las fuentes en mapa de bits están almacenadas en la memoria de impresión como patrones predefinidos de bits que representan un tipo de letra en un tamaño, un estilo y una resolución específicos. En la siguiente ilustración se muestra un ejemplo de un carácter de una fuente en mapa de bits.



Las fuentes en mapa de bits están disponibles en distintos estilos de letra y tamaños en puntos como fuentes de carga.

Las fuentes escalables (también denominadas fuentes de contorno) se almacenan como programas de ordenador que definen los contornos de los caracteres de la fuente. Cada vez que imprima caracteres de una fuente escalable, la impresora crea un mapa de bits de los caracteres en el tamaño en puntos seleccionado y lo guarda temporalmente en la memoria de impresión.

P

P P P P

Estas fuentes temporales en mapa de bits se eliminan al apagar o restablecer la impresora. Las fuentes escalables ofrecen flexibilidad de impresión en distintos tamaños en puntos.

La impresora utiliza distintos formatos de fuente escalable para cargar fuentes. PCL 5/PCL 6 utiliza las fuentes escalables Intellifont y TrueType. PostScript 3 utiliza las fuentes escalables Type 1 y TrueType. Hay miles de distintas fuentes escalables disponibles en los diferentes formatos de fuente de los numerosos proveedores de fuentes.

Si piensa utilizar muchas fuentes de carga escalables o en mapa de bits o muchos tamaños distintos de fuentes escalables, necesita adquirir memoria adicional para la impresora.

Fuentes residentes

La impresora dispone de fuentes residentes almacenadas permanentemente en la memoria de impresión. Tiene fuentes distintas en PCL 5/PCL 6 y PostScript 3. Algunos de los tipos de letra más conocidos, como Courier y TimesNew (PCL 5/PCL 6)/Times New Roman (PostScript 3), están disponibles para todos los lenguajes de impresora.

En las tablas siguientes se enumeran todas las fuentes que hay residentes en la impresora. Consulte "[Impresión de una lista de muestras de fuentes](#)" para obtener instrucciones sobre cómo imprimir muestras de las fuentes. Puede seleccionar las fuentes residentes en el programa de software. También puede seleccionar las fuentes a través del panel del operador si utiliza PCL 5.

Fuentes escalables residentes	
PCL 5/PCL 6	PostScript 3
CG Times	Albertus
CG Times It	Albertus Italic
CG Times Bd	Albertus Light
CG Times BdIt	

	Antique Olive Roman
Univers Md	Antique Olive Italic
Univers MdIt	Antique Olive Bold
Univers Bd	Antique Olive Compact
Univers BdIt	Apple Chancery
Univers MdCd	Arial
Univers MdCdIt	Arial Italic
Univers BdCd	Arial Bold
Univers BdCdIt	Arial Bold Italic
	ITC Avant Garde Gothic Book
AntiqueOlv	ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
AntiqueOlv It	ITC Avant Garde Gothic Demi
AntiqueOlv Bd	ITC AvantGarde Gothic Demi Oblique
	Bodoni Roman
CG Omega	Bodoni Italic
CG Omega It	Bodoni Bold
CG Omega Bd	Bodoni Bold Italic
CG Omega BdIt	Bodoni Poster
	Bodoni Poster Compressed
Garamond Antiqua	ITC Bookman Light
Garamond Krsv	ITC Bookman Light Italic
Garamond Hlb	ITC Bookman Demi
Garamond KrsvHlb	ITC Bookman Demi Italic
	Carta
Courier	Chicago
Courier It	Clarendon Roman
Courier Bd	Clarendon Bold
Courier BdIt	Clarendon Light

	Cooper Black
LetterGothic	Cooper Black Italic
LetterGothic It	Cooper Gothic 32BC
LetterGothic Bd	Cooper Gothic 33BC
	Coronet
Albertus Md	Courier
Albertus XBd	Courier Oblique
	Courier Bold
Clarendon Cd	Courier Bold Oblique
	Eurostile Medium
Coronet	Eurostile Bold
	Eurostile Extended No. 2
Marigold	Eurostile Bold Extended No. 2
	Geneva
Arial	Gill Sans
Arial It	Gill Sans Italic
Arial Bd	Gill Sans Bold
Arial BdIt	Gill Sans Bold Italic
	Gill Sans Light
TimesNew	Gill Sans Light Italic
TimesNew It	Gill Sans Extra Bold
TimesNew Bd	Gill Sans Condensed
TimesNew BdIt	Gill Sans Condensed Bold
	Goudy Oldstyle
Symbol	Goudy Oldstyle Italic
	Goudy Bold
Wingdings	Goudy Bold Italic
	Goudy Extra Bold

Line Printer	Helvetica
	Helvetica Oblique
Times Roman	Helvetica Bold
Times It	Helvetica Bold Oblique
Times Bd	Helvetica Narrow
Times BdlT	Helvetica Narrow Oblique
	Helvetica Narrow Bold
Helvetica	Helvetica Narrow Bold Oblique
Helvetica Ob	Helvetica Condensed
Helvetica Bd	Helvetica Condensed Oblique
Helvetica BdOb	Helvetica Condensed Bold
	Helvetica Condensed Bold Oblique
CourierPS	Hoefler Text
CourierPS Ob	Hoefler Text Italic
CourierPS Bd	Hoefler Text Black
CourierPS BdOb	Hoefler Text Black Italic
	Hoefler Ornaments
SymbolPS	Joanna
	Joanna Italic
Palatino Roman	Joanna Bold
Palatino It	Joanna Bold Italic
Palatino Bd	Letter Gothic
Palatino BdlT	Letter Gothic Slanted
	Letter Gothic Bold
ITCBookman Lt	Letter Gothic Bold Slanted
ITCBookman LtIt	ITC Lubalin Graph Book
ITCBookmanDm	ITC Lubalin Graph Book Oblique
ITCBookmanDm It	ITC Lubalin Graph Demi

	ITC Lubalin Graph Demi Oblique
HelveticaNr	Marigold
HelveticaNr Ob	Monaco
HelveticaNr Bd	ITC Mona Lisa Recut
HelveticaNr BdOb	New Century Schoolbook Roman
	New Century Schoolbook Italic
N C Schbk Roman	New Century Schoolbook Bold
N C Schbk It	New Century Schoolbook Bold Italic
N C Schbk Bd	NewYork
N C Schbk BdIt	Optima Roman
	Optima Italic
ITC A G Go Bk	Optima Bold
ITC A G Go BkOb	Optima Bold Italic
ITC A G Go Dm	Oxford
ITC A G Go DmOb	Palatino Roman
	Palatino Italic
ZapfC MdIt	Palatino Bold
	Palatino Bold Italic
ZapfDingbats	Stempel Garamond Roman
	Stempel Garamond Italic
	Stempel Garamond Bold
	Stempel Garamond Bold Italic
	Symbol
	Tekton Regular
	Times Roman
	Times Italic
	Times Bold
	Times Bold Italic

	Times New Roman
	Times New Roman Italic
	Times New Roman Bold
	Times New Roman Bold Italic
	Univers 45 Light
	Univers 45 Light Oblique
	Univers 55
	Univers 55 Oblique
	Univers 65 Bold
	Univers 65 Bold Oblique
	Univers 57 Condensed
	Univers 57 Condensed Oblique
	Univers 67 Condensed Bold
	Univers 67 Condensed Bold Oblique
	Univers 53 Extended
	Univers 53 Extended Oblique
	Univers 63 Extended Bold
	Univers 63 Extended Bold Oblique
	Wingdings
	ITC Zapf Chancery Medium Italic
	ITC Zapf Dingbats

Juegos de símbolos

Un juego de símbolos es el conjunto de caracteres alfabéticos y numéricos, caracteres de puntuación y caracteres especiales disponibles en la fuente seleccionada. Los juegos de símbolos se adaptan a los requisitos de los distintos lenguajes o aplicaciones específicas como, por ejemplo, símbolos matemáticos utilizados en textos científicos.

En PCL 5/PCL 6, el juego de símbolos también define el carácter que se imprime con cada tecla del teclado

(o más concretamente, con cada *punto de código*). Algunas aplicaciones requieren distintos caracteres en algunos puntos de código. Para admitir varias aplicaciones y lenguajes, la impresora tiene 36 juegos de símbolos para las fuentes residentes de PCL 5/PCL 6.

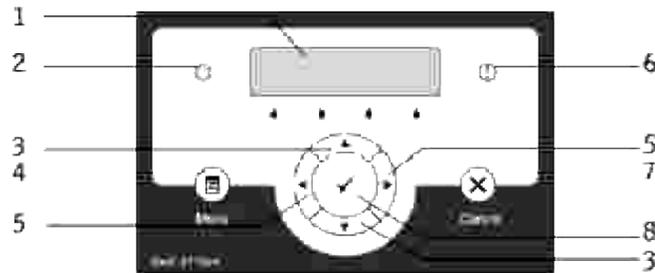
Juegos de símbolos para PCL 5/PCL 6

No todos los nombres de fuente admiten todos los juegos de símbolos que aparecen.

Roman 8 (Predeterminado)	ISO 8859-1 Latin 1	ISO 8859-2 Latin 2
ISO 8859-9 Latin 5	ISO 8859-10 Latin 6	PC-8
PC-8 DN	PC-775 Baltic	PC-850 Multilingual
PC-852 Latin 2	PC-1004 OS/2	PC Turkish
Windows 3,1 Latin 1	Windows 3,1 Latin 2	Windows 3,1 Latin 5
DeskTop	PS Text	MC Text
Microsoft Publishing	Math 8	PS Math
Pi Font	Legal	ISO 4 United Kingdom
ISO 6 ASCII	ISO 11 Swedish: names	ISO 15 Italian
ISO 17 Spanish	ISO 21 German	ISO 60 Norwegian v1
ISO 69 French	Windows 3.0 Latin 1	Windows Baltic
Symbol	Wingdings	ITC ZapfDingbats MS

Descripción de los mensajes de la impresora

El panel del operador de la impresora muestra mensajes que describen el estado actual de la impresora e indican posibles problemas que se deben resolver. En este tema aparece una lista de todos los mensajes de la impresora, se explica su significado y cómo borrarlos.



1	Pantalla LCD	5	◀ Botones ▶
2	Indicador Ready	6	Indicador Error
3	▼ Botones ▲	7	Botón Cancelar
4	Botón Menú	8	Botón ✓

Mensaje	Significado del mensaje	Posibles acciones del usuario
(La primera y la segunda línea se muestran juntas. La tercera y la cuarta línea parpadean una vez por segundo.)		
<p>////-//// Reinic Impresora Contacte Soporte Si aparece mensj</p>	<p>El error <i>////-////</i> hace referencia a problemas de la impresora.</p>	<p>Apague la impresora y, a continuación, vuelva a encenderla. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell.</p> <p>Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i>.</p>
<p>////-//// Reinic Impresora Restabl. Fusor Contacte Soporte</p>	<p>Las palancas exteriores a ambos lados de la unidad fusota no están inmovilizadas correctamente.</p> <p>El error <i>////-////</i> hace referencia a problemas de la impresora.</p>	<p>Compruebe que las palancas exteriores a ambos lados de la unidad fusota están correctamente inmovilizadas. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell.</p> <p>Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i>.</p>

016-316 Reinic Impresora Restabl. Memoria Contacte Soporte	La impresora detectó un módulo de memoria adicional incompatible en la ranura de memoria.	Extraiga el módulo de memoria adicional. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
016-318 Reinic Impresora Restabl. Memoria Contacte Soporte	El módulo de memoria adicional no está completamente insertado en la ranura.	Extraiga el módulo de memoria adicional de la ranura y vuelva a insertarlo hasta el fondo. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
016-340 Reinic Impresora Contacte Soporte Si aparece mensj	Se produjo un error de comunicación en la tarjeta de interfaz de red.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
016-330 Reinic Impresora Restabl. MPC Contacte Soporte	Se ha producido un error de comunicación entre la tarjeta de control y la tarjeta de interfaz de red.	Apague la impresora para instalar la tarjeta multiprotocolo de nuevo y, a continuación, vuelva a encender la impresora. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
016-338 Reinic Impresora Restabl. Inalamb Contacte Soporte	Se ha producido un error en el adaptador de la impresora inalámbrico.	Apague la impresora y vuelva a encenderla. Asegúrese de lo siguiente: · El adaptador de la impresora inalámbrico está insertado firmemente en la ranura de la tarjeta del controlador. · No se utilizan dispositivos USB no autorizados. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
////-//// Reinic Impresora Restabl. XXX Contacte Soporte	XXX no está completamente insertada. El error ////-//// hace referencia a problemas de la impresora.	Confirme que la unidad está firmemente insertada. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i> .
Atasco Papel 077-901 Abra Pestillo Fr Retire el papel	La impresora detecta un atasco de papel. XXX y YYY indica lo que tiene que abrir.	Despeje el trayecto del papel. Cuando aparezca "Cubierta reg." en XXX, el procedimiento para extraer el material de impresión varía según se haya o no conectado el duplexador. Consulte " Eliminación de atascos "
Atasco Papel 077-907 Abra Pestillo Fr y UdadCorr Retire el papel	El error ////-//// hace referencia a problemas de la impresora.	

<p>Atasco Papel <i>NNN-NNN</i> Abra <i>XXX</i> Abra <i>YYY</i></p>		
<p>Atasco Papel 077-903 Retire el papel Abra y cierre Cubierta Frontal</p>	<p>La impresora detecta un atasco de papel. N indica el número de bandeja.</p>	<p>Extraiga la bandeja especificada y despeje la trayectoria del papel. Consulte "Eliminación de atascos"</p>
<p>Insert CrtchoImp <i>NNN-NNN</i> Inserte el Cartucho <i>XXX</i></p>	<p>Falta el cartucho de impresión especificado o no está completamente insertado en la impresora. <i>XXX</i> corresponde a uno de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Negro · Cyan · Amarillo · Magenta <p>El error <i>NNN-NNN</i> hace referencia a problemas de la impresora.</p>	<p>Vuelva a insertar el cartucho de impresión especificado. Consulte "Sustitución de los cartuchos de impresión"</p>
<p>Reempl. Cartucho <i>NNN-NNN</i> Reemplace el Cartucho <i>XXX</i></p>	<p>El cartucho de impresión tiene poco tóner. <i>XXX</i> corresponde a uno de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Negro · Cyan · Amarillo · Magenta <p>El error <i>NNN-NNN</i> hace referencia a problemas de la impresora.</p>	<p>Extraiga el cartucho de impresión especificado e instale uno nuevo.</p> <p> NOTA: si no lo sustituye, puede que surjan problemas de calidad de impresión. Solicite un cartucho de impresión nuevo en el sitio Web (www.dell.com/supplies or www.euro.dell.com/supplies).</p> <p>Consulte "Sustitución de los cartuchos de impresión"</p>
<p>Error Cart. <i>XXX</i> 093-<i>NNN</i> Comprb. Cart. <i>XXX</i> Contacte Soporte</p>	<p>La densidad del cartucho de impresión no se suficiente. <i>XXX</i> corresponde a uno de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · impresión amarillo · Impresión cyan · Impresión magenta · Impresión negro 	<p>Compruebe que el precinto del tóner se ha retirado del cartucho de impresión especificado y que el cartucho está instalado correctamente. Si esto no soluciona el problema, póngase en contacto con Dell. Consulte "Sustitución de los cartuchos de impresión" Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el <i>Manual del propietario</i>.</p>

<p>Cierre Cub Front 077-300 Cubierta Frontal Abierta</p>	<p>La cubierta de la impresora está abierta.</p>	<p>Cierre la cubierta especificada.</p>
<p>Cargar <i>XXX</i> <i>NNN-NNN</i> Cargar <i>YYY</i> <i>JYY</i></p>	<p>Se cargó un tamaño de papel incorrecto en la bandeja especificada. <i>XXX</i> indica el número de la bandeja o el alimentador multiuso. <i>YYY</i> indica el tamaño de papel. <i>JYY</i> indica la calidad de papel. El error <i>NNN-NNN</i> hace referencia a problemas de la impresora.</p>	<p>Cargue el papel especificado en las bandejas especificadas. Consulte "Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales"</p>
<p>Sin memoria 016-700 Trab Muy Grande Pulse ✓</p>	<p>La memoria de la impresora está llena y no puede continuar procesando el trabajo de impresión actual.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Pulse ✓ para borrar el mensaje, cancelar el trabajo de impresión actual y realizar el trabajo de impresión siguiente, si es que lo hay. · Pulse Cancel para cancelar el trabajo de impresión. · Pulse Menú para abrir Impr almacenada y borrar el trabajo retenido. · Para evitar que este error se vuelva a producir, haga lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> · Elimine fuentes, macros y otros datos de la memoria de la impresora. · Instale más memoria de impresora. <p>Consulte "Acceso a los trabajos retenidos desde el panel del operador"</p>
<p>Disco Lleno 016-980 Trab Muy Grande Pulse ✓</p>	<p>La memoria del disco RAM está llena y no puede continuar procesando el trabajo de impresión actual.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Pulse ✓ para borrar el mensaje, cancelar el trabajo de impresión actual y realizar el trabajo de impresión siguiente, si es que lo hay. · Pulse Cancel para cancelar el trabajo de impresión. · Pulse Menú para abrir Impr almacenada y borrar el trabajo actual. · Para evitar que este error se vuelva a producir, haga lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> · Reduzca el número de páginas de impresión, dividiendo por ejemplo los datos de impresión. · Libere espacio de la memoria eliminando datos innecesarios del disco RAM. <p>Consulte "Acceso a los trabajos retenidos desde el panel del operador"</p>

<p>Solicitud PDL 016-720 Violación Datos Pulse ✓</p>	<p>Error relativo a problemas de emulación PDL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Pulse ✓ para borrar el mensaje, cancelar el trabajo de impresión actual y realizar el trabajo de impresión siguiente, si es que lo hay. · Pulse Cancel para cancelar el trabajo de impresión.
<p>Trab. No Válido 016-799 Violación Datos Pulse ✓</p>	<p>Cuando la configuración de la impresora en el controlador de impresora no corresponde con la impresora que está utilizando, aparece este mensaje.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Pulse Cancel para cancelar el trabajo de impresión. · Pulse ✓ para borrar el mensaje, cancelar el trabajo de impresión actual y realizar el trabajo de impresión siguiente, si es que lo hay. · Compruebe que la configuración de la impresora en el controlador de impresora se corresponde con la impresora que está utilizando.
<p>Listo Imprimir 193-700 No hay Tóner Dell instalado</p>	<p>La impresora está en el modo de cartucho de impresión personalizado.</p>	<p>Aunque se agoten algunos cartuchos de impresión, se puede seguir imprimiendo.</p>
<p>Sobrecalentamiento 042-700 Enfriamiento Aguarde...</p>	<p>Como la temperatura en el interior de la impresora es inusitadamente elevada, se ha detenido la impresión.</p>	<p>Espere un momento con la impresora encendida hasta que desaparezca el error.</p>
<p>Listo Imprimir 142-700 Sobrecalentamiento En Modo Medio</p>	<p>Como la temperatura en el interior de la impresora es inusitadamente elevada, se ha reducido la velocidad de impresión.</p>	<p>No inicie otro trabajo de impresión hasta que desaparezca la advertencia.</p>

Eliminación de atascos

La cuidadosa selección del material de impresión adecuado y su correcta carga le ayudará a evitar atascos. Consulte "[Instrucciones para el material de impresión](#)" para obtener más información.

- [Cómo evitar atascos](#)
- [Identificación de la ubicación de atascos de papel](#)
- [Eliminación de atascos de impresión en el alimentador multifunción](#)
- [Eliminación de atascos de impresión en la bandeja estándar](#)
- [Eliminación de atascos de impresión en el fusor](#)
- [Eliminación de atascos de impresión en el módulo dúplex opcional](#)
- [Eliminación de atascos de impresión en el módulo de bandeja opcional](#)



NOTA: Antes de comprar grandes cantidades de cualquier material de impresión, Dell recomienda probar con una muestra primero.

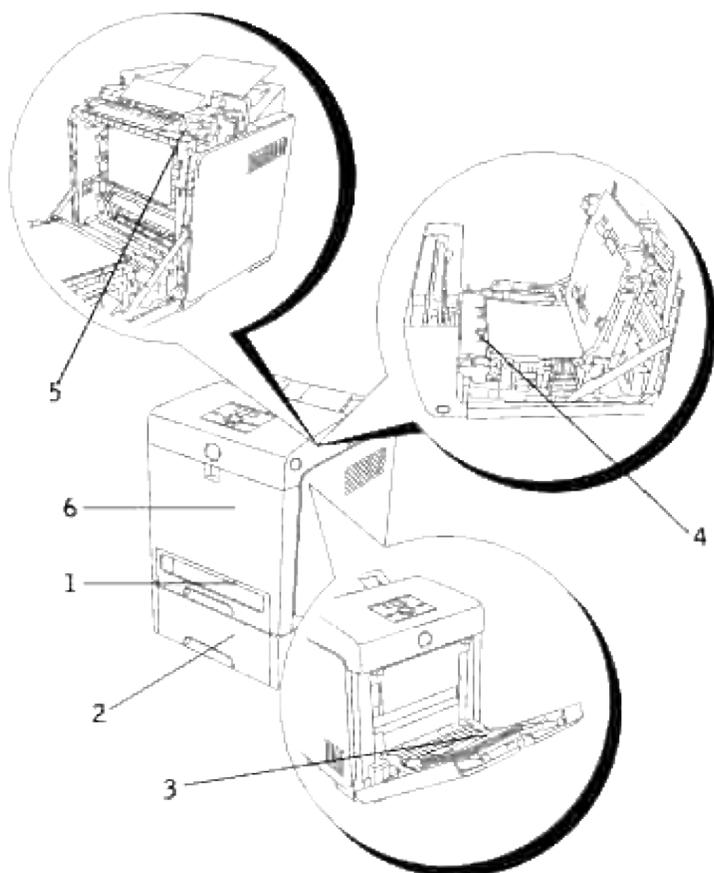
Cómo evitar atascos

- Utilice sólo el material de impresión recomendado. Consulte "[Instrucciones para el material de impresión](#)" para obtener más información.
- Consulte "[Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales](#)" y "[Carga del alimentador multiuso](#)" para cargar el material de impresión correctamente.
- No sobrecargue los orígenes del material de impresión. Asegúrese de que la altura de pila no excede la altura máxima indicada en las etiquetas de línea de carga de las bandejas.
- No cargue material de impresión arrugado, doblado, húmedo o curvado.
- Airee y alise el material de impresión antes de cargarlo. Si se producen atascos con el material de impresión, cargue las hojas de una en una en el alimentador multiuso.
- No utilice material de impresión que haya cortado o recortado.
- No mezcle tamaños, pesos o tipos de material de impresión en el mismo origen.
- Asegúrese de que la cara de impresión recomendada está boca arriba cuando inserte el material de impresión. No obstante, la cara de impresión recomendada debe ser hacia abajo cuando se utiliza el alimentador multiuso.
- Mantenga el material de impresión almacenado en un entorno adecuado. Para obtener más información, consulte "[Almacenamiento del material de impresión](#)".
- No extraiga la bandeja de alimentación durante un trabajo de impresión.
- Introduzca las bandejas con firmeza después de cargarlas.
- Asegúrese de que todos los cables que se conectan a la impresora están conectados correctamente.
- Si las guías están demasiado apretadas, se podrían producir atascos.

- Si se producen atascos frecuentes ocasionados por la carga incorrecta de papel, limpie los rodillos de alimentación de las bandejas o del alimentador multiuso con un trapo ligeramente humedecido con agua.

Identificación de la ubicación de atascos de papel

En la siguiente ilustración se muestra dónde se pueden producir los atascos de papel en el trayecto del material de impresión.



 **PRECAUCIÓN:** no intente eliminar los atascos con herramientas o instrumentos. Podría dañar la impresora para siempre.

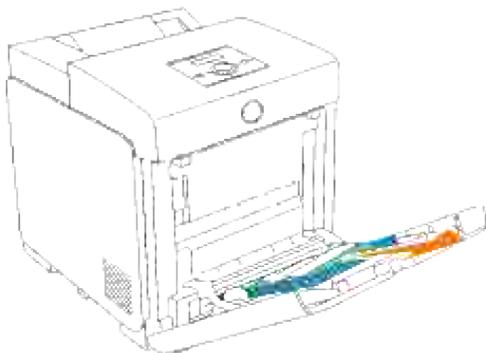
1	Bandeja de 250 hojas estándar
2	Alimentador de 550 hojas opcional
3	Alimentador multiuso
4	Duplexador
5	Fusor
6	Cubierta frontal

Eliminación de atascos de impresión en el alimentador multifunción

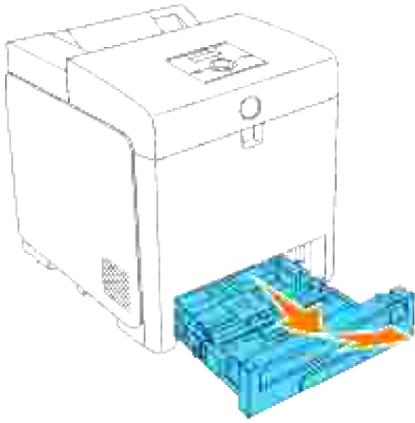
 **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

 **NOTA:** para resolver el error que aparece en la panel del operador, debe extraer todo el material de impresión de su trayecto.

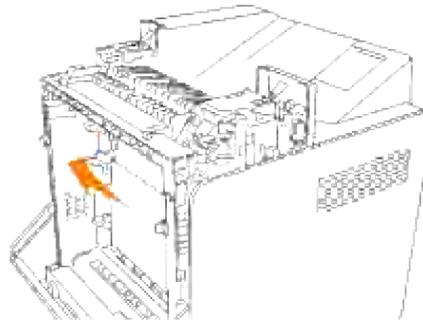
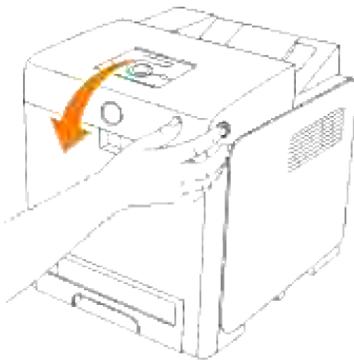
1. Extraiga el papel atascado del alimentador multiuso. Si no se encuentra ningún papel tascado o cuesta trabajo retirar el papel, cierre el alimentador multifunción y vaya al siguiente paso para retirar el papel atascado del interior de la impresora.



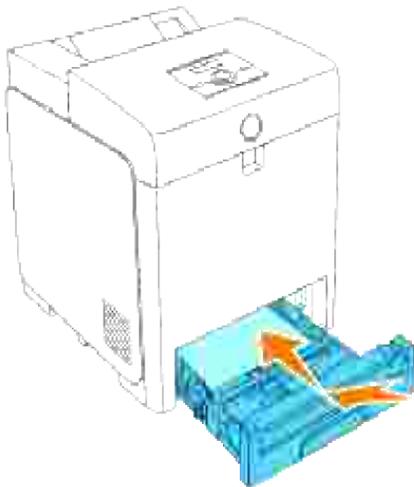
2. Extraiga la bandeja de 250 hojas de la impresora y, a continuación, retire el papel atascado del interior de la impresora. Si no se encuentra ningún papel tascado o cuesta trabajo retirar el papel, vaya al siguiente paso para retirar el papel atascado del interior de la impresora.



3. Abra la cubierta frontal pulsando el botón lateral y retire el papel atascado. Luego, asegúrese de que no queden restos de papel en el interior de la impresora.



4. Vuelva a insertar la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.



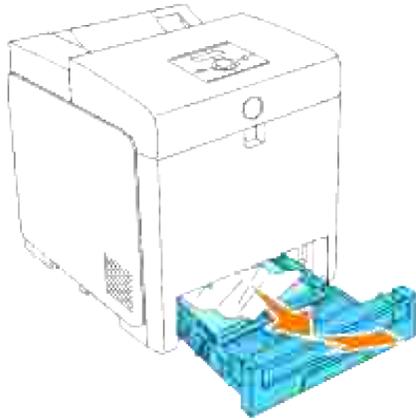
5. Abra y cierre la cubierta frontal.
-

Eliminación de atascos de impresión en la bandeja estándar

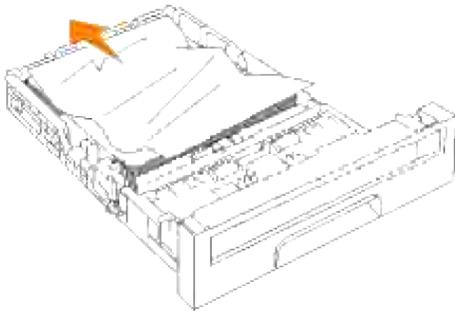
 **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

 **NOTA:** para resolver el error que aparece en la panel del operador, debe extraer todo el material de impresión de su trayecto.

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.



2. Retire todo el papel atascado o arrugado de la bandeja.

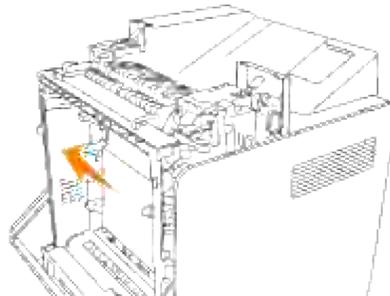
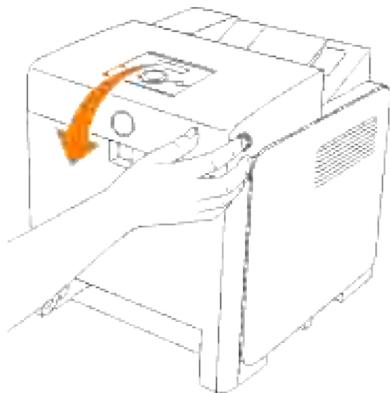


3. Tire del papel atascado con cuidado para que no se rompa. Si aún resulta difícil retirar el papel, vaya al

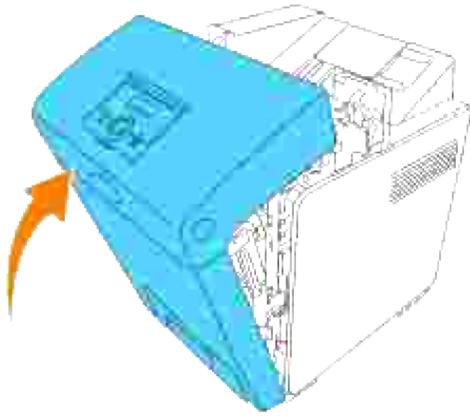
siguiente paso para retirar el papel atascado del interior de la impresora.



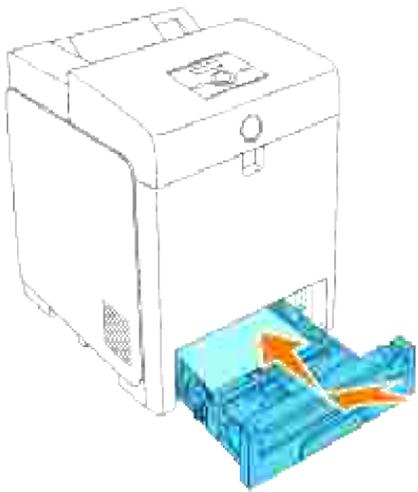
4. Abra la cubierta frontal pulsando el botón lateral y retire el papel atascado. Luego, asegúrese de que no queden restos de papel en el interior de la impresora.



5. Cierre la cubierta frontal.



6. Inserte la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.



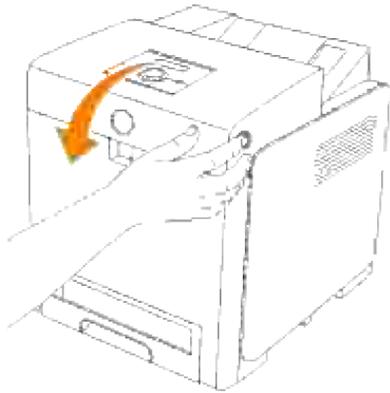
 **PRECAUCIÓN:** No ejerza demasiada presión sobre la bandeja. Si lo hace, podría dañar la bandeja o el interior de la impresora.

Eliminación de atascos de impresión en el fusor

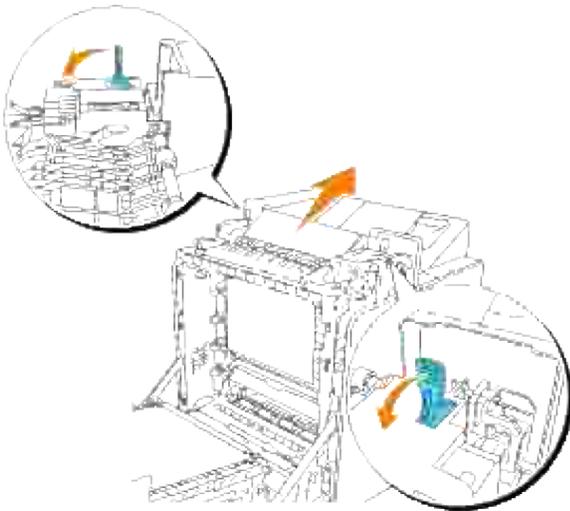
-  **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
-  **NOTA:** para resolver el error que aparece en la panel del operador, debe extraer todo el material de impresión de su trayecto.

1. Apague la impresora y espere 30 minutos.

2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.

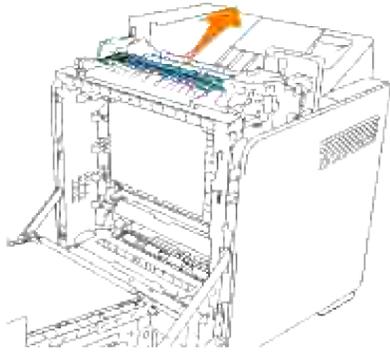


3. Lift the levers at both ends of the fuser, and remove the jammed paper. Si no puede encontrar el papel atascado, vaya al siguiente paso.

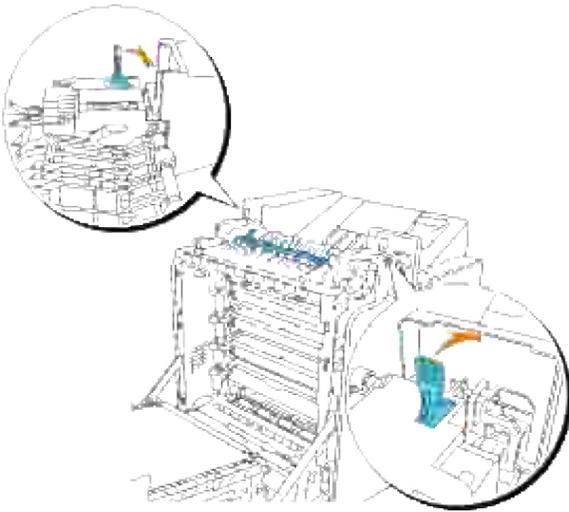


PRECAUCIÓN: The fuser is hot. No lo toque, si lo hace podría sufrir quemaduras.

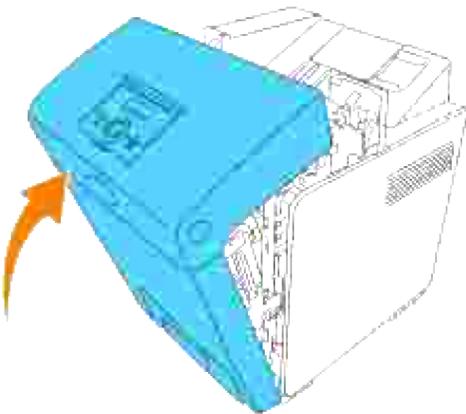
4. Abra la cubierta del fusor y retire el papel atascado.



5. Cierre la cubierta del fusor y presione hacia abajo las palancas a ambos lados del fusor.



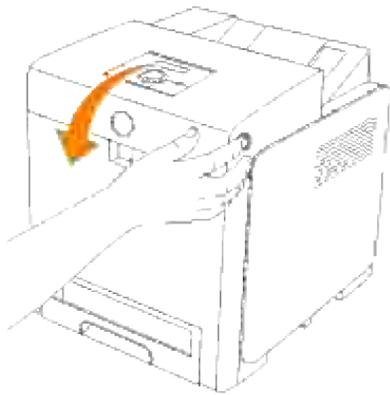
6. Asegúrese de que no queden restos de papel en el interior de la impresora y, a continuación, cierre la cubierta frontal.



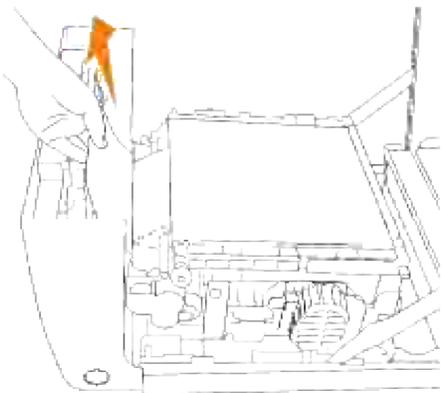
Eliminación de atascos de impresión en el módulo dúplex opcional

-  **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
-  **NOTA:** para resolver el error que aparece en la panel del operador, debe extraer todo el material de impresión de su trayecto.

1. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.

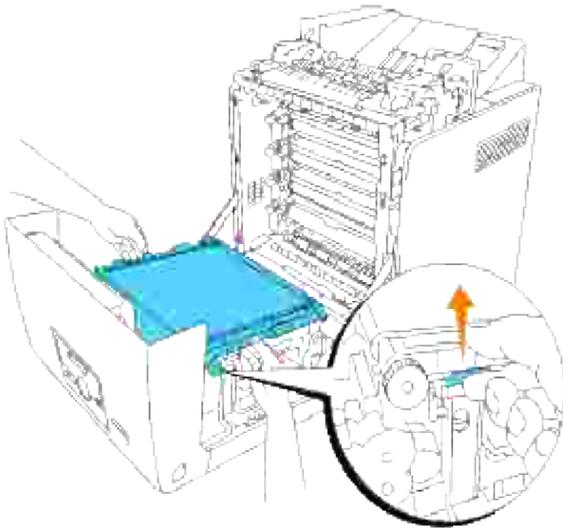


2. Retire el papel atascado del duplexador. Si no puede encontrar el papel atascado, vaya al siguiente paso.

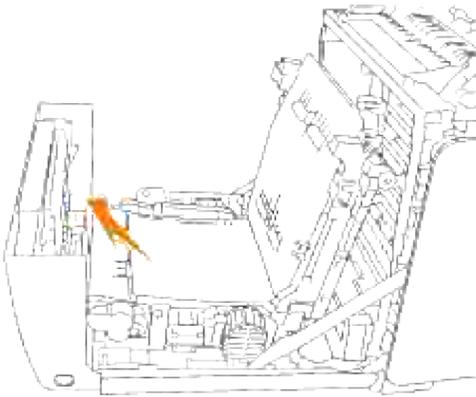


3. Levante las palancas de liberación y gire la unidad de correa hacia arriba como se muestra en la

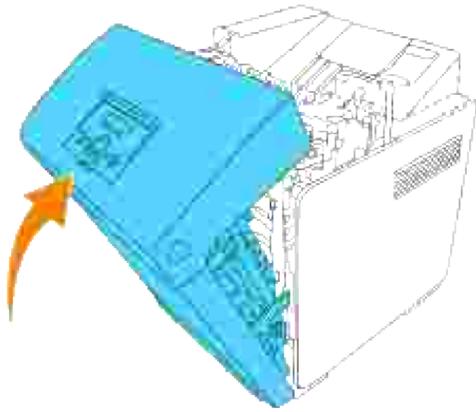
ilustración.



4. Retire el papel atascado y cierre la unidad de correa.



5. Cierre la cubierta frontal.



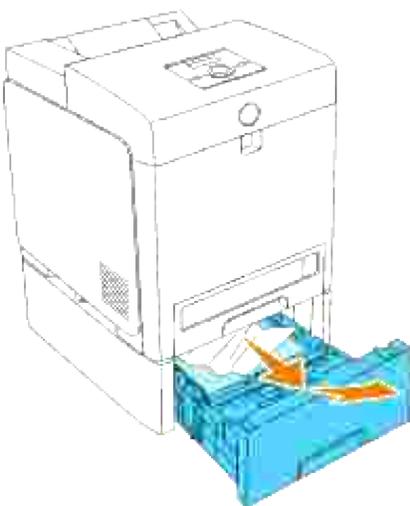
Eliminación de atascos de impresión en el módulo de bandeja opcional

 **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

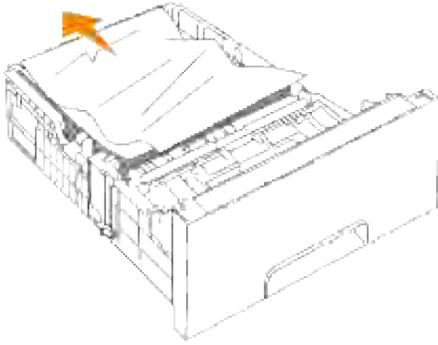
 **NOTA:** para resolver el error que aparece en la panel del operador, debe extraer todo el material de impresión de su trayecto.

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

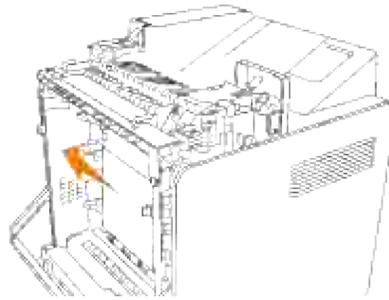
 **NOTA:** El papel del alimentador de 550 hojas alimenta a la impresora desde la parte frontal de la bandeja de 250 hojas, por tanto, el papel atascado en la bandeja de 250 hojas puede bloquear el módulo de bandeja opcional en la impresora, impidiéndole que la abra. Busque el papel atascado por orden, empezando en el alimentador de 550 hojas opcional.



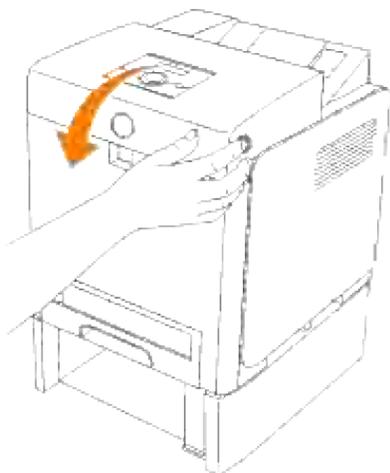
2. Retire todo el papel atascado o arrugado de la bandeja.



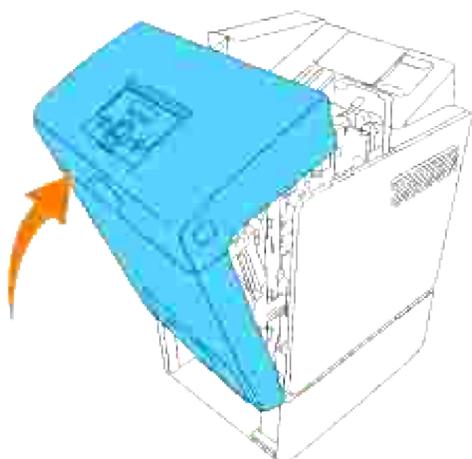
3. Tire del papel atascado con cuidado para que no se rompa. Si aún resulta difícil retirar el papel, vaya al siguiente paso para retirar el papel atascado del interior de la impresora.



4. Abra la cubierta frontal pulsando el botón lateral y retire el papel atascado. Luego, asegúrese de que no queden restos de papel en el interior de la impresora.

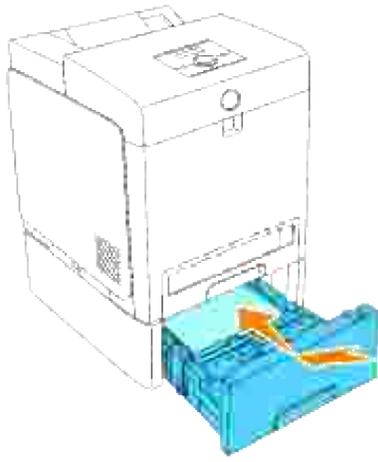


5. Cierre la cubierta frontal.



 **NOTA:** Si después de cerrar la cubierta frontal no desaparece el mensaje de atasco de papel, saque la bandeja de 250 hojas de la impresora y retire el papel atascado.

6. Vuelva a insertar la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.



PRECAUCIÓN: No ejerza demasiada presión sobre la bandeja. Si lo hace, podría dañar la bandeja o el interior de la impresora.

Solución de problemas

Guía de localización de fallos

Esta sección tiene las siguientes instrucciones.

Configuración de las instrucciones de la impresora

Configuración de usuario

- [Menú Mapa](#)
- [Configuración de la impresión de carta normal 1 desde el alimentador multiuso](#)
- [Configuración de la impresión de carta normal 1 desde la bandeja 1](#)
- [Configuración de la impresión de carta normal 1 desde la bandeja 2](#)
- [Configuración de la impresión de transparencias desde el alimentador multiuso](#)
- [Configuración de la impresión de sobres desde el alimentador multiuso](#)
- [Configuración del tamaño de papel](#)
- [Ajuste del tipo de papel](#)

Configuración

- [Impresión en paralelo](#)
- [Impresión en USB](#)
- [Configuración de una red](#)
- [Configuración de seguridad](#)

Guía de localización de fallos

- [Mapa del menú de diagnósticos \(Modo cliente\)](#)
- [Prueba de "Calidad de impresión"](#)
- [Prueba de "Comprobación de palés de tóner" o "Comprobación de contaminación"](#)

Otros

- [Cómo reemplazar los cartuchos de impresión](#)
- [Cómo reemplazar el fusor](#)
- [Cómo reemplazar los rodillos](#)
- [Extracción de la unidad de correa usada](#)

Esta sección le ayudará a solucionar problemas relacionados con la impresora, las opciones o la calidad de impresión.

- [Guía de localización de fallos](#)
 - [Problemas básicos de la impresora](#)
 - [Problemas en pantalla](#)
 - [Problemas de impresión](#)
 - [Problemas de calidad de impresión](#)
 - [Problemas de opciones](#)
 - [Otros problemas](#)
 - [Cómo ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica](#)
 - [Guía de localización de fallos](#)
 - [Instalación de los controladores de impresora](#)
-

Problemas básicos de la impresora

Algunos de los problemas que presenta la impresora pueden ser fáciles de resolver. Si se produce un problema con su impresora, compruebe lo siguiente:

- Si aparece un mensaje en el panel del operador, consulte "[Descripción de los mensajes de la impresora.](#)"
- El cable de alimentación de la impresora está conectado a la impresora y a un enchufe eléctrico con toma de tierra.
- El interruptor de encendido de la impresora está en la posición de encendido.
- La toma de alimentación no está desconectada por ningún conmutador o disyuntor.
- El resto del equipo eléctrico conectado a la toma de alimentación funciona.
- Todas las opciones están correctamente instaladas.
- Si ha comprobado todo lo mencionado anteriormente y todavía tiene un problema, apague la impresora, espere unos 10 segundos y vuelva a encenderla. Es una medida que, con frecuencia, soluciona el problema.

 **AVISO:** si aparece un mensaje de error, consulte "[Descripción de los mensajes de la impresora.](#)"

Problemas en pantalla

Problema	Acción
El panel del operador sólo muestra diamantes o está en blanco.	<ul style="list-style-type: none">· Apague la impresora, espere unos 10 segundos y vuelva a encenderla.· Cuando la prueba finalice, aparecerá el mensaje <code>Listo Imprimir</code>.
Los cambios en los valores de los menús efectuados desde el panel del operador no surten efecto.	<p>Los valores definidos en el programa de software, en el controlador de impresora o en las utilidades de la impresora anulan los valores definidos en el panel del operador.</p> <ul style="list-style-type: none">· Cambie los valores de los menús desde el controlador de impresora, las utilidades de la impresora o el programa de software en lugar de desde el panel del operador.

Problemas de impresión

Problema	Acción
El trabajo no se imprime o se imprimen caracteres incorrectos.	Asegúrese de que el mensaje <code>Listo Imprimir</code> aparece en el panel del operador antes de enviar un trabajo a imprimir. Pulse <code>Menu</code> para volver a <code>Listo Imprimir</code> .
	Compruebe que hay material de impresión cargado en la impresora. Pulse <code>Menu</code> para volver a <code>Listo Imprimir</code> .
	Compruebe que la impresora está utilizando el lenguaje de descripción de páginas (PDL) correcto.
	Verifique que utiliza el controlador de impresora correcto.
	Compruebe que está utilizando el cable Ethernet, USB o IEEE o el adaptador de la impresora inalámbrica adecuado y que está conectado correctamente a la impresora.
	Asegúrese de seleccionar el material de impresión correcto.
	Si utiliza un controlador de impresión diferida, compruebe que no está parado.
	Compruebe la interfaz de la impresora en el menú <code>Menú Admin</code> . Determine qué interfaz del host está utilizando. Imprima una página de valores del panel para comprobar que los valores actuales de la interfaz son correctos.
Se producen cargas múltiples del material de impresión.	Asegúrese de que el material de impresión que está utilizando cumple las especificaciones de su impresora. Consulte " Materiales de impresión admitidos " para obtener más información.

	Airee el material de impresión antes de cargarlo en cualquiera de los orígenes.
	Compruebe que el material de impresión está cargado correctamente.
	Asegúrese de que las guías de longitud y anchura de los orígenes de material de impresión se ajustan correctamente.
	No sobrecargue los orígenes del material de impresión.
	No fuerce el material de impresión en el alimentador multiuso, ya que, de hacerlo, podría doblarlo o arrugarlo.
	Extraiga cualquier material de impresión que está arrugado de los orígenes.
	Cargue correctamente la cara de impresión recomendada para el tipo de material de impresión que utilice. Consulte " Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales " para obtener más información.
	Gire o dé la vuelta al material de impresión e intente imprimir de nuevo, para ver si mejora la alimentación.
	No mezcle distintos tipos de material de impresión.
	No mezcle pilas de material de impresión.
	Retire la primera y última hoja de una pila antes de cargar el material de impresión.
	Cargue un origen de material de impresión sólo cuando está vacío.
	Limpie los rodillos de alimentación de las bandejas o del alimentador multiuso con un trapo ligeramente humedecido con agua.
Los sobres no se cargan correctamente o se producen cargas múltiples.	Reduzca el número de sobres de la pila.
Se producen saltos de página inesperados.	Compruebe el Tiempo de Espera en el menú Configuración del sistema. Incremente el valor.
El trabajo se imprime desde el origen incorrecto o en el material de impresión incorrecto.	Compruebe el Tipo de papel en el menú Configuración de bandeja desde el panel del operador de la impresora y en el controlador de impresora.
El material de impresión no se apila de forma ordenada en ninguna de las bandejas de salida.	Dé la vuelta a la pila de material de impresión en la bandeja o en el alimentador multiuso.
La impresora no admite la impresión dúplex.	Asegúrese de que está seleccionada la opción 2 caras en el menú PCL (Printer Control Language) en el panel del operador de la impresora y en el controlador de impresora.
	Compruebe que la impresora tiene instalada suficiente memoria de impresión.

Problemas de calidad de impresión

Problema	Acción
<p>La impresión es demasiado clara.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> · Es posible que cartuchos de impresión estén casi agotados o deban sustituirse. Compruebe el nivel de tóner de cada cartucho de impresión y sustitúyalo por uno nuevo si fuese necesario. · Desactive la casilla de verificación Modo de Ahorro de Tóner en la ficha Avanzada en el controlador de impresión. · Si va a imprimir en una superficie de impresión desigual, cambie los valores de Tipo Papel en el menú Config Bandeja. Consulte "Configuración del sistema". · Asegúrese de utilizar el material de impresión correcto.
<p>El tóner mancha o se imprime fuera de la página.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> · Si va a imprimir en una superficie de impresión desigual, cambie los valores de Tipo Papel en el menú Config Bandeja. Consulte "Configuración del sistema". · Compruebe que el material de impresión se encuentra dentro de las especificaciones de la impresora. · El fusor está viejo o dañado. Sustituya el fusor. Consulte "Sustitución del fusor".
<p>Aparecen puntos de tóner en la página/la impresión está borrosa.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que los cartuchos de tóner están correctamente instalados. · Cambio de los cartuchos de impresión. Consulte "Sustitución de los cartuchos de impresión".
<p>Toda la página está en</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Compruebe que se ha extraído todo el material de embalaje del cartucho de

blanco.



impresión.

- Asegúrese de que los cartuchos de tóner están correctamente instalados.
- Es posible que cartuchos de impresión estén casi agotados o deban sustituirse. Compruebe el nivel de tóner de cada cartucho de impresión y sustitúyalo por uno nuevo si fuese necesario. Consulte "[Sustitución de los cartuchos de impresión](#)".

Aparecen líneas en la página.



- Es posible que cartuchos de impresión estén casi agotados o deban sustituirse. Compruebe el nivel de tóner de cada cartucho de impresión y sustitúyalo por uno nuevo si fuese necesario. Consulte "[Sustitución de los cartuchos de impresión](#)".
- Si utiliza formularios preimpresos, asegúrese de que el material pueda soportar una temperatura de 190 °C.

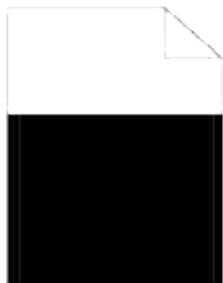
Los caracteres tienen bordes dentados o desiguales.



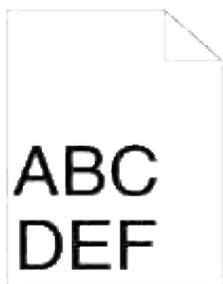
- Seleccione Habilitar en Suavización de texto bitmap en la ficha Avanzada del cuadro de diálogo de propiedades de la impresora.
- Si utiliza fuentes cargadas, compruebe que son compatibles con la impresora, el ordenador host y el programa de software.

Parte o toda la página se imprime en negro.

- Asegúrese de que los cartuchos de tóner están correctamente instalados.



El trabajo se imprime, pero los márgenes lateral y superior son incorrectos.



· Asegúrese de que los márgenes se han definido correctamente en el programa de software.

La impresión en ambos extremos de las transparencias se desvanece.

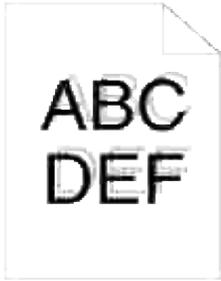


· Esto sucede cuando la impresora está funcionando en un lugar donde la humedad relativa alcanza el 85% o más. Regule la humedad o coloque la impresora en un entorno adecuado.

El registro de color está

· Imprima el cuadro de registro de colores y ajuste el registro de colores

desalineado.



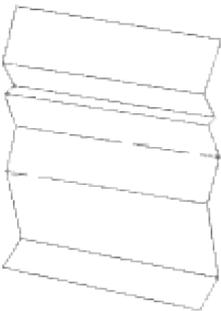
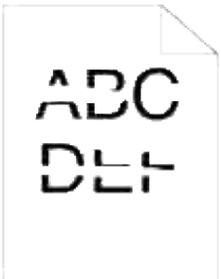
desde el panel del operador mediante el uso de dicho cuadro. Consulte "[Ajust Color Reg](#)" para obtener más información.

Se imprimen puntos de colores a intervalos regulares.

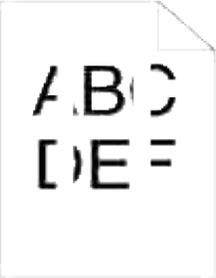


- Sustituya el cartucho de impresión que imprime los puntos por uno nuevo.

Espacios parcialmente en blanco, papel arrugado o impresión con manchas de tinta.



- La condensación en el interior de la impresora produce espacios parcialmente en blanco o arrugas en el papel. Deje la impresora encendida durante más de una hora para eliminar la condensación. En invierno, deje la impresora encendida para evitar la formación de condensación. En tal caso, podrá reducir el consumo de energía utilizando el modo de ahorro de energía. Si el problema persiste, póngase en contacto con Dell. Consulte "Cómo ponerse en contacto con Dell" en el *Manual del propietario*.
- Esto sucede al imprimir en papel de talco o papel ácido. Utilice papel neutralizado.

	
<p data-bbox="105 464 349 520">Espacios en blanco verticales</p> 	<ul data-bbox="479 464 1453 525" style="list-style-type: none">· Un cartucho de impresión está dañado. Sustituya el cartucho de impresión por uno nuevo.

Problemas de opciones

Si una opción no funciona correctamente después de instalarla o si deja de funcionar:

- Apague la impresora, espere unos 10 segundos y vuelva a encenderla. Si con esto no resuelve el problema, desenchufe la impresora y compruebe la conexión entre la opción y la impresora.
- Imprima la página de valores de la impresora para comprobar si la opción aparece en la lista de opciones instaladas. Si no aparece, vuelva a instalarla. Consulte "[Impresión de una página de valores de la impresora](#)".
- Asegúrese de que la opción está seleccionada en el controlador de impresora que está utilizando.

En la siguiente tabla se muestran las opciones de la impresora y las soluciones propuestas para los problemas relacionados. Si la solución propuesta no resuelve el problema, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica.

Problema	Acción
Bandeja opcional	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que el alimentador de 550 hojas está conectado correctamente a la impresora. Vuelva a instalar el alimentador. Consulte "Desinstalación del alimentador de 550 hojas opcional" e "Instalación del alimentador de 550 hojas opcional". · Compruebe que el material de impresión está cargado correctamente. Consulte "Carga del material de impresión en bandejas estándar y opcionales" para obtener más información.
Módulo dúplex	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que el duplexador se ha instalado correctamente. Vuelva a instalar el duplexador. Consulte "Desinstalación del duplexador opcional" e "Instalación del módulo dúplex".
Tarjeta de memoria	<ul style="list-style-type: none"> · Compruebe que la tarjeta está correctamente instalada en la ranura correspondiente.
Tarjeta multiprotocolo	<ul style="list-style-type: none"> · Compruebe que la tarjeta está correctamente instalada en la ranura correspondiente. · Asegúrese de que utiliza la tarjeta correcta.
adaptador de la impresora inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> · Asegúrese de que el adaptador de la impresora inalámbrica está conectado correctamente a la tarjeta multiprotocolo.

Otros problemas

Problema	Acción
Ha aparecido condensación en el interior de la impresora.	<ul style="list-style-type: none"> · Esto sucede normalmente en invierno al cabo de varias horas desde que se caldea la habitación. También se produce cuando la impresora se utiliza en un lugar donde la humedad relativa es del 85% o superior. Regule la humedad o coloque la impresora en un entorno adecuado.

Cómo ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica

Cuando solicite asistencia técnica para la impresora, tenga preparada la descripción del problema que se produce o del mensaje de error de la pantalla.

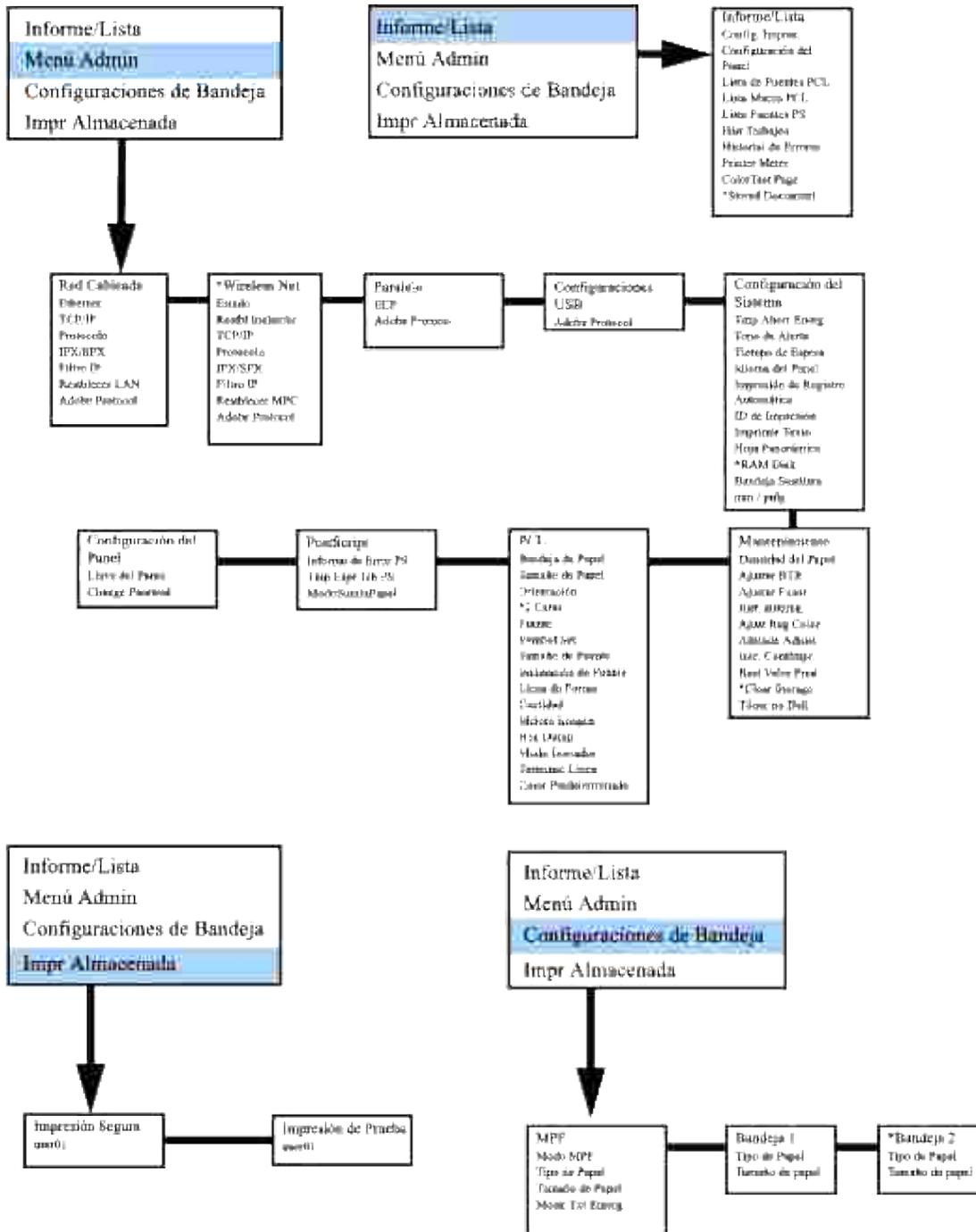
Necesitará saber el tipo de modelo y el número de serie de la impresora. Consulte esta información en la etiqueta de la parte posterior de la impresora al lado del cable de alimentación.

Guía de localización de fallos

Configuración de las instrucciones de la impresora

Configuración de usuario

Menú Mapa



Configuración de la impresión de carta normal 1 desde el alimentador multiuso

1. En el panel de operación de la impresora, pulse MENU.
2. Pulse ▼ hasta llegar a Config. Bandeja.
3. Pulse ► para seleccionar Config. Bandeja.
4. Pulse ▼ hasta llegar a Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
5. Pulse ► para seleccionar Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
6. Pulse ▼ hasta llegar a MPF. (SÓLO EN LA 3x00cn)
7. Pulse ► para seleccionar MPF. (SÓLO EN LA 3x00cn)
8. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (Carta). (SÓLO EN LA 3x00cn)
9. Pulse el botón central, SELECT, cuando aparezca Carta en la línea inferior, y se insertará un " al lado. (SÓLO EN LA 3x00cn)
10. Ya tenemos ajustado el Tamaño de MPF a Carta. (SÓLO EN LA 3x00cn)
11. Ahora pulse MENU para volver a Config. Bandeja/Tamaño de Papel.
12. Pulse ▼ hasta llegar a Tipo de Papel.
13. Pulse ► para seleccionar Tipo de Papel.
14. Pulse ▼ hasta llegar a MPF.
15. Pulse ▼ para seleccionar MPF.
16. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de papel correspondiente (Normal 1).
17. Pulse SELECT cuando aparezca Normal 1 en la línea inferior.
18. Ya tenemos ajustado el Tipo de MPF a Normal 1.
19. Ahora pulse MENU para volver a Listo Imprimir.
20. A continuación inserte una pila de papel tamaño Carta en el MPF.
21. En la pantalla aparecerá MPF/Carta. (SÓLO EN LA 3x00cn)
22. Pulse SELECT para confirmar el mensaje. (SÓLO EN LA 3x00cn)
23. En la pantalla aparecerá MPF/Normal 1.
24. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
25. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades , podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

26. Abra Word y cree un documento nuevo.
27. Vaya a Archivo→ Imprimir.
28. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell
29. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
30. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
31. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
32. Cambie el Origen del Papel a MPF.
33. Haga clic en la pestaña Papel.
34. En Tamaño de Papel seleccione Carta.
35. En Tam. Salida seleccione Igual que Tam. Papel.
36. Haga clic en Aceptar.
37. Haga clic en Cerrar.
38. El controlador de la impresora ya está configurado correctamente.
39. Vaya a Archivo→ Configurar página.
40. Haga clic en la pestaña Papel.
41. Cambie el Tamaño del papel a Legal.
42. Cambie el valor de los dos campos de Origen del papel a "BANDEJA PREDETERMINADA SEGÚN LA IMPRESORA"
43. Haga clic en Aceptar.
44. Escriba algo en el cuerpo del documento y haga clic en Imprimir.

Configuración de la impresión de carta normal 1 desde la bandeja 1

1. En el panel de operación de la impresora, pulse MENU.
2. Pulse ▼ hasta llegar a Config. Bandeja.
3. Pulse ► para seleccionar Config. Bandeja.
4. Pulse ▼ hasta llegar a Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
5. Pulse ► para seleccionar Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
6. Pulse ▼ hasta llegar a Bandeja 1. (SÓLO EN LA 3x00cn)
7. Pulse ► para seleccionar Bandeja 1. (SÓLO EN LA 3x00cn)

8. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (Carta). (SÓLO EN LA 3x00cn)
9. Pulse el botón central, SELECT, cuando aparezca Carta en la línea inferior, y se insertará un " al lado. (SÓLO EN LA 3x00cn)
10. Ya tenemos ajustado el Tamaño de Bandeja 1 a Carta. (SÓLO EN LA 3x00cn)
11. Ahora pulse MENU para volver a Config. Bandeja/Tamaño de Papel.
12. Pulse ▼ hasta llegar a Tipo de Papel.
13. Pulse ► para seleccionar Tipo de Papel.
14. Pulse ▼ hasta llegar a Bandeja 1.
15. Pulse ► para seleccionar Bandeja 1.
16. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de papel correspondiente (Normal 1).
17. Pulse SELECT cuando aparezca Normal 1 en la línea inferior.
18. Ya tenemos ajustado el Tipo de Bandeja 1 a Normal 1.
19. Ahora pulse MENU para volver a Listo Imprimir.
20. A continuación inserte una pila de papel tamaño Carta en la Bandeja 1.
21. En la pantalla aparecerá Bandeja 1/Carta. (SÓLO EN LA 3x00cn)
22. Pulse SELECT para confirmar el mensaje. (SÓLO EN LA 3x00cn)
23. En la pantalla aparecerá Bandeja 1/Normal 1.
24. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
25. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades , podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

26. Abra Word y cree un documento nuevo.
27. Vaya a Archivo→ Imprimir.
28. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell.
29. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
30. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
31. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
32. Cambie el Origen del Papel a Bandeja 1.

33. Haga clic en la pestaña **Papel**.
34. En **Tamaño de Papel** seleccione **Carta**.
35. En **Tam. Salida** seleccione **Igual que Tam. Papel**.
36. Haga clic en **Aceptar**.
37. Haga clic en **Cerrar**.
38. El controlador de la impresora ya está configurado correctamente.
39. Vaya a **Archivo**→ **Configurar página**.
40. Haga clic en la pestaña **Papel**.
41. Cambie el **Tamaño del papel** a **Legal**.
42. Cambie el valor de los dos campos de **Origen del papel** a **"BANDEJA PREDETERMINADA SEGÚN LA IMPRESORA"**
43. Haga clic en **Aceptar**.
44. Escriba algo en el cuerpo del documento y haga clic en **Imprimir**.

Configuración de la impresión de carta normal 1 desde la bandeja 2

1. En el panel de operación de la impresora, pulse **MENU**.
2. Pulse ▼ hasta llegar a **Config. Bandeja**.
3. Pulse ► para seleccionar **Config. Bandeja**.
4. Pulse ▼ hasta llegar a **Tamaño de Papel**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
5. Pulse ► para seleccionar **Tamaño de Papel**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
6. Pulse ▼ hasta llegar a **Bandeja 2**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
7. Pulse ► para seleccionar **Bandeja 2**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
8. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (**Carta**). (SÓLO EN LA 3x00cn)
9. Pulse el botón central, **SELECT**, cuando aparezca **Carta** en la línea inferior, y se insertará un " al lado. (SÓLO EN LA 3x00cn)
10. Ya tenemos ajustado el **Tamaño de Bandeja 2** a **Carta**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
11. Ahora pulse **MENU** para volver a **Config. Bandeja/Tamaño de Papel**.
12. Pulse ▼ hasta llegar a **Tipo de Papel**.
13. Pulse ► para seleccionar **Tipo de Papel**.

14. Pulse ▼ hasta llegar a Bandeja 2.
15. Pulse ▼ para seleccionar Bandeja 2.
16. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de papel correspondiente (Normal 1).
17. Pulse SELECT cuando aparezca Normal 1 en la línea inferior.
18. Ya tenemos ajustado el Tipo de Bandeja 1 a Normal 2.
19. Ahora pulse MENU para volver a Listo Imprimir.
20. A continuación inserte una pila de papel tamaño Carta en la Bandeja 2.
21. En la pantalla aparecerá Bandeja 2/Carta. (SÓLO EN LA 3x00cn)
22. Pulse SELECT para confirmar el mensaje. (SÓLO EN LA 3x00cn)
23. En la pantalla aparecerá Bandeja 2/Normal 1.
24. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
25. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades , podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

26. Abra Word y cree un documento nuevo.
27. Vaya a Archivo→ Imprimir.
28. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell
29. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
30. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
31. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
32. Cambie el Origen del Papel a Bandeja 2.
33. Haga clic en la pestaña Papel.
34. En Tamaño de Papel seleccione Carta.
35. En Tam. Salida seleccione Igual que Tam. Papel.
36. Haga clic en Aceptar.
37. Haga clic en Cerrar.
38. El controlador de la impresora ya está configurado correctamente.
39. Vaya a Archivo→ Configurar página.

40. Haga clic en la pestaña **Papel**.
41. Cambie el Tamaño del papel a **Legal**.
42. Cambie el valor de los dos campos de Origen del papel a "BANDEJA PREDETERMINADA SEGÚN LA IMPRESORA"
43. Haga clic en **Aceptar**.
44. Escriba algo en el cuerpo del documento y haga clic en **Imprimir**.

Configuración de la impresión de transparencias desde el alimentador multiuso

1. En el panel de operación de la impresora, pulse **MENU**.
2. Pulse ▼ hasta llegar a **Config. Bandeja**.
3. Pulse ► para seleccionar **Config. Bandeja**.
4. Pulse ▼ hasta llegar a **Tamaño de Papel**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
5. Pulse ► para seleccionar **Tamaño de Papel**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
6. Pulse ▼ hasta llegar a **MPF**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
7. Pulse ► para seleccionar **MPF**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
8. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (**Transparencia**). (SÓLO EN LA 3x00cn)
9. Pulse el botón central, **SELECT**, cuando aparezca **Transparencia** en la línea inferior, y se insertará un " al lado. (SÓLO EN LA 3x00cn)
10. Ya tenemos ajustado el **Tamaño de MPF** a **Transparencia**. (SÓLO EN LA 3x00cn)
11. Ahora pulse **MENU** para volver a **Config. Bandeja/Tamaño de Papel**.
12. Pulse ▼ hasta llegar a **Tipo de Papel**.
13. Pulse ► para seleccionar **Tipo de Papel**.
14. Pulse ▼ hasta llegar a **MPF**.
15. Pulse ▼ para seleccionar **MPF**.
16. Utilice ▲ y ▼ , para seleccionar el tipo de papel correspondiente (**Transparencia**).
17. Pulse **SELECC** cuando aparezca **Transparencia** en la línea inferior.
18. Ya tenemos ajustado el **Tipo de MPF** en **Transparencia**.
19. Ahora pulse **MENU** para volver a **Listo Imprimir**.
20. A continuación inserte una pila de papel tamaño **Transparencia** en el **MPF**.

21. En la pantalla aparecerá MPF/Transparencia. (SÓLO EN LA 3x00cn)
22. Pulse SELECT para confirmar el mensaje. (SÓLO EN LA 3x00cn)
23. En la pantalla ahora aparecerá MPF/Transparencia.
24. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
25. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades, podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

26. Abra Word y cree un documento nuevo.
27. Vaya a Archivo→ Imprimir.
28. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell
29. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
30. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
31. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
32. Cambie el Origen del Papel a MPF.
33. Haga clic en la pestaña Papel.
34. En Tamaño de Papel, seleccione Transparencia.
35. En Tam. Salida seleccione Igual que Tam. Papel.
36. Haga clic en Aceptar.
37. Haga clic en Cerrar.
38. El controlador de la impresora ya está configurado correctamente.
39. Vaya a Archivo→ Configurar página.
40. Haga clic en la pestaña Papel.
41. Cambie el Tamaño del papel a Legal.
42. Cambie el valor de los dos campos de Origen del papel a "BANDEJA PREDETERMINADA SEGÚN LA IMPRESORA"
43. Haga clic en Aceptar.
44. Escriba algo en el cuerpo del documento y haga clic en Imprimir.

[Configuración de la impresión de sobres desde el alimentador multiuso](#)

1. En el panel de operación de la impresora, pulse MENU.
2. Pulse ▼ hasta llegar a Config. Bandeja.
3. Pulse ► para seleccionar Config. Bandeja.
4. Pulse ▼ hasta llegar a Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
5. Pulse ► para seleccionar Tamaño de Papel. (SÓLO EN LA 3x00cn)
6. Pulse ▼ hasta llegar a MPF. (SÓLO EN LA 3x00cn)
7. Pulse ► para seleccionar MPF. (SÓLO EN LA 3x00cn)
8. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (Sobre). (SÓLO EN LA 3x00cn)
9. Pulse el botón central, SELECT, cuando aparezca Sobre en la línea inferior, y se insertará un " al lado. (SÓLO EN LA 3x00cn)
10. Ya tenemos ajustado el Tamaño de MPF a Sobre. (SÓLO EN LA 3x00cn)
11. Ahora pulse MENU para volver a Config. Bandeja/Tamaño de Papel.
12. Pulse ▼ hasta llegar a Tipo de Papel.
13. Pulse ► para seleccionar Tipo de Papel.
14. Pulse ▼ hasta llegar a MPF.
15. Pulse ▼ para seleccionar MPF.
16. Utilice ▲ y ▼ , para seleccionar el tipo de papel correspondiente (Sobre).
17. Pulse SELECC cuando aparezca Sobre en la línea inferior.
18. Ya tenemos ajustado el Tipo de MPF en Sobre.
19. Ahora pulse MENU para volver a Listo Imprimir.
20. A continuación inserte una pila de papel tamaño Sobre en el MPF.
21. En la pantalla aparecerá MPF/Sobre. (SÓLO EN LA 3x00cn)
22. Pulse SELECT para confirmar el mensaje. (SÓLO EN LA 3x00cn)
23. En la pantalla ahora aparecerá MPF/Sobre.
24. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
25. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades , podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

26. Abra Word y cree un documento nuevo.
27. Vaya a Archivo→ Imprimir.
28. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell
29. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
30. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
31. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
32. Cambie el Origen del Papel a MPF.
33. Haga clic en la pestaña Papel.
34. En Tamaño de Papel, seleccione Transparencia.
35. En Tam. Salida seleccione Igual que Tam. Papel.
36. Haga clic en Aceptar.
37. Haga clic en Cerrar.
38. El controlador de la impresora ya está configurado correctamente.
39. Vaya a Archivo→ Configurar página.
40. Haga clic en la pestaña Papel.
41. Cambie el Tamaño del papel a Legal.
42. Cambie el valor de los dos campos de Origen del papel a "BANDEJA PREDETERMINADA SEGÚN LA IMPRESORA"
43. Haga clic en Aceptar.
44. Escriba algo en el cuerpo del documento y haga clic en Imprimir.

Configuración del tamaño de papel

1. Empezar aquí
2. En la impresora, pulse MENÚ.
3. Pulse ▼ hasta llegar a Config. Bandeja.
4. Pulse ► para seleccionar Config. Bandeja.
5. Pulse ▼ hasta llegar a Tamaño de Papel.
6. Pulse ► para seleccionar Tamaño de Papel.
7. Pulse ▼ hasta llegar a MPF.

8. Pulse ► para seleccionar MPF.
9. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tamaño de papel correspondiente (Carta).
10. Pulse el botón central, SELECT, cuando aparezca Carta en la línea inferior, y se insertará un " al lado.
11. Ya tenemos ajustado el Tamaño de MPF a Carta.
12. Ahora pulse MENU para volver a Config. Bandeja/Tamaño de Papel.
13. Pulse ▼ hasta llegar a Tipo de Papel.
14. Pulse ► para seleccionar Tipo de Papel.
15. Pulse ▼ hasta llegar a MPF.
16. Pulse ▼ para seleccionar MPF.
17. Utilice ▲ y ▼ para seleccionar el tipo de papel correspondiente (Normal 1).
18. Pulse SELECT cuando aparezca Normal 1 en la línea inferior.
19. Ya tenemos ajustado el Tipo de MPF a Normal 1.
20. Ahora pulse MENU para volver a Listo Imprimir.
21. A continuación inserte una pila de papel tamaño Carta en el MPF.
22. En la pantalla aparecerá MPF/Carta.
23. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
24. En la pantalla aparecerá MPF/Normal 1.
25. Pulse SELECT para confirmar el mensaje.
26. Ya tenemos todos los ajustes de hardware de la impresora correctos.

A continuación, todas las capturas de pantalla de ajustes de software son de WORD, ya que han sido realizadas en WORD 2003. No obstante, si en alguna aplicación va a Archivo → Imprimir y hace clic en el botón Propiedades , podrá ver la misma ventana de propiedades del controlador.

27. Abra Word y cree un documento nuevo.
28. Vaya a Archivo→ Imprimir.
29. En la lista de impresoras seleccione la Impresora láser color Dell
30. Haga clic en el botón Propiedades de la derecha.
31. Aparecerá la ventana de propiedades del controlador.
32. Haga clic en la pestaña Bandeja de Papel.
33. Cambie el Origen del Papel a MPF.

34. Haga clic en el botón Configuración MPF.
35. En la lista de tipos de papel, seleccione Normal 1.
36. Haga clic en Aceptar.
37. Haga clic en la pestaña Papel.
38. En Tamaño de Papel seleccione Carta.
39. En Tam. Salida seleccione Igual que Tam. Papel.
40. Haga clic en Aceptar.
41. Haga clic en Cerrar.

Ajuste del tipo de papel

Tipo de papel	Peso (gsm)	Observaciones
Normal	60-80	-
Normal Grueso	81-105	-
Cubiertas	106-163	-
Portadas Gruesas	164-216	-
Encapado	106-163	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Encapado Grueso	164-216	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Transparencia	-	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Etiqueta	-	No se puede utilizar papel de impresora de inyección de tinta.
Sobres	-	-

Configuración

Impresión en paralelo

Una impresora local es una impresora conectada al ordenador o a un servidor de impresión mediante un cable USB o un cable paralelo. Si la impresora está conectada a una red y no al ordenador, consulte "Configuración de la impresión en red" en el Manual del propietario.

Instalación de los controladores de impresora

Una vez instalado el controlador de impresora, debe configurar los valores de Opciones instalables en

Propiedades de la impresora según las opciones que haya instalado.

Microsoft® Windows Vista™

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el equipo.

 **NOTA:** Haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Haga clic en Instalación Personal.
3. Conecte la impresora al equipo.

Ahora, Plug and Play se activará automáticamente e instalará la impresora. Si Plug and Play no se activa, haga clic en Instalar.

Una vez finalizada la operación de Plug and Play, el proceso de instalación pasa automáticamente al siguiente paso.

4. Seleccione el botón de opción Instalación Típica o Instalación Personalizada y, a continuación, haga clic en Siguiente. Si seleccionó Instalación Personalizada, podrá seleccionar el software que desee instalar.
5. Cuando aparezca la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Imprimir página de prueba si fuese necesario. Haga clic en Finalizar.

Windows XP, Windows XP 64-bit Edition, Windows Server® 2003, Windows Server 2003 64-bit Edition y Windows 2000

1. Conecte la impresora al ordenador.
2. Cuando aparezca la pantalla Asistente para hardware nuevo encontrado, haga clic en Cancelar.
3. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el ordenador.
4. Haga clic en Instalación personal.
5. Haga clic en Siguiente.
6. Haga clic en Instalar. Aparece el Asistente para hardware nuevo encontrado.
7. Haga clic en Siguiente. El asistente automáticamente busca e instala el controlador de impresora correspondiente.
8. Cuando aparezca la pantalla Finalización del Asistente para hardware nuevo encontrado, haga clic en Finalizar.
9. Seleccione el botón de opción Instalación típica o Instalación personalizada y, a continuación, haga clic en Instalar. Si seleccionó Instalación personalizada, puede seleccionar el software que desea instalar.

10. Cuando aparezca la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Imprimir página de prueba si fuese necesario. Haga clic en Finalizar.

Windows NT® 4.0

1. Conecte la impresora al ordenador.
2. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el ordenador.
3. Haga clic en Instalación personal.
4. Haga clic en Siguiente.
5. En la pantalla Agregar impresora, seleccione el nombre del puerto en el cuadro combinado Nombre del Puerto y, a continuación, configure las opciones de la impresora en Configuración de la Impresora. Haga clic en Siguiente.
6. Seleccione Instalación típica o Instalación personalizada y, a continuación, haga clic en Instalar. Si seleccionó Instalación personalizada, puede seleccionar el software que desea instalar.
7. Aparece el contrato de licencia de Adobe; haga clic para aceptarlo y luego haga clic en Instalar.
8. Cuando aparezca la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar.

Impresión en USB

Una impresora local es una impresora conectada al ordenador o a un servidor de impresión mediante un cable USB o un cable paralelo. Si la impresora está conectada a una red y no al ordenador, consulte "Configuración de la impresión en red" en el Manual del propietario.

Configuración de una red

-  **NOTA:** Para utilizar la impresora en un entorno UNIX o Linux, debe instalar un filtro UX o un controlador para Linux. Para obtener más información sobre cómo instalarlos y utilizarlos, consulte la Guía del usuario.
-  **NOTA:** Si utiliza una unidad de CD en un entorno Linux, debe montar el CD según el entorno del sistema. Las cadenas de comandos son `mount/media/cdrom`.
-  **NOTA:** Para conocer otras configuraciones de instalación en red, consulte la *Guía del usuario*.

Deshabilitar el Firewall de Microsoft® Windows Vista o de Windows XP antes de instalar el software de la impresora

-  **NOTA:** Si tiene Windows XP Service Pack 2 instalado, este paso puede que no sea necesario.

Si la impresora multifunción está conectada directamente a una red y el firewall que incorpora el sistema operativo está habilitado, no podrá ver las impresoras conectadas a la red cuando ejecute el software de

instalación de la impresora Dell™. Para evitar esto, deshabilite el firewall que incorpora el sistema operativo antes de instalar el software de la impresora Dell. Para deshabilitar o habilitar el firewall que incorpora el sistema operativo, siga estos pasos:

 **AVISO:** Dell recomienda habilitar el firewall que incorpora el sistema operativo después de instalar el software de la impresora. La habilitación del firewall que incorpora el sistema operativo una vez instalado el software de la impresora no limita el uso de la impresora de red.

1. Haga clic en el botón Inicio y luego en Ayuda y soporte técnico.
2. En el cuadro Buscar, escriba *servidor de seguridad* y, a continuación, haga clic en la flecha verde.
3. En la lista Elegir una tarea, haga clic en Habilitar o deshabilitar el servidor de seguridad de conexión a Internet y siga las instrucciones en pantalla.

Impresión y comprobación de la página de valores de la impresora

1. Imprima la página de valores de la impresora.
 - a. Cuando aparezca *Listo Imprimir* en la pantalla LCD, pulse *Menu*.
 - b. Pulse  hasta que aparezca *Informe/Lista* y, a continuación, puls .
 - c. Aparece *Config.Impresora*. Pulse .

Se imprime la página de valores de la impresora.

2. En el encabezado TCP/IP, compruebe la dirección IP.

Si la dirección IP es 0.0.0.0, espere unos minutos para resolver la dirección IP automáticamente y luego vuelva a imprimir la página de valores de la impresora.

Configuración de la impresora

 **NOTA:** Cuando utilice Modo IPv6 para imprimir en red, no podrá instalar el controlador de impresora desde el CD *Controladores y utilidades*. Utilice el Asistente para agregar impresoras de Windows Vista. Para obtener más información, consulte "[Impresión con Web Services for Devices \(WSD\)](#)" en la *Guía del usuario*.

1. Inserte el CD de *Controladores y Utilidades* en el equipo para iniciar el software de instalación.

 **NOTA:** Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba *D:\Setup.exe* (donde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Seleccione Instalación en Red y, a continuación, haga clic en Siguiente.
3. Seleccione Configure una impresora cableada nueva o instale el controlador y el software de una impresora de red existente y, a continuación, haga clic en Siguiente.
4. En caso de una instalación local, seleccione Instalación Local y, a continuación, haga clic en Siguiente.

En caso de una instalación remota:

- a. Seleccione Instalación Remota y, a continuación, haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** No se admite la instalación remota entre Windows NT y los sistemas operativos siguientes.

- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Server 2003 x64 Edition
- Windows Vista
- Windows Vista x64

 **NOTA:** No se admite la instalación en Windows XP Home Edition, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista x64 Home Basic y Windows Vista x64 Home Premium.

- b. Escriba un nombre de equipo, un ID de usuario y una contraseña. Luego haga clic en Agregar.
- c. Haga clic en Siguiente.

5. Seleccione la impresora que desea instalar en la lista de impresoras y luego haga clic en Siguiente. Si la impresora de destino no aparece en la lista, haga clic en Actualizar para renovar la lista, o bien haga clic en Agregar Impresora para agregar una impresora a la lista de forma manual. Especifique ahora la dirección de IP y el nombre de puerto.
Si ha instalado esta impresora en el equipo servidor, active la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en un servidor.

 **NOTA:** Si utiliza AutoIP, aparecerá 0.0.0.0 en el instalador. Antes de poder continuar, debe especificar una dirección IP válida.

6. Configure los valores de la impresora y, a continuación, haga clic en Siguiente.
 - a. Introduzca el nombre de la impresora.
 - b. Si desea que otros usuarios de la red tengan acceso a esta impresora, haga clic en la casilla de verificación Compartir esta impresora con otros ordenadores en la red, y especifique un nombre compartido que los usuarios puedan identificar fácilmente.
 - c. Si desea definir una impresora como predeterminada, active la casilla de verificación Configurar esta impresora como predeterminada.
 - d. Si desea restringir la impresión en color, seleccione la opción Dell ColorTrack adecuada. Especifique la contraseña cuando Color-Contraseña Habilitada esté seleccionado en Dell ColorTrack.

- e. Si el controlador PostScript está disponible y desea instalarlo, active la casilla de verificación Controlador PostScript.
7. Seleccione el software y la documentación que desea instalar y, a continuación, haga clic en Siguiente. Puede especificar las carpetas para instalar el software y la documentación de Dell. Para cambiar la carpeta, haga clic en Examinar.
8. Aparece la ventana del contrato de licencia de Adobe; haga clic para aceptarlo y luego haga clic en Instalar.
9. Haga clic en Finalizar para salir del asistente cuando aparezca la ventana ¡Felicitaciones!. Si fuese necesario, haga clic en Imprimir página de prueba para imprimir una página de prueba.

Utilice la Dell Printer Configuration Web Tool también conocida como el servidor Web incrustado de la impresora, para supervisar el estado de la impresora de red sin abandonar su escritorio. Puede ver y/o modificar los valores de configuración de la impresora, comprobar el nivel de tóner y, cuando llegue el momento de solicitar consumibles de repuesto, basta con hacer clic en el enlace de suministros de Dell directamente en el navegador Web.

 **NOTA:** La Dell Printer Configuration Web Tool no está disponible cuando la impresora está conectada localmente a un ordenador o a un servidor de impresión.

Para iniciar la Dell Printer Configuration Web Tool, escriba la dirección IP de la impresora de red en el navegador Web y aparecerá la configuración de la impresora en pantalla. Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario*.

Puede definir la Dell Printer Configuration Web Tool para que le envíe un e-mail cuando la impresora necesite suministros o intervención del usuario.

Para configurar alertas de e-mail:

1. Ejecute la Dell Printer Configuration Web Tool.
2. Haga clic en el enlace Alerta de E-Mail.
3. En Configurar Listas y Alertas de E-Mail, especifique la Pasarela SMTP Primaria, la Dirección de Respuesta e indique su dirección de e-mail o la dirección de e-mail del operador principal en el cuadro de lista de e-mail.
4. Haga clic en Aplicar Nuevas Configuraciones.

 **NOTA:** El servidor SMTP mostrará Conexión en Progreso hasta que se produzca algún error.

Determinación de la configuración de la red inalámbrica

Para configurar la impresora inalámbrica, debe conocer los valores de la red inalámbrica. Para obtener información detallada sobre dichos valores, póngase en contacto con el administrador de la red.

Configuración inalámbrica	SSID	Especifica el nombre que identifica la red inalámbrica. Hasta 32 caracteres alfanuméricos.
	Tipo de red	Especifica el tipo de red, que puede ser Ad-hoc o Infraestructura.
Configuración de seguridad	Seguridad	Permite seleccionar el método de seguridad, que puede ser Sin seguridad, WEP, WPA-PSK TKIP y WPA-PSK AES.
	Clave de transmisión	Permite seleccionar la clave de transmisión en la lista.
	Clave WEP	Especifica la clave WEP utilizada en la red inalámbrica sólo cuando la opción WEP está seleccionada en Seguridad.
	Frase de paso	Especifica la frase de paso de caracteres alfanuméricos entre 8 y 63 bytes de largo sólo cuando la opción WPA-PSK está seleccionada en Cifrado.

 **NOTA:** Para definir WPA2-PSK como seguridad, seleccione WPA-PSK AES.

Instalación inalámbrica utilizando una conexión USB

 **NOTA:** En la impresora debe instalarse la tarjeta multiprotocolo opcional con el adaptador de la impresora inalámbrica acoplado.

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el PC.
2. El CD Controladores y utilidades iniciará el software de instalación automáticamente. Si no es así, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba `D:\Setup.exe` (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

3. Seleccione el botón de opción Instalación en red y, a continuación, haga clic en Siguiente.
4. Seleccione el botón de opción Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión USB (Recomendado) y, a continuación, haga clic en Siguiente.
5. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Restablecer configuración inalámbrica.
6. In la lista que aparece en la pantalla Seleccionar impresora, active la casilla de verificación correspondiente a la impresora de destino para la que está realizando la configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Cambiar... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.

-  **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.
7. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
 8. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
 9. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, haga clic en Siguiente. Como la configuración inalámbrica ya está definida en el ordenador, no es necesario realizar ninguna operación en esta pantalla.
 10. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.

-  **NOTA:** Si su sistema posee uno de los sistemas operativos siguientes:
Windows XP x64
Windows Server® 2003 x64
Windows Vista x64
Windows Vista x86
, omita el paso 11 y vaya al paso 12.

11. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
12. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración inalámbrica para el ordenador)

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en el PC.
2. El CD Controladores y utilidades iniciará el software de instalación automáticamente. Si no es así, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

-  **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

3. Seleccione el botón de opción Instalación en red y, a continuación, haga clic en Siguiente.

4. Seleccione el botón de opción Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión USB (Recomendado) y, a continuación, haga clic en Siguiente.
5. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Restablecer configuración inalámbrica.
6. In la lista que aparece en la pantalla Seleccionar impresora, active la casilla de verificación correspondiente a la impresora de destino para la que está realizando la configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254. xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

7. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Cambiar... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.
8. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
9. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
10. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, cree en el ordenador la configuración inalámbrica que se envía a la impresora siguiendo los pasos a continuación, y luego haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
 - b. Seleccione Redes e Internet.
 - c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
 - d. Seleccione Conectarse a una red.
 - e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
 - f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
 - g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.
11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.



NOTA: Si su sistema posee uno de los sistemas operativos siguientes:

Windows XP x64

Windows Server® 2003 x64

Windows Vista x64

Windows Vista x86

, omita el paso 12 y vaya al paso 13.

12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Utilice la Herramienta Web de configuración de impresora Dell para supervisar el estado de la impresora de red sin abandonar su mesa. Puede ver y/o modificar los valores de configuración de la impresora, comprobar el nivel de tóner y, cuando llegue el momento de solicitar consumibles de repuesto, basta con hacer clic en el enlace de suministros de Dell directamente en el navegador Web.

 **NOTA:** la herramienta Web de configuración de impresora Dell no está disponible cuando la impresora está conectada localmente a un servidor de impresión.

Instalación inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

1. Inserte el CD de controladores y utilidades en el equipo para iniciar el software de instalación.

 **NOTA:** Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (dónde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Seleccione el botón de opción **Instalación en red** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

3. Seleccione el botón de opción **Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica (Avanzado)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

4. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla **Restablecer configuración inalámbrica**.

5. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos que se indican en la pantalla **Habilitar la comunicación con la impresora** y luego haga clic en **Siguiente**.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

Estos son los pasos.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione **Conexiones de red** en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en **Conexiones de red inalámbricas** y seleccione **Propiedades**.
- c. Seleccione la ficha **Redes inalámbricas**.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación **Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica** está activada.



NOTA: Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

6. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente.

7. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Cambiar... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.

 **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.

8. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
9. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
10. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, modifique la configuración inalámbrica del ordenador para que coincida con la que se envía a la impresora, y luego haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.

- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
 - d. Seleccione Conectarse a una red.
 - e. Seleccione el ajuste original entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red y luego haga clic en Conectar.
11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.
-  **NOTA:** Si su sistema posee uno de los sistemas operativos siguientes:
Windows XP x64
Windows Server® 2003 x64
Windows Vista x64
Windows Vista x86
, omita el paso 12 y vaya al paso 13.
12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.
13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración inalámbrica para el ordenador)

1. Inserte el CD de controladores y utilidades en el equipo para iniciar el software de instalación.

 **NOTA:** Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en Inicio → Ejecutar, escriba D:\Setup.exe (donde D es la letra de la unidad del CD) y, a continuación, haga clic en Aceptar.

 **NOTA:** En Windows Vista, haga clic en Continuar cuando aparezca el cuadro de diálogo Control de cuentas de usuario.

2. Seleccione el botón de opción Instalación en red y, a continuación, haga clic en Siguiente.
3. Seleccione el botón de opción Configurar una impresora inalámbrica utilizando una conexión inalámbrica (Avanzado) y, a continuación, haga clic en Siguiente.
4. Restablezca la configuración inalámbrica de la impresora siguiendo los pasos que se indican en la pantalla Restablecer configuración inalámbrica.
5. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos que se indican en la pantalla

Habilitar la comunicación con la impresora y luego haga clic en Siguiente. Estos son los pasos.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.

- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
 - f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
 - g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.
6. En la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica, ajuste cada opción de configuración inalámbrica y, a continuación, haga clic en Siguiente.
7. Si selecciona el botón de opción IP fija en Asignación de dirección IP, haga clic en Cambiar... y especifique la dirección IP y la máscara de subred en la pantalla.
-  **NOTA:** cuando introduzca una dirección IP fija, no use la dirección "169.254.xxx.xxx", que es utilizada por AutoIP.
8. Ajuste los valores de la pantalla Especifique la configuración de la impresora, y luego haga clic en Siguiente.
9. En la pantalla Programas de la impresora, especifique el programa que desea que se instale y la ruta de instalación y luego haga clic en Siguiente. En este momento la configuración inalámbrica que se ha especificado en la pantalla Defina la configuración de la red inalámbrica se envía a la impresora.
10. En la pantalla Ha finalizado la configuración inalámbrica, cree en el ordenador la configuración inalámbrica que se envía a la impresora siguiendo los pasos a continuación, y luego haga clic en Siguiente.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

11. En la pantalla Impresora configurada, compruebe que la impresora de la configuración inalámbrica tiene asignada la dirección IP correcta y luego haga clic en Instalar.



NOTA: Si su sistema posee uno de los sistemas operativos siguientes:

Windows XP x64

Windows Server® 2003 x64

Windows Vista x64

Windows Vista x86

, omita el paso 12 y vaya al paso 13.

12. Si selecciona la casilla de verificación Estoy instalando esta impresora en el servidor en la pantalla Seleccionar impresora y selecciona además la casilla de verificación Controlador PostScript en la pantalla Especifique la configuración de la impresora, aparecerá la pantalla Acuerdo de Licencia de Adobe Systems Inc. Seleccione el botón de opción I accept the terms of the license agreement y, a continuación, haga clic en Instalar.

13. En la pantalla ¡Felicitaciones!, haga clic en Finalizar para terminar la instalación. Para imprimir una página de prueba en la impresora recién instalada, haga clic en el botón Imprimir página de prueba.

Utilice la Herramienta Web de configuración de impresora Dell para supervisar el estado de la impresora de red sin abandonar su mesa. Puede ver y/o modificar los valores de configuración de la impresora, comprobar el nivel de tóner y, cuando llegue el momento de solicitar consumibles de repuesto, basta con hacer clic en el enlace de suministros de Dell directamente en el navegador Web.

 **NOTA:** la herramienta Web de configuración de impresora Dell no está disponible cuando la impresora está conectada localmente a un servidor de impresión.

Instalación inalámbrica utilizando Dell Printer Configuration Web Tool

Caso 1. Instalación de una impresora en la red inalámbrica ya operativa (Si ya se ha definido una configuración inalámbrica en el ordenador)

Para redes DHCP:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.

h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.



NOTA: si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

2. Compruebe la dirección IP asignada por AutoIP en la impresora

Ej.: 168.254.1.1

3. Compruebe que la dirección IP del ordenador está asignada por DHCP.

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://168.254.1.1/>

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione el ajuste original entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red y luego haga clic en Conectar.

Para una red con IP fija:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.

- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

2. Compruebe la dirección IP del ordenador.

Ej.: 1.2.3.4

3. Especifique la dirección IP en la impresora.

Ej.: 1.2.3.5

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://1.2.3.5/>

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.



NOTA: si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione el ajuste original entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red y luego haga clic en Conectar.

Caso 2. Creación de un entorno de red inalámbrica nuevo para el ordenador y la impresora (Si se debe definir una configuración inalámbrica para el ordenador)

Para redes DHCP:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.



NOTA: Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.



NOTA: Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos e y g para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.



NOTA: si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica

que está entrando en una zona no segura.

- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

2. Compruebe la dirección IP asignada por AutoIP en la impresora

Ej.: 168.254.1.1

3. Compruebe que la dirección IP del ordenador está asignada por DHCP.
4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://168.254.1.1>

5. Cree la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.
6. Reinicie la impresora.
7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** Si el sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

Para una red con IP fija:

1. Cree la configuración inalámbrica del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

2. Compruebe la dirección IP del ordenador.

Ej.: 1.2.3.4

3. Especifique la dirección IP en la impresora.

Ej.: 1.2.3.5

4. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: http://1.2.3.5

5. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

6. Reinicie la impresora.

7. Restaure la configuración inalámbrica en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.
- e. Haga clic en Opciones avanzadas.
- f. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- g. Haga clic en Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. Defina la configuración que enviará a la impresora y haga clic en Aceptar.
- i. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

Configuración inalámbrica mediante Dell Printer Configuration Web Tool - Configuración avanzada

Punto de acceso (Red de Infraestructura, DHCP)

1. Cree una configuración inalámbrica nueva para el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y g para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: marcada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

2. Especifique la dirección IP del adaptador inalámbrico de la impresora

- a. Restablezca la configuración predeterminada del adaptador inalámbrico.
- i. Pulse Menú en el panel de control de la impresora.
- ii. Desplácese hacia abajo y seleccione Menú Admin.
- iii. Desplácese hacia abajo y seleccione Red Inalámbrica.
- iv. Desplácese hacia abajo y seleccione Restablecer MPC.

v. Reinicie la impresora.

b. Recupere la dirección IP del adaptador inalámbrico de la impresora.

i. Pulse Menú en el panel de control de la impresora.

ii. Desplácese hacia abajo y seleccione Menú Admin.

iii. Desplácese hacia abajo y seleccione Red Inalámbrica.

iv. Desplácese hacia abajo y seleccione TCP/IP.

v. Desplácese hacia abajo y seleccione Dirección IP.

(Rango de la dirección IP predeterminada: 169.254.xxx.yyy)

3. Acceda a Dell Printer Configuration Web Tool mediante el navegador del ordenador.

a. Asigne la dirección IP del PC mediante el modo DHCP (Modifique las propiedades TCP/IP para obtener la dirección IP automáticamente).

b. Asegúrese de que el ordenador tiene el mismo rango de dirección IP que el adaptador inalámbrico de la impresora.

Ej. 169.254.xxx.zzz

c. Acceda al Dell Printer Configuration Web Tool mediante el navegador Web e introduzca, a continuación, los valores de configuración del adaptador inalámbrico en el campo de dirección del navegador.

Ej. <http://169.254.xxx.yyy/> (La dirección IP del adaptador inalámbrico)

d. Modifique los valores de configuración (Modo de comunicación/SSID) desde el Dell Printer Configuration Web Tool.

i. Haga clic en Configuración del servidor de impresión en la barra de navegación de la izquierda.

ii. Haga clic en la ficha Configuración del servidor de impresión.

iii. Haga clic en la subficha TCP/IP.

iv. Seleccione DHCP.

v. Haga clic en el botón Aplicar configuración nueva sin reiniciar la impresora (No tenga en cuenta las instrucciones en pantalla para reiniciar la impresora).

vi. Haga clic en la subficha LAN inalámbrica.

vii. Modifique el parámetro SSID (según el SSID del punto de acceso) y cambie el Tipo de red a Infraestructura.

viii. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar la configuración nueva.

4. Una vez que el adaptador inalámbrico de la impresora esté correctamente configurado, podrá utilizar el método de instalación de impresora en red típico para completar la instalación del controlador.

5. Para comunicarse con la impresora, deberá restaurar la configuración inalámbrica anterior en el

ordenador.

6. Restaure la configuración inalámbrica anterior en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- e. Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas (aplicable a impresoras con modo de infraestructura inalámbrica).
- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.
- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.
- h. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

Punto de acceso (Red de de IP fija, Infraestructura)

1. Asegúrese de que las direcciones del ordenador y del punto de acceso están en el mismo rango IP. Utilice las mismas direcciones de máscara de subred y pasarela del ordenador para los valores del punto de acceso.
2. Cree una configuración inalámbrica nueva del ordenador siguiendo los pasos a continuación.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Asegúrese de que la casilla de verificación Usar Windows para establecer mi configuración de red inalámbrica está activada.

 **NOTA:** Anote la configuración inalámbrica actual del ordenador en los pasos d y f para poder restaurarla más adelante.

- e. Haga clic en el botón Opciones avanzadas.
- f. Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.
- g. Haga clic en el botón Agregar para abrir el cuadro de diálogo Propiedades de red inalámbrica.
- h. En la ficha Asociación, especifique los datos siguientes y haga clic en Aceptar.

Nombre de red (SSID): dell_device

Autenticación de red: Abierta

Cifrado de datos: Deshabilitado

Red ad hoc: Activada

- i. Haga clic en el botón Subir para mover el SSID que acaba de agregar al principio de la lista.
- j. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.

- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione dell_device entre los elementos de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

3. Compruebe la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de pasarela del ordenador.

ej. IP: 192.168.1.1

Máscara de subred: 255.255.0.0

4. Defina la dirección IP en el panel de control de la impresora de modo que esté en el mismo rango que la del ordenador. Utilice las mismas direcciones de máscara de subred y pasarela de la impresora para la configuración del ordenador.
 - a. Pulse el botón Menú.
 - b. Desplácese al menú Admin.
 - c. Seleccione Red inalámbrica.
 - d. Seleccione TCP/IP.
 - e. Seleccione Obtener Dirección IP.
 - f. Seleccione Panel.
 - g. Vuelva a Dirección IP.
 - h. Introduzca la dirección IP manualmente utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.

Ej.: 192.168.1.2

- i. Vuelva a Máscara de subred.
- j. Introduzca la dirección de máscara de subred utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.
- k. Vuelva a Dirección de Pasarela.
- l. Introduzca la dirección de pasarela manualmente utilizando los botones de dirección del panel del control y pulse el botón Intro.

m. Reinicie la impresora.

5. Abra Dell Printer Configuration Web Tool utilizando el navegador Web.

Ej.: <http://192.168.1.2>

6. Modifique la configuración inalámbrica de la impresora en Dell Printer Configuration Web Tool.

- a. Haga clic en Configuración del servidor de impresión en la barra de navegación de la izquierda.
- b. Haga clic en la ficha Configuración del servidor de impresión.
- c. Haga clic en la subficha LAN inalámbrica.
- d. Modifique el parámetro SSID (según el SSID del punto de acceso) y cambie el Tipo de red a Infraestructura.
- e. Haga clic en el botón Reiniciar la impresora para aplicar la configuración nueva.

7. Restaure la configuración inalámbrica anterior en el ordenador.

 **NOTA:** Si su ordenador incluye una herramienta para el adaptador de LAN inalámbrica, utilícela para modificar la configuración inalámbrica. También puede modificarla utilizando la herramienta que incluye el sistema operativo. Consulte las instrucciones a continuación.

En Windows XP y Windows Server 2003:

- a. Seleccione Conexiones de red en el Panel de control.
- b. Haga clic con el botón derecho del ratón en Conexiones de red inalámbricas y seleccione Propiedades.
- c. Seleccione la ficha Redes inalámbricas.
- d. Haga clic en Opciones avanzadas.
- e. Realice una de las operaciones siguientes.

Si el modo inalámbrico ad hoc está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

Si el modo inalámbrico de infraestructura está configurado para la impresora:

Seleccione Sólo redes de punto de acceso (infraestructura) y cierre el cuadro de diálogo Opciones avanzadas.

- f. Seleccione la configuración que se va a enviar a la impresora en la lista del grupo Redes preferidas.

- g. Haga clic en Subir para mover el ajuste al principio de la lista.

En Windows Vista:

- a. Abra Panel de control.
- b. Seleccione Redes e Internet.
- c. Seleccione Centro de redes y recursos compartidos.
- d. Seleccione Conectarse a una red.
- e. Seleccione la configuración que envía a la impresora entre las opciones de red que aparecen en Conectarse a una red.
- f. Seleccione Conectarse de todas formas en el cuadro de diálogo de advertencia que le indica que está entrando en una zona no segura.
- g. Haga clic en Cerrar en el cuadro de diálogo cuando confirme que la conexión se ha realizado correctamente.

8. Haga clic en Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Propiedades.

 **NOTA:** si su sistema operativo es anterior a Windows 2000, cree la configuración según el manual de la herramienta de configuración inalámbrica suministrado por el fabricante del dispositivo inalámbrico.

Configuración de seguridad

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Config. Impres. y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Config. Impres. y, a continuación, pulse ✓ .
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Config. Seguridad y, a continuación, pulse ✓ .

Para establecer o cambiar la contraseña y limitar el acceso a los menús desde el panel del operador.

Establezca la contraseña de la herramienta Web de configuración de impresora Dell en Definir Contraseña en Valores del servidor de impresión.

Valores:

Llave del Panel	Especifica si se limita el acceso a los menús.
Cambiar Contras	Defina una contraseña para limitar el acceso a los menús.
Reingresar Contraseña	Vuelva a escribir la contraseña nueva para confirmarla.

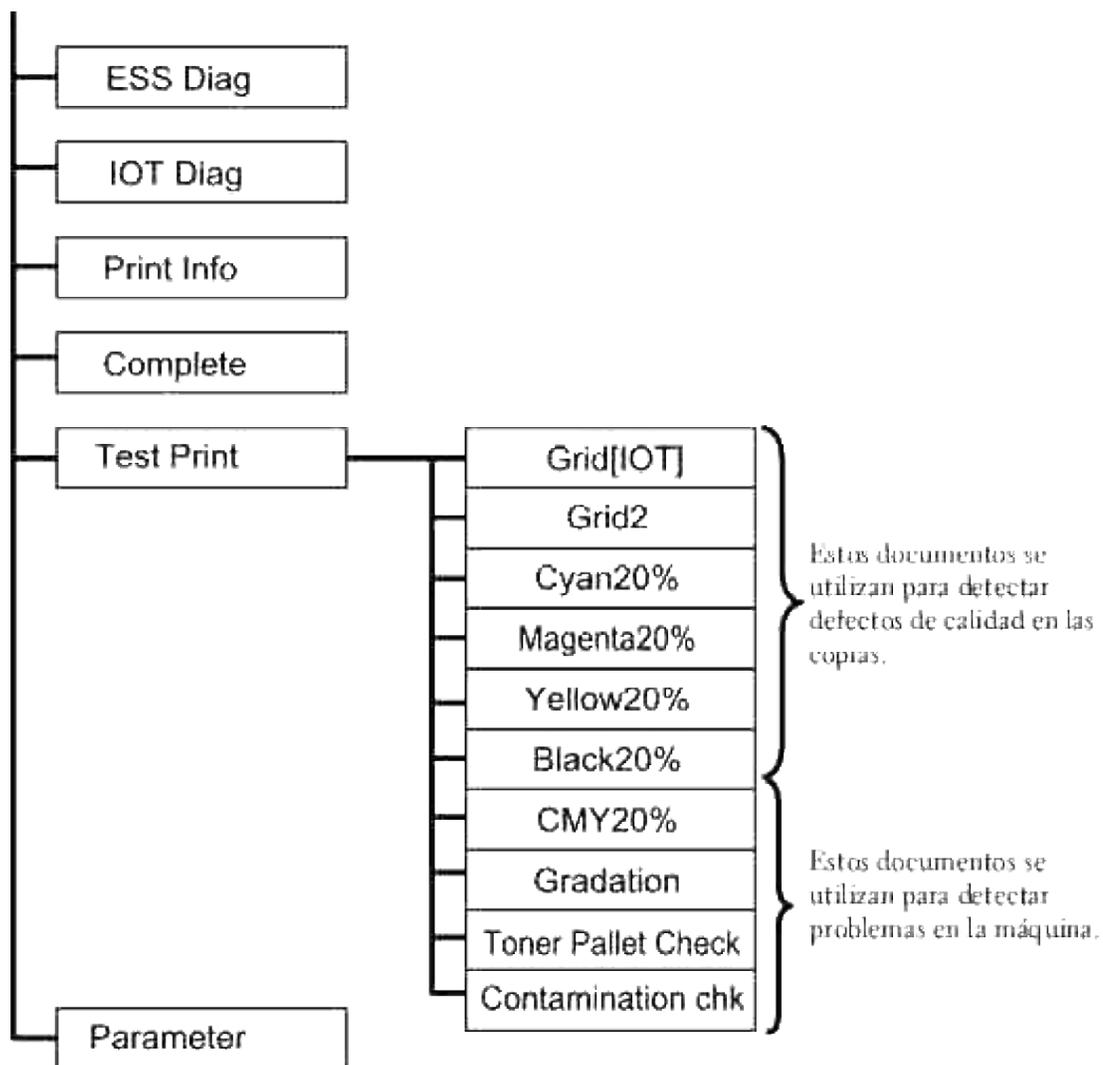
 **NOTA:** este menú permite definir una contraseña para bloquear el panel del operador. Al cambiar la contraseña de la Herramienta Web de configuración de impresora Dell, haga clic en Definir Contraseña en el cuadro izquierdo y escriba la contraseña.

Guía de localización de fallos

Use el Modo cliente para localizar la unidad de la impresora que causa un problema.

Mapa del menú de diagnósticos (Modo cliente)

1. Apague la impresora.
2. Mantenga pulsados ▲ y ▼ mientras enciende la impresora. Aparecerá el menú Modo cliente.



Prueba de "Calidad de impresión"

"Calidad de impresión" se utiliza para detectar defectos de calidad de impresión.

1. En el menú Modo Cliente, vaya hacia abajo hasta Cyan20%, Magenta20%, Amarillo20%, o Negro20% y pulse ✓.

Cyan20%	Expulsa tóner cian a una densidad del 20% sobre todo el área del papel.
Magenta20%	Expulsa tóner magenta a una densidad del 20% sobre todo el área del papel.
Amarillo20%	Expulsa tóner amarillo a una densidad del 20% sobre todo el área del papel.
Negro20%	Expulsa tóner negro a una densidad del 20% sobre todo el área del papel.

Una vez generados los resultados de la prueba, póngase en contacto con Dell.

Prueba de "Comprobación de palés de tóner" o "Comprobación de contaminación"

"Comprobación de palés de tóner" y "Comprb. de contaminación" se utilizan para detectar problemas de la máquina.

1. En el menú Modo cliente, vaya hacia abajo hasta ComprbPaléTóner o ComprbContamin y pulse ✓ .

Comprobación de palés de tóner	Le permite identificar el problema con el tóner cuando se producen problemas de calidad de impresión al imprimir imágenes o fotografías.
Comprobación de contaminación	Le permite comprobar si existen líneas o puntos regulares al imprimir si se producen problemas de calidad de impresión.

Una vez generados los resultados de la prueba, póngase en contacto con Dell.

Borre la NVRAM

Los valores de menú predeterminados de fábrica originales se pueden restaurar inicializando la memoria NVRAM.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Configure y, a continuación, pulse ✓ .
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Mantenimiento y, a continuación, pulse ✓ .
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Rest Valor Pred y, a continuación, pulse ✓ .
5. Aparece el mensaje Inic NVRAM ¿Está seguro? en el panel del operador. Pulse ✓ .

Apague la impresora y, a continuación, vuelva a encenderla.

Otros

Cómo reemplazar los cartuchos de impresión



PRECAUCIÓN: antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.

 **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

Los cartuchos de impresión Dell sólo están disponibles a través de Dell. Puede pedir más cartuchos en <http://www.dell.com/supplies> o por teléfono. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

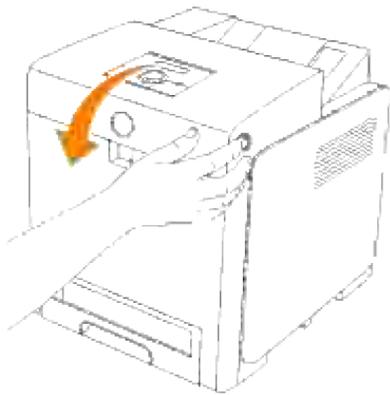
Dell recomienda que utilice cartuchos de impresión Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

 **PRECAUCIÓN:** no arroje nunca los cartuchos de impresión usados al fuego. El tóner residual podría explotar y causar quemaduras y lesiones.

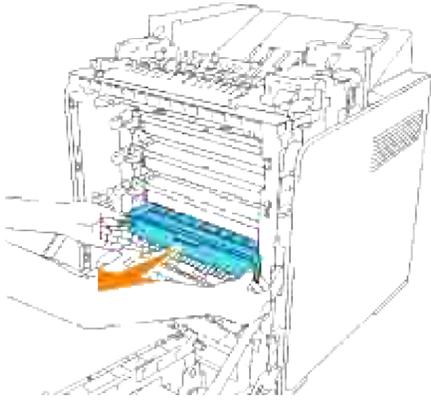
 **PRECAUCIÓN:** No agite los cartuchos de impresión usados, ya que podría derramarse restos de tóner.

Extracción del cartucho de impresión usado

1. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



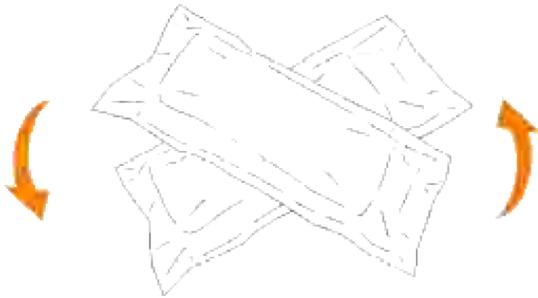
2. Agarre las asas que hay en los extremos del cartucho de impresión que desea reemplazar y tire de él para sacarlo.



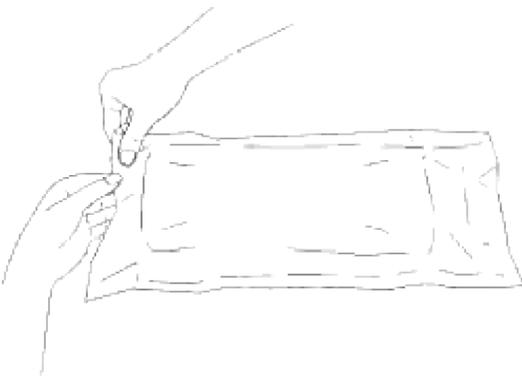
 **PRECAUCIÓN:** no agite los cartuchos de impresión usados, ya que podría derramarse restos de tóner.

Instalación de un cartucho de impresión nuevo

1. Elija el cartucho de impresión nuevo cuyo color coincida con el color de las asas del cartucho de impresión que va a reemplazar y agítelo 5 ó 6 veces para distribuir el tóner por igual.

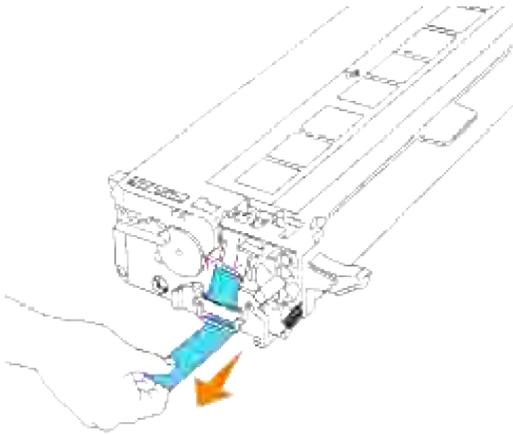


2. Saque el cartucho de impresión de su envoltura.



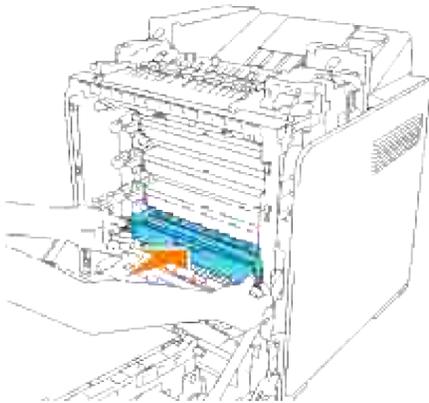
 **NOTA:** Saque el cartucho de impresión de su envoltura.

3. Retire todo el precinto del cartucho de impresión tirando de la lengüeta del extremo del cartucho de impresión.

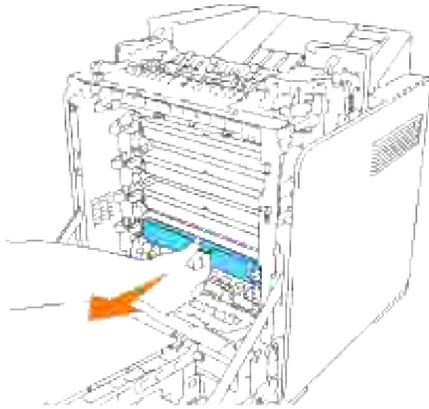


 **NOTA:** Quite el precinto tirando hacia arriba en línea recta. Si tira del precinto en diagonal podría romperse.

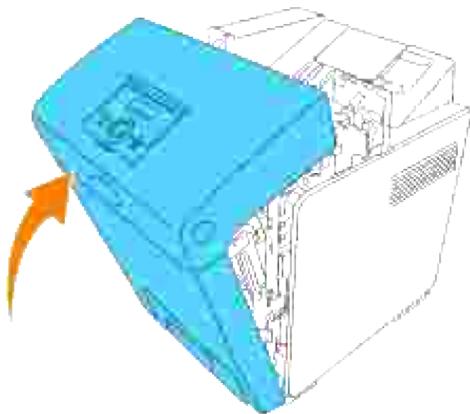
4. Agarre el cartucho de impresión por ambas asas, con la etiqueta hacia arriba, e introdúzcalo en la ranura de su mismo color. Asegúrese de que lo ha insertado hasta el final.



5. Quite la tapa protectora naranja del cartucho de impresión que acaba de instalar y deséchela.



6. Cierre la cubierta frontal.



Cómo reemplazar el fusor

-  **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas eléctricas, apague siempre la impresora y desconecte el cable de alimentación del enchufe con toma de tierra antes de realizar trabajos de mantenimiento.
-  **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
-  **NOTA:** antes de abrir la cubierta frontal, extraiga los trabajos de impresión que haya en la bandeja de salida central y cierre el alimentador multiuso.

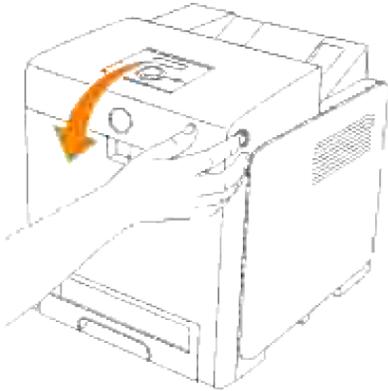
Los fusores Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

Dell recomienda utilizar el fusor Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

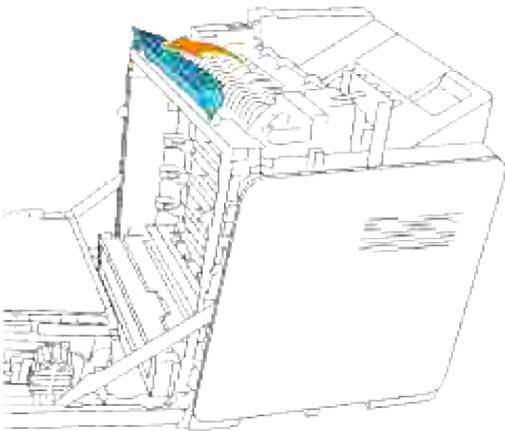
Extracción del fusor usado

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar quemaduras, no sustituya el fusor inmediatamente después de imprimir, ya que éste se calienta mucho durante este proceso.

1. Apague la impresora y espere 30 minutos para que se enfríe el fusor antes de retirarlo.
2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



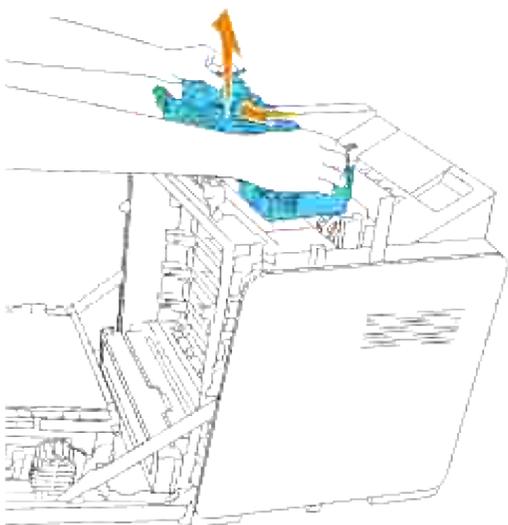
3. Levante el conducto de transferencia de papel hasta su posición vertical.



4. Suelte las palancas a ambos lados del fusor.

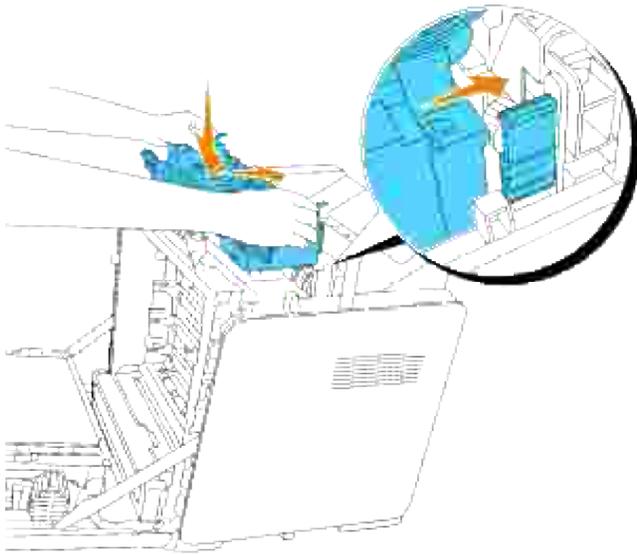


5. Sujete el fusor instalado por ambos lados, tire de él hacia la parte frontal de la impresora para liberar la conexión del lado derecho y luego levántelo para retirarlo.



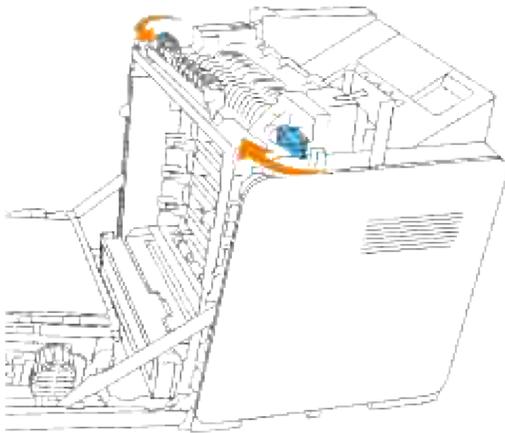
Instalación de un fusor nuevo

1. Desembale un fusor nuevo y sujételo con las manos por ambos lados.
2. Con el conector del fusor mirando hacia la ranura, inserte el conector en la ranura con firmeza.

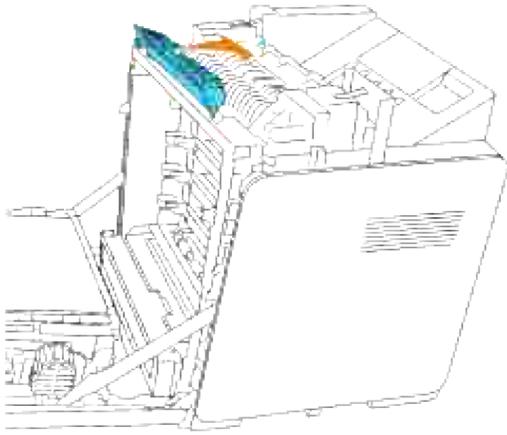


 **NOTA:** Asegúrese de que el conector del fusor ha quedado colocado firmemente.

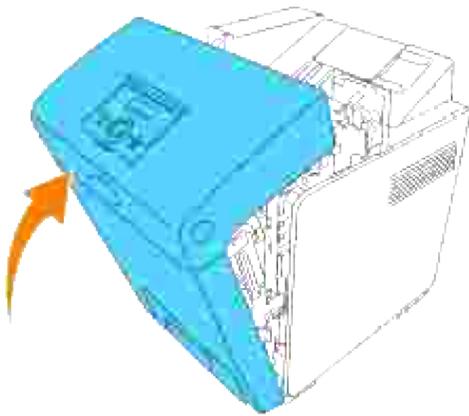
3. Bloquee las dos palancas situadas a ambos extremos del fusor.



4. Baje el conducto de transferencia de papel hasta su posición horizontal.



5. Cierre la cubierta frontal.



Cómo reemplazar los rodillos

En la impresora hay tres rodillos separadores que es necesario cambiar periódicamente. Uno se encuentra en la bandeja y los otros en el interior de la impresora. Básicamente, todos los rodillos separadores se cambian como se ha descrito en esta sección.

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas eléctricas, apague siempre la impresora y desconecte el cable de alimentación del enchufe con toma de tierra antes de realizar trabajos de mantenimiento.

 **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.

Los rodillos separadores de Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

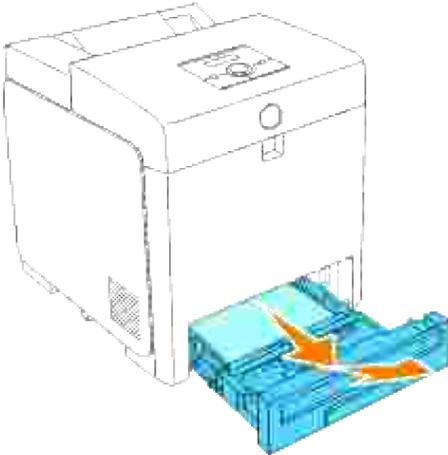
Dell recomienda utilizar rodillos separadores de Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía

por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

Extracción del rodillo separador usado de la bandeja

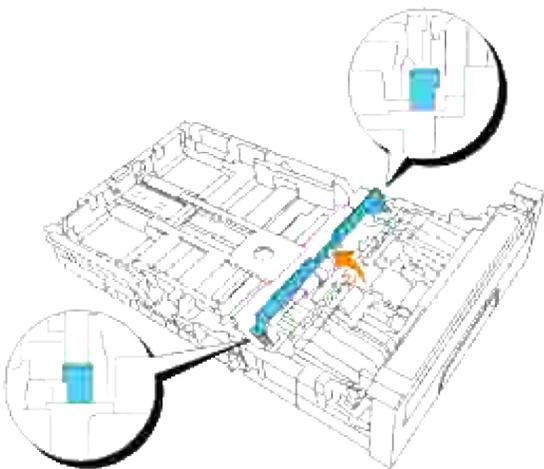
 **NOTA:** Remove any print jobs from the tray before pulling the tray out of the printer.

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

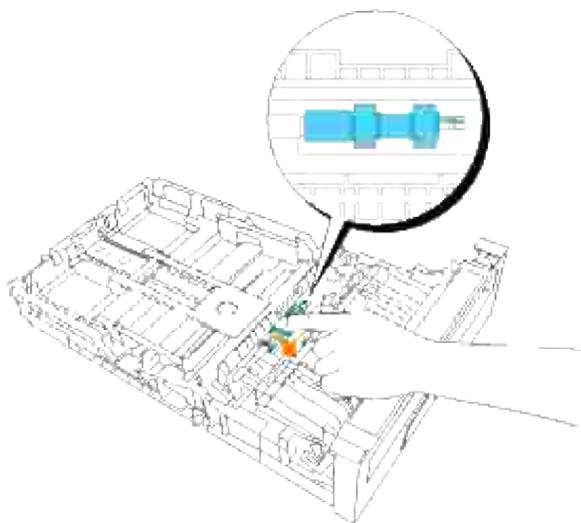


 **NOTA:** Retire todo el papel de la bandeja antes de abrir la cubierta del rodillo separador.

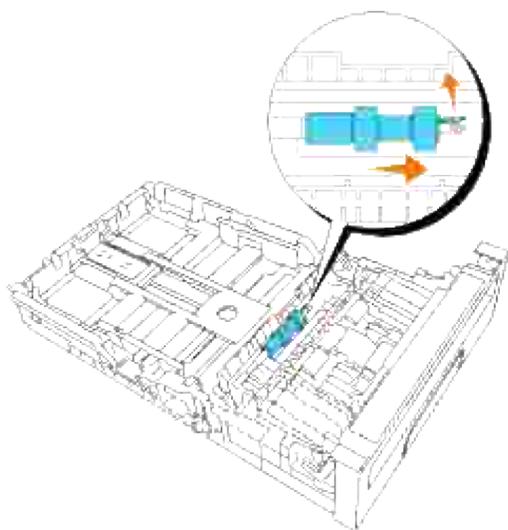
2. Eche hacia atrás las asas situadas a cada lado de la cubierta del rodillo separador como se indica en la ilustración siguiente y abra la cubierta.



3. Gire el rodillo separador hasta que se pueda ver el gancho del rodillo.

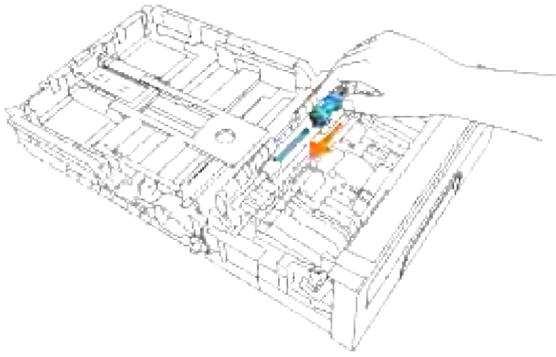


4. Saque el gancho del rodillo separador de la ranura del eje y mueva el rodillo separador a la derecha.

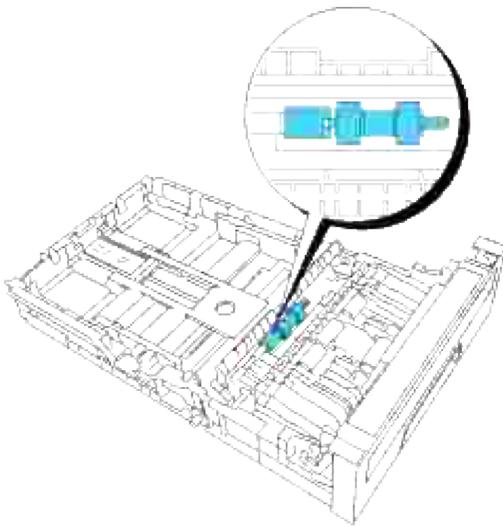


Instalación del rodillo separador nuevo en la bandeja

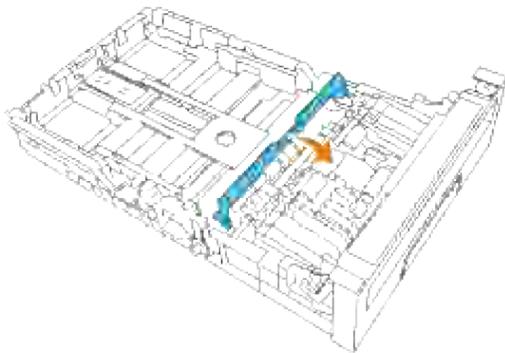
1. Alinee el hueco del nuevo rodillo separador con el eje.



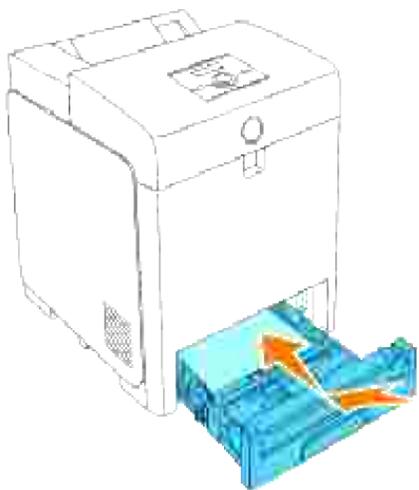
2. Desplace el rodillo separador por el eje de forma que las protuberancias queden encajadas por completo en las ranuras y el gancho del rodillo repose de nuevo en la ranura del eje.



3. Cierre la cubierta del rodillo separador hasta que ambos lados encajen en su sitio.

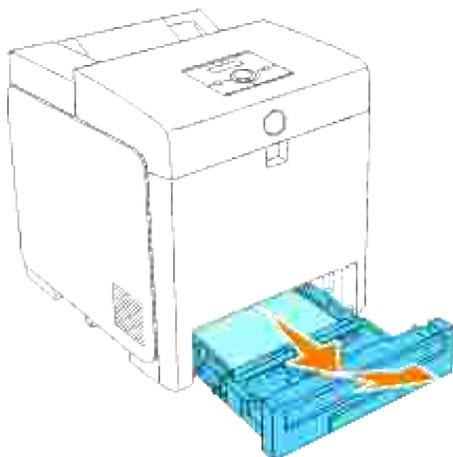


4. Cargue papel en la bandeja y vuelva a colocarla en la impresora.

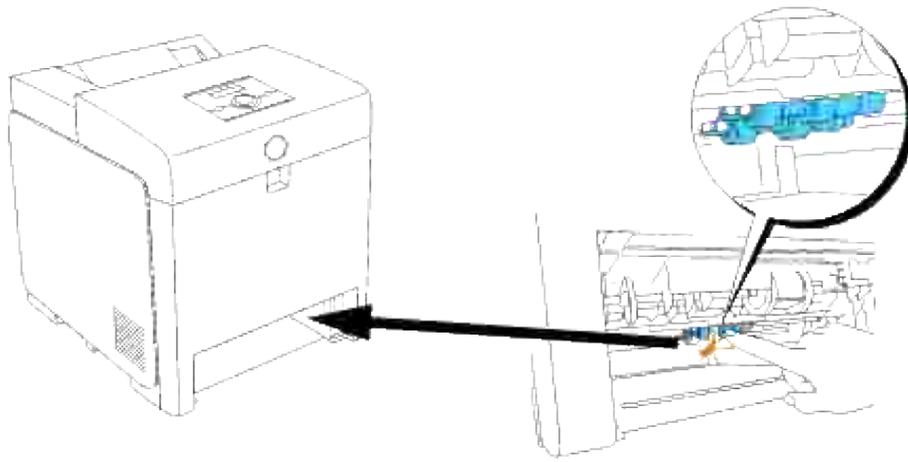


Extracción del rodillo separador usado de la impresora

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

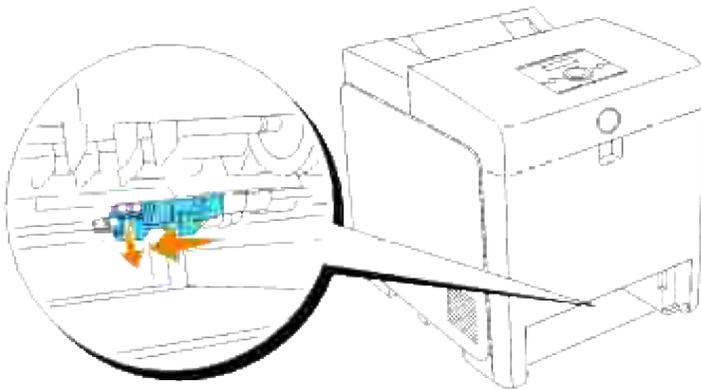


2. Gire el rodillo separador hasta que se pueda ver el gancho del rodillo.

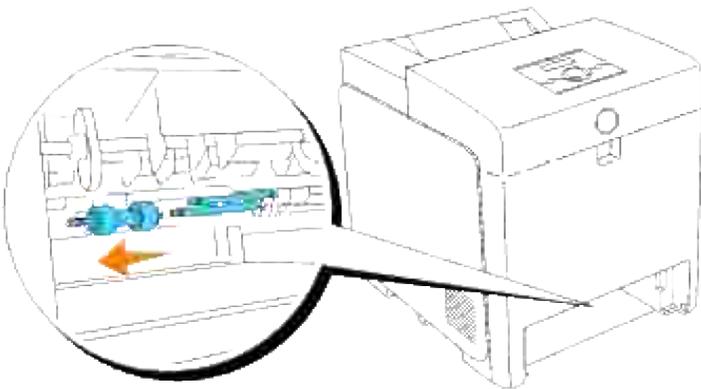


 **NOTA:** El rodillo se encuentra a unos 165 mm en el interior de la máquina según se mide desde la cara de la apertura de la bandeja de papel.

3. Saque el gancho del rodillo separador de la ranura del eje y mueva el rodillo separador a la izquierda.

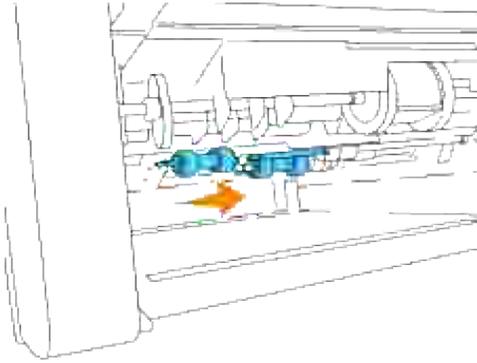


4. Repita los pasos 2 y 3 para sacar el otro rodillo separador del interior de la impresora.

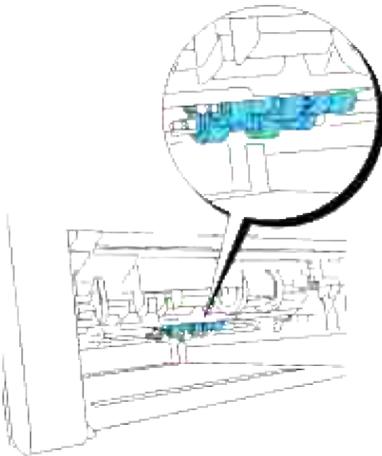


Instalación del rodillo separador nuevo dentro de la impresora

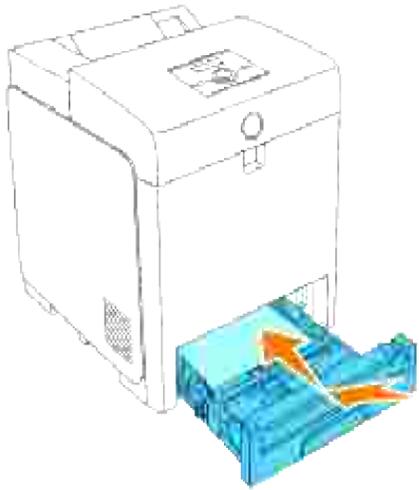
1. Alinee el hueco del nuevo rodillo separador con el eje.



2. Desplace el rodillo separador por el eje de forma que las protuberancias queden encajadas por completo en las ranuras y el gancho del rodillo repose de nuevo en la ranura del eje.



3. Vuelva a colocar la bandeja en la impresora.



Sustitución de la Unidad de Correa

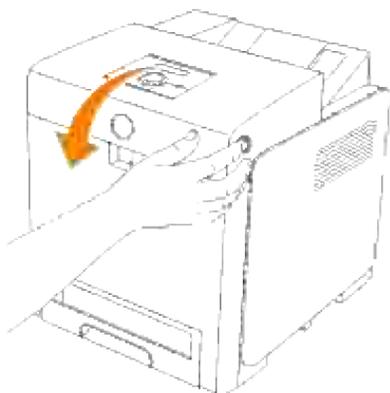
-  **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.
-  **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

Las unidades de correa de Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*. Dell recomienda unidades de correa Dell para su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

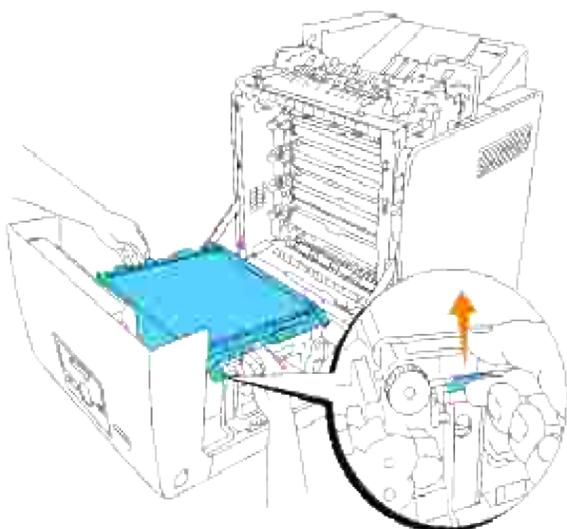
Extracción de la unidad de correa usada

-  **NOTA:** antes de abrir la cubierta frontal, extraiga los trabajos de impresión que haya en la bandeja de salida central y cierre la cubierta del alimentador multiuso.

1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.

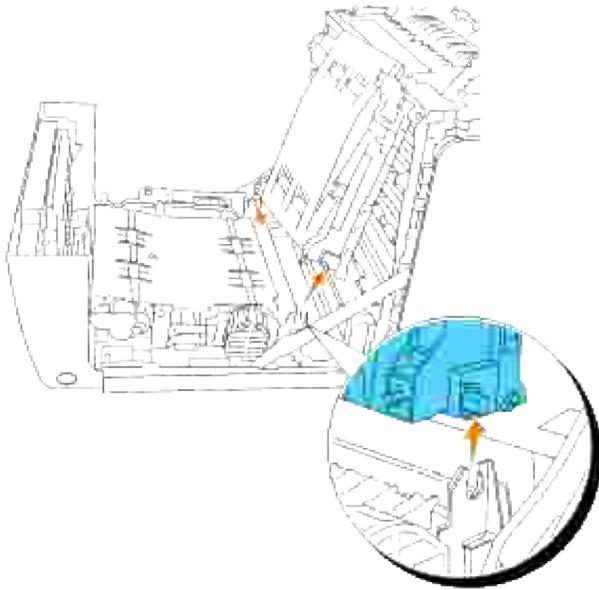


3. Levante las palancas de liberación y gire la unidad de correa hacia arriba como se muestra en la ilustración.



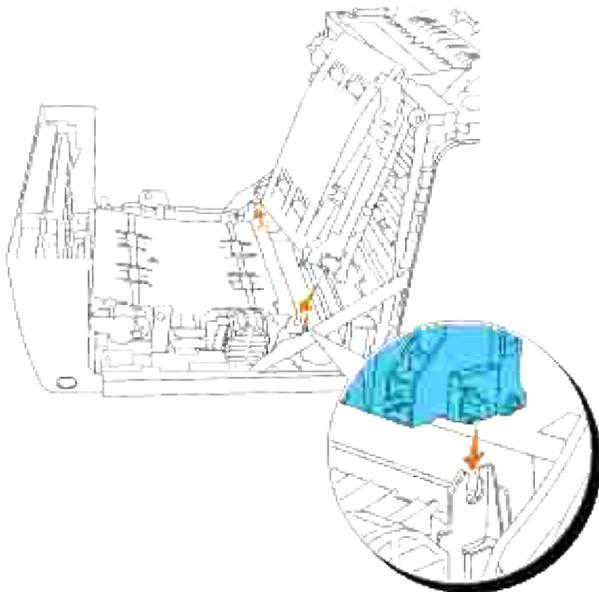
 **PRECAUCIÓN:** no toque el interior de la impresora. Es posible que algunas piezas estén calientes. Deje que la impresora se enfríe antes de intentar extraer piezas de esta zona.

4. Sujete la unidad de correa con las manos por ambos lados y levante el lado izquierdo hasta que el vástago de la izquierda salga de la ranura. Luego, gire la unidad de correa hacia la derecha y retírela de la impresora.

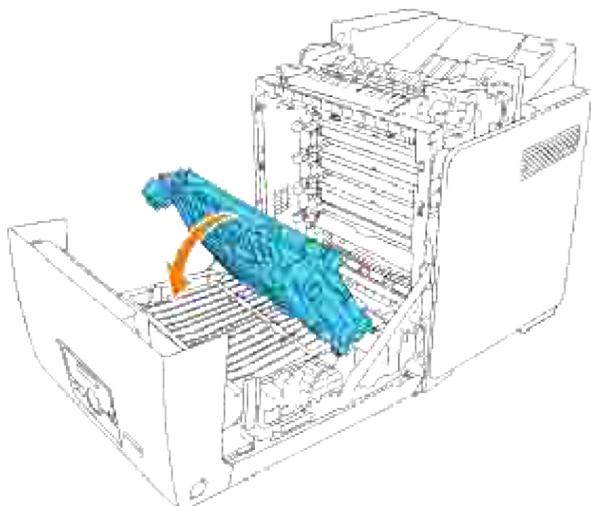


Instalación de una unidad de correa nueva

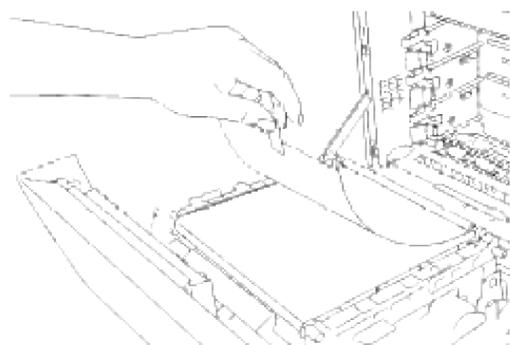
1. Desembale una unidad de correa nueva.
2. Inserte el vástago izquierdo en el agujero correspondiente de la unidad de correa de la izquierda, luego alinee el vástago derecho con la ranura y después empuje hacia abajo el lado derecho de la unidad de correa hasta que repose en su sitio.



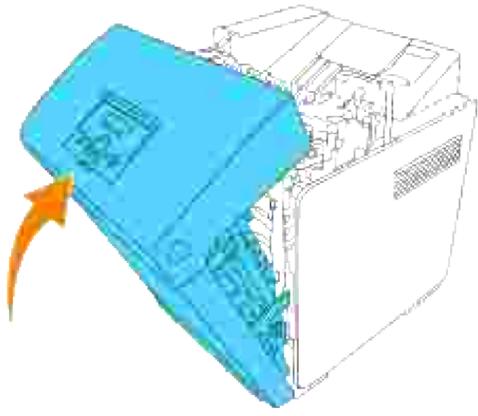
3. Cierre la unidad de correa bajándola hasta que quede encajada en su sitio.



4. Retire la película protectora de la unidad de correa recién instalada y deséchelo.



5. Cierre la cubierta frontal.



Impresión con Web Services for Devices (WSD)

En esta sección encontrará información para imprimir en red con los servicios WSD, el nuevo protocolo de Windows Vista de Microsoft.

[Configuración de la impresora](#)

Configuración de la impresora

Puede instalar la nueva impresora en la red utilizando el CD *Controladores y utilidades* incluido con la impresora, o utilizando el Asistente para agregar impresoras de Microsoft Windows.

Sin embargo, cuando utilice Modo IPv6, no podrá instalar el controlador de impresora desde el CD *Controladores y utilidades*. Utilice el Asistente para agregar impresoras.

Instalación de un controlador de impresora mediante el Asistente para agregar impresoras.

1. Haga clic en Inicio→ Panel de control→ Hardware y sonido→ Impresoras.
2. Haga clic en Agregar una impresora para iniciar el Asistente para agregar impresoras.
3. Seleccione Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth.
4. En la lista de las impresoras disponibles, seleccione la que desee utilizar y haga clic en Siguiente. Si su computadora está conectada a una red, sólo se mostrarán las impresoras de la lista de Active Directory de su dominio .
5. Si se le pide, instale el controlador de impresora en su computadora. Si se le pide que escriba una contraseña de administrador o confirmación de la misma, escriba la contraseña o facilite la confirmación.
6. Complete los pasos adicionales del asistente y, a continuación, haga clic en Fertig stellen.
7. Imprima una página de prueba para verificar la instalación de la impresora.
8. Haga clic en Inicio→ Panel de control→ Hardware y sonido→ Impresoras.
9. Haga clic con el botón derecho en el icono de la impresora que acaba de crear y haga clic en Propiedades.
10. En la ficha General, haga clic en Imprimir página de prueba. Cuando la página de prueba se imprima correctamente, la instalación de la impresora estará completa.

Mantenimiento de la impresora

De forma periódica, la impresora precisa que se realicen determinadas tareas para mantener una calidad de impresión óptima. Si varias personas utilizan la impresora, es posible que desee designar a una persona para que se encargue del mantenimiento de la impresora. Informe a esta persona de los problemas de impresión y las tareas de mantenimiento.

- [Determinación del estado de los suministros](#)
 - [Ahorro de suministros](#)
 - [Solicitud de suministros](#)
 - [Almacenamiento del material de impresión](#)
 - [Almacenamiento de consumibles](#)
 - [Sustitución de los cartuchos de impresión](#)
 - [Sustitución del fusor](#)
 - [Sustitución del rodillo separador](#)
 - [Sustitución de la Unidad de Correa](#)
 - [Ajuste de registro de color](#)
-

Determinación del estado de los suministros

Si la impresora está conectada a la red, la herramienta Web de configuración de impresora Dell puede proporcionar información instantánea sobre los niveles de tóner restantes. Escriba la dirección IP de la impresora en el navegador Web para ver esta información. Para utilizar la función Configuración de Alerta de E-Mail que le notifica siempre que la impresora necesita suministros nuevos, escriba su nombre o el nombre de la persona encargada en el cuadro de lista de e-mail.

En el panel del operador también puede confirmar lo siguiente:

- Cualquier suministro o elemento de mantenimiento que requiera atención o sustitución (no obstante, la impresora sólo puede mostrar información sobre los elementos uno a uno.)
 - Cantidad de tóner que queda en cada cartucho de impresión
-

Ahorro de suministros

Existen varios valores que puede modificar en el programa de software o en el panel del operador para ahorrar cartucho de impresión y papel.

Suministro	Valor	Función	Para obtener más información
Cartucho de impresión	Modo Borrador en Avanzado	Esta casilla de verificación permite a los usuarios seleccionar un modo de impresión que utiliza menos tóner. Si se activa, la calidad de imagen será inferior que cuando se deja desactivada.	
Material de impresión	Multiple Up	La impresora imprime dos o más páginas en una cara de una hoja. Los valores de Multiple up son 2 Up, 4 Up, 8 Up, 16 Up, o 32 Up. Utilizada conjuntamente con la opción dúplex, Multiple Up le permite imprimir hasta 64 páginas en una hoja de papel. (32 imágenes en el anverso y 32 en el reverso)	
	Duplex	De este modo podrá imprimir en ambas caras de la hoja de papel. La impresión a doble cara sólo está disponible si se ha instalado el duplexador opcional en la impresora.	

Solicitud de suministros

Si la impresora está conectada a red, puede solicitar consumibles a Dell a través de Internet. Escriba la dirección IP de la impresora en el navegador Web, inicie la Dell Printer Configuration Web Tool y haga clic en Realice el pedido de Suministros en: para solicitar tóner para la impresora.

También puede solicitar cartuchos de impresión de la siguiente forma.

- Haga clic en Inicio → Todos los programas → Impresoras Dell → Programas Adicionales Láser Color → Sistema de administración de suministros Dell.

Aparece la ventana Dell Supplies Management System.

- Seleccione su impresora de la lista Seleccionar modelo de impresora.
- Si se solicita desde la Web:
 - Cuando no se puede obtener información de la impresora de forma automática mediante comunicación bidireccional, aparece una ventana en la que se solicita que escriba el número de la tarjeta de servicio. Introduzca el número de la etiqueta de servicio de impresora Dell en el campo habilitado.
El número de etiqueta de servicio se encuentra en el interior de la cubierta frontal de la impresora.
 - Seleccione una dirección URL de la lista Seleccionar URL para pedidos nuevos.
 - Haga clic en Visite el sitio de Internet de pedidos de suministros de la impresora Dell.
- Si lo solicita por teléfono, llame al número que aparece en el encabezado Por Telefono.

Almacenamiento del material de impresión

Existen varios métodos para evitar posibles problemas de alimentación de papel y calidad de impresión desigual.

- Para obtener la mejor calidad de impresión posible, almacene el material de impresión en un entorno en el que la temperatura sea aproximadamente de 21°C (70°F) y la humedad relativa sea del 40%.
 - Es preferible guardar las cajas de material de impresión en una estantería o palé que en el suelo directamente.
 - Si guarda paquetes individuales de material de impresión fuera de su caja original, compruebe que estén sobre una superficie plana y que los bordes y esquinas no se arruguen.
 - No coloque nada sobre los paquetes de material de impresión.
-

Almacenamiento de consumibles

Almacene los consumibles en su embalaje original hasta que vaya a utilizarlos. No almacene consumibles en:

- En lugares con temperaturas superiores a 40°C (104°F).
 - En ambientes con cambios bruscos de humedad o temperatura.
 - Bajo la luz directa del sol.
 - En lugares polvorientos.
 - En un coche durante mucho tiempo.
 - En ambientes con gases corrosivos.
 - En ambientes con aire salado.
-

Sustitución de los cartuchos de impresión



PRECAUCIÓN: antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.



AVISO: Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

Los cartuchos de impresión Dell sólo están disponibles a través de Dell. Puede pedir más cartuchos en <http://www.dell.com/supplies> o por teléfono. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

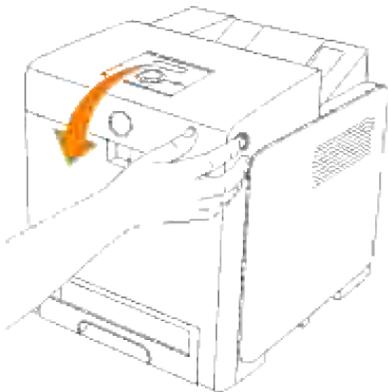
Dell recomienda que utilice cartuchos de impresión Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

 **PRECAUCIÓN:** no arroje nunca los cartuchos de impresión usados al fuego. El tóner residual podría explotar y causar quemaduras y lesiones.

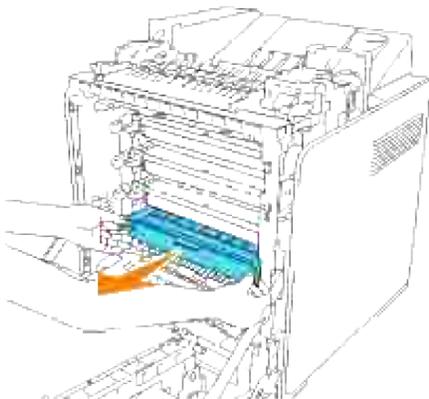
 **PRECAUCIÓN:** No agite los cartuchos de impresión usados, ya que podría derramarse restos de tóner.

Extracción del cartucho de impresión usado

1. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



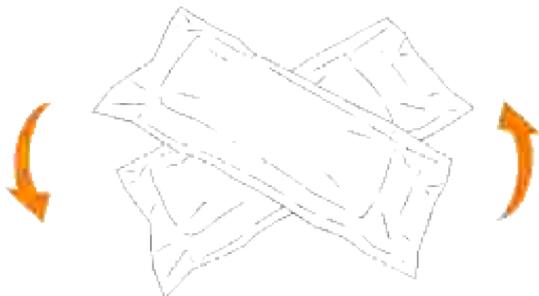
2. Agarre las asas que hay en los extremos del cartucho de impresión que desea reemplazar y tire de él para sacarlo.



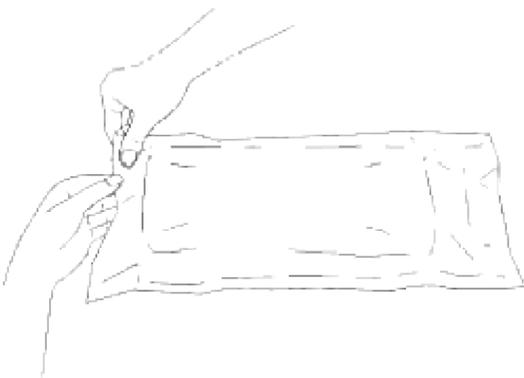
 **PRECAUCIÓN:** no agite los cartuchos de impresión usados, ya que podría derramarse restos de tóner.

Instalación de un cartucho de impresión nuevo

1. Elija el cartucho de impresión nuevo cuyo color coincida con el color de las asas del cartucho de impresión que va a reemplazar y agítelo 5 ó 6 veces para distribuir el tóner por igual.

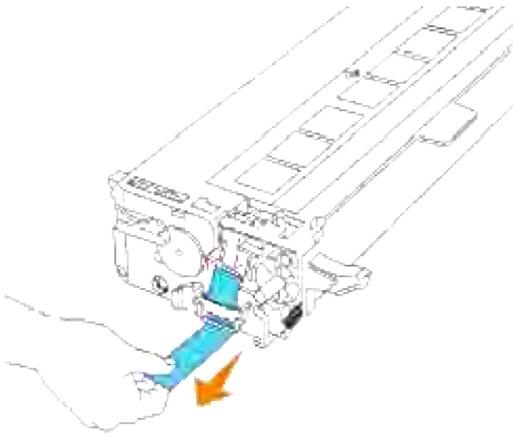


2. Sujete el cartucho de impresión por ambas asas y agítelo 5 ó 6 veces para distribuir el tóner por igual.



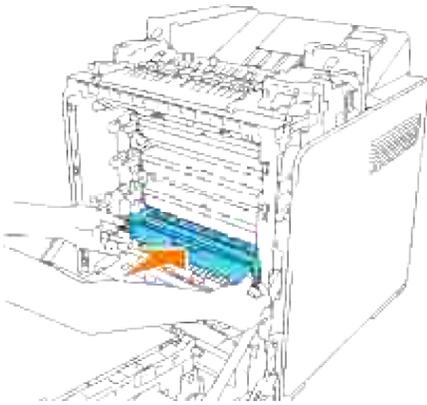
 **NOTA:** Para proteger el tambor de la luz intensa, no quite la tapa protectora naranja del cartucho de impresión antes de insertar el cartucho en su ranura dentro de la impresora.

3. Retire todo el precinto del cartucho de impresión tirando de la lengüeta del extremo del cartucho de impresión.

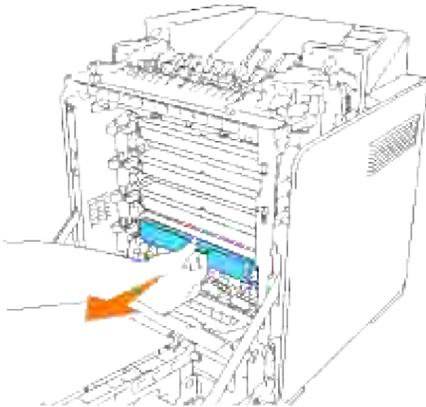


 **NOTA:** Quite el precinto tirando hacia arriba en línea recta. Si tira del precinto en diagonal podría romperse.

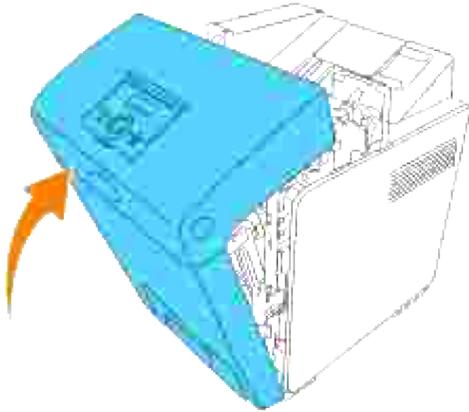
4. Agarre el cartucho de impresión por ambas asas, con la etiqueta hacia arriba, e introdúzcalo en la ranura de su mismo color. Asegúrese de que lo ha insertado hasta el final.



5. Quite la tapa protectora naranja del cartucho de impresión que acaba de instalar y deséchela.



6. Cierre la cubierta frontal.



Sustitución del fusor

-  **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas eléctricas, apague siempre la impresora y desconecte el cable de alimentación del enchufe con toma de tierra antes de realizar trabajos de mantenimiento.
-  **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
-  **NOTA:** antes de abrir la cubierta frontal, extraiga los trabajos de impresión que haya en la bandeja de salida central y cierre el alimentador multiuso.

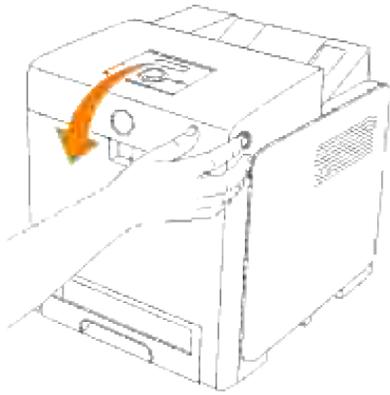
Los fusores Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

Dell recomienda utilizar el fusor Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

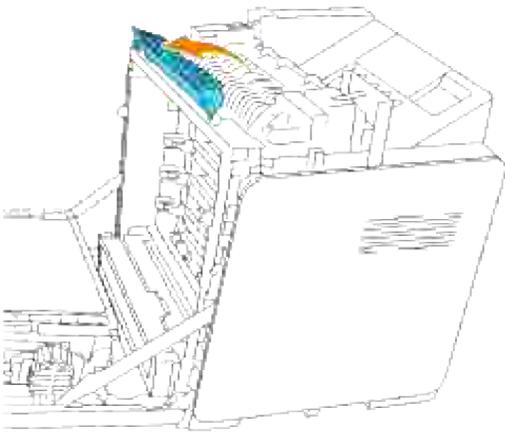
Extracción del fusor usado

-  **PRECAUCIÓN:** Para evitar quemaduras, no sustituya el fusor inmediatamente después de imprimir, ya que éste se calienta mucho durante este proceso.

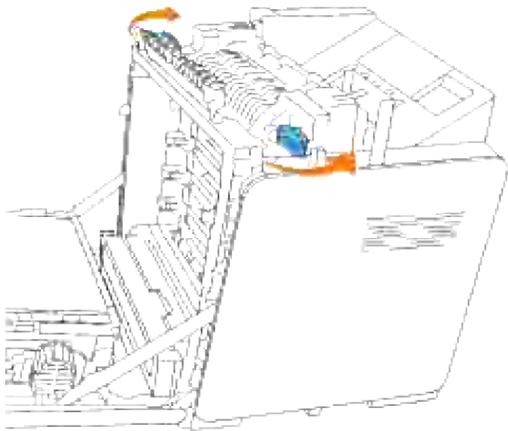
1. Apague la impresora y espere 30 minutos para que se enfríe el fusor antes de retirarlo.
2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



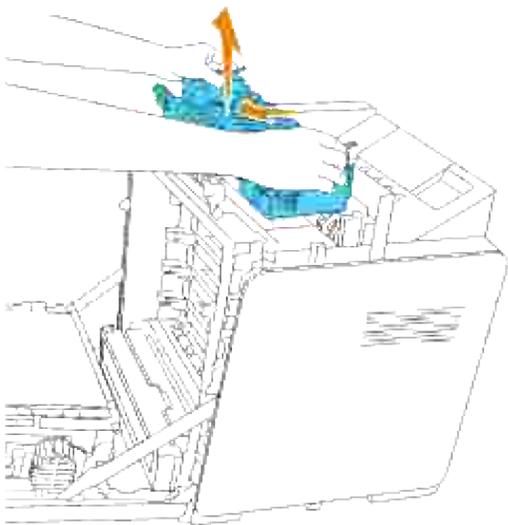
3. Levante el conducto de transferencia de papel hasta su posición vertical.



4. Suelte las palancas a ambos lados del fusor.

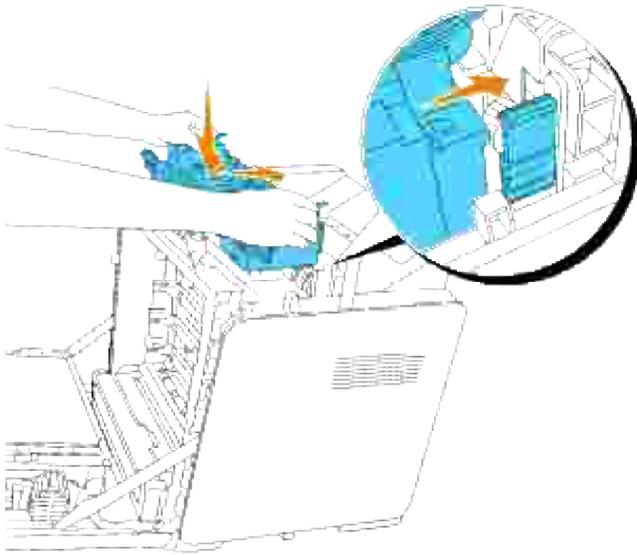


5. Sujete el fusor instalado por ambos lados, tire de él hacia la parte frontal de la impresora para liberar la conexión del lado derecho y luego levántelo para retirarlo.



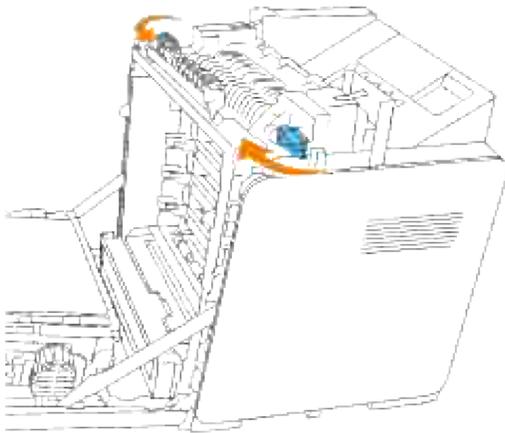
Instalación de un fusor nuevo

1. Desembale un fusor nuevo y sujételo con las manos por ambos lados.
2. Con el conector del fusor mirando hacia la ranura, inserte el conector en la ranura con firmeza.

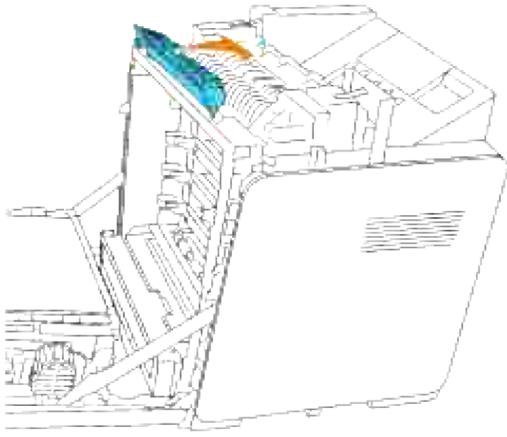


 **NOTA:** Asegúrese de que el conector del fusor ha quedado colocado firmemente.

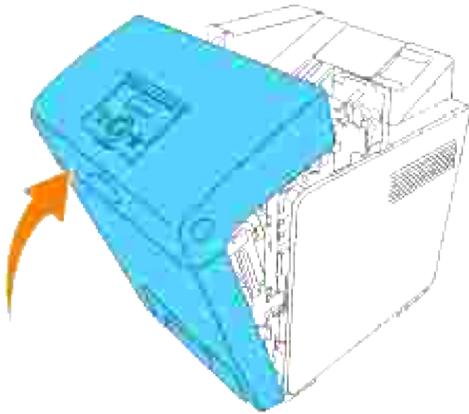
3. Bloquee las dos palancas situadas a ambos extremos del fusor.



4. Baje el conducto de transferencia de papel hasta su posición horizontal.



5. Cierre la cubierta frontal.



Sustitución del rodillo separador

En la impresora hay tres rodillos separadores que es necesario cambiar periódicamente. Uno se encuentra en la bandeja y los otros en el interior de la impresora. Básicamente, todos los rodillos separadores se cambian como se ha descrito en esta sección.

 **PRECAUCIÓN:** Para evitar descargas eléctricas, apague siempre la impresora y desconecte el cable de alimentación del enchufe con toma de tierra antes de realizar trabajos de mantenimiento.

 **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.

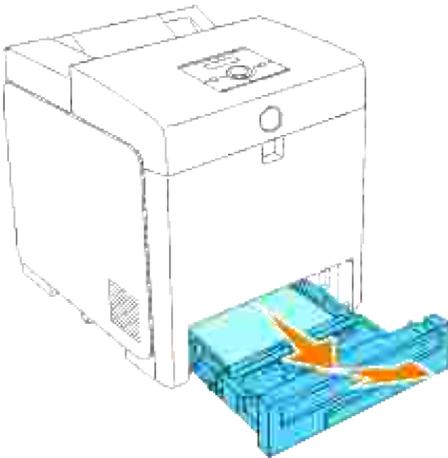
Los rodillos separadores de Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*.

Dell recomienda utilizar rodillos separadores de Dell en su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

Extracción del rodillo separador usado de la bandeja

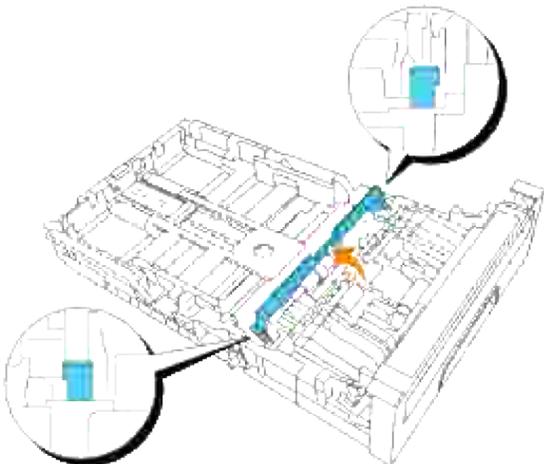
 **NOTA:** Antes de sacar la bandeja de la impresora, extraiga los trabajos de impresión que haya en la impresora.

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

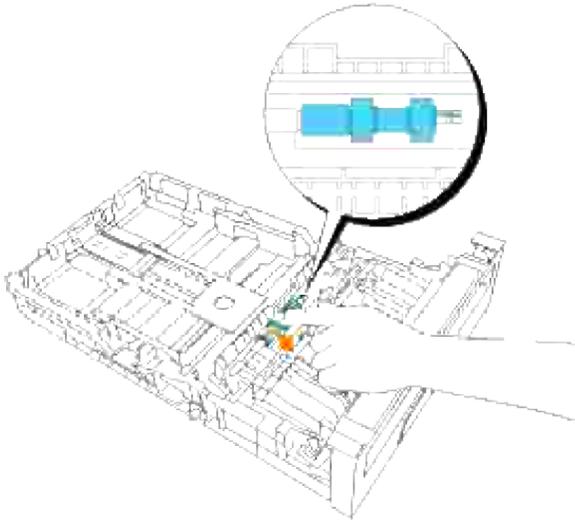


 **NOTA:** Retire todo el papel de la bandeja antes de abrir la cubierta del rodillo separador.

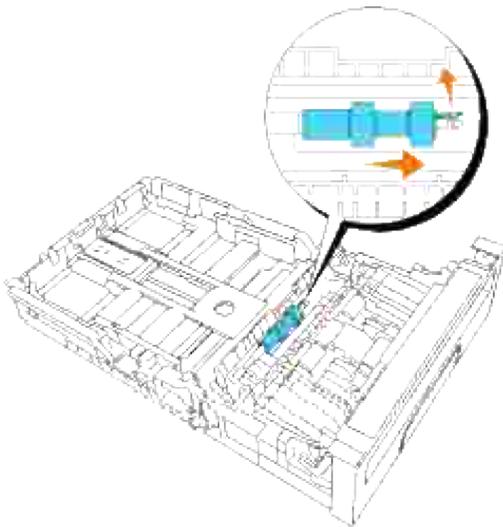
2. Eche hacia atrás las asas situadas a cada lado de la cubierta del rodillo separador como se indica en la ilustración siguiente y abra la cubierta.



3. Gire el rodillo separador hasta que se pueda ver el gancho del rodillo.

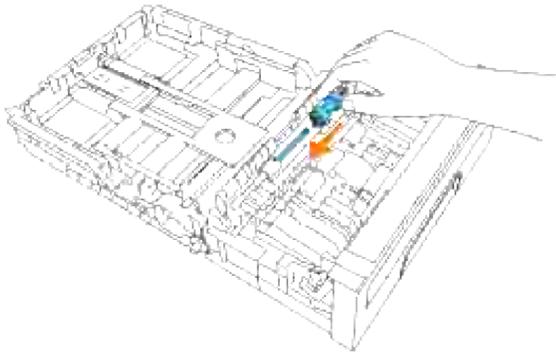


4. Saque el gancho del rodillo separador de la ranura del eje y mueva el rodillo separador a la derecha.

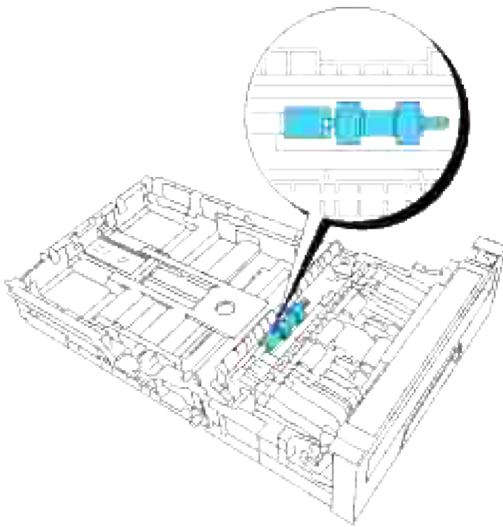


Instalación del rodillo separador nuevo en la bandeja

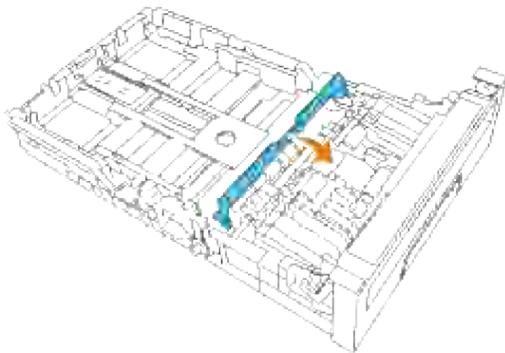
1. Alinee el hueco del nuevo rodillo separador con el eje.



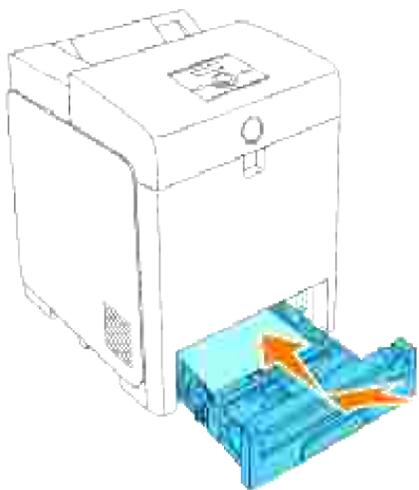
2. Desplace el rodillo separador por el eje de forma que las protuberancias queden encajadas por completo en las ranuras y el gancho del rodillo repose de nuevo en la ranura del eje.



3. Cierre la cubierta del rodillo separador hasta que ambos lados encajen en su sitio.

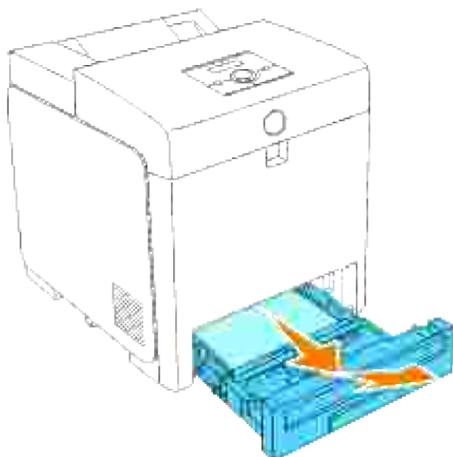


4. Cargue papel en la bandeja y vuelva a colocarla en la impresora.

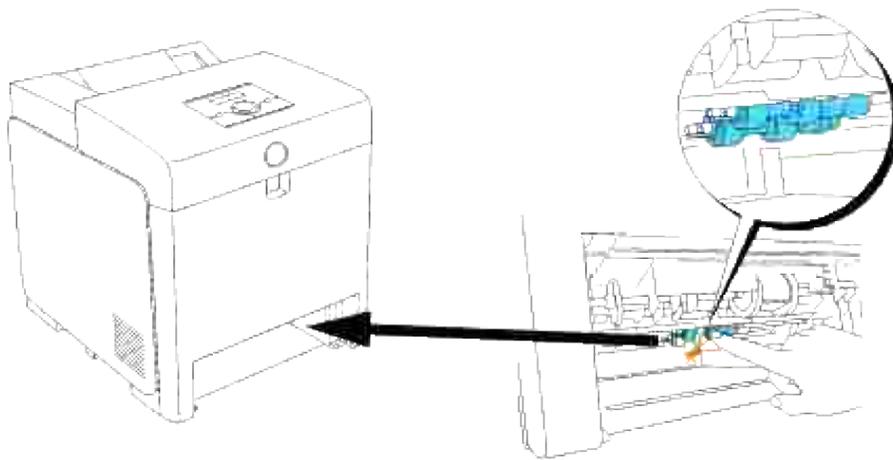


Extracción del rodillo separador usado de la impresora

1. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retirela de la impresora.

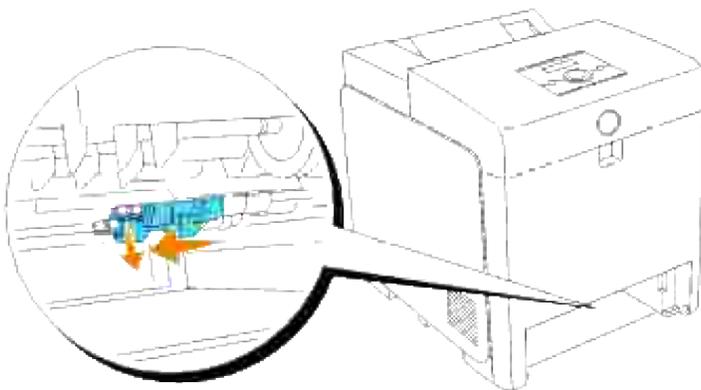


2. Gire el rodillo separador hasta que se pueda ver el gancho del rodillo.

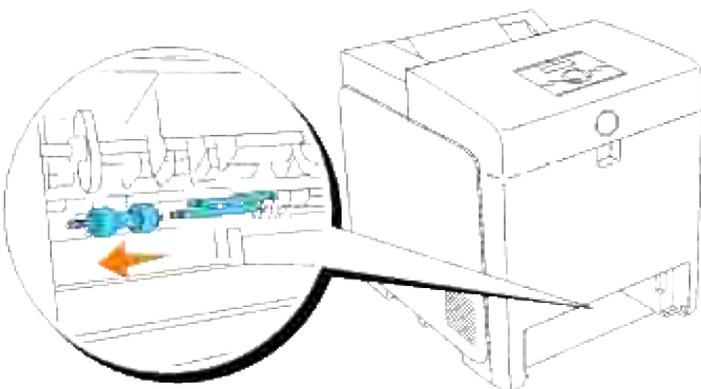


 **NOTA:** El rodillo se encuentra a unos 165 mm en el interior de la máquina según se mide desde la cara de la apertura de la bandeja de papel.

3. Saque el gancho del rodillo separador de la muesca del eje y mueva el rodillo separador a la izquierda.

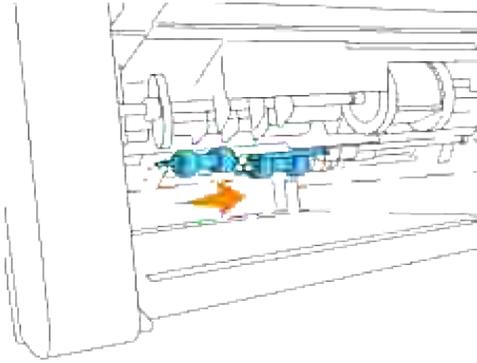


4. Repita los pasos 2 y 3 para sacar el otro rodillo separador del interior de la impresora.

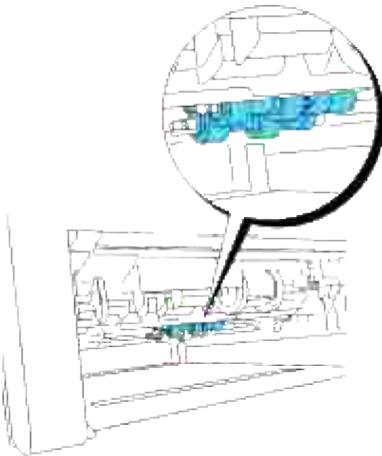


Instalación del rodillo separador nuevo dentro de la impresora

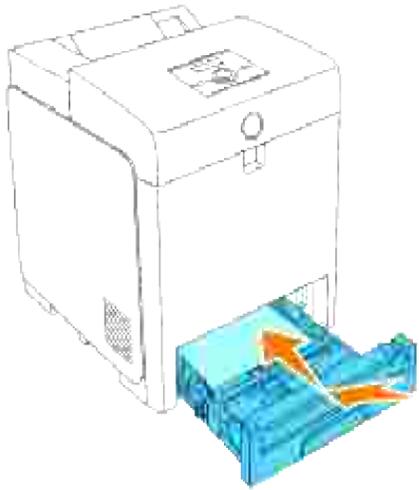
1. Alinee el hueco del nuevo rodillo separador con el eje.



2. Desplace el rodillo separador por el eje de forma que las protuberancias queden encajadas por completo en las ranuras y el gancho del rodillo repose de nuevo en la ranura del eje.



3. Vuelva a colocar la bandeja en la impresora.



Sustitución de la Unidad de Correa

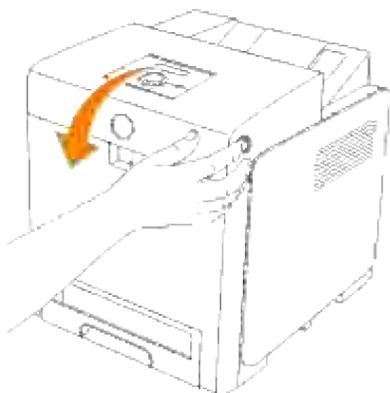
-  **PRECAUCIÓN:** antes de realizar cualquiera de los procedimientos siguientes, siga las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario*.
-  **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
-  **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.

Las unidades de correa de Dell sólo están disponibles a través de Dell. Para realizar un pedido por teléfono, consulte el *Manual del usuario*. Dell recomienda unidades de correa Dell para su impresora. Dell no proporciona ninguna garantía por problemas causados por el uso de accesorios, piezas o componentes no proporcionados por Dell.

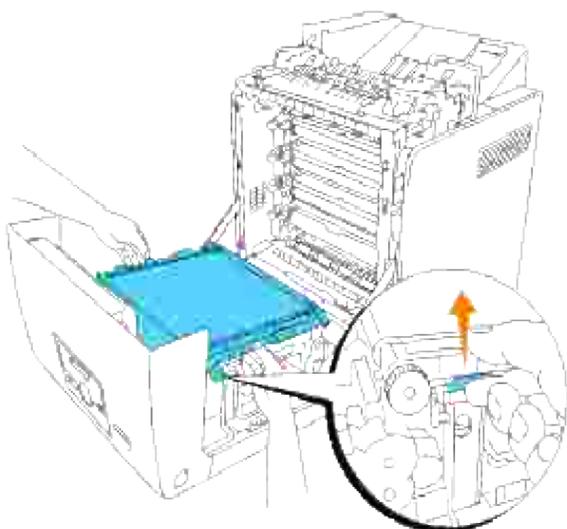
Extracción de la unidad de correa usada

-  **NOTA:** antes de abrir la cubierta frontal, extraiga los trabajos de impresión que haya en la bandeja de salida central y cierre la cubierta del alimentador multiuso.

1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.

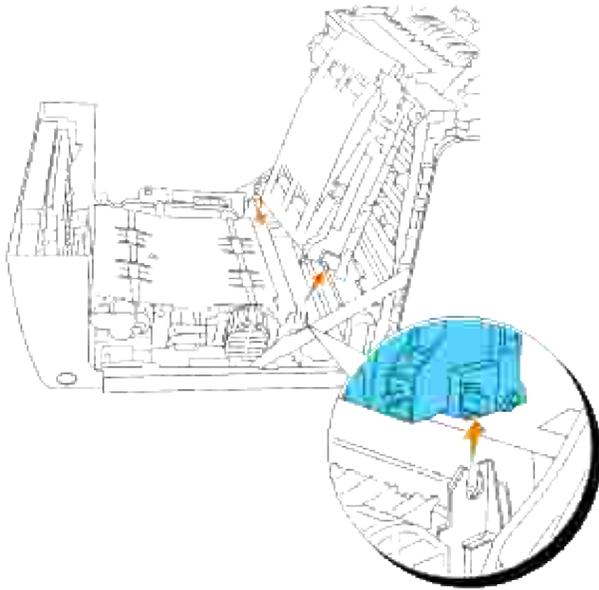


3. Levante las palancas de liberación y gire la unidad de correa hacia arriba como se muestra en la ilustración.



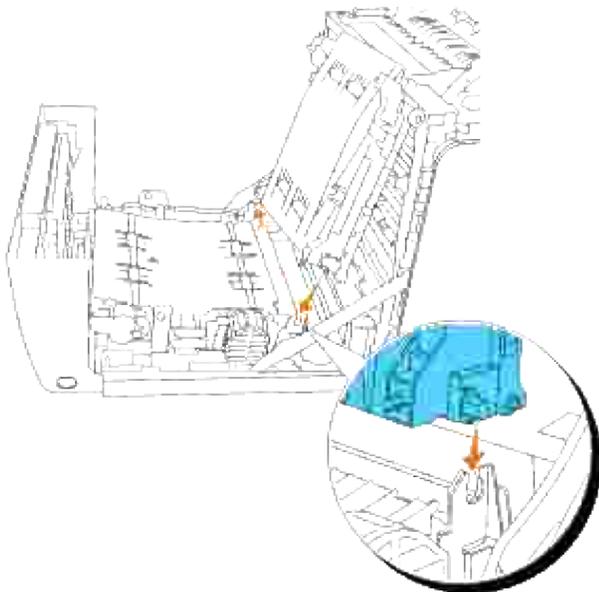
 **PRECAUCIÓN:** no toque el interior de la impresora. Es posible que algunas piezas estén calientes. Deje que la impresora se enfríe antes de intentar extraer piezas de esta zona.

4. Sujete la unidad de correa con las manos por ambos lados y levante el lado izquierdo hasta que el vástago de la izquierda salga de la ranura. Luego, gire la unidad de correa hacia la derecha y retírela de la impresora.

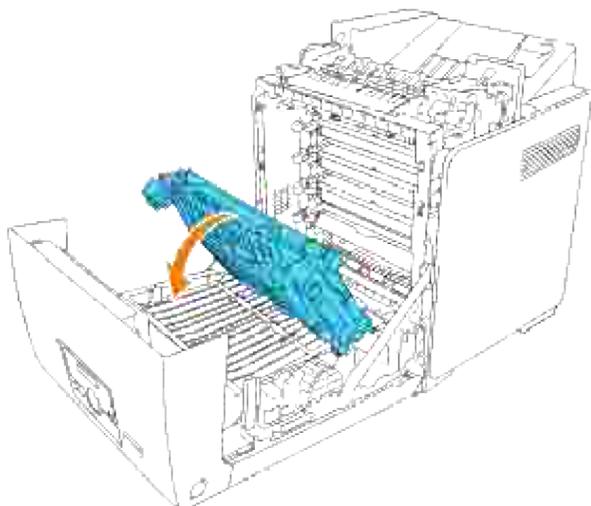


Instalación de una unidad de correa nueva

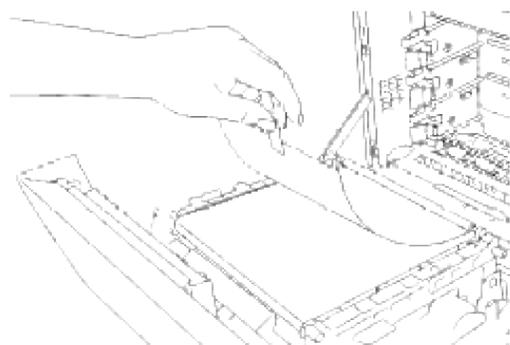
1. Desembale una unidad de correa nueva.
2. Inserte el vástago izquierdo en el agujero correspondiente de la unidad de correa de la izquierda, luego alinee el vástago derecho con la ranura y después empuje hacia abajo el lado derecho de la unidad de correa hasta que repose en su sitio.



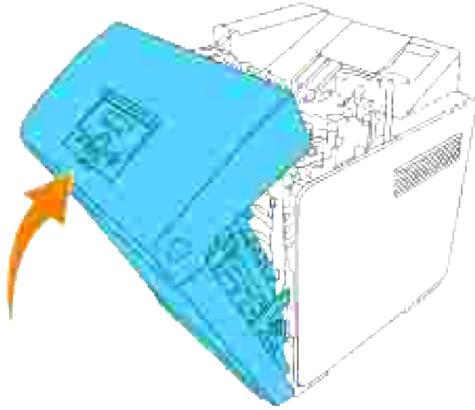
3. Cierre la unidad de correa bajándola hasta que quede encajada en su sitio.



4. Retire la película protectora de la unidad de correa recién instalada y deséchelo.



5. Cierre la cubierta frontal.



Ajuste de registro de color

Para ajustar el registro de colores al instalar por primera vez la impresora o después de moverla a otra ubicación, siga este procedimiento. Para obtener información sobre el panel del operador, consulte "[Panel del operador](#)" y "[Ajust Color Reg](#)".

Impresión del gráfico de registro de colores

Para imprimir el gráfico de registro de colores utilice el panel del operador.

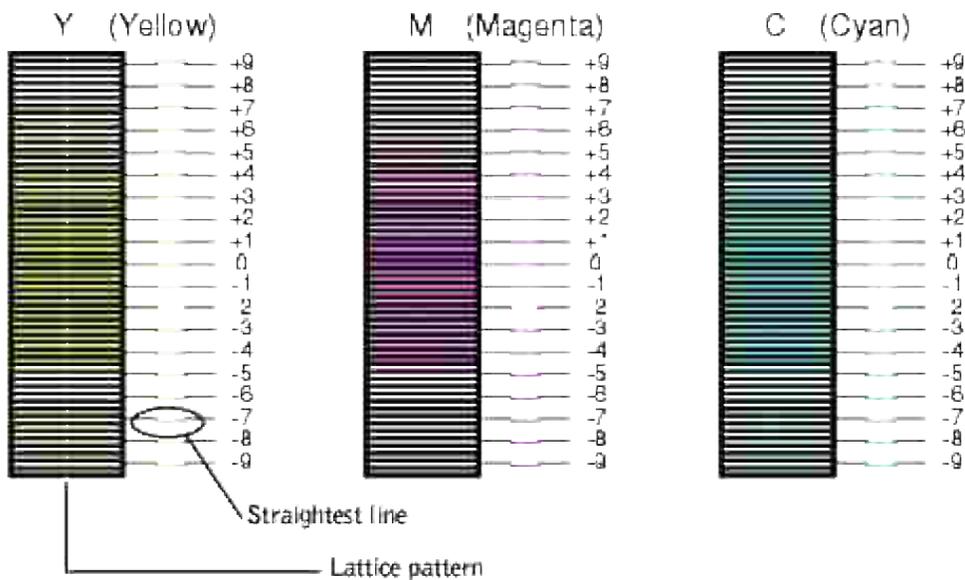
1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓.
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Mantenimiento y, a continuación, pulse ✓.
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Ajust Reg Color y, a continuación, pulse ✓.
5. Pulse ▼ hasta que aparezca RegiColor y, a continuación, pulse ✓.

Se imprime el gráfico de registro de colores.

Determinación de valores

En las líneas a la derecha de los patrones de Y (Amarillo), M (Magenta) y C (Cyan), busque los valores de las líneas más rectas.

 **NOTA:** Utilice también los colores densos de la patrón lattice para buscar las líneas más rectas. Los colores impresos con la mayor densidad son los más cercanos a las líneas más rectas. Cuando el valor más cercano a la línea más recta es 0, no necesita ajustar el registro de colores. Cuando el valor no sea 0, siga el procedimiento descrito en "[Introducción de valores](#)".



Introducción de valores

Utilizando el panel del operador, introduzca los valores que ha encontrado en el gráfico de registro de colores para realizar los ajustes.

1. Pulse Menú.
2. Pulse ▼ hasta que aparezca Menú Admin. y, a continuación, pulse ✓.
3. Pulse ▼ hasta que aparezca Mantenimiento y, a continuación, pulse ✓.
4. Pulse ▼ hasta que aparezca Ajust Reg Color y, a continuación, pulse ✓.
5. Pulse ▼ hasta que aparezca Introd. Número y, a continuación, pulse ✓. El cursor se sitúa en el primer dígito de Introducir número.
6. Pulse ▲ o ▼ hasta que llegue al valor (por ejemplo, +3) mostrado en el gráfico.
7. Pulse ► otra vez y mueva el cursor al valor siguiente.
8. Repita los pasos 6 y 7 para introducir todos los dígitos de Introducir número y, a continuación, pulse ✓.
9. Pulse ▼ hasta que aparezca Cdno reg color y, a continuación, pulse ✓. El gráfico de registro de colores se imprime con los nuevos valores.
10. El ajuste del registro de colores se completa cuando las líneas más rectas a la derecha del patrón A (Amarillo), M (Magenta) y C (Cyan) estén al lado de la línea 0.



PRECAUCIÓN: Después de imprimir el gráfico de registro de colores, no apague la impresora hasta que el motor se haya detenido.



NOTA: Si no hay un 0 al lado de líneas más rectas, determine los valores y ajuste de nuevo la impresora.

Extracción de opciones

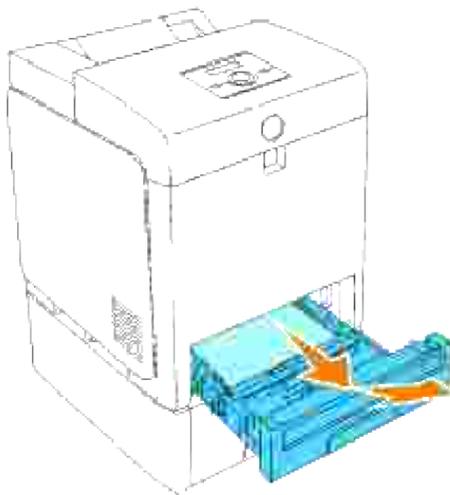
Si necesita cambiar la ubicación de la impresora o debe enviar las opciones de manejo de la impresora o del material de impresión a otro lugar, se deben desinstalar todas estas opciones de la impresora. Para el envío, embale correctamente la impresora y las opciones de manejo del material de impresión para evitar que se dañen.

- [Desinstalación del alimentador de 550 hojas opcional](#)
 - [Desinstalación del duplexador opcional](#)
 - [Extracción de la tarjeta de memoria opcional](#)
 - [Extracción de la tarjeta multiprotocolo opcional](#)
 - [Desinstalación del adaptador de la impresora inalámbrico](#)
-

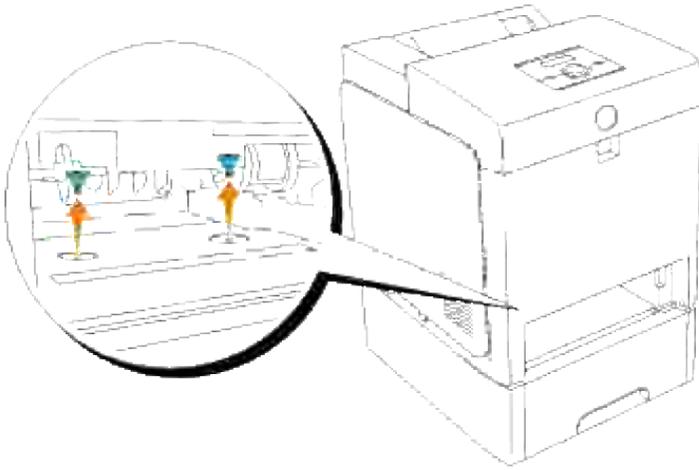
Desinstalación del alimentador de 550 hojas opcional

 **NOTA:** si va a quitar el alimentador de 550 hojas opcional, asegúrese de apagar la impresora, desenchufar el cable de alimentación y desconectar todos los cables de la parte posterior de la impresora antes de realizar estas tareas.

1. Apague la impresora y desenchufe el cable de alimentación de la misma.
2. Extraiga la bandeja de la impresora hasta el tope. Sujete la bandeja con ambas manos, levante la parte frontal un poco y retírela de la impresora.

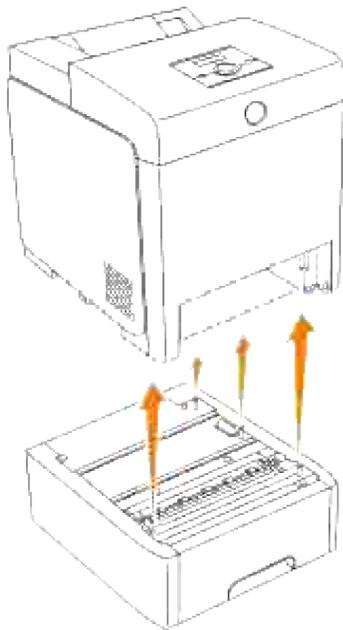


3. Retire los dos tornillos que unen la impresora y el alimentador de 550 hojas desenroscándolos con una moneda u objeto similar.

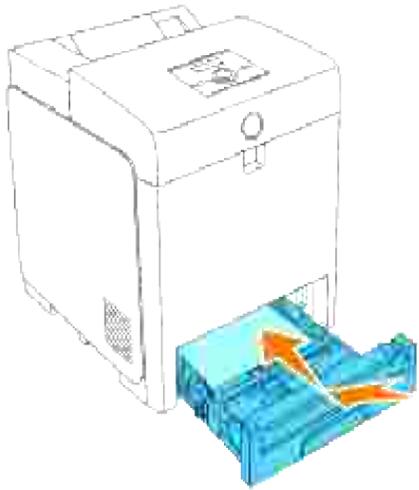


4. Retire la cubierta de la bandeja de papel de la parte posterior de la impresora.

 **PRECAUCIÓN:** para levantar la impresora de forma segura, retire primero los cartuchos de impresión y luego levántela entre dos personas, una por delante y otra por detrás. No intente levantar la impresora sujetándola por los laterales derecho e izquierdo.

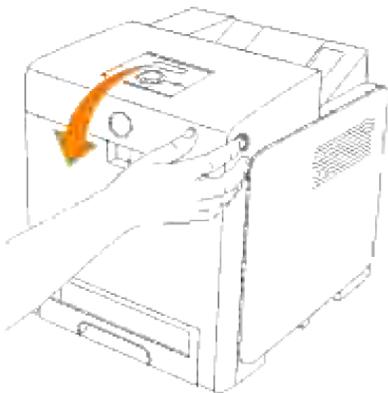


5. Inserte la bandeja en la impresora y empújela hacia dentro hasta el tope.

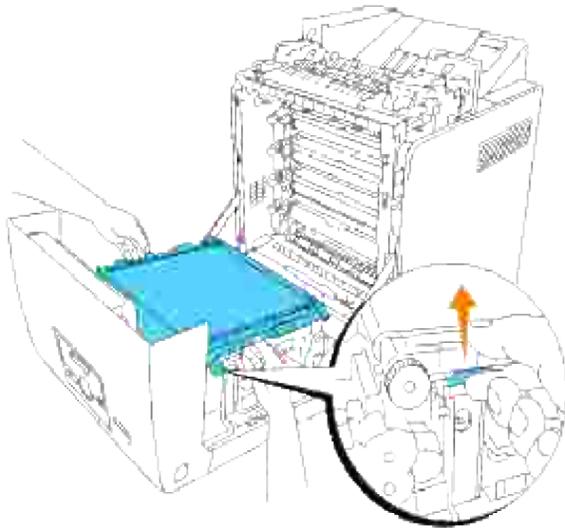


Desinstalación del duplexador opcional

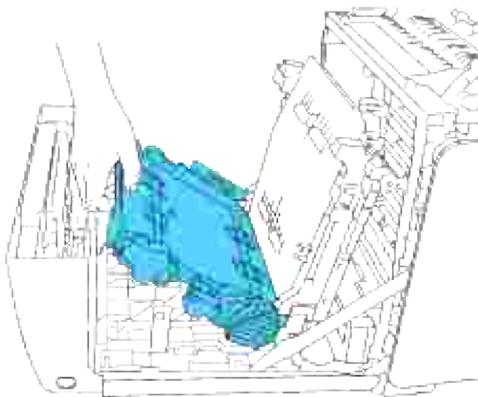
- ⓘ **AVISO:** asegúrese de que nada roce o raye la superficie (película negra) de la unidad de correa. La presencia de rayaduras, suciedad o grasa de las manos en la película de la unidad de correa puede reducir la calidad de impresión.
 - ⓘ **AVISO:** Para proteger los tambores de los cartuchos de impresión de la luz intensa, cierre la cubierta frontal antes de 5 minutos. Si la cubierta frontal permanece abierta más de 5 minutos, la calidad de impresión podría deteriorarse.
1. Asegúrese de que la impresora está apagada y desconectada de la alimentación de la parte posterior de la impresora.
 2. Pulse el botón lateral y abra la cubierta frontal.



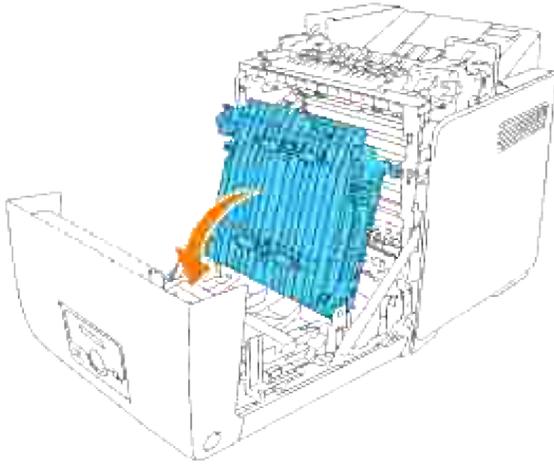
3. Levante las palancas de liberación y gire la unidad de correa hacia arriba como se muestra en la ilustración.



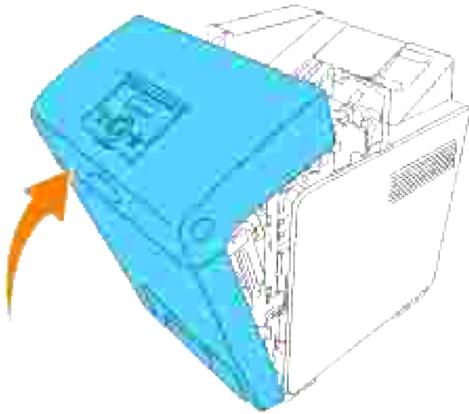
4. Sujete el pestillo del duplexador como se indica en la ilustración siguiente y saque el duplexador de la impresora.



5. Baje la unidad de correa para cerrarla.

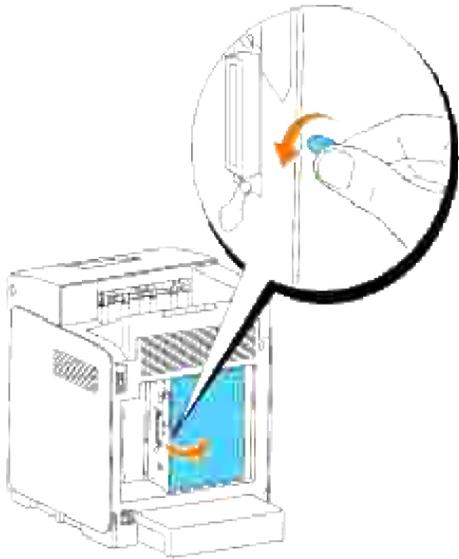


6. Cierre la cubierta frontal.

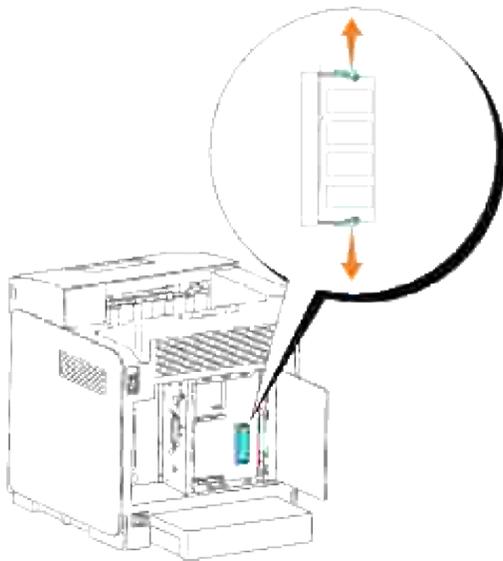


Extracción de la tarjeta de memoria opcional

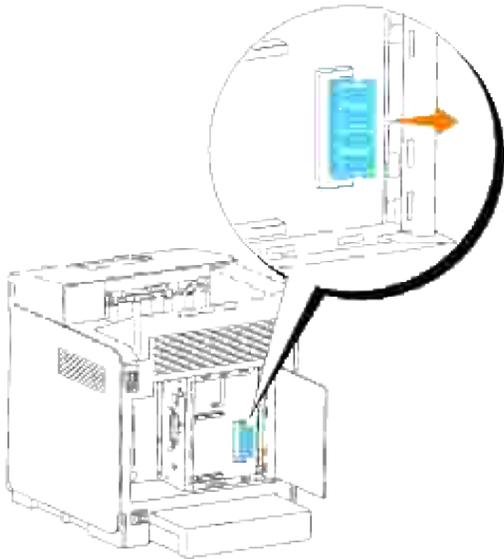
1. Asegúrese de que la impresora está apagada y desconecte todos los cables incluido el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
2. Gire con cuidado el tornillo de la cubierta de la placa de control hacia la izquierda y abra la cubierta.



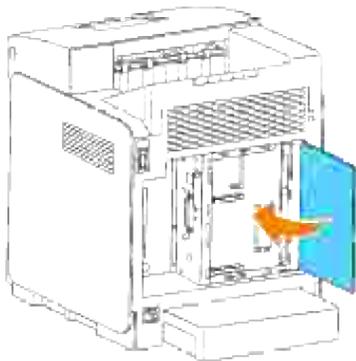
3. Tire de los pestillos de ambos lados de zócalo simultáneamente para soltar la tarjeta de memoria.



4. Sujete la tarjeta de memoria y tire de ella hacia afuera.



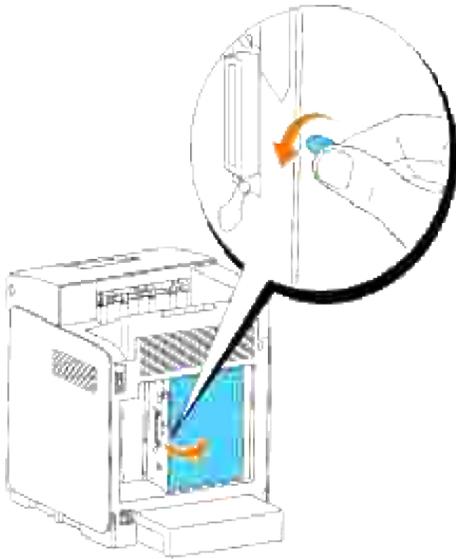
5. Cierre la cubierta de la placa de control y gire el tornillo hacia la derecha.



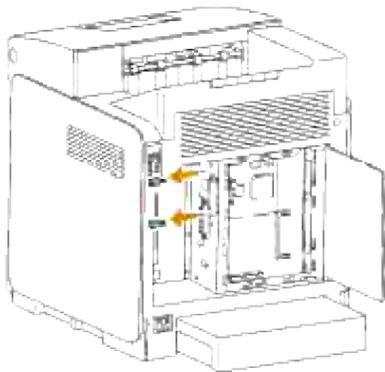
Extracción de la tarjeta multiprotocolo opcional

 **NOTA:** Si también se ha instalado el adaptador de la impresora inalámbrica opcional, deberá desinstalarse en primer lugar.

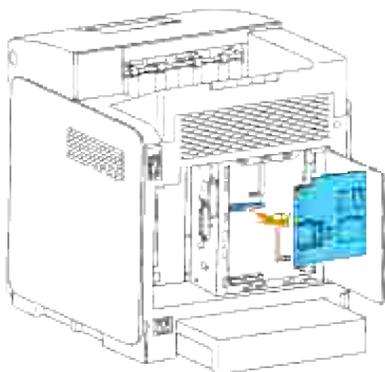
1. Asegúrese de que la impresora está apagada y desconecte todos los cables incluido el cable de alimentación de la parte posterior de la impresora.
2. Gire con cuidado el tornillo de la cubierta de la placa de control hacia la izquierda y abra la cubierta.



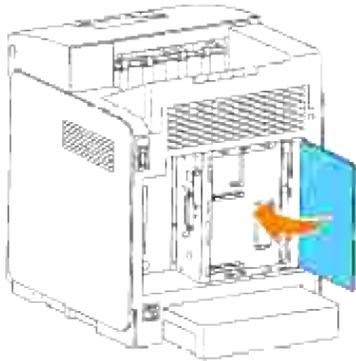
3. Retire los dos tornillos de la tarjeta multiprotocolo situados la parte posterior de la placa de control.



4. Sostenga la tarjeta multiprotocolo y retírela de la placa de control.

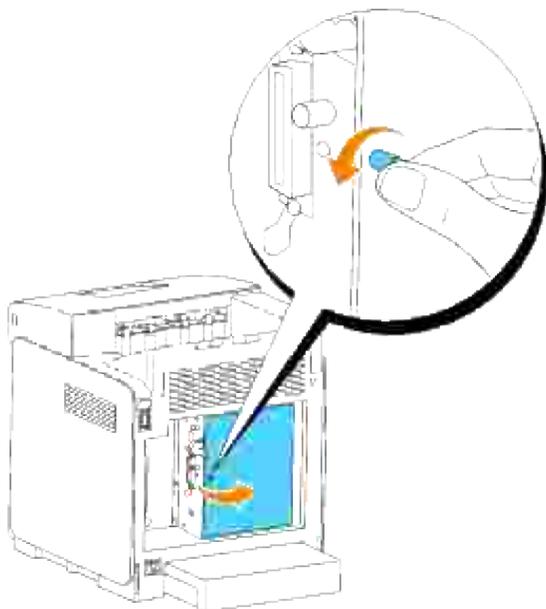


5. Cierre la cubierta de la placa de control y gire el tornillo hacia la derecha.

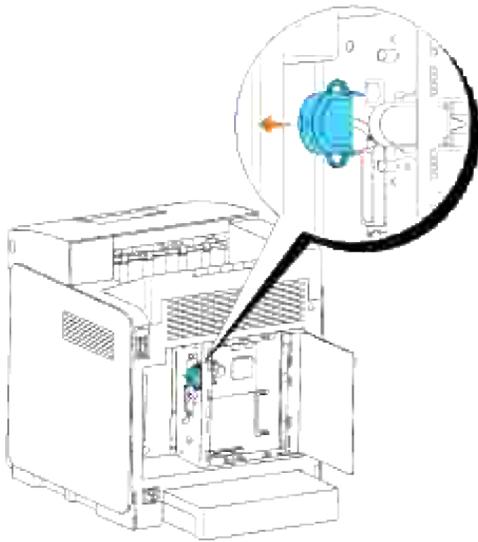


Desinstalación del adaptador de la impresora inalámbrica

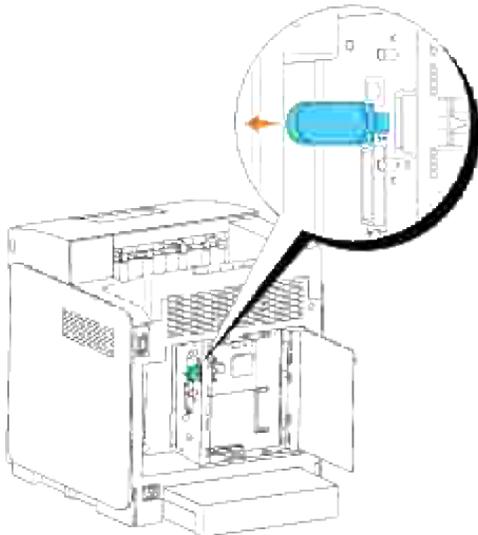
1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Gire con cuidado el tornillo de la cubierta de la placa de control hacia la izquierda y abra la cubierta.



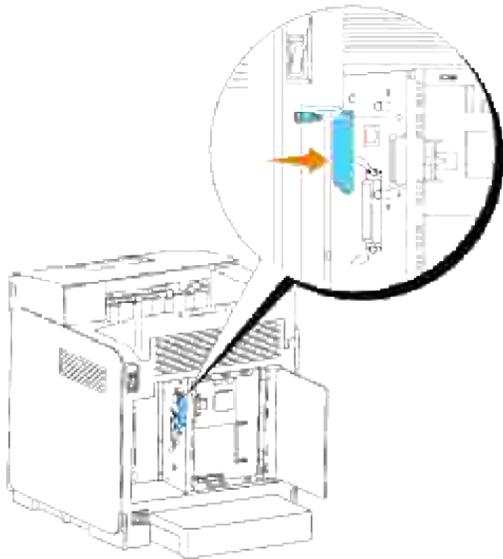
3. Retire la tapa del adaptador de la impresora inalámbrica de la placa de control soltando los ganchos de la tapa.



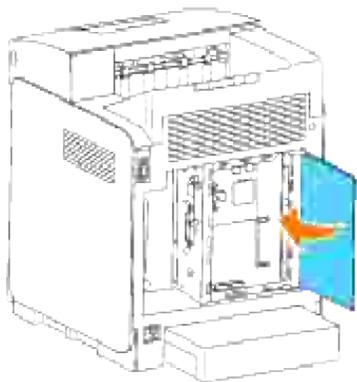
4. Retire el adaptador de la impresora inalámbrica de la impresora.



5. Coloque la placa apretando el tornillo en la parte posterior de la impresora, para cubrir así la toma del adaptador de la impresora inalámbrica.



6. Cierre la cubierta de la placa de control y gire el tornillo hacia la derecha.



Especificaciones de la impresora

- [Compatibilidad con sistemas operativos](#)
 - [Alimentación eléctrica](#)
 - [Dimensiones](#)
 - [Memoria](#)
 - [Lenguaje de descripción de páginas \(PDL\)/emulaciones, sistema operativo e interfaz](#)
 - [Condiciones medioambientales](#)
 - [Cables](#)
-

Compatibilidad con sistemas operativos

Compatible con Windows® (Vista, Vista x64, XP, Server 2003, XP x64, Server 2003 x64, 2000, NT 4.0); Mac OS X (10.2.8/10.3.9/10.4.x); Novell® (3.X, 4.X, 5.X, 6, 6.5) pero no compatible con ¹; Linux (RedHat ES4 (Inglés), SuSE 9.2/9.3 (Inglés), TurboLinux 10 Desktop (Inglés)) pero no compatible con ²; Unix (RedHat AS 2.1, HP-UX 11.i, Solaris 9/10) (Inglés).

¹ Las impresoras de red Dell son compatibles con los sistemas operativos Microsoft, Novell y Linux, aunque el servicio de asistencia telefónica de Dell sólo cubre los sistemas operativos instalados en fábrica (Microsoft) de forma gratuita durante los primeros 30 días. Para más información, consulte <http://www1.us.dell.com/content/products/compare.aspx/laser?c=us&cs=555&l=en&s=biz> El cliente deberá comprar asistencia técnica al fabricante del sistema operativo para poder obtener asistencia técnica después de los 30 días.

² Si el cliente tiene otros sistemas operativos, como Novell o Linux y ha adquirido Asistencia técnica Gold (para más información sobre Asistencia técnica Gold, consulte <http://www1.us.dell.com/content/topics/global.aspx/services/en/gts?c=us&cs=555&l=en&s=biz>), el servicio de asistencia telefónica será el "mejor cauce" para resolver la cuestión del sistema operativo. Si el cliente necesita contactar con el fabricante, debe pagar un cargo adicional para recibir dicha asistencia. El único supuesto en el Dell corre con los gastos de asistencia de terceros es cuando Dell es responsable de la incidencia. En el caso de la instalación y puesta en marcha de la impresora, se trata de una cuestión de configuración, por lo que el cliente deberá correr con los gastos.

Alimentación eléctrica

Voltaje nominal	220 to 240 VAC	110 to 127 VAC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensidad	5 A	11 A

Dimensiones

Altura: 470 mm (18,5 pulg.) Ancho: 400 mm (15,7 pulg.) Fondo: 485 mm (19,1 pulg.) Peso (sin incluir el cartucho): 24 kg (52,9 libras)

Memoria

Memoria base	128 MB
Memoria máxima	1152 MB (128+1024 MB)
Conector	DDR2 SO-DIMM de 200 pines
Tamaño del DIMM	256 MB, 512 MB, 1024 MB
Velocidad	PC2-3200, PC2-4200, PC2-5300

Lenguaje de descripción de páginas (PDL)/emulaciones, sistema operativo e interfaz

PDL/Emulaciones	PostScript 3, PCL 6, PCL5e	
Sistemas operativos	Windows Vista/Vista x64/XP/XP x64/Server 2003/Server 2003 x64/2000/NT 4.0, UNIX (Solaris 9/10, HP-UX 11.i), Linux (Red Hat ES 3/4, SuSE 9.2/9.3, TurboLinux 10 Desktop), TurboLinux 10 Desktop), Mac OS X (10.2.8, 10.3.9, 10.4.x)	
Interfaces	Local estándar:	USB, IEEE 1284
	Red estándar:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
	Red opcional:	IEEE802,11b/802,11g (Inalámbrica)

Compatibilidad MIB

Una base de información de administración (MIB) es una base de datos que contiene información sobre los dispositivos de red (como adaptadores, puentes, encaminadores u ordenadores). Esta información ayuda a los administradores de red a administrar la red (analizar rendimiento, tráfico, errores, etc.). La impresora 3110cn cumple con las especificaciones MIB estándar de la industria, permitiendo que varios sistemas de software de administración de impresoras y redes, como IBM Tivoli, Hewlett-Packard OpenView, CA Unicenter, Hewlett-Packard Web JetAdmin, etc., reconozcan la impresora y la administren.

Condiciones medioambientales

Funcionamiento

Temperatura	5°C a 32°C
Humedad relativa	Del 15% al 85% de HR (sin condensación)

Garantía de calidad de impresión

Temperatura	10°C a 28°C
Humedad relativa	15% RH to 85% RH (sin condensación)(Con 85% de HR, la temperatura no debe superar los 28°C)

Almacenamiento

Rango de temperaturas	de -20°C a 40°C (de 0 °F a 104 °F)
Rango de humedad de almacenamiento	Del 5% al 95% de HR (sin condensación)

Altitud

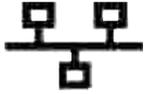
Funcionamiento	Hasta 3.100 m (10.000 pies)
Almacenamiento	70,9275 Kpa

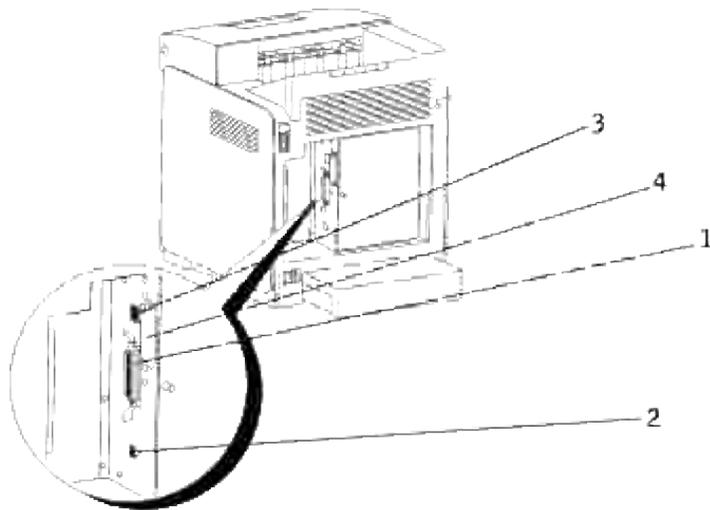
Emisión química

Concentración de ozono	0,019 mg/m ³
------------------------	-------------------------

Cables

El cable de interconexión debe cumplir los siguientes requisitos:

	Tipo de conexión	Especificaciones de conexión y símbolos	
1	Paralelo	IEEE 1284	
2	USB	USB2.0	
3	Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX	
4	Inalámbrico	IEEE802,11b/802,11g	



Impresión con el filtro UX (UNIX/Linux)

- [Descripción general](#)
 - [Instalación del filtro UX](#)
 - [Desinstalación del filtro UX](#)
 - [Impresión y uso de las utilidades](#)
 - [Precauciones y limitaciones](#)
-

Descripción general

El filtro UX

En esta sección se describen las características del filtro UX y su entorno operativo.

Características

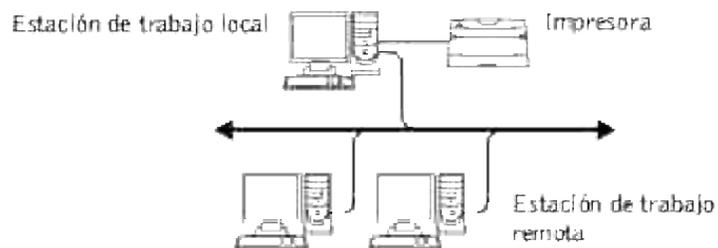
El filtro UX es un programa de utilidad que convierte archivos creados por la estación de trabajo UNIX a un formato conforme al lenguaje PostScript cargado en la impresora. La utilidad proporciona software que convierte los archivos de texto, archivos de imagen SunRaster (sólo para Sun/Solaris), archivos de imagen TIFF y archivos de imagen XWD al programa de lenguaje PostScript. Además, utiliza las características de la impresora para trabajar de la siguiente forma.

- Selección del papel de entrada
- Impresión a doble cara
- Selección del papel de salida

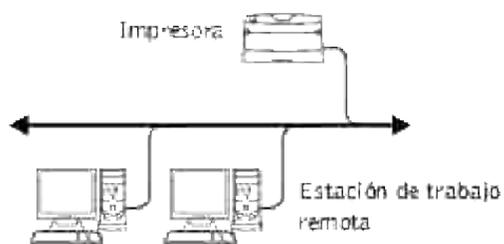
 **AVISO:** Según las configuraciones de las impresoras, es posible que algunas no puedan utilizar el filtro UX.

Entorno operativo

Los archivos de texto, archivos de imagen SunRaster (sólo para Solaris), archivos de imagen TIFF y archivos de imagen XWD procedentes de una estación de trabajo conectada a una impresora mediante cable USB o cable paralelo (en lo sucesivo denominada estación de trabajo local), o de una estación de trabajo ubicada en la red (en lo sucesivo denominada estación de trabajo remota), se pueden convertir al programa de lenguaje PostScript y enviarse a la impresora.



Es más, también se puede utilizar en un entorno con una impresora, dotada de tarjeta de interfaz, que esté conectada directamente a la red.



Antes de utilizar el filtro UX

Antes de utilizar el filtro UX, compruebe los siguientes puntos. Antes de configurar la estación de trabajo, configure la impresora como se indica a continuación.

1. Compruebe que el puerto lpd funciona correctamente cuando se utiliza el entorno de red. Si el puerto lpd no funciona, defina LPD en On en el panel del operador. (Obligatorio) Consulte "[Protocolo](#)" para obtener más información.

Si se va a utilizar un puerto paralelo o USB, compruebe que lo siguiente funciona correctamente. (Obligatorio)

2. Defina la dirección IP y la máscara de subred cuando utilice la impresora en el entorno de red. (Obligatorio)
 3. Habilite la función TBCPFilter si está instalada en la impresora. Consulte "[Adobe Protocol](#)" para obtener más información.
-

Instalación del filtro UX

Antes de realizar la instalación

Requisitos de la instalación.

- El sistema operativo compatible se describe en "[Lenguaje de descripción de páginas \(PDL\)/emulaciones, sistema operativo e interfaz.](#)"

Capacidad en disco: se precisan 20 MB de espacio libre en disco, incluido el espacio temporal de trabajo para la instalación.

- Inicie una sesión como cuenta root para realizar la operación aquí. Si no dispone de privilegio root, consulte al administrador del sistema.
- Antes de utilizar el filtro, la impresora de salida debe estar registrada en la estación de trabajo. (HP-UX) Utilice el comando `sam` para registrar la impresora de salida. Para obtener más información, consulte el manual de HP-UX.

Archivos añadidos con la instalación

Cuando se instala el filtro UX se añaden los archivos siguientes.

Solaris

Directorio	Nombre de archivo	Contenido
/usr/local/dellbin3110	txt2ps2	Utilidad de conversión de texto
	sunras2ps2	Utilidad de conversión de formato SunRaster
	tiff2ps2	Utilidad de conversión de formato TIFF
	xwd2ps2	Utilidad de conversión de formato XWD
	dellpsif	Filtro de entrada
/usr/lib/lp/postscript	dellposttxt3110cn	Archivo de vínculo simbólico para llamar a txt2ps2
	dellpostps3110cn	Archivo de vínculo simbólico para llamar a dellpsif
	dellbinpath3110	Archivo de descripción de directorio para la herramienta de impresión del filtro UX
/usr/lib/lp/model	Model interface program	Archivo de origen del programa de interfaz modelo (guardado como el nombre de impresora durante el registro)

/etc/lp/interfaces	Model interface program	Programa de interfaz de la IMPRESORA (guardado como el nombre de impresora durante el registro)
/etc/lp/fd	posttxt3110cn.fd	Archivo de descripción de filtro para txt2ps2
	dell3110cn.fd	Archivo de descripción de filtro Dell3100cn para la impresora láser color Dell™ 3110cn
	postio3110.fd	Archivo de descripción del filtro dellpostio
	download3110cn.fd	Archivo de descripción del filtro delldownload
/usr/share/man/man1	txt2ps23110cn.1	Manual page file for txt2ps2
	sunras2ps23110cn.1	Manual page file for sunras2ps2
	tiff2ps23110cn.1	Manual page file for tiff2ps2
	xwd2ps23110cn.1	Manual page file for xwd2ps2
	dellpsif3110cn.1	Manual page file for dellpsif

 **NOTA:** los directorios que aparecen son directorios predeterminados.

Linux

Directorio	Nombre de archivo	Contenido
/usr/local/dellbin3110	txt2ps2	Utilidad de conversión de texto
	tiff2ps2	Utilidad de conversión de formato TIFF
	xwd2ps2	Utilidad de conversión de formato XWD
	printcap. sample	Muestra de archivo printcap
	dellpsif	Filtro de entrada
	.dellpsdefault3110	Archivo de opciones de comando predeterminado
/usr/share/man/man1	txt2ps23110cn.1	Manual page file for txt2ps2
	tiff2ps23110cn.1	Manual page file for tiff2ps2
	xwd2ps23110cn.1	Manual page file for xwd2ps2
	dellpsif3110cn.1	Manual page file for dellpsif

 **NOTA:** los directorios que aparecen son directorios predeterminados.

HP-UX

Directorio	Nombre de archivo	Contenido
/usr/local/dellbin3110	txt2ps2	Utilidad de conversión de texto
	xwd2ps2	Utilidad de conversión de formato XWD
	tiff2ps2	Utilidad de conversión de formato TIFF
/usr/lib/lp/postscript	dellbinpath3110	Archivo de descripción de directorio para la herramienta de impresión del filtro UX
/usr/spool/lp/interface	Model interface program	Programa de interfaz de la IMPRESORA (guardado como el nombre de impresora durante el registro)
/usr/share/man/man1	txt2ps23110cn.1	Manual page file for <code>txt2ps2</code>
	tiff2ps23110cn.1	Manual page file for <code>tiff2ps2</code>
	xwd2ps23110cn.1	Manual page file for <code>xwd2ps2</code>

 **NOTA:** los directorios que aparecen son directorios predeterminados.

Descripción general del procedimiento de instalación

En esta sección se proporciona información sobre la instalación del filtro UX desde la estación de trabajo UNIX.

Linux

1. Configure la impresora y la red.
2. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la estación de trabajo local.
3. Ejecute el programa de instalación y comience la instalación.
4. Edite `/etc/printcap` e imprima para probar la impresora.

Solaris

1. Configure la impresora y la red.
2. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la estación de trabajo local.
3. Ejecute el programa de instalación y comience la instalación.
4. Imprima para probar la impresora.

HP-UX

1. Configure la impresora y la red.
2. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la estación de trabajo local.
3. Ejecute el programa de instalación y comience la instalación.
4. Imprima para probar la impresora.

Funcionamiento en Linux

Instalación del software

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la unidad de CD-ROM de la estación de trabajo local. Si la estación de trabajo no tiene instalada una unidad de CD-ROM, extraiga los archivos desde otra estación de trabajo que disponga de una unidad de CD-ROM y transfiera los archivos a su equipo
2. Inicie una sesión como cuenta root y extraiga la secuencia de comandos de instalación del CD *Controladores y utilidades*.



AVISO: Si no dispone de privilegio root, consulte al administrador del sistema.

```
# mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
# cd /tmp
# cp /mnt/cdrom/UXFILTER.tar /tmp
# tar xvf ./UXFILTER.tar
```



NOTA: a veces el CD-ROM se monta automáticamente.

3. Escriba `./install.sh` y ejecute el programa de instalación.

```
#!/install.sh
```

4. Seleccione el modelo de impresora que va a instalar.

```
Printer Model?
  1. Impresora láser color Dell 3110cn
  2. Exit
Enter Process No (1/2)? : 1
```

5. Le pregunta si desea instalar el filtro. Escriba `<y>`.

```
Install Filter? (y/n) [y] : y
```



NOTA: si aparece [] en un mensaje, el valor predeterminado aparecerá entre []. Se seleccionará cuando pulse la tecla `<Intro>`.

Aparece el estado del disco en la estación de trabajo. Para la instalación del filtro, se requieren 20 MB de espacio libre en disco.

6. Especifique el directorio donde se va a instalar el filtro. Para instalarla en `/usr/local/dellbin3110`, pulse la tecla `<Intro>`. Para cambiar de directorio, especifique uno. Cambie el directorio a.

```
Introduzca el nombre de directorio de la biblioteca [/usr/local/dellbin3110]
```

7. Confirme el directorio donde se va a realizar la instalación.

```
El directorio es '/usr/local/dellbin3110' (s/n)[n] : y
```

La instalación del software ha finalizado.

Configuración de la impresora

Escriba los valores de impresora en `/etc/printcap` o en `/etc/printcap.local` haciendo referencia a `/usr/local/dellbin3110/printcap.sample`.

Linux (LPRng):

```
/etc/printcap.local o /etc/printcap
```

```
lp:\
:bk:\
:bkf:\
:lpd_bounce=true:\
:sd=/var/spool/lpd/lp:\
:af=/var/spool/lpd/lp/lp.acct:\
:lf=/var/spool/lpd/lp/log:\
:rm=PrinterHostName:\
:rp=ps:\
:if=/usr/local/dellbin3110cn/dellpsif:
```

-  **AVISO:** el directorio de la cola de impresión se puede crear en la partición que disponga de espacio en disco suficiente. Si no existe ningún directorio de cola de impresión, no se podrán imprimir archivos grandes.
-  **AVISO:** los archivos de cuenta o archivos de registro pueden crearse con el nombre de archivo definido en la ruta de directorio especificada.

Funcionamiento en Solaris

Instalación/Configuración de la impresora

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la unidad de CD-ROM de la estación de trabajo local. Si la estación de trabajo no tiene instalada una unidad de CD-ROM, extraiga los archivos desde otra estación de trabajo que disponga de una unidad de CD-ROM y transfiera los archivos a su equipo
2. Inicie una sesión como cuenta root y extraiga la secuencia de comandos de instalación del CD *Controladores y utilidades*.

 **AVISO:** Si no dispone de privilegio root, consulte al administrador del sistema.

```
# cd /tmp
# cp /cdrom/cdrom0/UXFILTER.tar /tmp
# tar xvf ./UXFILTER.tar
```

3. Escriba `./install.sh` y ejecute el programa de instalación.

```
#!/install.sh
```

4. Seleccione el modelo de impresora que va a instalar.

```
Printer Model?
  1. Impresora láser color Dell 3110cn
  2. Exit
Enter Process No (1/2)? : 1
```

5. Aparece el siguiente menú. Seleccione `<1>` y configure la impresora local.

```
Instalación de Solaris Installation para la impresora láser Dell 3100cn
  1. Set Local Printer
  2. Set Local Printer
Enter Process No (1/2)? : 1
```

6. Escriba el nombre de dispositivo del puerto de conexión.

```
Enter port-device-name? [/dev/ecpp0] : /dev/bpp0
```

 **AVISO:** especifique el archivo de dispositivo en el puerto de comunicación disponible.

7. Si `Set Remote Printer` está seleccionado, escriba el nombre del host del servidor o el nombre del host de la impresora.

```
Enter server-hostname? : server
server-hostname is 'server' (y/n)[y] : y
```

 **AVISO:** El nombre del host del servidor debe estar previamente registrado con DNS, NIS, NIS+ o /etc/hosts.

8. Si `Set Remote Printer` está seleccionado, escriba el nombre de la impresora remota.

```
Enter server-printer-name? : ps
server-printer-name is 'ps' (y/n)[y] : y
```

 **AVISO:** Si la impresora está conectada a la red, escriba `ps`.

9. Escriba el nombre de impresora que se va a registrar en el sistema.

```
Enter printer-name? [dell3110cn] : dell3110cn
El nombre de la impresora es 'dell3100cn' (s/n)[s] : y
```

10. Especifique el directorio donde se va a instalar la utilidad. Para instalarla en `/usr/local/dellbin3110`, pulse la tecla `<Intro>`. Para cambiar de directorio, especifique uno.

```
Enter Binary directory name? [/usr/local/dellbin3110] :
```

11. Si esta utilidad ya se ha instalado anteriormente, al usuario se le preguntará si desea sobrescribir la versión anterior.

```
El directorio es '/usr/local/dellbin3110' (s/n)[n] : y
```

12. Si el servidor especificado en el paso 5 y la impresora están conectados a red, escriba `<y>`. Si el servidor y la impresora están conectados localmente, escriba `<n>`.

```
¿'dell3110cn' es una impresora de red?(s/n)[s] : y
```

La instalación del software ha finalizado.

 **AVISO:** Cuando los valores de impresión se modifican o cambian con la herramienta de administración (`admintool`) después de la instalación, es posible que no se pueda imprimir.

Funcionamiento en HP-UX

Procedimiento de instalación

 **NOTA:** El nombre del host de la impresora que desea especificar en el paso 6 debe estar previamente registrado con un comando `sam`.

1. Introduzca el CD *Controladores y utilidades* en la unidad de CD-ROM de estación de trabajo local.
2. Inicie una sesión como cuenta root y extraiga la secuencia de comandos de instalación del CD *Controladores y utilidades*.



AVISO: Si no dispone de privilegio root, consulte al administrador del sistema.

```
# mount -F cdfs -o cdcase /dev/dsk/clt2d0 /cdrom
# cd /tmp
# cp /cdrom/uxfilter.tar /tmp
# tar xvf UXFILTER.tar
```



NOTA: /dev/ds/clt2d0 es un ejemplo. Especifique el archivo de dispositivo de CD-ROM de todas las estaciones de trabajo.

3. Escriba `./install.sh` y ejecute el programa de instalación.

```
#./install.sh
```

4. Seleccione el modelo de impresora que va a instalar.

```
Printer Model?
  1. Impresora láser color Dell 3110cn
  2. Exit
Enter Process No (1/2)? : 1
```

5. Especifique el directorio donde se va a instalar la utilidad.

```
Escriba el nombre de directorio de instalación [/usr/local/dellbin3100cn] :
El directorio es '/usr/local/dellbin3110' (s/n)[n] : y
```

6. Especifique el nombre de la impresora de salida. Escriba `dell1p3110cn`. Escriba el nombre de impresora que se va a registrar en el sistema.

```
Enter output-printer-name? : dell1p3110cn
El nombre de la impresora de salida es 'dell1p3100cn' (s/n)[s]: y
```



NOTA: el nombre de impresora registrado se puede comprobar ejecutando `lpstat -v`.

7. Escriba el nombre de la impresora lógica. Escriba `dell3110cn`. Escriba un nombre de impresora que no se haya registrado antes en el sistema.

```
Enter logical-printer-name? : dell3110cn
El nombre de la impresora es 'dell3100cn' (s/n)[s] : y
```

8. La utilidad se instalará en el directorio especificado en el paso 5. El registro se realizará aquí para que

la impresora lógica registrada en el paso 7 pueda acceder a la utilidad. Como este proceso es automático, no es necesario especificar ningún dato. Una vez realizados los pasos anteriores, ha finalizado la instalación.

Desinstalación del filtro UX

Acerca de la desinstalación

El filtro UX no incorpora un desinstalador. Para desinstalar el filtro UX, siga este procedimiento.

 **AVISO:** Inicie una sesión como cuenta root para realizar la operación aquí. Si no dispone de privilegio root, consulte al administrador del sistema.

Linux

1. Borre las descripciones de cada impresora de `/etc/printcap`.
2. Borre el directorio de cola de impresión añadido.
3. Reinicie `lpd`.
4. Borre todos los directorios que contengan los filtros UX y los archivos de dichos directorios que se crearon durante la instalación. Deben borrarse los siguientes directorios.

```
/usr/local/dellbin3110
```

Estos directorios son directorios estándar que se crearon durante la instalación. Si especificó otros directorios para la instalación, bórrelos.

Solaris

1. Borre la impresora que se registró en el sistema. Utilice el nombre de impresora creado durante la instalación y el comando `lpadmin`.

```
# lpadmin -x printername
```

2. Borre los filtros registrados en el sistema. Borre los filtros registrados durante la instalación, utilizando el comando `lpfilter`.

```
# lpfilter -f dell3110cn -x (para la impresora láser color Dell 3110cn)
# lpfilter -f download3110 -x
# lpfilter -f postio3110cn -x
# lpfilter -f posttxt3110cn -x
```

3. Borre los archivos simbólicos necesarios para llamar al filtro. Borre los siguientes archivos de `/usr/lib/lp/postscript`.

```
dellposttxt3110cn
dellpostps3110cn
dellbinpath3110
```

4. Borre los archivos de programa de interfaz de *Nombre del tipo de impresora seleccionado* de `/usr/lib/lp/model`. Borre asimismo los archivos de programa de interfaz de *Nombre de impresora seleccionado* de `/etc/lp/interfaces`.

5. Borre todos los directorios que contengan los filtros UX y los archivos de dichos directorios que se crearon durante la instalación. Deben borrarse los siguientes directorios.

```
/usr/local/dellbin3110
```

6. Borre los archivos de descripción de filtro. Borre los siguientes archivos de `/etc/lp/fd`. Archivos de descripción de filtro de varias impresoras.

```
dell3110cn.fd (para la impresora láser color Dell™ 3110cn)
download3110.fd
postio3110cn.fd
posttxt3110cn.fd
```

HP-UX

1. Borre la impresora que se registró en el sistema. Utilice el comando `sam` para borrar la impresora creada durante la instalación.

```
# sam
```

2. Borre todos los directorios que contengan los filtros UX y los archivos de dichos directorios que se crearon durante la instalación. Deben borrarse los siguientes directorios.

```
/usr/local/dellbin3110 (directorio especificado durante la instalación)
```

Impresión y uso de las utilidades

Impresión(Linux)

En esta sección se proporciona información sobre la impresión con el filtro. Para imprimir, especifique la impresora registrada en `/etc/printcap` como destino de salida.

Impresión desde Linux

Para imprimir en la impresora predeterminada:

Si la impresora esta registrada como impresora predeterminada, el nombre de la impresora se puede abreviar y especificar como se indica en el siguiente ejemplo.

```
% lpr filename
```

Para imprimir en otras impresoras:

Para imprimir en una impresora denominada *dell3110cn*, escriba lo siguiente.

```
% lpr -Pdell3110cn filename
```

Para seleccionar una bandeja de papel para la impresión

Para seleccionar una bandeja donde imprimir, debe ejecutarse el archivo *.dellpsdefault3110* antes de definir la impresora que usa la bandeja de papel deseada.

Para seleccionar la bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional) donde imprimir, ejecuta el archivo *.dellpsdefault3110* predeterminado y defina la impresora para que se alimente de papel de la bandeja 2. Especifique *bandeja2*, que es el nombre de impresora definido, de la siguiente forma.

```
% lpr -Ptray2 filename
```

Acerca de */usr/local/dellbin3110/.dellpsdefault3110*:

Éste es el archivo que se usa para definir valores predeterminados del sistema cuando se utilizan varias utilidades a través de */etc/printcap*. En lo sucesivo, se denominará *archivo de definición de opciones de comando*.

Método:

Para definir una impresora denominada *a4d* que imprima en A4 con la característica de encuadernación por el borde largo activada, siga estos pasos.

Procedimiento:

1. Registre la impresora *a4d* en */etc/printcap*.

Linux (LPRng):

```
/etc/printcap.local or /etc/printcap
```

```
a4d:\
:bk:\
:bkf:\
:lpd_bounce=true:\
:sd=/var/spool/lpd/a4d:\
:af=/var/spool/lpd/a4d/a4d.acct:\
:lf=/var/spool/lpd/a4d/log:\
:rm=PrinterHostName:\
:rp=ps:\
:if=/usr/local/dellbin3110/dellpsif_a4d:
```

2. Inicie una sesión como cuenta root y cree los vínculos simbólicos para `dellpsif_a4d` del filtro IF para imprimir en A4 con la característica de encuadernación por el borde largo activada.

```
# ln -s /usr/local/dellbin3110/dellpsif /usr/local/dellbin3110/dellpsif_a4d
```

3. Añada las siguientes descripciones al archivo de definición de opciones de comando predeterminado que especifica los comandos definidos por el usuario de `dellpsif_a4d` del filtro IF.

```
/usr/local/dellbin3110/.dellpsdefault3110
```

```
dellpsif_a4d -IA4 -D
```

4. Cuando se especifique el nombre de impresora *a4d*, se podrá imprimir en A4 con la característica de encuadernación por el borde largo activada.

```
% lpr -Pa4d filename
```

Impresión(Solaris)

En esta sección se proporciona información sobre la impresión con el filtro. Para imprimir desde Solaris, especifique la impresora registrada durante la instalación de los filtros como destino de salida.

-  **AVISO:** Para utilizar el comando `lp`, asegúrese de que el entorno operativo del controlador de impresión diferida se ha configurado correctamente (habilitado, disponible) utilizando el comando `lpstat` (`lpstat -p all`). Para obtener información detallada sobre las opciones de los comandos `lp` y `lpstat` o cómo utilizarlas, consulte los manuales correspondientes de Solaris.

Impresión desde Solaris

Para imprimir en la impresora predeterminada:

Si la impresora esta registrada como impresora predeterminada, el nombre de la impresora se puede abreviar y especificar como se indica en el siguiente ejemplo.

```
% lp filename
```

Para imprimir en otras impresoras:

Para imprimir en una impresora denominada *dell3110cn*, escriba lo siguiente.

```
% lp -d dell3110cn filename
```

 **NOTA:** el nombre de la impresora se puede confirmar ejecutando `lpstat -v`.

Para cambiar la impresora predeterminada temporalmente para imprimir:

Para cambiar la impresora predeterminada, escriba el nombre de impresora en la variable de entorno LPDEST. Para especificar una impresora denominada *dell3110cn* como impresora predeterminada para imprimir, escriba lo siguiente.

```
% setenv LPDEST dell3110cn  
% lp filename
```

 **NOTA:** con este método, se puede configurar una impresora predeterminada para cada usuario.

 **NOTA:** el ejemplo anterior describe el método de configuración realizado cuando se utiliza `csh`.

Para seleccionar una bandeja de papel para la impresión

Para seleccionar una bandeja de papel para imprimir, especifique la a continuación de la opción `-y` del comando `lp`.

 **NOTA:** Según las opciones instaladas, las bandejas de papel disponibles pueden variar.

Para seleccionar e imprimir un tamaño de papel carta en la impresora denominada *dell3110cn* con orientación horizontal, especifique lo siguiente.

```
% lp -d dell3110cn -y landscape -y letter filename
```

Las opciones siguientes pueden especificarse con el comando `lp`. Para imprimir archivos de texto:

 **NOTA:** imprime según la longitud y anchura especificadas con el comando `lpadmin`.

`-y double`

Define la impresión a 2 columnas.

`-y landscape`

Gira la imagen 90° y utiliza el papel con orientación horizontal.

`-y size=n`

Establece el tamaño de fuente en `n` puntos.

`-y outcolumn=n`

Esta opción convierte texto en texto de un solo byte y establece que la impresión comience a partir de la n^a columna.

`-y outline=n`

Establece que la impresión comience a partir de la n^a línea.

`-y font=font`

Establece la fuente para imprimir caracteres alfanuméricos de un solo byte. Si la fuente especificada no está disponible para la impresora, se utilizan las fuentes predeterminadas.

 **NOTA:** para especificar una fuente, escriba el nombre de la fuente tal cual a después de la opción `-y font=.` `% lp -y font=Courier-Oblique filename`

 **NOTA:** Para obtener información sobre las fuentes disponibles, consulte la Lista de fuentes PS.

`-y margin=u:b:r:l`

Especifica el margen de una página en pulgadas. Los valores *u* (margen superior), *b* (margen inferior), *r* (margen derecho) y *l* (margen izquierdo) son números reales positivos (hasta dos puntos decimales). El valor predeterminado es *0*.

`-y ps`

El archivo de entrada se procesará como el archivo PostScript. Si el archivo no comienza con "%!", se imprimirá "%!" en la línea inicial. Si la línea archivo contiene "%!" se ignorará.

Para imprimir archivos de texto/PostScript:

`-y DuplexBook`

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más largo de las páginas.

`-y DuplexList`

Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas.

`-y tray-input`

Los parámetros de bandeja de papel que se pueden especificar con el comando `lp` son los siguientes.

`bandeja1`

El papel se obtiene de la bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar).

`bandeja2`

El papel se obtiene de la bandeja 2 (alimentador 550 hojas opcional).

`a4`

El papel se obtiene de la bandeja cargada con A4 (210 x 297 mm).

a5

El papel se obtiene de la bandeja cargada con A5 (148 x 210 mm).

b5

El papel se obtiene de la bandeja cargada con B5 (182 x 257 mm).

letter

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Carta (8,5 x 11 pulgadas).

folio

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Folio (8,5 x 13 pulgadas).

legal

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Legal (8,5 x 14 pulgadas).

executive

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Ejecutivo (7,25 x 10,5 pulgadas).

monarch

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Monarch (3,875 x 7,5 pulgadas).

com10

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Sobre #10 (4,125 x 9,5 pulgadas).

d1

El papel se obtiene de la bandeja cargada con DL (110 x 220 pulgadas).

c5

El papel se obtiene de la bandeja cargada con C5 (162 x 229 mm).

MxNmm

El papel se obtiene de la bandeja cargada con MxNmm definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Ancho: de 88.9 a 220 mm

Longitud: de 139.7 a 355.6 mm

MxNpulgadas

El papel se obtiene de la bandeja cargada con MxNinches definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Ancho: de 3.50 a 8.50 pulgadas

Longitud: de 5.82 a 14.0 pulgadas

Si no se especifica esta opción o la bandeja especificada no está disponible, el papel se obtiene de la bandeja predeterminada.

-y toner_save

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal.

-y nc=n

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo). Si no se especifica esta opción, se seleccionará 1.

-y cl

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción copias, no se tendrá en cuenta esta opción.

-y ps

El archivo de entrada se procesará como el archivo PostScript. Si el archivo no comienza con %!,

se imprimirá %! en la línea inicial. Si un archivo contiene %!, no se tendrá en cuenta esta opción.

-y msi
Especifica el alimentador multiuso.

-y m=*type*
Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso.

Los tipos de papel del alimentador multiuso son los siguientes.

B
PapelFino/Alta calidad/Papel normal 2

BB
PapelFinoReverso/Alta calidad/Papel normal 2 - Cara 2

P
Papelería/Normal/Papel Normal 1

PB
PapeleríaReverso/Normal/Papel Normal 1 - Cara 2

R
Papel Reciclado

RB
RecycledPaperBack/ Papel Reciclado - Cara 2

H1
PapelGrueso/PapelPesado 1/Cubiertas 1

H1B
PapelGruesoReverso/PapelPesado 1/Cubiertas 1 1 - Cara 2

H2
PapelGrueso2/PapelPesado 2/Cubiertas 2

H2B
PapelGruesoReverso/PapelPesado 2/Cubiertas 2 - Cara 2

OHP
Transparencia

L
PapelEtiqueta/Etiquetas

C1
PapelEncapado1/Encapado 1/Papel Encapado 1

C1B
PapelEncapado1Reverso/Encapado 1/Papel Encapado 1- Cara 2

C2
PapelEncapado2/Encapado 2/Papel Encapado 2

C2B
PapelEncapado2Reverso/Encapado 2/Papel Encapado 2 - Cara 2

E
Sobre

Si no se activa esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

-y mfo=*mode*

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

Las orientaciones disponibles para el alimentador multiuso son las siguientes.

1e
Horizontal

1er
Horizontal (Rotado)

se
Vertical

ser
Vertical (Rotado)

-y po=*n*

Especifica una bandeja alternativa.

Las bandejas alternativas disponibles son.

0
Configuraciones de Uso de la Impresora

1
Visualizar Mensaje

2
Alimentar desde MPF

3
Utilizar Tamaño más Aproximado (Ajuste)

4
Utilizar Tamaño más Grande (Ajuste)

5
Utilizar Tamaño más Aproximado (Sin Zoom)

6
Utilizar Tamaño más Grande (Sin Zoom)

-y st=*mode*

Especifica los separadores de alimentación.

Los separadores de alimentación disponibles son los siguientes.

auto
BandejaAuto/Auto

1
1stTray/Bandeja 1 (bandeja de 550-hojas estándar)

2
2ndTray/Bandeja 2 (módulo de bandeja de 550-hojas opcional o módulo de bandeja de 1000-hojas opcional)

3
3rdTray/Bandeja 3 (módulo de bandeja de 1000-hojas opcional)

4
4thTray/Bandeja 4 (módulo de bandeja de 1000-hojas opcional)

off
Deshabilitado

-y sp

Especifica los separadores impresos.
Sólo está disponible cuando se especifica la bandeja de papel para separadores.

-y sb

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

-y cm=*mode*

Especifica el color de salida.
Los colores de salida disponibles son.

c
Color (CMYK)

k
Negro

-y pr=*mode*

Especifica el modo de impresión.
Los modos de impresión disponibles son.

hs
Alta Velocidad

hq
Alta Calidad

-y cc=*mode*

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

- 0
Deshabilitado
- 1
Fotografía
- 2
sRGB
- 3
Estándar/Normal
- 4
Presentación

Esta opción sólo está disponible para imprimir en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-y gc=mode`

Especifica la corrección de gamma RGB.

Las correcciones de gamma RGB disponibles son.

- 1.0
1.0
- 1.4
1.4
- 1.8
1.8
- 2.2
2.2
- 2.6
2.6
- off
Deshabilitado

Esta opción sólo está disponible para imprimir en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-y sc=mode`

Especifica la pantalla.

Las pantallas disponibles son.

- 0
Excelente Calidad
- 1
Gradación

2

Auto

3

Para Transparencia

-y *gg=mode*

Especifica el gris garantizado.

Los modos de gris garantizado disponibles son.

on

Habilitado

off

Off

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-y *ct*

Especifica la transformación de color.

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-y *br=modo*

Especifica el ajuste de brillo.

Los valores de ajuste de brillo disponibles son.

+5

Brillo 5

+4

Brillo 4

+3

Brillo 3

+2

Brillo 2

+1

Brillo 1

+0

Normal

-1

Oscuro 1

-2

Oscuro 2

-3

Oscuro 3

-4
Oscuro 4

-5
Oscuro 5

-y *rgbc=modo*

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

10
Percepción

11
Saturación

12
CRelativo

13
CAbsoluto

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-y *rgbpr=modo*

Especifica el perfil de entrada RGB.

Los valores de la opción de perfil de entrada RGB disponibles son.

0
sRGB

1
AdobeRGB

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-y *rgbtb=modo*

Especifica la temperatura de color RGB.

Los valores de la opción de temperatura de color RGB disponibles son.

5000
5000K

6000
6000K

9300
9300K

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-y cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

Los valores de ajuste disponibles son.

+3
Oscuro 3

+2
Oscuro 2

+1
Oscuro 1

0
Normal

-1
Claro 1

-2
Claro 2

-3
Claro 3

-Cb

El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Por ejemplo, si desea especificar "Claro 2" para la densidad media de cyan, "Oscuro 3" for densidad alta de amarillo y "Oscuro 2" densidad baja de negro, se puee especificar con lo siguiente:

-Cb=0:-2:0:0:0:0:0:0:0:+3:+2:0:0

-Cb=-2:.....+3:+2::

-y -hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Impresión Segura

PrintType

store

Impresión Segura/Almacenar Impresión

proof

Impr Prueba

UserID

Hasta ocho caracteres de un byte de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Contraseña

Hasta 12 caracteres de un bit, de 0x30 a 0x39 (caracteres alfanuméricos).

DocumentName

Up to 12 single-byte characters from 0x20 to 0x7E, except 0x20 " " (blank) and 0x3A":" (dos puntos).

Impresión Segura

-y hld=store:*UserID:Password:DocumentName*

-y hld=store:*UserID:Password:*

Almacenar Impresión

-y hld=store:*UserID::DocumentName*

-y hld=store:*UserID::*

Impr Prueba

-y hld=proof:*UserID::DocumentName*

-y hld=proof:*UserID::*

-y -Jown= jobownername: Configuración de autenticación de contraseña

Especifica el propietario del trabajo y la contraseña para autenticación.

- Cuando sólo se especifica el propietario del trabajo (-Jown=jobownername:) (sin contraseña), se considera que no se ha especificado la contraseña de autenticación.
- Cuando sólo se especifica la contraseña (-Jown=:password) (y no se indica el nombre del propietario del trabajo), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo. La contraseña escrita se utiliza como contraseña de autenticación.
- Cuando no se especifica el nombre del propietario del trabajo ni la contraseña (-Jown=:), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo y se considera que no se ha indicado ninguna contraseña de autenticación.
- Cuando el nombre del propietario del trabajo supera la longitud de caracteres permitida, los caracteres adicionales se ignoran.
- Cuando en el nombre del propietario del trabajo se especifica un carácter inaceptable, se usa "Usuario desconocido" como el nombre del propietario del trabajo.

 **NOTA:** Los caracteres aceptables para el nombre del propietario del trabajo son caracteres alfanuméricos y símbolos, excepto el espacio en blanco y los dos puntos.

 **NOTA:** En el nombre del propietario del trabajo se admiten hasta 32 caracteres.

- Cuando se especifica un carácter inaceptable en la contraseña, o cuando una contraseña indicada no está en el intervalo de la longitud de caracteres permitida, se considera que no se ha especificado ninguna contraseña de autenticación .

 **NOTA:** En la contraseña sólo se admiten números.

 **NOTA:** La longitud de la contraseña deben estar comprendida entre 4 y 12 caracteres.

Un formato incompleto de `-Jown` se considera como si no se hubiera realizando ninguna configuración de autenticación. En ese caso, si la configuración de autenticación se realiza con la variable de entorno, se utiliza como información de configuración.

Printing (HP-UX)

En esta sección se proporciona información sobre la impresión desde la impresora lógica registrada durante la instalación.

Impresión desde HP-UX

Para imprimir en la impresora predeterminada:

Si la impresora está registrada como impresora predeterminada, el nombre de la impresora se puede abreviar y especificar como se indica en el siguiente ejemplo.

```
% lp filename
```

Para imprimir en otras impresoras:

Para imprimir en una impresora denominada `de113110cn`, escriba lo siguiente.

```
% lp -d de113110cn filename
```

Para cambiar la impresora predeterminada temporalmente para imprimir:

Para cambiar la impresora predeterminada, escriba el nombre de impresora en la variable de entorno `PRINTER`. Para especificar una impresora denominada `de113110cn` como impresora predeterminada para imprimir, escriba lo siguiente.

```
% setenv PRINTER de113110cn  
% lp filename
```

Para imprimir con opciones adicionales:

Para imprimir con estas opciones, especifique la opción del comando `lp` utilizando `-o` como se indica a

continuación. Las opciones disponibles son las mismas que para `txt2ps2/tiff2ps/xwd2ps2`. Según las opciones instaladas, las bandejas de papel disponibles podrán variar.

```
%lp -d dell3110cn -o r -o ILT filename
```

Para imprimir utilizando formato de archivo:

Para imprimir archivos de texto:

```
% lp -d dell3110cn filename
```

Para imprimir archivos XWD:

```
% lp -d dell3110cn -o XWD filename
```

Para imprimir archivos en formato TIFF:

```
% lp -d dell3110cn -o TIF filename
```

Para imprimir archivos PostScript:

```
% lp -d dell3110cn filename
```

Para imprimir archivos PostScript como archivos de texto:

```
% lp -d dell3110cn -o TX filename
```

En cambio, con archivos PostScript con opciones definidas, como selección de papel, etc., cuando se especifica la misma opción, ésta no se tiene en cuenta.

Impresión de autenticación

En esta sección encontrará información sobre cómo especificar el nombre de usuario empleado para la impresión de autenticación en la variable de entorno.

Especificación del nombre de usuario

Para especificar el nombre de usuario para la impresión de autenticación:

En la variable de entorno, puede especificar un nombre de usuario único como se indica a continuación.

```
% setenv JOWN3110U " jobownername "
```

El nombre de inicio de sesión se puede especificar como nombre de usuario de la siguiente forma:

```
% setenv JOWN3110U " "
```

 **NOTA:** Se pueden utilizar hasta 32 caracteres en el nombre de usuario. Cuando el nombre de usuario sobrepasa la longitud de caracteres establecida, los caracteres de más no se tendrán en cuenta..

 **NOTA:** Si especifica la opción de filtro una vez ya especificada la impresión de autenticación, la opción de archivo tiene prioridad sobre la impresión de autenticación.

Especificación de la contraseña

Para especificar la contraseña para la impresión de autenticación:

Si tiene que especificar la contraseña en la impresión de autenticación, puede especificarla en la variable de entorno, como se indica a continuación.

```
% setenv JOWN3110P "password"
```

Si especifica la contraseña de forma explícita, escriba lo siguiente.

```
% setenv JOWN3110P ""
```

-  **NOTA:** La longitud de contraseña permitida está entre 4 y 12 caracteres. Cuando se especifica un carácter no permitido en la contraseña, o cuando ésta no se ajusta a la longitud de caracteres permitida, los caracteres de más no se tendrán en cuenta.
-  **NOTA:** Si especifica la opción de filtro una vez ya especificada la impresión de autenticación, la opción de archivo tiene prioridad sobre la impresión de autenticación.
-  **NOTA:** Si sólo especifica la contraseña sin especificar el nombre de usuario en la variable de entorno, el nombre de inicio de sesión se adoptará como nombre de usuario.
-  **AVISO:** Si especifica la contraseña en el archivo de inicio de sesión para asignar la variable de entorno automáticamente al iniciar una sesión, se recomienda especificar el privilegio de acceso correspondiente que impide que los usuarios no autorizados puedan leer el archivo de inicio de sesión.

txt2ps2 (Linux/Solaris/HP-UX)

Formato

```
/usr/local/dellbin3110/txt2ps2 [-d] [-D] [-Ibandeja-entrada] [-t] [-2] [-r] [-F] [-llíneas] [-wcolumnas] [-columnasalida] [-Lcontornos] [-en] [-stamaño] [-E] [-ffuente] [-Nc=copias] [-cl] [-ps] [-mg=arriba:abajo:derecha:izquierda] [-Hd=posición:formato:página] [-Hffuente] [-MSI] [-M=tipo] [-Mfo=modo] [-Pon] [-St=modo] [-Sp] [-Sb] [-Cm=modo] [-Pr=modo] [-Cc=modo] [-Gc=modo] [-Sc=modo] [-Gg=modo] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyanhigh:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

Función

Lee texto, lo convierte al programa de lenguaje PostScript y genera salida estándar. Si no se especifica el nombre de archivo, la información de entrada estándar se tomará como la entrada de comando. Si se escriben cadenas de caracteres en la variable de entorno `TXT2PS2OPTION`, se puede omitir la entrada de opciones en la línea de comandos. Si no se especifica ninguna opción en la variable de entorno `TXT2PS2OPTION` ni en la línea de comandos, la impresora imprimirá con un tamaño de fuente de 10 puntos en orientación vertical. Si en la variable de entorno `TXT2PS2OPTION` y en la línea de comandos, se especifica la misma opción, prevalecerá la de la línea de comandos. `txt2ps2` llama al programa de lenguaje PostScript que ajusta la línea/columna según el tamaño de papel. Por este motivo, no es necesario que el usuario tenga en cuenta el tamaño de papel. Si hay una opción para especificar la línea/columna, no se ejecutará el salto

automático de línea con arreglo al tamaño de papel. La impresión se efectuará conforme a la línea/columna especificada.txt2ps2 interpreta los siguientes códigos de control. Los otros códigos de control/códigos no definidos se convertirán a números octales y se enviarán tal cual.

LF

Salto de línea

FF

Avance de página (modificable mediante opción)

TAB

Tabulación de 8 columnas (modificable mediante opción)

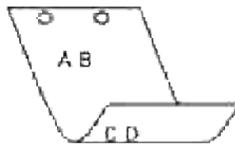
BS

Retroceder 1 carácter

Opción

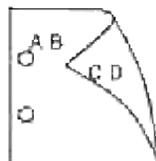
-d

Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-D

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más largo de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-I tray-input

Especifica la bandeja de papel. Una bandeja de papel se puede seleccionar especificando una bandeja directamente o especificando un tamaño de papel. Cuando se especifica un tamaño de papel, se busca la bandeja cargada con papel del tamaño especificado y se selecciona automáticamente. Los parámetros de selección de una bandeja de papel son los siguientes.

1

El papel se obtiene de la bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar).

2

El papel se obtiene de la bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional).

A4

El papel se toma de la bandeja cargada con A4 (210 x 297 mm).

A5

El papel se toma de la bandeja cargada con A5 (148 x 210 mm).

B5

El papel se toma de la bandeja cargada con B5 (182 x 257 mm).

LT

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Carta (8.5 x 11 pulgadas).

FL

El papel se toma de la bandeja cargada con Folio (8.5 x 13 pulgadas).

LG

El papel se toma de la bandeja cargada con Legal (8.5 x 14 pulgadas).

EX

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Ejecutivo (7.25 x 10.5 pulgadas).

MO

El papel se toma de la bandeja cargada con Monarch (3.875 x 7.5 pulgadas).

COM10

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Sobre #10 (4.125 x 9.5 pulgadas).

DL

El papel se toma de la bandeja cargada con DL (110 x 220 pulgadas).

C5

El papel se toma de la bandeja cargada con C5 (162 x 229 mm).

PC

El papel se toma de la bandeja cargada con Postal Japonesa (100 x 148 mm).

Y2

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 2 (114 x 162 mm).

Y3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 3 (98 x 148 mm).

Y4

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 4 (105 x 235 mm).

YT3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youchoukei 3 (120 x 235 mm).

T3

El papel se toma de la bandeja cargada con Choukei 3 (120 x 235 mm).

MxNmm

El papel se toma de la bandeja cargada con MxNmm definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 76.2 a 220.0 mm

Longitud: de 98.0 a 355.6 mm

MxNpulgadas

El papel se toma de la bandeja cargada con MxNpulgadas definido por los usuarios. Rango posible especificado: Anchura: de 3,00 a 8,66 pulgadas Longitud: de 3,86 a 14,0 pulgadas

Si no se activa esta opción o la bandeja especificada no está disponible, el papel se toma de la bandeja predeterminada.

-t

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-2

Define la impresión a 2 columnas.

-r

Gira la imagen 90° y utiliza el papel con orientación horizontal.

-F

No tiene en cuenta el código de avance de página (FF).

*-l**lines*

Especifica el número de líneas por página.

*-w**columns*

Especifica el número de columnas por página.

*-o**outcolumns*

Convierte los datos de impresión a texto de un solo byte y establece que la impresión comience desde *outcolumns*.

*-L**outlines*

Imprime texto de las columna de contorno.

*-e**n*

Expande las tabulaciones horizontales a *n* columnas (espacio). El valor predeterminado es 8.

*-s**size*

Especifica el tamaño de fuente como tamaño en puntos. El valor predeterminado es 10.

-E

Esta función activa la característica de mejora de imágenes. En modelos sin mecanismo de mejora de imagen no se tendrá en cuenta esta opción.

*-f**font*

Establece la fuente.

 **NOTA:** Las fuentes disponibles se limitan a la fuente de la impresora. Para obtener más información, consulte "[Descripción de las fuentes.](#)"

*-N**c=copies*

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo).

*-c**l*

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción *copies*, no se tendrá en cuenta esta opción.

-ps

El archivo de entrada se procesará como el archivo PostScript. Si el archivo no comienza con %!, se imprimirá %! en la línea inicial. Si un archivo contiene %!, se procesará del mismo modo que dellpsif.

`-mg=up:bottom:right:left`

Especifica el margen de una página en pulgadas. El margen superior, margen inferior, margen derecho y margen izquierdo son números reales positivos (hasta dos puntos decimales). El valor predeterminado es 0.

`-mg=0:0:0:3`

Define el margen izquierdo en 3 pulgadas.

`-mg=3:3:0:5`

Define el margen superior en 3 pulgadas; el margen inferior, en 3 pulgadas; el margen izquierdo, en 5 pulgadas. Si el margen es 0, se puede omitir.

`-mg=: : : 3`

Define el margen izquierdo en 3 pulgadas.

`-Hd=position:format:page`

Especifica la posición en la que aparece la información de usuario en el encabezado o pie de página. *position* especifica la posición de impresión. Esta opción sólo está disponible para convertir archivos de texto.

ul

Impresión en la esquina superior izquierda del papel.

ur

Impresión en la esquina superior derecha del papel.

dl

Impresión en la esquina inferior izquierda del papel.

dr

Impresión en la esquina inferior derecha del papel.

format especifica el contenido y el orden de la impresión. Esta opción se puede omitir. Si se omite, *uh* se utiliza como valor predeterminado.

u

Nombre de usuario

h

Nombre de host

t

Fecha y hora

Si el contenido de salida se especifica como `tuh`, se imprimirá del siguiente modo.
Fecha y hora User: *username* Host: *hostname*.

page especifica la página que se va a imprimir. Esta opción se puede omitir.

f

Lanzar sólo la página superior.

(valor predeterminado en caso de conversión de archivos PostScript)

a

Imprimir todas las páginas.

(valor predeterminado en caso de conversión de archivos de texto)

Especifique estas opciones de la forma siguiente.

Si convierte archivos de texto, imprima el nombre de host seguido del nombre de usuario en la esquina superior derecha de la página, imprima todas las páginas.
(Nombre de usuario, Nombre de host, impresión de todas las páginas son los valores predeterminados)

```
-Hd=ur  
-Hd=ur:uh  
-Hd=ur:uh:a
```

En caso de conversión de un archivo PostScript, imprima el nombre de host seguido de la fecha y hora en la esquina inferior izquierda del papel, imprima todas las páginas (el valor de opción `a` es necesario ya que de forma predeterminada se utiliza *Lanzar sólo la página superior* cuando se convierte un archivo PostScript.)

```
-Hd=dl:th:a
```

 **AVISO:** Si no se especifica el tamaño de papel, el encabezado y el pie de página se imprimen en la posición del tamaño A4 de forma predeterminada. Si el tamaño de papel se especifica con el comando `lp`, la posición de impresión del encabezado y el pie de página no varía con respecto a la posición del tamaño de papel que especifica `txt2ps2`. Especifique el tamaño de papel al mismo tiempo cuando utilice la opción de encabezado y pie de página. En ocasiones no se imprimen todas las páginas aunque se haya especificado así al definir la conversión de archivos PostScript. En tales casos, especifique *Lanzar sólo la página superior*. Utilice la variable de entorno TZ para especificar la zona horaria (GMT etc.).

`-Hf font`

Especifique la fuente en que va a imprimir el encabezado y el pie de página. Se pueden especificar fuentes europeas que sean igual que fuentes alfanuméricas de mitad de tamaño. Helvetica es la fuente predeterminada. Si se especifica una fuente incorrecta, se puede utilizar la fuente europea de la impresora. Si se especifica la opción de impresión de encabezado/pie de página, no se tendrá en cuenta la especificación de fuente del encabezado/pie de página.

-MSI

Especifica el alimentador multiuso.

-M=*type*

Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso. Los tipos de papel del alimentador multiuso son los siguientes.

B

PapelFino/Alta calidad/Papel normal 2

BB

PapelFinoReverso/Alta calidad/Papel normal 2 - Cara 2

P

Papelería/Normal/Papel Normal 1

PB

PapeleríaReverso/Normal/Papel Normal 1 - Cara 2

R

Papel Reciclado

RB

RecycledPaperBack/ Papel Reciclado - Cara 2

H1

PapelGrueso/PapelPesado 1/Cubiertas 1

H1B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 1/Cubiertas 1 - Cara 2

H2

PapelGrueso2/PapelPesado 2/Cubiertas 2

H2B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 2/Cubiertas 2 - Cara 2

OHP

Transparencia

L

PapelEtiqueta/Etiquetas

C2

Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2

C2B

Negro Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2- Cara 2

C3

Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3

C3B

Negro Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3- Cara 2

JC

JapaneseCoatingPaper/Japanese Coated/Japanese Coated Paper

JCB

JapaneseCoatingPaperBack/Japanese Coated/Japanese Coated Paper - Side 2

PC

JapanesePostcard/Japanese Postcard

PCB

JapanesePostcardBack/Japanese Postcard/Japanese Postcard - Side 2

E

Sobre

Si no se especifica esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

-Mfo=mode

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

Las orientaciones disponibles para el alimentador multiuso son las siguientes.

le

Horizontal

ler

Horizontal (Rotado)

se

Vertical

ser

Vertical (Rotado)

-Pon

Especifica una bandeja alternativa.

Las bandejas alternativas disponibles son las siguientes.

0

Utilizar configuración de la impresora

1

Visualizar mensaje

2

Alimentar desde el alimentador multiuso

3

Utilizar tamaño más aproximado (ajuste)

4

Utilizar tamaño más grande (ajuste)

5

Utilizar tamaño más próximo (sin zoom)

6

Utilizar tamaño más grande (sin zoom)

-St=*mode*

Especifica los separadores de alimentación.

Los separadores de alimentación disponibles son los siguientes.

auto

BandejaAuto/Auto

1

1stTray/Bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar)

2

2ndTray/Bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional)

off

Deshabilitar

-Sp

Especifica los separadores impresos.

Sólo está disponible cuando se especifica la bandeja de papel para separadores.

-Sb

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

-Cm=*mode*

Especifica el color de salida.

Los colores de salida disponibles son los siguientes.

c

Color (CMYK)

k

Negro

-Pr=*mode*

Especifica el modo de impresión.

Los modos de impresión disponibles son los siguientes.

hs

Alta Velocidad

hq

Alta Calidad

-Cc=*mode*

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son las siguientes..

0

Deshabilitar

1

- 2 Foto
- 3 sRGB
- 4 Estándar/ Normal
- Presentación

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Gc=mode

Especifica la corrección de gamma RGB.

Las correcciones de gamma RGB disponibles son las siguientes..

1.0

1.0

1.4

1.4

1.8

1.8

2.2

2.2

2.6

2.6

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Sc=mode

Especifica la pantalla.

Las pantallas disponibles son las siguientes.

0

- 1 Excelente Calidad
- Estándar
- 2
- Auto
- 3
- Degradación

-Gg=mode

Especifica el gris garantizado.

Las opciones de gris garantizado disponibles son las siguientes.

on

Habilitar

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Ct

Especifica la transformación de color.

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Br=modo

Especifica el ajuste de brillo.

Los valores de ajuste de brillo disponibles son.

+5

Brillo 5

+4

Brillo 4

+3

Brillo 3

+2

- +1 Brillo 2
- +0 Brillo 1
- 1 Normal
- 2 Oscuro 1
- 3 Oscuro 2
- 4 Oscuro 3
- 5 Oscuro 4
- Oscuro 5

-RGBc=modo

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

- 10 Perceptual
- 11 Saturación
- 12 CRelativo
- 13 CAbsoluto

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBPr=modo

Especifica el perfil de entrada RGB.

Los valores de la opción de perfil de entrada RGB disponibles son.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBTp=modo

Especifica la temperatura de color RGB.

Los valores de la opción de temperatura de color RGB disponibles son.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

Los valores de ajuste disponibles son.

+3

Oscuro 3

+2

Oscuro 2

+1

Oscuro 1

0

Normal

-1

Claro 1

-2

Claro 2

-3

Claro 3

-Cb

El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Por ejemplo, si desea especificar "Claro 2" para la densidad media de cyan, "Oscuro 3" for densidad alta de amarillo y "Oscuro 2" densidad baja de negro, se puee especificar con lo siguiente:

-Cb=0:-2:0:0:0:0:0:0:+3:+2:0:0

-Cb=-2::::::::::+3:+2::

-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Impresión Segura

PrintType

store

Impresión Segura/Almacenar Impresión

proof

Impr Prueba

UserID

Hasta ocho caracteres de un byte de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Contraseña

Hasta 12 caracteres de un bit, de 0x30 a 0x39 (caracteres alfanuméricos).

DocumentName

Hasta 12 caracteres de un solo bit, de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":"

(dos puntos).

Impresión Segura

`-Hld=store:UserID:Password:DocumentName`

`-Hld=store:UserID:Password:`

Almacenar Impresión

`-Hld=store:UserID::DocumentName`

`-Hld=store:UserID::`

Impr Prueba

`-Hld=proof:UserID::DocumentName`

`-Hld=proof:UserID::`

 **AVISO:** Especifique Impresión Segura sólo cuando imprima los datos directamente en una impresora. Es posible que la opción Impresión Segura no esté disponible si la activa cuando los datos han de imprimirse a través de otro servidor o cuando han de pasar por otro programa, como los archivos PostScript. La opción En orden se activa automáticamente cuando se especifica la opción Impresión de Prueba.

`-Jown= jobownername:` Configuración de autenticación de contraseña

Especifica el propietario del trabajo y la contraseña para autenticación.

- Cuando sólo se especifica el propietario del trabajo (`-Jown=jobownername:`) (sin contraseña), se considera que no se ha especificado la contraseña de autenticación.
- Cuando sólo se especifica la contraseña (`-Jown=:password`) (y no se indica el nombre del propietario del trabajo), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo. La contraseña escrita se utiliza como contraseña de autenticación.
- Cuando no se especifica el nombre del propietario del trabajo ni la contraseña (`-Jown=:`), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo y se considera que no se ha indicado ninguna contraseña de autenticación.
- Cuando el nombre del propietario del trabajo supera la longitud de caracteres permitida, los caracteres adicionales se ignoran.
- Cuando en el nombre del propietario del trabajo se especifica un carácter inaceptable, se usa "Usuario desconocido" como el nombre del propietario del trabajo.

 **NOTA:** Los caracteres aceptables para el nombre del propietario del trabajo son caracteres alfanuméricos y símbolos, excepto el espacio en blanco y los dos puntos.

 **NOTA:** En el nombre del propietario del trabajo se admiten hasta 32 caracteres.

- Cuando se especifica un carácter inaceptable en la contraseña, o cuando una contraseña indicada no está en el intervalo de la longitud de caracteres permitida, se considera que no se ha especificado ninguna contraseña de autenticación .

 **NOTA:** En la contraseña sólo se admiten números.

 **NOTA:** La longitud de la contraseña deben estar comprendida entre 4 y 12 caracteres.

Un formato incompleto de `-Jown` se considera como si no se hubiera realizando ninguna configuración de autenticación. En ese caso, si la configuración de autenticación se realiza con la variable de entorno, se utiliza como información de configuración.

Ejemplo

Para convertir la lista de programas del archivo `file.txt` al programa de lenguaje PostScript que define el papel en la orientación horizontal e imprime en el modo a 2 Up, escriba lo siguiente:

```
% txt2ps2 -r -2 file.txt | lpr (para Linux)
% txt2ps2 -r -2 file.txt | lp (para Solaris/HP-UX)
```

Para convertir `file.txt` al programa de lenguaje PostScript y guardarlo en el archivo `file.ps`, escriba lo siguiente:

```
% txt2ps2 file.txt > file.ps
% lpr file.ps (para Linux)
% lp file.ps (para Solaris/HP-UX)
```

Para convertir el resultado del comando al programa de lenguaje PostScript utilizando `txt2ps2` y enviarlo a la impresora para imprimir, escriba lo siguiente:

```
% ls -alF | txt2ps2 | lpr (para Linux)
% ls -alF | txt2ps2 | lp (para Solaris/HP-UX)
```

Variable de entorno

TXT2PS2OPTION

Valores opcionales basados en la variable de entorno. Para imprimir a 2 Up, 8 puntos y en orientación horizontal, escriba lo siguiente:

```
% setenv TXT2PS2OPTION "-2 -s8 -r"
```

Para utilizar las mismas opciones que las del filtro `dellpsif` especificadas con `printcap`, escriba lo siguiente:

```
% setenv TXT2PS2OPTION "<dellpsif>"
```

Archivo

`/usr/local/dellbin3110/.dellpsdefault3110` Este es el valor de opción de comando predeterminado para los usuarios en particular.

Importante

- Cuando una misma opción se especifica dos veces, prevalece el segundo valor. Como `TEXT2PS2OPTION` se analiza antes que la opción de la línea de comandos, es posible modificar temporalmente las opciones ya definidas en `TEXT2PS2OPTION` escribiendo en la línea de comandos.
- La descripción de comentario (`%%page:m n`) del número de página no se puede guardar en el archivo de programa PostScript que se genera con la opción predeterminada de `txt2ps2`. Por tanto, cuando la salida de `txt2ps2` debe tomarse como la salida de otra aplicación (`psrev` de `TRANSCRIPT`, etc.), añada la descripción de número de página insertando el comando de línea (líneas `-I`).
- Si se encuentra un código BS al principio de una línea, la posición de impresión del siguiente carácter se situará a la izquierda del principio de la línea.
- Cuando existen varios códigos de tabulación en una línea, la posición de tabulación puede estar desactivada como resultado de un salto de línea automático. En tal caso, utilice la opción `-I` o `-w`.
- El número de columnas que especifica la opción `-w` no corresponde al número real de caracteres impresos. El número real de caracteres de un sólo byte que se va a imprimir se obtiene deduciendo la posición de las columnas de salida (`outcolumns`) que especifica la opción `o` al número de columnas que especifica la opción `-w`. La opción `-mg` no se puede especificar cuando se han especificado las opciones `-w`, `-l`, `-o` y `-L`. Las posiciones iniciales de margen del comando de margen (`-mg=u:b:r:l`) no se definen respecto del borde del papel. Los márgenes se definen respecto del área imprimible del papel que admita la impresora. Utilice la opción `-ps` únicamente cuando se emplee como archivo PostScript un archivo PostScript que no contenga un `%!` al principio del archivo. Si se especifica un archivo de texto normal, no funcionará correctamente.
- En HP-UX, `txt2ps2` considera los archivos generados por PostScript que contienen un `%!` al principio del archivo como archivos PostScript. Para imprimir los archivos PostScript como archivos de texto, especifique la opción `TX`. Con esta opción, los archivos PostScript se procesarán como archivos de texto.

sunras2ps2 (Solaris)

Formato

```
/usr/local/dellbin3110/sunras2ps2 [-d] [-D] [-Itray-input] [-t] [-r] [-n] [-l=left,bottom]
[-s=width,height] [-S=width] [-E] [-Nc=copies] [-Cl] [-Hd=position: format] [-Hfont] [-MSI]
[-M=type] [-Mfo=mode] [-Pon] [-St=mode] [-Sp] [-Sb] [-Cm=mode] [-Pr=mode] [-Cc=mode] [-
Gc=mode] [-Sc=mode] [-Gg=mode] [-Ct] [-Br= mode] [-RGBc= mode] [-RGBPr= mode] [-RGBTp= mode]
[-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magentalow:magenta-middle:magenta-high:yellow-
low;yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high] [-
Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

Función

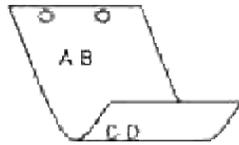
Lee texto SunRaster, lo convierte al programa de lenguaje PostScript y genera salida estándar. Si no se especifica el nombre de archivo, la entrada estándar se considerará como la entrada de comando. Se pueden especificar archivos SunRaster con una profundidad de píxeles de 1, 8, 24 y 32 bits. `sunran2ps2` interpreta el nombre de archivo como si se hubiera creado en 72dpi y calcula el tamaño resultante. De este modo, para convertir archivos SunRaster creados con otras resoluciones, especifique la opción de tamaño (`-s`, `-s`) de

forma explícita.

Opción

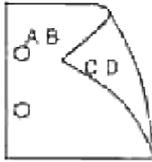
-d

Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-D

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más largo de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-Itray-input

Especifica la bandeja de papel. Una bandeja de papel se puede seleccionar especificando una bandeja directamente o especificando un tamaño de papel. Cuando se especifica un tamaño de papel, se busca la bandeja cargada con papel del tamaño especificado y se selecciona automáticamente. Los parámetros de selección de una bandeja de papel son los siguientes.

1

El papel se obtiene de la bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar).

2

El papel se obtiene de la bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional).

A4

El papel se toma de la bandeja cargada con A4 (210 x 297 mm).

A5

El papel se toma de la bandeja cargada con A5 (148 x 210 mm).

B5

El papel se toma de la bandeja cargada con B5 (182 x 257 mm).

LT

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Carta (8.5 x 11 pulgadas).

FL

El papel se toma de la bandeja cargada con Folio (8.5 x 13 pulgadas).

LG

El papel se toma de la bandeja cargada con Legal (8.5 x 14 pulgadas).

EX

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Ejecutivo (7.25 x 10.5 pulgadas).

MO

El papel se toma de la bandeja cargada con Monarch (3.875 x 7.5 pulgadas).

COM10

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Sobre #10 (4.125 x 9.5 pulgadas).

DL

El papel se toma de la bandeja cargada con DL (110 x 220 pulgadas).

C5

El papel se toma de la bandeja cargada con C5 (162 x 229 mm).

PC

El papel se toma de la bandeja cargada con Postal Japonesa (100 x 148 mm).

Y2

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 2 (114 x 162 mm).

Y3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 3 (98 x 148 mm).

Y4

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 4 (105 x 235 mm).

YT3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youchoukei 3 (120 x 235 mm).

T3

El papel se toma de la bandeja cargada con Choukei 3 (120 x 235 mm).

MxNmm

El papel de toma de la bandeja cargada con MxNmm definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 76.2 a 220.0 mm

Longitud: de 98.0 a 355.6 mm

MxNpulgadas

El papel de toma de la bandeja cargada con MxN pulgadas definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 3.00 a 8.66 pulgadas

Longitud: de 3.86 a 14.0 pulgadas

Si no se activa esta opción o la bandeja especificada no está disponible, el papel se toma de la bandeja predeterminada.

-t

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-r

Gira la imagen 90° y utiliza el papel con orientación horizontal.

-n

Desactiva la inclusión de showpage. Se utiliza cuando los archivos convertidos al programa de lenguaje PostScript se fusionan con los archivos creados con otras aplicaciones.

-l=*left, bottom*

Especifica la posición de impresión. La impresión se realizará desde el borde e inferior de la página. El valor predeterminado es de 0.25 pulgadas en el borde izquierdo e inferior.

-s=*width, height*

Especifica el tamaño de salida. La impresión se realizará con la altura y anchura en pulgadas.

-S=*width*

Establece la anchura del tamaño de salida en pulgadas. La altura se calcula automáticamente según la

anchura.

-E

Esta función activa la característica de mejora de imágenes. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-Nc=*copies*

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo).

-Cl

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción copias, no se tendrá en cuenta esta opción.

-Hd=*position:format*

Especifica la posición en la que aparece la información de usuario como el encabezado o el pie de página. *position* especifica la posición de impresión. Esta opción sólo está disponible para convertir archivos de texto.

ul

Impresión en la esquina superior izquierda del papel.

ur

Impresión en la esquina superior derecha del papel.

dl

Impresión en la esquina inferior izquierda del papel.

dr

Impresión en la esquina inferior derecha del papel.

format especifica el contenido y el orden de la impresión. Esta opción se puede omitir. Si se omite, *uh* se utiliza como valor predeterminado.

u

Nombre de usuario

h

Nombre de host

t

Fecha y hora

Si el contenido de salida se especifica como *tuh*, se imprimirá del siguiente modo.

Fecha y hora User: *username* Host: *hostname*.

Especifique estas opciones como se indica a continuación. Si convierte archivos de texto, imprima el nombre de host seguido del nombre de usuario en la esquina superior derecha de la página, imprima todas las páginas. (User name, Host name, impresión de todas las páginas son el valor predeterminado)

-Hd=*ur*

-Hd=*ur:uh*

-Hf*font*

Especifique la fuente en que va a imprimir el encabezado y el pie de página. Se pueden especificar fuentes europeas que sean igual que fuentes alfanuméricas de mitad de tamaño. De forma predeterminada se utiliza Helvetica. Si se especifica una fuente incorrecta, se podrá utilizar la fuente europea predeterminada de la impresora. Si se especifica una opción de encabezado/pie de página, no se tendrá en cuenta la especificación de fuente del encabezado/pie de página.

-MSI

Especifica el alimentador multiuso.

-M=*type*

Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso.

Los tipos de papel del alimentador multiuso son los siguientes.

B

PapelFino/Alta calidad/Papel normal 2

BB

PapelFinoReverso/Alta calidad/Papel normal 2 - Cara 2

P

Papelería/Normal/Papel Normal 1

PB

PapeleríaReverso/Normal/Papel Normal 1 - Cara 2

R

Papel Reciclado

RB

RecycledPaperBack/ Papel Reciclado - Cara 2

H1

PapelGrueso/PapelPesado 1/Cubiertas 1

H1B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 1/Cubiertas 1 - Cara 2

H2

PapelGrueso2/PapelPesado 2/Cubiertas 2

H2B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 2/Cubiertas 2 - Cara 2

OHP

Transparencia

L

PapelEtiqueta/Etiquetas

C2

Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2

C2B

Negro Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2- Cara 2

C3

Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3

C3B

Negro Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3- Cara 2

JC

JapaneseCoatingPaper/Japanese Coated/Japanese Coated Paper

JCB

JapaneseCoatingPaperBack/Japanese Coated/Japanese Coated Paper - Side 2

PC

JapanesePostcard/Japanese Postcard

PCB

JapanesePostcardBack/Japanese Postcard/Japanese Postcard - Side 2

E

Sobre

Si no se especifica esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

-Mfo=*mode*

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

Las orientaciones disponibles para el alimentador multiuso son las siguientes.

le

Horizontal

ler

Horizontal (Rotado)

se

Vertical

ser

Vertical (Rotado)

-Pon

Especifica una bandeja alternativa.

Las bandejas alternativas disponibles son las siguientes.

0

Utilizar configuración de la impresora

1

Visualizar mensaje

2

Alimentar desde el alimentador multiuso

3

Utilizar tamaño más aproximado (ajuste)

4

Utilizar tamaño más grande (ajuste)

5

Utilizar tamaño más próximo (sin zoom)

6

Utilizar tamaño más grande (sin zoom)

-St=*mode*

Especifica los separadores de alimentación.

Los separadores de alimentación disponibles son los siguientes.

auto

BandejaAuto/Auto

1

1stTray/Bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar)

2

2ndTray/Bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional)

off

Deshabilitar

-Sp

Especifica los separadores impresos.

Sólo está disponible cuando se especifica la bandeja de papel para separadores.

-Sb

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

-Cm=*mode*

Especifica el color de salida.

Los colores de salida disponibles son los siguientes.

c

Color (CMYK)

k

Negro

-Pr=*mode*

Especifica el modo de impresión.

Los modos de impresión disponibles son los siguientes.

hs

Alta velocidad

hq

Alta calidad

sf

Súper fino

-Cc=mode

Especifica los tipos de imagen.

Los tipos de imagen disponibles son.

0

Deshabilitar

1

Foto

2

sRGB

3

Estándar/ Normal

4

Presentación

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Gc=mode

Especifica la corrección de gamma RGB.

Las correcciones de gamma RGB disponibles son las siguientes..

1.0

1.0

1.4

1.4

1.8

1.8

2.2

2.2

2.6

2.6

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Sc=mode

Especifica la pantalla.

Las pantallas disponibles son las siguientes.

0

Excelente Calidad

1

Degradación

2

Auto

3

Para Transparencia

-Gg=mode

Especifica el gris garantizado.

Las opciones de gris garantizado disponibles son las siguientes.

on

Habilitar

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Ct

Especifica la transformación de color.

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Br=*modo*

Especifica el ajuste de brillo.

Los valores de ajuste de brillo disponibles son.

+5

Brillo 5

+4

Brillo 4

+3

Brillo 3

+2

Brillo 2

+1

Brillo 1

+0

Normal

-1

Oscuro 1

-2

Oscuro 2

-3

Oscuro 3

-4

Oscuro 4

-5

Oscuro 5

-RGBc=*modo*

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

10

Perceptual

11

Saturación

12

CRelativo

13

CAbsoluto

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBPr=modo

Especifica el perfil de entrada RGB.

Los valores de la opción de perfil de entrada RGB disponibles son.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBTp=modo

Especifica la temperatura de color RGB.

Los valores de la opción de temperatura de color RGB disponibles son.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

Los valores de ajuste disponibles son.

+3

Oscuro 3

+2

Oscuro 2

+1

Oscuro 1

0

Normal

-1

Claro 1

-2

Claro 2

-3

Claro 3

-Cb

El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Por ejemplo, si desea especificar "Claro 2" para la densidad media de cyan, "Oscuro 3" for densidad alta de amarillo y "Oscuro 2" densidad baja de negro, se puee especificar con lo siguiente:

-Cb=0:-2:0:0:0:0:0:0:+3:+2:0:0

-Cb=-2::::: +3: +2::

-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Impresión Segura

PrintType

store

Impresión Segura/Almacenar Impresión

proof

Impr Prueba

UserID

Hasta ocho caracteres de un byte de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Contraseña

Hasta 12 caracteres de un bit, de 0x30 a 0x39 (caracteres alfanuméricos).

DocumentName

Up to 12 single-byte characters from 0x20 to 0x7E, except 0x20 " " (blank) and 0x3A":" (dos puntos).

Impresión Segura

`-Hld=store:UserID:Password:DocumentName`

`-Hld=store:UserID:Password:`

Almacenar Impresión

`-Hld=store:UserID::DocumentName`

`-Hld=store:UserID::`

Impr Prueba

`-Hld=proof:UserID::DocumentName`

`-Hld=proof:UserID::`

 **AVISO:** Especifique Impresión Segura sólo cuando imprima los datos directamente en una impresora. Es posible que la opción Impresión Segura no esté disponible si la activa cuando los datos han de imprimirse a través de otro servidor o cuando han de pasar por otro programa, como los archivos PostScript. La opción En orden se activa automáticamente cuando se especifica la opción Impresión de Prueba.

`-Jown= jobownername:` Configuración de autenticación de contraseña

Especifica el propietario del trabajo y la contraseña para autenticación.

- Cuando sólo se especifica el propietario del trabajo (`-Jown=jobownername:`) (sin contraseña), se considera que no se ha especificado la contraseña de autenticación.
- Cuando sólo se especifica la contraseña (`-Jown=:password`) (y no se indica el nombre del propietario del trabajo), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre

del propietario del trabajo. La contraseña escrita se utiliza como contraseña de autenticación.

- Cuando no se especifica el nombre del propietario del trabajo ni la contraseña (-Jown=:), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo y se considera que no se ha indicado ninguna contraseña de autenticación.
- Cuando el nombre del propietario del trabajo supera la longitud de caracteres permitida, los caracteres adicionales se ignoran.
- Cuando en el nombre del propietario del trabajo se especifica un carácter inaceptable, se usa "Usuario desconocido" como el nombre del propietario del trabajo.

 **NOTA:** Los caracteres aceptables para el nombre del propietario del trabajo son caracteres alfanuméricos y símbolos, excepto el espacio en blanco y los dos puntos.

 **NOTA:** En el nombre del propietario del trabajo se admiten hasta 32 caracteres.

- Cuando se especifica un carácter inaceptable en la contraseña, o cuando una contraseña indicada no está en el intervalo de la longitud de caracteres permitida, se considera que no se ha especificado ninguna contraseña de autenticación .

 **NOTA:** En la contraseña sólo se admiten números.

 **NOTA:** La longitud de la contraseña deben estar comprendida entre 4 y 12 caracteres.

Un formato incompleto de -Jown se considera como si no se hubiera realizando ninguna configuración de autenticación. En ese caso, si la configuración de autenticación se realiza con la variable de entorno, se utiliza como información de configuración.

Ejemplo

Para enviar la imagen de pantalla que aparece a un archivo utilizando el comando de instantánea y convertir el archivo al programa de lenguaje PostScript utilizando el comando `sunras2ps2`, escriba lo siguiente.

```
% sunras2ps2 file.rs > file.ps
```

Para enviar la imagen de pantalla que aparece a un archivo utilizando el comando de instantánea, convertir el archivo al programa de lenguaje PostScript utilizando el comando `sunras2ps2` y enviarlo a una impresora escriba lo siguiente.

```
% sunras2ps2 file.rs | lp
```

Importante

- Cuando se especifica `-s` y `-s` a la vez o cuando se especifica la misma opción dos veces, prevalecerá el último valor.
- Si no se especifica la opción de tamaño de salida (`-s`, `-s`), el escalado se realizará considerando un píxel de datos ráster como un píxel de la impresora.
- Si la opción de posición de impresión especifica un punto fuera del área de impresión de la impresora,

los datos que se sitúen fuera de esta área no se imprimirán.

tiff2ps2 (Linux/Solaris/HP-UX)

Formato

```
/usr/local/dellbin3110/tiff2ps2 [-d] [-D] [-Ibandeja-entrada] [-t] [-r] [-n] [-l=izquierda,abajo] [-s=ancho,alto] [-S=ancho] [-E] [-Nc=copias] [-Cl] [-Hd=posición:formato] [-Hffuente] [-MSI] [-M=tipo] [-Mfo=modo] [-Pon] [-St=modo] [-Sp] [-Sb] [-Cm=modo] [-Pr=modo] [-Cc=modo] [-Gc=modo] [-Sc=modo] [-Gg=modo] [-Ct] [-Br= modo] [-RGBc= modo] [-RGBPr= modo] [-RGBTp= modo] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyanhigh:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

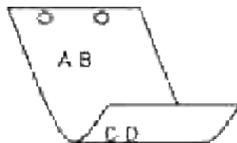
Función

Lee datos TIFF, los convierte al programa de lenguaje PostScript y genera salida estándar. Si no se especifica el nombre de archivo, la entrada estándar se considerará como la entrada de comando. Se pueden especificar archivos TIFF con una profundidad de píxeles de 1, 4, 8, 24 y 32 bits. Existen cuatro tipos de formatos de compresión admisibles. Compresión Huffman (Codificación por longitud de series Huffman modificado CCITT Grupo 3) Compresión Fax-CCITT3 (compatible con facsímile CCITT Grupo 3) Compresión PackBits Sin compresión. Incluso en el formato de compresión anterior, tampoco se admite el archivo TIFF con múltiples imágenes en un archivo. tiff2ps2 toma el nombre de archivo como generado en 72 ppp y calcula el tamaño de salida. De este modo, para convertir archivos TIFF creados con otras resoluciones, especifique la opción de tamaño (-s, -s) de forma explícita.

Opción

-d

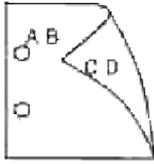
Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-D

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se

pueda encuadernar el borde más largo de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-Tray-input

Especifica la bandeja de papel. Una bandeja de papel se puede seleccionar especificando una bandeja directamente o especificando un tamaño de papel. Cuando se especifica un tamaño de papel, se busca la bandeja cargada con papel del tamaño especificado y se selecciona automáticamente. Los parámetros de selección de una bandeja de papel son los siguientes.

1

El papel se obtiene de la bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar).

2

El papel se obtiene de la bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional).

A4

El papel se toma de la bandeja cargada con A4 (210 x 297 mm).

A5

El papel se toma de la bandeja cargada con A5 (148 x 210 mm).

B5

El papel se toma de la bandeja cargada con B5 (182 x 257 mm).

LT

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Carta (8.5 x 11 pulgadas).

FL

El papel se toma de la bandeja cargada con Folio (8.5 x 13 pulgadas).

LG

El papel se toma de la bandeja cargada con Legal (8.5 x 14 pulgadas).

EX

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Ejecutivo (7.25 x 10.5 pulgadas).

MO

El papel se toma de la bandeja cargada con Monarch (3.875 x 7.5 pulgadas).

COM10

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Sobre #10 (4.125 x 9.5 pulgadas).

DL

El papel se toma de la bandeja cargada con DL (110 x 220 pulgadas).

C5

El papel se toma de la bandeja cargada con C5 (162 x 229 mm).

PC

El papel se toma de la bandeja cargada con Postal Japonesa (100 x 148 mm).

Y2

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 2 (114 x 162 mm).

Y3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 3 (98 x 148 mm).

Y4

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 4 (105 x 235 mm).

YT3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youchoukei 3 (120 x 235 mm).

T3

El papel se toma de la bandeja cargada con Choukei 3 (120 x 235 mm).

MxNmm

El papel se toma de la bandeja cargada con MxNmm definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 76.2 a 220.0 mm

Longitud: de 98.0 a 355.6 mm

MxNpulgadas

El papel se toma de la bandeja cargada con MxNpulgadas definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 3.00 a 8.66 pulgadas

Longitud: de 3.86 a 14.0 pulgadas

Si no se activa esta opción o la bandeja especificada no está disponible, el papel se toma de la bandeja predeterminada.

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-r

Gira la imagen 90° y utiliza el papel con orientación horizontal.

-n

Desactiva la inclusión de showpage. Se utiliza cuando los archivos convertidos al programa de lenguaje PostScript se fusionan con los archivos creados con otras aplicaciones.

-l=*left, bottom*

Especifica la posición de impresión. La impresión se realizará desde el borde e inferior de la página. El valor predeterminado es de 0.25 pulgadas en el borde izquierdo e inferior.

-s=*width, height*

Especifica el tamaño de salida. La impresión se realizará con la altura y anchura en pulgadas.

-S=*width*

Establece la anchura del tamaño de salida en pulgadas. La altura se calcula automáticamente según la anchura.

-E

Esta función activa la característica de mejora de imágenes. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-Nc=*copies*

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo).

-Cl

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción copias, no se tendrá en cuenta esta opción.

-Hd=*position:format*

Especifica la posición en la que aparece la información de usuario como el encabezado o el pie de página. *position* especifica la posición de impresión. Esta opción sólo está disponible para convertir archivos de texto.

ul

Impresión en la esquina superior izquierda del papel.

ur

Impresión en la esquina superior derecha del papel.

dl

Impresión en la esquina inferior izquierda del papel.

dr

Impresión en la esquina inferior derecha del papel.

format especifica el contenido y el orden de la impresión. Esta opción se puede omitir. Si se omite, *uh* se utiliza como valor predeterminado.

u

Nombre de usuario

h

Nombre de host

t

Fecha y hora

Si el contenido de salida se especifica como *tuh*, se imprimirá del siguiente modo.
Fecha y hora User: *username* Host: *hostname*.

Especifique estas opciones como se indica a continuación.

Si convierte archivos de texto, imprima el nombre de host seguido del nombre de usuario en la esquina superior derecha de la página, imprima todas las páginas. (User name, Host name, impresión de todas las páginas son el valor predeterminado)

-Hd=*ur*

-Hd=*ur:uh*

-Hf*font*

Especifique la fuente en que va a imprimir el encabezado y el pie de página. Se pueden especificar fuentes europeas que sean igual que fuentes alfanuméricas de mitad de tamaño. De forma predeterminada se utiliza Helvetica. Si se especifica una fuente incorrecta, se podrá utilizar la fuente europea predeterminada de la impresora. Si se especifica una opción de encabezado/pie de página, no se tendrá en cuenta la especificación de fuente del encabezado/pie de página.

-MSI

Especifica el alimentador multiuso.

-M=*type*

Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso.

Los tipos de papel del alimentador multiuso son los siguientes.

B

PapelFino/Alta calidad/Papel normal 2

BB

PapelFinoReverso/Alta calidad/Papel normal 2 - Cara 2

P

Papelería/Normal/Papel Normal 1

PB

PapeleríaReverso/Normal/Papel Normal 1 - Cara 2

R

Papel Reciclado

RB

RecycledPaperBack/ Papel Reciclado - Cara 2

H1

PapelGrueso/PapelPesado 1/Cubiertas 1

H1B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 1/Cubiertas 1 - Cara 2

H2

PapelGrueso2/PapelPesado 2/Cubiertas 2

H2B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 2/Cubiertas 2 - Cara 2

OHP

Transparencia

L

PapelEtiqueta/Etiquetas

C2

Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2

C2B

Negro Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2- Cara 2

C3

Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3

C3B

Negro Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3- Cara 2

JC

JapaneseCoatingPaper/Japanese Coated/Japanese Coated Paper

JCB

JapaneseCoatingPaperBack/Japanese Coated/Japanese Coated Paper - Side 2

PC

JapanesePostcard/Japanese Postcard

PCB

JapanesePostcardBack/Japanese Postcard/Japanese Postcard - Side 2

E

Sobre

Si no se especifica esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

-Mfo=mode

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

Las orientaciones disponibles para el alimentador multiuso son las siguientes.

le

Horizontal

ler

Horizontal (Rotado)

se

Vertical

ser

Vertical (Rotado)

-Pon

Especifica una bandeja alternativa.

Las bandejas alternativas disponibles son las siguientes.

0

Utilizar configuración de la impresora

1

Visualizar mensaje

2

Alimentar desde el alimentador multiuso

3

Utilizar tamaño más aproximado (ajuste)

4

Utilizar tamaño más grande (ajuste)

5

Utilizar tamaño más próximo (sin zoom)

6

Utilizar tamaño más grande (sin zoom)

-St=mode

Especifica los separadores de alimentación.

Los separadores de alimentación disponibles son los siguientes.

auto

BandejaAuto/Auto

1

1stTray/Bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar)

2

2ndTray/Bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional)

off

Deshabilitar

-Sp

Especifica los separadores impresos.

Sólo está disponible cuando se especifica la bandeja de papel para separadores.

-Sb

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

-Cm=*mode*

Especifica el color de salida.

Los colores de salida disponibles son los siguientes.

c

Color (CMYK)

k

Negro

-Pr=*mode*

Especifica el modo de impresión.

Los modos de impresión disponibles son los siguientes.

hs

Alta velocidad

hq

Alta calidad

sf

Súper fino

-Cc=*mode*

Especifica los tipos de imagen.

Los tipos de imagen disponibles son.

0

Deshabilitar

1

Foto

2

sRGB

3

Estándar/ Normal

4

Presentación

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Gc=mode

Especifica la corrección de gamma RGB.

Las correcciones de gamma RGB disponibles son las siguientes..

1.0

1.0

1.4

1.4

1.8

1.8

2.2

2.2

2.6

2.6

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Sc=mode

Especifica la pantalla.

Las pantallas disponibles son las siguientes.

0

Excelente Calidad

1

Degradación

2

Auto

3

Para Transparencia

-Gg=mode

Especifica el gris garantizado.

Las opciones de gris garantizado disponibles son las siguientes.

on

Habilitar

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Ct

Especifica la transformación de color.

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Br=modo

Especifica el ajuste de brillo.

Los valores de ajuste de brillo disponibles son.

+5

Brillo 5

+4

Brillo 4

+3

Brillo 3

+2

Brillo 2

+1

- Brillo 1
- +0
- Normal
- 1
- Oscuro 1
- 2
- Oscuro 2
- 3
- Oscuro 3
- 4
- Oscuro 4
- 5
- Oscuro 5

-RGBc=modo

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

- 10
- Perceptual
- 11
- Saturación
- 12
- CRelativo
- 13
- CAbsoluto

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBPr=modo

Especifica el perfil de entrada RGB.

Los valores de la opción de perfil de entrada RGB disponibles son.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-RGBTp=modo`

Especifica la temperatura de color RGB.

Los valores de la opción de temperatura de color RGB disponibles son.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high`

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

Los valores de ajuste disponibles son.

+3

Oscuro 3

+2

Oscuro 2

+1

Oscuro 1

0

Normal

-1

Claro 1

-2

Claro 2

-3

Claro 3

-Cb

El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Por ejemplo, si desea especificar "Claro 2" para la densidad media de cyan, "Oscuro 3" for densidad alta de amarillo y "Oscuro 2" densidad baja de negro, se puee especificar con lo siguiente:

-Cb=0:-2:0:0:0:0:0:0:+3:+2:0:0

-Cb=-2::::::::::+3:+2::

-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Impresión Segura

PrintType

store

Impresión Segura/Almacenar Impresión

proof

Impr Prueba

UserID

Hasta ocho caracteres de un byte de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Contraseña

Hasta 12 caracteres de un bit, de 0x30 a 0x39 (caracteres alfanuméricos).

DocumentName

Hasta 12 caracteres de un solo bit, de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Impresión Segura

`-Hld=store:UserID:Password:DocumentName`

`-Hld=store:UserID:Password:`

Almacenar Impresión

`-Hld=store:UserID::DocumentName`

`-Hld=store:UserID::`

Impr Prueba

`-Hld=proof:UserID::DocumentName`

`-Hld=proof:UserID::`

 **AVISO:** Especifique Impresión Segura sólo cuando imprima los datos directamente en una impresora. Es posible que la opción Impresión Segura no esté disponible si la activa cuando los datos han de imprimirse a través de otro servidor o cuando han de pasar por otro programa, como los archivos PostScript. La opción En orden se activa automáticamente cuando se especifica la opción Impresión de Prueba.

`-Jown= jobownername:` Configuración de autenticación de contraseña

Especifica el propietario del trabajo y la contraseña para autenticación.

- Cuando sólo se especifica el propietario del trabajo (`-Jown=jobownername:`) (sin contraseña), se considera que no se ha especificado la contraseña de autenticación.
- Cuando sólo se especifica la contraseña (`-Jown=:password`) (y no se indica el nombre del propietario del trabajo), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo. La contraseña escrita se utiliza como contraseña de autenticación.
- Cuando no se especifica el nombre del propietario del trabajo ni la contraseña (`-Jown=:`), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo y se considera que no se ha indicado ninguna contraseña de autenticación.
- Cuando el nombre del propietario del trabajo supera la longitud de caracteres permitida, los caracteres adicionales se ignoran.
- Cuando en el nombre del propietario del trabajo se especifica un carácter inaceptable, se usa "Usuario desconocido" como el nombre del propietario del trabajo.

 **NOTA:** Los caracteres aceptables para el nombre del propietario del trabajo son caracteres alfanuméricos y símbolos, excepto el espacio en blanco y los dos puntos.

 **NOTA:** En el nombre del propietario del trabajo se admiten hasta 32 caracteres.

- Cuando se especifica un carácter inaceptable en la contraseña, o cuando una contraseña indicada no está en el intervalo de la longitud de caracteres permitida, se considera que no se ha especificado ninguna contraseña de autenticación .

 **NOTA:** En la contraseña sólo se admiten números.

 **NOTA:** La longitud de la contraseña deben estar comprendida entre 4 y 12 caracteres.

Un formato incompleto de `-Jown` se considera como si no se hubiera realizando ninguna configuración de autenticación. En ese caso, si la configuración de autenticación se realiza con la variable de entorno, se utiliza como información de configuración.

Ejemplo

Para convertir la imagen TIFF al programa de lenguaje PostScript y guardarla en un archivo, escriba lo siguiente.

```
% tiff2ps2 file.tiff > file1.ps
```

Para enviar la imagen TIFF a una impresora, escriba lo siguiente.

```
% tiff2ps2 file.tiff | lpr (para Linux)
% tiff2ps2 file.tiff | lp (para Solaris/HP-UX)
```

Importante

- Cuando se especifica `-s` y `-S` a la vez o cuando se especifica la misma opción dos veces, prevalecerá el último valor.
- Si no se especifica la opción de tamaño de salida (`-s`, `-S`), el escalado se realizará considerando un píxel de datos TIFF como un píxel de la impresora.
- Si la opción de posición de impresión (`-l izquierda abajo`) especifica un punto fuera del área de impresión de la impresora, los datos que se sitúen fuera de esta área no se imprimirán.

xwd2ps2 (Linux/Solaris/HP-UX)

Formato

```
/usr/local/dellbin3110/xwd2ps2 [-d] [-D] [-Ibandeja-entrada] [-t] [-r] [-n] [-l=izquierda,abajo] [-s=ancho,alto] [-S=ancho] [-E] [-Nc=copias] [-Cl] [-Hd=posición:formato] [-Hffuente] [-MSI] [-M=tipo] [-Mfo=modo] [-Pon] [-St=modo] [-Sp] [-Sb] [-Cm=modo] [-Pr=modo] [-Cc=modo] [-Gc=modo] [-Sc=modo] [-Gg=modo] [-Ct] [-Br= mode] [-RGBc= mode] [-RGBPr= mode] [-RGBTp= mode] [-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magentalow:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high] [-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName] [-Jown= jobownername:password] [filename...]
```

Función

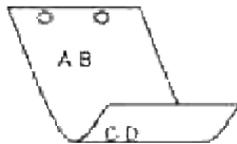
Lee datos XWD, los convierte al programa de lenguaje PostScript y genera salida estándar. Si no se especifica el nombre de archivo, la entrada estándar se considerará como la entrada de comando. Se pueden especificar archivos XWD con una profundidad de píxeles de 1, 4, 8, 24 y 32 bits. Existen tres tipos de formato de compresión admisibles. La clase visual es Gris estático y el píxel es de 1 bit. La clase visual es Pseudo color y el píxel es 4 bits u 8 bits. El formato de imagen es Zpixmap. La clase visual es Color

verdadero y el píxel es de 24 bits u 32 bits. El formato de imagen es Zpixmap.xwd2ps2 interpreta el nombre de archivo como si se hubiera creado en 72 ppp y calcula el tamaño de salida. De este modo, para convertir archivos XWD creados con otras resoluciones, especifique la opción de tamaño (-s, -s) de forma explícita para la conversión.

Opción

-d

Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-D

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más largo de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.



-tray-input

Especifica la bandeja de papel. Una bandeja de papel se puede seleccionar especificando una bandeja directamente o especificando un tamaño de papel. Cuando se especifica un tamaño de papel, se busca la bandeja cargada con papel del tamaño especificado y se selecciona automáticamente. Los parámetros de selección de una bandeja de papel son los siguientes.

1

El papel se obtiene de la bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar).

2

El papel se obtiene de la bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional).

A4

El papel se toma de la bandeja cargada con A4 (210 x 297 mm).

A5

El papel se toma de la bandeja cargada con A5 (148 x 210 mm).

B5

El papel se toma de la bandeja cargada con B5 (182 x 257 mm).

LT

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Carta (8.5 x 11 pulgadas).

FL

El papel se toma de la bandeja cargada con Folio (8.5 x 13 pulgadas).

LG

El papel se toma de la bandeja cargada con Legal (8.5 x 14 pulgadas).

EX

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Ejecutivo (7.25 x 10.5 pulgadas).

MO

El papel se toma de la bandeja cargada con Monarch (3.875 x 7.5 pulgadas).

COM10

El papel se obtiene de la bandeja cargada con Sobre #10 (4.125 x 9.5 pulgadas).

DL

El papel se toma de la bandeja cargada con DL (110 x 220 pulgadas).

C5

El papel se toma de la bandeja cargada con C5 (162 x 229 mm).

PC

El papel se toma de la bandeja cargada con Postal Japonesa (100 x 148 mm).

Y2

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 2 (114 x 162 mm).

Y3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 3 (98 x 148 mm).

Y4

El papel se toma de la bandeja cargada con Youkei 4 (105 x 235 mm).

YT3

El papel se toma de la bandeja cargada con Youchoukei 3 (120 x 235 mm).

T3

El papel se toma de la bandeja cargada con Choukei 3 (120 x 235 mm).

MxNmm

El papel se toma de la bandeja cargada con MxN mm definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 76.2 a 220.0 mm

Longitud: de 98.0 a 355.6 mm

MxNpulgadas

El papel se toma de la bandeja cargada con MxNpulgadas definido por los usuarios.

Rango posible especificado:

Anchura: de 3.00 a 8.66 pulgadas

Longitud: de 3.86 a 14.0 pulgadas

Si no se activa esta opción o la bandeja especificada no está disponible, el papel se toma de la bandeja predeterminada.

-t

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-r

Gira la imagen 90° y utiliza el papel con orientación horizontal

-n

Desactiva la inclusión de showpage. Se utiliza cuando los archivos convertidos al programa de lenguaje PostScript se fusionan con los archivos creados con otras aplicaciones.

-l=left,bottom

Especifica la posición de impresión. La impresión se realizará desde el borde e inferior de la página. El valor predeterminado es de 0.25 pulgadas en el borde izquierdo e inferior.

-s=width,height

Especifica el tamaño de salida. La impresión se realizará con la altura y anchura en pulgadas.

-S=width

Establece la anchura del tamaño de salida en pulgadas. La altura se calcula automáticamente según la anchura.

-E

Esta función activa la característica de mejora de imágenes. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-Nc=*copies*

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo).

-c1

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción copias, no se tendrá en cuenta esta opción.

-Hd=*position:format*

Especifica la posición en la que aparece la información de usuario como el encabezado o el pie de página. *position* especifica la posición de impresión. Esta opción sólo está disponible para convertir archivos de texto.

ul

Impresión en la esquina superior izquierda del papel.

ur

Impresión en la esquina superior derecha del papel.

dl

Impresión en la esquina inferior izquierda del papel.

dr

Impresión en la esquina inferior derecha del papel.

format especifica el contenido y el orden de la impresión. Esta opción se puede omitir. Si se omite, *uh* se utiliza como valor predeterminado.

u

Nombre de usuario

h

Nombre de host

t

Fecha y hora

Si el contenido de salida se especifica como `tuh`, se imprimirá del siguiente modo.
Fecha y hora User: *username* Host: *hostname*.

`-Hfont`

Especifique la fuente en que va a imprimir el encabezado y el pie de página. Se pueden especificar fuentes europeas que sean igual que fuentes alfanuméricas de mitad de tamaño. De forma predeterminada se utiliza Helvetica. Si se especifica una fuente incorrecta, se podrá utilizar la fuente europea predeterminada de la impresora. Si se especifica una opción de encabezado/pie de página, no se tendrá en cuenta la especificación de fuente del encabezado/pie de página.

`-MSI`

Especifica el alimentador multiuso.

`-M=type`

Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso.

Los tipos de papel del alimentador multiuso son los siguientes.

B

PapelFino/Alta calidad/Papel normal 2

BB

PapelFinoReverso/Alta calidad/Papel normal 2 - Cara 2

P

Papelería/Normal/Papel Normal 1

PB

PapeleríaReverso/Normal/Papel Normal 1 - Cara 2

R

Papel Reciclado

RB

RecycledPaperBack/ Papel Reciclado - Cara 2

H1

PapelGrueso/PapelPesado 1/Cubiertas 1

H1B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 1/Cubiertas 1 - Cara 2

H2

PapelGrueso2/PapelPesado 2/Cubiertas 2

H2B

PapelGruesoReverso/PapelPesado 2/Cubiertas 2 - Cara 2

OHP

Transparencia

L

PapelEtiqueta/Etiquetas

C2

Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2

C2B

Negro Encapado/Encapado 2/Papel Encapado 2- Cara 2

C3

Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3

C3B

Negro Encapado Grueso/Encapado 3/Papel Encapado 3- Cara 2

JC

JapaneseCoatingPaper/Japanese Coated/Japanese Coated Paper

JCB

JapaneseCoatingPaperBack/Japanese Coated/Japanese Coated Paper - Side 2

PC

JapanesePostcard/Japanese Postcard

PCB

JapanesePostcardBack/Japanese Postcard/Japanese Postcard - Side 2

E

Sobre

Si no se especifica esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

-Mfo=mode

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

Las orientaciones disponibles para el alimentador multiuso son las siguientes.

1e

Horizontal

1er

Horizontal (Rotado)

se

Vertical

ser

Vertical (Rotado)

-Pon

Especifica una bandeja alternativa.

Las bandejas alternativas disponibles son las siguientes.

0

Utilizar configuración de la impresora

1

Visualizar mensaje

2

Alimentar desde el alimentador multiuso

3

Utilizar tamaño más aproximado (ajuste)

4

Utilizar tamaño más grande (ajuste)

5

Utilizar tamaño más próximo (sin zoom)

6

Utilizar tamaño más grande (sin zoom)

-St=mode

Especifica los separadores de alimentación.

Los separadores de alimentación disponibles son los siguientes.

auto

BandejaAuto/Auto

1

1stTray/Bandeja 1 (bandeja de 250 hojas estándar)

2

2ndTray/Bandeja 2 (alimentador de 550 hojas opcional)

off

Deshabilitar

-Sp

Especifica los separadores impresos.

Sólo está disponible cuando se especifica la bandeja de papel para separadores.

-Sb

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

-Cm=*mode*

Especifica el color de salida.

Los colores de salida disponibles son los siguientes.

c

Color (CMYK)

k

Negro

-Pr=*mode*

Especifica el modo de impresión.

Los modos de impresión disponibles son los siguientes.

hs

Alta velocidad

hq

Alta calidad

sf

Súper fino

-Cc=mode

Especifica los tipos de imagen.

Los tipos de imagen disponibles son.

0

Deshabilitar

1

Foto

2

sRGB

3

Estándar/ Normal

4

Presentación

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Gc=mode

Especifica la corrección de gamma RGB.

Las correcciones de gamma RGB disponibles son las siguientes..

1.0

1.0

1.4

1.4

1.8

1.8

2.2

2.2

2.6

2.6

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Sc=mode

Especifica la pantalla.

Las pantallas disponibles son las siguientes.

0

Excelente Calidad

1

Degradación

2

Auto

3

Para Transparencia

-Gg=mode

Especifica el gris garantizado.

Las opciones de gris garantizado disponibles son las siguientes.

on

Habilitar

off

Deshabilitar

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Ct

Especifica la transformación de color.

Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Br=modo

Especifica el ajuste de brillo.

Los valores de ajuste de brillo disponibles son.

+5

Brillo 5

+4

Brillo 4

+3

Brillo 3

+2

Brillo 2

+1

Brillo 1

+0

Normal

-1

Oscuro 1

-2

Oscuro 2

-3

Oscuro 3

-4

Oscuro 4

-5

Oscuro 5

-RGBc=modo

Especifica la corrección de color RGB.

Las correcciones de color RGB disponibles son.

10

Perceptual

11

Saturación

12

CRelativo

13

CAbsoluto

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-RGBPr=modo`

Especifica el perfil de entrada RGB.

Los valores de la opción de perfil de entrada RGB disponibles son.

0

sRGB

1

AdobeRGB

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-RGBTp=modo`

Especifica la temperatura de color RGB.

Los valores de la opción de temperatura de color RGB disponibles son.

5000

5000K

6000

6000K

9300

9300K

Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low:yellow-middle:yellow-high:black-low:black-middle:black-high`

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

Los valores de ajuste disponibles son.

+3

Oscuro 3

+2

Oscuro 2

+1

Oscuro 1

0

Normal

-1

Claro 1

-2

Claro 2

-3

Claro 3

-Cb

El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Por ejemplo, si desea especificar "Claro 2" para la densidad media de cyan, "Oscuro 3" for densidad alta de amarillo y "Oscuro 2" densidad baja de negro, se puee especificar con lo siguiente:

-Cb=0:-2:0:0:0:0:0:0:0:+3:+2:0:0

-Cb=-2:.....+3:+2::

-Hld=PrintType:UserID:Password:DocumentName

Impresión Segura

PrintType

store

Impresión Segura/Almacenar Impresión

proof

Impr Prueba

UserID

Hasta ocho caracteres de un byte de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Contraseña

Hasta 12 caracteres de un bit, de 0x30 a 0x39 (caracteres alfanuméricos).

DocumentName

Hasta 12 caracteres de un solo bit, de 0x20 a 0x7E, excepto 0x20 " " (en blanco) y 0x3A":" (dos puntos).

Impresión Segura

-Hld=store:*UserID*:*Password*:*DocumentName*

-Hld=store:*UserID*:*Password*:

Almacenar Impresión

-Hld=store:*UserID*::*DocumentName*

-Hld=store:*UserID*::

Impr Prueba

-Hld=proof:*UserID*::*DocumentName*

-Hld=proof:*UserID*::

 **AVISO:** Especifique Impresión Segura sólo cuando imprima los datos directamente en una impresora. Es posible que la opción Impresión Segura no esté disponible si la activa cuando los datos han de imprimirse a través de otro servidor o cuando han de pasar por otro programa, como los archivos PostScript. La opción En orden se activa automáticamente cuando se especifica la opción Impresión de Prueba.

-Jown= jobownername: Configuración de autenticación de contraseña

Especifica el propietario del trabajo y la contraseña para autenticación.

- Cuando sólo se especifica el propietario del trabajo (-Jown=jobownername:) (sin contraseña), se considera que no se ha especificado la contraseña de autenticación.
- Cuando sólo se especifica la contraseña (-Jown=:password) (y no se indica el nombre del propietario del trabajo), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo. La contraseña escrita se utiliza como contraseña de autenticación.

- Cuando no se especifica el nombre del propietario del trabajo ni la contraseña (-Jown=:), se usa el nombre de usuario de inicio de sesión como el nombre del propietario del trabajo y se considera que no se ha indicado ninguna contraseña de autenticación.
- Cuando el nombre del propietario del trabajo supera la longitud de caracteres permitida, los caracteres adicionales se ignoran.
- Cuando en el nombre del propietario del trabajo se especifica un carácter inaceptable, se usa "Usuario desconocido" como el nombre del propietario del trabajo.

 **NOTA:** Los caracteres aceptables para el nombre del propietario del trabajo son caracteres alfanuméricos y símbolos, excepto el espacio en blanco y los dos puntos.

 **NOTA:** En el nombre del propietario del trabajo se admiten hasta 32 caracteres.

- Cuando se especifica un carácter inaceptable en la contraseña, o cuando una contraseña indicada no está en el intervalo de la longitud de caracteres permitida, se considera que no se ha especificado ninguna contraseña de autenticación .

 **NOTA:** En la contraseña sólo se admiten números.

 **NOTA:** La longitud de la contraseña deben estar comprendida entre 4 y 12 caracteres.

Un formato incompleto de -Jown se considera como si no se hubiera realizando ninguna configuración de autenticación. En ese caso, si la configuración de autenticación se realiza con la variable de entorno, se utiliza como información de configuración.

Ejemplo

Para convertir la imagen XWD al programa de lenguaje PostScript y guardarla en un archivo, escriba lo siguiente.

```
% xwd2ps2 file.xwd > file.ps
```

Para enviar la imagen XWD a una impresora, escriba lo siguiente.

```
% xwd2ps2 file.xwd | lpr (para Linux)
% xwd2ps2 file.xwd | lp (para Solaris/HP-UX)
```

Importante

- Cuando se especifica -s y -s a la vez o cuando se especifica la misma opción dos veces, prevalecerá el último valor.
- Si no se especifica la opción de tamaño de salida (-s, -s), el escalado se realizará considerando un píxel de datos TIFF como un píxel de la impresora.
- Si la opción de posición de impresión (-l *izquierda abajo*) especifica un punto fuera del área de impresión de la impresora, los datos que se sitúen fuera de esta área no se imprimirán.

dellpsif (Linux)

Formato

```
/usr/local/dellbin3100cn/dellpsif -w ancho -l largo -i indentar -n iniciodesesión -h  
archivocuenta host
```

Función

Si los dos primeros caracteres de los datos de entrada no son %!, el filtro dellpsif los convertirá al programa de lenguaje PostScript que se pueda imprimir según el tamaño de papel. Si los dos primeros caracteres de los datos de entrada son %!, se considerarán como el programa de lenguaje PostScript y no se realizará conversión alguna. Los códigos de control siguientes se interpretan para la conversión de los datos de entrada.

LF

Salto de línea

FF

Avance de página

TAB

tabulación de 8 columnas

BS

Retroceder 1 carácter

El filtro dellpsif es el archivo de vínculo físico de txt2ps2. El filtro dellpsif se utilizará como el filtro IF especificado por `/etc/printcap`. El daemon `lpd` especificará las siguientes opciones de comando e iniciará el filtro dellpsif.

```
dellpsif -w width -l length -i indent -n login -h host accountfile
```

Además, las opciones utilizables por `txt2ps2` pueden ser especificadas por el archivo `/usr/local/dellbin3110/.dellpsdefault3110`. Con esta opción, se puede lograr un control minucioso. No obstante, si los datos de entrada son archivos PostScript, sólo serán válidas las siguientes opciones de `txt2ps2`.

-d

Activa la característica de encuadernación por el borde corto. Cuando se utiliza esta característica, se

ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más corto de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.

-D

Activa la característica de encuadernación por el borde largo. Cuando se utiliza esta característica, se ajusta la dirección o posición de impresión y se imprimen ambas caras del papel de forma que se pueda encuadernar el borde más largo de las páginas. Esta opción sólo está disponible cuando el duplexador opcional está instalado en la impresora.

-Itray-input

Especifica la bandeja de papel. Los parámetros que se pueden especificar son los mismos que txt2ps2.

-t

Activa el modo *ahorro de tóner* al imprimir. El resultado de la impresión será más claro que la impresión normal. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-E

Esta función activa la característica de mejora de imágenes. En algunos casos esta opción no se tiene en cuenta.

-Nc=copies

Especifica el número de copias de salida (este valor debe ser un número entero positivo).

-Cl

Especifica que la impresión se realice en orden. Si no se activa la opción copias, no se tendrá en cuenta esta opción.

-ps

El archivo de entrada se procesará como el archivo PostScript. Si el archivo no comienza con %!, se imprimirá %! en la línea inicial. Si un archivo contiene %!, no se tendrá en cuenta esta opción.

-MSI

Especifica el alimentador multiuso.

-M=type

Especifica el tipo de papel del alimentador multiuso. Si no se activa esta opción, se podrá utilizar un tipo de papel del alimentador multiuso de la impresora.

`-Mfo=mode`

Especifica la orientación del alimentador multiuso.

`-Pon`

Especifica una bandeja alternativa.

`-St=mode`

Especifica los separadores de alimentación.

`-Sp`

Especifica los separadores impresos.

`-Sb`

Especifica Saltear Hojas en Blanco.

`-Cm=mode`

Especifica el color de salida.

`-Pr=mode`

Especifica el modo de impresión.

`-Cc=mode`

Especifica los tipos de imagen. Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-Gc=mode`

Especifica la corrección de gamma RGB. Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

`-Sc=mode`

Especifica la pantalla.

`-Gg=mode`

Especifica el gris garantizado. Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

`-Ct`

Especifica la transformación de color. Esta opción sólo está disponible para impresión en color.

-Br= modo

Especifica el ajuste de brillo.

-RGBc= modo

Especifica la corrección de color RGB. Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBPr= modo

Especifica el perfil de entrada RGB. Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-RGBTp= modo

Especifica la temperatura de color RGB. Esta opción sólo está disponible para impresión en color y cuando los datos de entrada son datos RGB.

-Cb=cyan-low:cyan-middle:cyan-high:magenta-low:magenta-middle:magenta-high:yellow-low;yellow-middle:yellow high:black-low:black-middle:black-high

Especifica el valor de ajuste para el balance de color de cada color y densidad.

-Cb El valor de opción debe especificarse en el orden siguiente:

Densidad baja de cyan, Densidad media de cyan, Densidad alta de cyan, Densidad baja de magenta, Densidad media de magenta, Densidad alta de magenta, Densidad baja de amarillo, Densidad media de amarillo, Densidad alta de amarillo, Densidad baja de negro, Densidad media de negro, Densidad alta de negro

Si no se especifica ningún valor se trata como "0" (Normal).

Archivo

```
/usr/local/dellbin3110/.dellpsdefault3110
```

Éste es el valor de opción de comando predeterminado.

Importante

- El filtro dellpsif no tiene en cuenta las entradas pw y pl de `/etc/printcap`. Por lo tanto, las entradas pw y pl no se podrán utilizar para modificar la opción de cada tamaño de papel.
- Si se especifica la misma opción para los archivos PostScript que ya tienen opciones añadidas, como selección de papel, no se tendrá en cuenta.

- Utilice la opción `-ps` únicamente cuando se procese como archivo PostScript un archivo PostScript que no contenga un `%!` al principio del archivo. Si se especifica un archivo de texto normal, no funcionará correctamente.
-

Precauciones y limitaciones

Durante la instalación

Preste atención a los siguientes puntos durante la instalación.

Solaris

- Utilice el comando `lpadmin` para registrar la impresora predeterminada.

```
# lpadmin -d PrinterName
```

- Para inhibir la impresión de hojas pancarta, cambie el valor de `nobanner=no` a `nobanner=yes` que incluya en el archivo correspondiente al nombre de impresora en `/etc/lp/interfaces/`.
- La impresora registrada por el filtro UX no debe cambiarse por `admintool`.
- When `Content types: postscript` al escribir `lpstat -p printername -l`, hay que borrar la impresora y volverla a instalar.
- Para instalar el filtro UX en el directorio predeterminado (`/usr/local/dellbin3110`), primero hay que crear el directorio `/usr/local`.

HP-UX

- La impresora que se vaya a especificar como impresora de salida debe registrarse en el sistema. Para registrar una impresora de salida, utilice el comando `sam` y demás. Para obtener información detallada, consulte el manual de HP-UX.
- Para instalar el filtro UX en el directorio predeterminado (`/usr/local/dellbin3110`), primero hay que crear el directorio `/usr/local`.

Linux

- Para instalar el filtro UX en el directorio predeterminado (`/usr/local/dellbin3110`), primero hay que crear el directorio `/usr/local`.

Durante la impresión

Preste atención a los siguientes puntos durante la impresión.

Uso del comando lp/lpr (Linux/Solaris/HP-UX)

- Si se especifica una opción incorrectamente, no aparecerá ningún mensaje de error. Si tras ejecutar el comando `lp` no se imprime nada, active cada utilidad por separado para que se muestren los mensajes de error. (Si utiliza Solaris, el mensaje de error aparecerá en pantalla. Si utiliza Linux, el mensaje de error se escribe en un archivo de registro de errores especificado por `printcap`.)
- En la impresión de texto, la variable de entorno `TXT2PS2OPTION` no se tendrá en cuenta.
- Al imprimir texto, si se encuentra un código BS al principio de una línea, la posición de impresión del siguiente carácter se situará a la izquierda del principio de la línea.
- Al imprimir texto, cuando existen varios códigos de tabulación en una línea, las posiciones de tabulación pueden estar desactivadas como resultado de un salto de línea automático. En tal caso, especifique la opción `l` o `w`.
- Al imprimir texto, el número de columnas que especifica la opción `w` no refleja el número de caracteres que realmente se han imprimido. El número real de caracteres de un solo bit que se va a imprimir se obtiene restando la posición de columna de salida (`out columns`) que especifica la opción `o` al número de columnas que especifica la opción `w`.
- Si se especifica la misma opción, o si se especifican `s` y `S`, la última prevalecerá.
- Al imprimir imágenes, si la opción de posición de impresión (`l`) especifica una zona fuera del área de impresión de la impresora, los datos que se sitúen fuera de esta área no se imprimirán. (Si utiliza Solaris, no se pueden imprimir imágenes con el comando `lp`.)

Uso de txt2ps2 (Linux/Solaris/HP-UX)

- Cuando una misma opción se especifica dos veces, prevalece el segundo valor. Como `TXT2PS2OPTION` se analiza antes que la opción de la línea de comandos, es posible modificar temporalmente las opciones ya definidas en `TXT2PS2OPTION` escribiendo en la línea de comandos.
- La salida predeterminada de `txt2ps2` no puede generar la descripción de comentario (`%page:m n`) del número de página. Esto se debe a que el programa de lenguaje PostScript convertido controla el salto de línea y el avance de página. Por tanto, cuando la salida de `txt2ps2` debe tomarse como la salida de otra aplicación (`psrev` de `TRANSCRIPT`, etc.), añada la descripción de número de página insertando el comando de línea (líneas `-I`).
- Si se encuentra un código BS al principio de una línea, la posición de impresión del siguiente carácter se situará a la izquierda del principio de una línea.
- Cuando existen varios códigos de tabulación en una línea, las posiciones de tabulación pueden estar desactivadas como resultado de un salto de línea automático. En tal caso, especifique la opción `-l` o `-w`.
- El número de columnas que especifica la opción `-w` no corresponde al número real de caracteres impresos. El número real de caracteres de un solo bit que se va a imprimir se obtiene restando la posición de columna de salida (`out columns`) que especifica la opción `o` al número de columnas que especifica la opción `w`.
- La opción `-mg` no se puede especificar cuando se especifican las opciones `-w`, `-l`, `-o` y `-L`.

- Las posiciones iniciales de los márgenes del comando de margen (`-mg=u:b:r:l`) no se definen respecto del borde del papel. Los márgenes se definen respecto del área imprimible del papel que admita la impresora.
- Utilice la opción `-ps` únicamente cuando se emplee como archivo PostScript un archivo PostScript que no contenga un `%!` al principio del archivo. Si se especifica un archivo de texto normal, no funcionará correctamente.
- Para utilizar las mismas opciones que las del filtro `dellpsif` con `TEXT2PS2OPTION`, defina el directorio particular del usuario en la variable de entorno `HOME`. Si no se ha definido la variable de entorno `HOME`, no se podrán utilizar las mismas opciones del filtro `dellpsif`. (Linux)

Uso de `sunras2ps2/tiff2ps2/xwd2ps2` (`sunras2ps2` sólo aplicable a Solaris)

- Si se especifica la misma opción, o si se especifican `s` y `S`, la última prevalecerá.
- Si no se especifica la opción de tamaño (`s`, `S`), el escalado se realizará considerando un píxel de los datos de imagen como un píxel de la impresora.
- Si la opción de posición de impresión (`-l` izquierda abajo) especifica un punto fuera del área de impresión de la impresora, los datos que se sitúen fuera de esta área no se imprimirán.

Uso de `tiff2ps2` (Linux/Solaris/HP-UX)

- Hay cuatro tipos de formatos de compresión admisibles. Compresión Huffman (codificación por longitud de series Huffman CCITT Grupo 3) compresión Fax-CCITT3 (compatible con facsímile CCITT Grupo 3) compresión PackBits Sin compresión

Aunque el formato sea compatible, no se admite el TIFF con múltiples imágenes en un archivo.

Uso de `xwd2ps2` (Linux/Solaris/ HP-UX)

- Existen tres tipos de formatos de compresión admisibles. La clase visual es Gris estático y el píxel es de 1 bit. La clase visual es Pseudo color y el píxel es de 4 bits o 8 bits. El formato de imagen es `Zpixmap`. La clase visual es Color verdadero y el píxel es de 24 bits. El formato de imagen es `Zpixmap`.

Uso de `dellpsif` (Linux)

- Utilice la opción `-ps` únicamente cuando se emplee como archivo PostScript un archivo PostScript que no contenga un `%!` al principio del archivo. Si se especifica un archivo de texto normal, no funcionará correctamente.
- La opción `-w`, `-l` normalmente corresponde a la entrada `pw`, `pl` de `/etc/printcap`. Sin embargo, este filtro UX no tiene en cuenta la entrada `pw`, `pl` de `/etc/printcap`. Por tanto, la opción no puede ser modificada por cada tamaño de página utilizando la entrada `pw`, `pl`.

Impresión de archivos PostScript (Linux/Solaris/ HP-UX)

- Si las mismas opciones para el archivo PostScript con opciones, como tamaño de papel, se especifican utilizando `dellpsif` (Linux) o el comando `lp` (Solaris/HP-UX), no se tendrá en cuenta la opción especificada.

Impresión de archivos de imagen (Solaris)

- Para imprimir archivos de imagen en Solaris, no se puede especificar el archivo de imagen directamente con el comando `lp` de impresión. Utilice `sunras2ps2`, `tiff2ps2`, `xwd2ps2` y convierta el archivo a un archivo PostScript. Imprímalo utilizando el comando `lp` una vez convertido.

```
% xwd2ps2 file.xwd | lp
```

Impresión a doble cara (Linux/Solaris/HP-UX)

- La impresora sin duplexador opcional no puede imprimir a doble cara.

Opción de encabezado/pie de página (`-Hd=position:format:page, -Hfheaderfont`) (`txt2ps2,sunras2ps2,tiff2ps2,xwd2ps2`)

- Si no se especifica el tamaño de papel al utilizar opciones, el encabezado y el pie de página se imprimen en la posición del tamaño A4. Para especificar el tamaño de papel al mismo tiempo, utilice la opción de encabezado/pie de página. (Si el tamaño de papel del archivo PostScript convertido utilizando la opción se especifica con la opción del comando `lp` por ejemplo, no se podrá modificar la posición del encabezado y el pie de página.)
- Cuando se utiliza la opción, el margen se especifica automáticamente. Cuando la opción para especificar el margen se utiliza simultáneamente, el que sea menor que el valor especificado automáticamente no se tiene en cuenta. En caso de archivos de texto

Margen superior: 0.23 pulgadas
Margen inferior: 0.06 pulgadas
Margen derecho: 0.03 pulgadas
Margen izquierdo: 2.29 mm

En caso de imágenes

Margen inferior: 0.3 pulgadas

- Al utilizar la opción, no se tiene en cuenta el número de líneas y el número de columnas especificados. Tampoco se puede especificar horizontal y 2 columnas.
- En caso del archivo PostScript, la impresora no imprime todas las páginas aunque se especifique *output all page*. En tal caso, especifique *print the only top page*.
- No se puede utilizar el comando `lp` en Solaris.

TBCPFilter (Solaris/Linux/HP-UX)

- Asegúrese de que el filtro TBCPFilter esté disponible para que la impresora pueda indicar la disponibilidad de dicho filtro.

As for libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAGHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Impresión con CUPS (Linux)

En esta sección se proporciona información sobre la impresión y configuración del controlador de impresora con CUPS (Sistema de impresión de UNIX común) en Turbolinux 10 Desktop, RedHat ES 3/4 o SUSE 9.2/9.3.

• [Funcionamiento en Turbolinux 10 Desktop o RedHat ES 3/4:](#)

• [Funcionamiento en SUSE 9.2/9.3](#)

Funcionamiento en Turbolinux 10 Desktop o RedHat ES 3/4:

Descripción general de la configuración

Turbolinux 10 Desktop o RedHat ES 3/4:

1. Instale el controlador de impresora.
2. Configure la cola de impresión.
3. Especifique la cola predeterminada.
4. Especifique las opciones de impresión.

Instalación del controlador de impresora

1. Haga doble clic en Dell-Laser-Printer-3110cn-x.x-x.noarch.rpm en el CD *Controladores y utilidades*.
2. Escriba la contraseña del administrador.
3. Haga clic en Continuar en la ventana Completed System Preparation. Comienza la instalación. Una vez finalizada la instalación, la ventana se cierra automáticamente.

Configuración de la cola.

Para ejecutar la impresión, debe configurar la cola de impresión en la estación de trabajo.

1. Seleccione Menú principal → Ejecutar programa. Escriba `cupsconfig` y haga clic en Ejecutar en la ventana Ejecutar un programa. El navegador se activa y aparece la ventana CUPS.
2. Haga clic en Manage Printers.
3. Haga clic en Add Printer en la parte inferior de la ventana.

4. Escriba `root` en el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
5. Escriba el nombre de la impresora en el cuadro Name en la ventana Add New Printer y, a continuación, haga clic en Continue. No tiene que especificar Location y Description.
6. Seleccione LPD/LPR Host or Printer en el menú Device y, a continuación, haga clic en Continue.
7. Escriba la dirección IP de la impresora en Device URI .
Formato: `lpd://xxx.xxx.xxx.xxx` (dirección IP de la impresora)
8. Seleccione Dell en el menú Make y, a continuación, haga clic en Continue.
9. Seleccione Dell™ Color Laser 3110cn... en el menú Modelo y, a continuación, haga clic en Continuar. Aparece el mensaje La impresora xxx se ha agregado correctamente.

La configuración ha finalizado.

Una vez finalizada la configuración de la cola, puede imprimir trabajos desde el programa de software. Inicie el trabajo de impresión desde el programa de software y, a continuación, especifique la cola en el cuadro de diálogo de impresión.

No obstante, a veces, sólo se puede imprimir desde la cola predeterminada según el programa de software (por ejemplo, Mozilla). En esos casos, antes de empezar a imprimir, defina la cola donde desea imprimir como cola predeterminada. Para obtener información sobre cómo especificar la cola predeterminada, consulte "[Definición de la cola predeterminada.](#)"

Definición de la cola predeterminada

1. Seleccione Menú principal→Herramientas del sistema → Terminal.
2. Escriba el siguiente comando en la ventana de terminal.

```
su  
(Escriba la contraseña del administrador)  
lpadmin -d  
(El nombre de la cola)
```

Especificación de las opciones de impresión

Puede especificar opciones de impresión como el modo de color o la impresión a doble cara.

1. Seleccione Menú principal → Ejecutar programa. Escriba `cupsconfig` y haga clic en Ejecutar en la ventana Ejecutar un programa.
El navegador se activa y aparece la ventana CUPS.
2. Haga clic en Manage Printers.
3. Haga clic en Configure Printer en la cola que desea especificar las opciones de impresión.

4. Escriba `root` en el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
5. Especifique los valores requeridos y, a continuación, haga clic en Continue. Aparece el mensaje `Printer xxx has been configured successfully..`

La configuración ha finalizado. Ejecute la impresión desde el programa de software.

Desinstalación del controlador de impresora

1. Seleccione Menú principal → Herramientas del sistema → Terminal.
2. Escriba el siguiente comando en la ventana de terminal.

```
su  
(Escriba la contraseña del administrador)  
rpm -e Dell-Color-Laser-3110cn
```

El controlador de impresora se ha desinstalado.

Funcionamiento en SUSE 9.2/9.3

Instalación del controlador de impresora

1. Haga doble clic en `Dell-Color-Laser-3110cn-x.x-x.noarch.rpm` en el CD *Drivers and Utilities*.
2. Haga clic en Install package with YaST.
3. Escriba la contraseña del administrador. Se inicia la instalación. Una vez finalizada la instalación, la ventana se cierra automáticamente.

Configuración de la cola.

Para ejecutar la impresión, debe configurar la cola de impresión en la estación de trabajo.

1. Seleccione Start Applications → System→YaST.
2. Escriba la contraseña del administrador. YaST Control Center se activa.
3. Seleccione Hardware en Printer.
4. Printer setup: Autodetected printers se activa. Para conexiones USB:

- a. Seleccione Dell Color Laser 3110cn on USB (//Dell/Color%20Laser%203110cn o /dev/usb/lp*) en Available are y, a continuación, haga clic en Configure....
- b. Confirme los valores en Edit configuration y, a continuación, haga clic en Aceptar.

Para conexiones en paralelo:

- a. Seleccione Other (not detected) en Available are en Printers to configure y, a continuación, haga clic en Configure....
- b. Seleccione Parallel printer en Printer Type y, a continuación, haga clic en Next.
- c. Haga clic en Siguiente.
- d. Defina el nombre de la cola de impresora en Queue name y escriba el nombre de la cola donde va a imprimir en Name for printing. No tiene que especificar Description of Printer y Location of Printer.
- e. Active la casilla de verificación Do Local Filtering y, a continuación, haga clic en Next.
- f. Seleccione DELL in Select manufacturer. Seleccione Color Laser 3110cn en Select Model y, a continuación, haga clic en Next.
- g. Confirme los valores en Edit configuration y, a continuación, haga clic en Aceptar.

Para conexiones de red:

- a. Seleccione Other (not detected) en Available are en Printers to configure y, a continuación, haga clic en Configure....
- b. Seleccione Print via LPD-Style Network Server en Printer Type y, a continuación, haga clic en Next.
- c. Escriba la dirección IP de la impresora en Host name of the printer server. Escriba el nombre de la cola de impresora en Name of the remote queue y, a continuación, haga clic en Next.
- d. Defina el nombre de la cola de impresora en Queue name y escriba el nombre de la cola donde va a imprimir en Name for printing. No tiene que especificar Description of Printer y Location of Printer.
- e. Active la casilla de verificación Do Local Filtering y, a continuación, haga clic en Next.
- f. Seleccione DELL en Select manufacturer. Seleccione Color Laser 3110cn en Select Model y, a continuación, haga clic en Next.
- g. Confirme los valores en Edit configuration y, a continuación, haga clic en Aceptar.

5. Haga clic en Finish.

Impresión desde el programa de software

Una vez finalizada la configuración de la cola, puede imprimir trabajos desde el programa de software. Inicie el trabajo de impresión desde el programa de software y, a continuación, especifique la cola en el cuadro de diálogo de impresión.

No obstante, a veces, sólo se puede imprimir desde la cola predeterminada según el programa de software (por ejemplo, Mozilla). En esos casos, antes de empezar a imprimir, defina la cola donde desea imprimir como cola predeterminada. Para obtener información sobre cómo especificar la cola predeterminada, consulte "[Definición de la cola predeterminada.](#)"

Definición de la cola predeterminada

1. To activate the Printer setup: Autodetected printers, do the following.
 - a. Seleccione Start Applications → System → YaST.
 - b. Escriba al contraseña del administrador. YaST Control Center se activa.
 - c. Seleccione Hardware en Printer.
2. Printer setup: Autodetected printers se activa.
3. Haga clic en Change....
4. Seleccione la impresora que desea definir como predeterminada y, a continuación, haga clic en Set as default.
5. Haga clic en Finish.

Especificación de las opciones de impresión

Puede especificar opciones de impresión como el modo de color o la impresión a doble cara.

1. Seleccione Start Applications → Internet → Web Browser.
El navegador se activa.
2. Escriba `http://localhost:631/admin` en Location y, a continuación, pulse la tecla <Intro>.
3. Escriba `root` en el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
Aparece la ventana CUPS.



NOTA: defina la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora antes de definir la cola de la impresora. Si no la ha definido, vaya a "[Definición de la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora.](#)"

4. Haga clic en Manage Printers.
5. Especifique los valores requeridos y, a continuación, haga clic en Continue.

Aparece el mensaje Printer xxx has been configured successfully..

La configuración ha finalizado. Ejecute la impresión desde el programa de software.

Definición de la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora

Debe definir la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora para trabajar como administrador de la impresora.

1. Seleccione Start Applications → System → Terminal → Konsole.
2. Escriba el siguiente comando en la ventana de terminal.

```
su
(Escriba la contraseña del administrador.)
lppasswd -g sys -a root
(Escriba la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora después de la petición
de introducción de contraseña.)
(Vuelva a escribir la contraseña para autorizarse como administrador de la impresora después de la
nueva petición de introducción de contraseña.)
```

Desinstalación del controlador de impresora

1. Seleccione Start Applications → System → Terminal → Konsole.
2. Escriba el siguiente comando en la ventana de terminal.

```
su
(Escriba la contraseña del administrador)
rpm -e Dell-Color-Laser-3110cn
```

El controlador de impresora se ha desinstalado.

Información de seguridad y regulación

- [Información de seguridad](#)
 - [Informations réglementaires](#)
 - [Niveles de emisión de ruidos](#)
 - [Aviso de láser](#)
 - [Energy Star](#)
 - [Materiales MSDS de la impresora Dell](#)
-

Información de seguridad

 **PRECAUCIÓN:** Siga todas las instrucciones de seguridad del *Manual del propietario* antes de configurar y utilizar la impresora.

Informations réglementaires

Declaración de información de conformidad con la FCC (Federal Communications Commission) (sólo EE.UU.)

La impresora láser Dell Laser Printer 3110cn se ha probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales de Clase B, según el apartado 15 de la normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los límites para la clase B de la FCC establecen una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede provocar interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que las interferencias no se produzcan en una determinada instalación. Si este equipo provoca interferencias en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario debe intentar corregir las interferencias llevando a cabo una de estas medidas:

- Modificar la orientación o la situación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que se encuentre conectado el receptor.
- Consultar con el punto de venta o con el representante del servicio técnico al efecto de hallar las posibles soluciones.

El fabricante declina toda responsabilidad sobre cualquier interferencia de radio o televisión que pueda derivarse del uso de cables que no sean los recomendados o de cualquier cambio o modificación no autorizados que puedan realizarse en este equipo. Los cambios o modificaciones no autorizados pueden anular la autoridad del usuario para trabajar con este equipo.

 **NOTA:** Para garantizar el cumplimiento de las normativas de la FCC sobre interferencias electromagnéticas para un dispositivo informático de Clase A, utilice un cable blindado y con toma de tierra. El uso de otro cable que no está blindado ni con toma de tierra puede suponer una infracción de las normativas de la FCC.

Información de identificación de la FCC

La información siguiente se facilita respecto del dispositivo o dispositivos amparados en este documento con arreglo a las normativas de la FCC:

- Número del modelo: Dell Laser Printer 3110cn
- Nombre de la empresa:

Dell Inc.
One Dell Way
Round Rock, Texas 78682 EE.UU.
512-338-4400

Conformidad con las normas de la industria de Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple todos los requisitos de la Regulación sobre material causante de interferencias de Canadá

Avis de Conformité aux Normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Conformidad con las directivas de la Comunidad Europea (CE)

Se ha determinado que este producto cumple las directivas 73/23/EEC (Directiva de baja tensión), 89/336/EEC (Directiva EMC) y las reformas de la Unión Europea.

Este producto cumple los límites de Clase B de EN 55022 y los requisitos de seguridad de EN 60950.

Aviso CE (Unión Europea)

Las marcas con el símbolo **CE** indican que la impresora Dell cumple la Directiva EMC y la Directiva de baja tensión de la Unión Europea. Dichas marcas son indicativas de que el sistema Dell cumple las siguientes normas técnicas:

- EN 55022 - *Equipos de tecnologías de la información - Características de las perturbaciones radioeléctricas - Límites y métodos de medición.*
- EN 55024 - *Equipos de tecnologías de la información - Características de inmunidad - Límites y métodos de medición.*
- EN 61000-3-2 - *Compatibilidad electromagnética (EMC) - Apartado 3: Límites - Sección 2: Límites para emisiones armónicas de corriente (Corriente de entrada a equipo hasta 16 A por fase inclusive)*
- EN 61000-3-3 - *Compatibilidad electromagnética (EMC) - Apartado 3: Límites - Sección 3: Limitación de fluctuaciones de voltaje y variación en sistemas de suministro de bajo voltaje para equipos con corriente nominal hasta 16 A inclusive).*
- EN 60950 - *Seguridad en equipos de tecnología informática.*

 **NOTA:** Los requisitos de emisiones EN 55022 permiten dos clasificaciones:

- La Clase B se aplica a áreas domésticas convencionales

Este dispositivo Dell está clasificado para utilizarse en un entorno doméstico típico Clase B.

Se ha hecho una *Declaración de conformidad* de acuerdo con las directrices y estándares anteriores y se encuentra archivada en Dell Computer Corporation Products Europa BV, Limerick, Irlanda.

Aviso de marca CE

Este equipo cumple los requisitos básicos de la Directiva 1999/5/EC de la Unión Europea.

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie (1999/5/EG).

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeo e do Conselho (Directiva RTT).

Ο εξοπλισμός αυτός πληροί τις βασικές απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας EU R&TTE 1999/5/EK.

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

Dette udstyr opfylder de Væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette udstyr er i overensstemmelse med hovedkrævene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE)

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

Información NOM (únicamente para México)

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o en los dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Exportador:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importador:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Enviar a:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.L. Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños 15520 México, D.F.
Número del modelo:	Dell Laser Printer 5100cn
Tensión de alimentación:	110-127 VAC
Frecuencia:	50/60 Hz
Consumo de corriente:	11 A

Niveles de emisión de ruidos

Las siguientes mediciones se realizaron según el estándar ISO 7779 y se informaron según ISO 9296.

Presión acústica media de 1 metro, B	
Imprimir	Sin la opción 6.3 B
	Con la opción completa 6.8 B
Sin actividad	4 B

Aviso de láser

Esta impresora se ha certificado en EE.UU. cumpliendo con los requisitos de 21CFR, Chapter 1, subcapítulo J para los productos láser de Clase I (1) y en otros países está certificada como un producto láser de Clase I de acuerdo con los requisitos de IEC 60825-1.

Los productos láser de Clase I no se consideran peligrosos. La impresora contiene un láser interno de Clase IIIb (3b) que nominalmente es un láser de arsenide galio de 5 milivatios que funciona en una región de longitud de onda de 770-795 nanómetros. El sistema láser y la impresora se han diseñado para que el ser humano no acceda nunca a las radiaciones láser por encima del nivel de Clase I durante el funcionamiento normal, mantenimiento del usuario o condición de servicio prescrita.

Energy Star

Cumplimiento de ENERGY STAR®

Ciertas configuraciones de equipos Dell cumplen con los requisitos establecidos por la EPA (Environmental Protection Agency [Agencia para la protección del medioambiente]) para impresoras que utilizan energía eficientemente. Si el panel frontal de su equipo porta el emblema ENERGY STAR®, su configuración original cumple con estos requisitos y están activadas todas las funciones de administración de energía ENERGY STAR® para la impresora.

Toda impresora de Dell que porte el emblema ENERGY STAR® cuenta con certificación de cumplimiento de los requisitos ENERGY STAR® de la EPA según su configuración en el momento de ser enviada por Dell. Todo cambio que usted realice a esta configuración (como la instalación de tarjetas de expansión o unidades adicionales) puede hacer que aumente el consumo de energía de la impresora de manera que se excedan los límites impuestos por el programa ENERGY STAR® Computers de la EPA.

Emblema ENERGY STAR®



El programa Energy Star® Computers de la EPA es un esfuerzo conjunto entre la EPA y los fabricantes de equipos para reducir la contaminación del aire mediante la promoción de productos computacionales que utilizan energía de manera eficiente. La EPA ha estimado que la Utilización de productos computacionales ENERGY STAR® puede significar un ahorro para los usuarios de hasta 2 mil millones de dólares anuales en costos de electricidad. A su vez, esta reducción en la Utilización de electricidad puede reducir la emisión de dióxido de carbono, gas que es el principal responsable de la retención de calor de la luz del sol en la superficie de la tierra, así como de dióxido de azufre y de óxidos de nitrógeno, los cuales son las dos causas principales de la lluvia ácida.

Los usuarios de equipos también pueden ayudar a reducir la utilización de electricidad y sus efectos secundarios apagando sus equipos cuando no se utilicen por períodos prolongados de tiempo, en particular durante la noche y los fines de semana.

Materiales MSDS de la impresora Dell

Todos los materiales MSDS de las impresoras Dell se encuentran en la dirección URL:
[http://www1.us.dell.com/content/topics/global.aspx/corp/environment/en/prod_design?
c=us&l=en&s=corp&~section=001](http://www1.us.dell.com/content/topics/global.aspx/corp/environment/en/prod_design?c=us&l=en&s=corp&~section=001)

Apéndice

- [Política de asistencia técnica de Dell](#)
 - [Cómo ponerse en contacto con Dell](#)
 - [Garantía y política de devolución](#)
-

Política de asistencia técnica de Dell

La asistencia técnica dirigida por un técnico requiere la cooperación y participación del cliente en el proceso de solución de problemas y proporciona ayuda para restaurar el sistema operativo, el programa de software y los controladores de hardware a su configuración predeterminada original tal como los distribuyó Dell, así como para verificar la funcionalidad adecuada de la impresora y todo el hardware instalado por Dell. Además de esta asistencia técnica dirigida por un técnico, en el sitio Web de asistencia de Dell hay asistencia técnica en línea disponible. Se pueden adquirir opciones adicionales de asistencia técnica.

Dell ofrece asistencia técnica limitada para la impresora y cualquier software y periférico instalado por Dell. La asistencia para software y periféricos de terceros la proporciona el fabricante original, incluidos los adquiridos y/o instalados mediante Software & Peripherals (DellWare), ReadyWare y Custom Factory Integration (CFI/DellPlus).

Cómo ponerse en contacto con Dell

Puede acceder al Servicio de asistencia de Dell en <http://www.support.dell.com/>. Seleccione su región en la parte superior de la página y proporcione la información solicitada para acceder a las herramientas de ayuda y a la información.

Puede ponerse en contacto con Dell electrónicamente mediante las siguientes direcciones:

- World Wide Web
<http://www.dell.com/>
<http://www.dell.com/ap/> (sólo para países de Asia/Pacífico)
<http://www.euro.dell.com> (sólo para Europa)
<http://www.dell.com/la/> (para países de Latinoamérica)
- Protocolo de transferencia de archivos anónimo (FTP)
<ftp://ftp.dell.com/>
Conéctese como usuario: anónimo y utilice su dirección de e-mail como contraseña.
- Servicio electrónico de asistencia
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
apsupport@dell.com (sólo para países de Asia/Pacífico)
support.euro.dell.com (sólo para Europa)
- Servicio electrónico de ofertas
apmarketing@dell.com (sólo para países de Asia/Pacífico)

- Servicio electrónico de información
-

Garantía y política de devolución

Dell Computer Corporation ("Dell") fabrica sus productos de hardware a partir de piezas y componentes que son nuevos o equivalentes a nuevos según las prácticas estándar de la industria. Para obtener información sobre la garantía de Dell para su impresora, consulte el *Manual del propietario*.