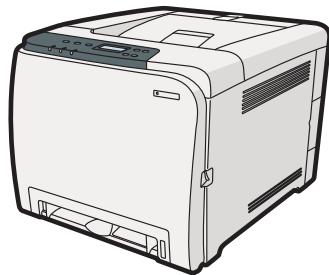


# DX-C200P

## Instrucciones de uso Manual de software



- 
- 1** Preparativos para la impresión
  - 2** Configuración del driver de impresora
  - 3** Otras operaciones de impresión
  - 4** Impresión directa desde una cámara digital (PictBridge)
  - 5** Ajustes de la impresora mediante el panel de mandos
  - 6** Control y configuración de la impresora
  - 7** Uso de un servidor de impresión
  - 8** Operaciones especiales en Windows
  - 9** Configuración Mac OS X
  - 10** Apéndice
-

## **Introducción**

Este manual contiene instrucciones detalladas y notas sobre el funcionamiento y uso de este manual. Por su seguridad y beneficio, lea este manual con detenimiento antes de utilizar la máquina. Conserve este manual en un lugar al alcance para una rápida consulta.

No copie o imprima ningún elemento, la reproducción del cual esté prohibida por ley.

La copia o impresión de los siguientes ítems está prohibida por la Ley local:

billetes, timbres fiscales, bonos/certificados de deuda, títulos de acciones, cheques bancarios, pasaportes, permisos de conducir.

La lista precedente se entiende sólo como una guía y no es inclusiva. No asumimos ninguna responsabilidad por su grado de compleción o precisión. Consulte con su asesor jurídico cualquier duda concerniente a la legalidad de copiar o imprimir ciertos elementos.

## **Importante**

Los contenidos de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.

Bajo ninguna circunstancia la compañía será responsable directa, indirecta, especial, incidental o de daños consiguientes como resultado de manipulación o ejecución de la máquina.

Para una buena calidad de impresión, el fabricante recomienda utilizar cartuchos de tóner originales.

El fabricante no será responsable de ningún daño o gasto que pudiera resultar del uso de consumibles o componentes no originales en sus productos de oficina.

Algunas ilustraciones de este manual podrían diferir ligeramente de la máquina.

# CONTENIDO

---

Cómo leer este manual.....	6
Símbolos.....	6
Acerca de la dirección IP.....	6
Información específica del modelo.....	7
Manuales de esta impresora.....	8
Lista de opciones.....	9

## **1. Preparativos para la impresión**

Confirmación del método de conexión.....	11
Conexión en red.....	11
Conexión USB.....	12
Configuración de opciones y del papel.....	13

## **2. Configuración del driver de impresora**

Acceso a las propiedades de la impresora.....	15
Windows XP y Windows Server 2003/2003 R2: configuración de la impresora.....	15
Windows Vista/7 y Windows Server 2008/2008 R2: configuración de la impresora.....	17

## **3. Otras operaciones de impresión**

Si se produce un error de coincidencia de papel.....	21
Realización de la alimentación forzada.....	21
Cancelación de un trabajo de impresión.....	21
Cancelación de un trabajo de impresión.....	22
Cancelación de un trabajo de impresión mediante el panel de mandos.....	22
Windows - Cancelación de un trabajo de impresión desde el ordenador.....	22
Impresión de documentos confidenciales.....	24
Cómo guardar un archivo de impresión bloqueado.....	24
Impresión de un archivo de impresión bloqueada.....	25
Cómo eliminar un archivo de impresión bloqueada.....	26
Comprobación de los trabajos de archivos de impresión bloqueados que se han cancelado.....	27
Combinación de varias páginas en una sola página.....	30
Tipos de impresión combinada.....	30
Restricción de las funciones de la impresora en función del usuario.....	34
Activación de los ajustes de restricción de usuarios.....	34
Cuando se restringen las funciones de la impresora.....	38
Clasificar.....	40

---

Cubiertas.....	41
Ahorro de tóner al imprimir.....	42
Impresión de un documento solamente mediante colores CMYK específicos.....	43
Marca de agua.....	44
<b>4. Impresión directa desde una cámara digital (PictBridge)</b>	
¿Qué es PictBridge?.....	45
Impresión PictBridge.....	46
Qué se puede hacer con esta impresora.....	48
Impresión de índices .....	48
Formato de papel.....	48
Disposición de varias páginas en una hoja.....	49
Tamaño de impresión de la imagen.....	49
Salir de PictBridge.....	50
Si la impresión PictBridge no funciona.....	51
<b>5. Ajustes de la impresora mediante el panel de mandos</b>	
Tabla de menús .....	53
Menú Entrada papel.....	56
Modificación del menú Entrada papel.....	56
Entrada papel Parámetros de menú.....	56
Menú Imp.lista/prba.....	59
Impresión de la página de configuración.....	59
Parámetros del menú Imp.lista/prba.....	60
Menú Mantenimiento.....	61
Ajuste de Registro de color.....	61
Parámetros Menú Mantenimiento.....	61
Menú Sistema.....	63
Cambiar el menú Sistema.....	63
Parámetros del menú Sistema.....	63
Menú Interface host.....	67
Cambio del menú Interface host.....	67
Parámetros del menú Interface host.....	68
Menú PCL.....	72
Modificación del Menú PCL.....	72

---

Parámetros del menú PCL.....	72
Menú PS.....	75
Modificación del Menú PS.....	75
Parámetros del menú PS.....	75
Menú Idioma.....	77
Cambio del menú Idioma.....	77
Parámetros del menú Idioma.....	77
<b>6. Control y configuración de la impresora</b>	
Utilización de Web Image Monitor.....	79
Mostrar la página de inicio.....	81
Visualización de página de inicio de Web Image Monitor.....	81
Página de inicio.....	81
Cambio del idioma de la interfaz.....	82
Comprobación de la información del sistema.....	83
Comprobación de información de estado.....	83
Comprobación de información de contador.....	85
Comprobación de información de máquina .....	87
Configuración de los ajustes del sistema.....	89
Configuración de parámetros del papel.....	89
Configuración de ajustes de Timeout E/S.....	91
Configuración del parámetro de prioridad de impresión en blanco y negro.....	92
Restricción de las funciones de la impresora según el usuario.....	94
Configuración de los ajustes de red.....	95
Comprobación del estado de red.....	95
Configuración de los parámetros de IPv6.....	96
Configuración de parámetros de aplicación de red.....	97
Configuración de los parámetros de DNS.....	98
Configuración de parámetros de notificación automática por correo electrónico.....	100
Configuración de parámetros de SNMP.....	101
Configuración de parámetros de SMTP.....	102
Configuración de parámetros POP3.....	103
Configuración de los parámetros de IPsec.....	105
Configuración de los parámetros generales de IPsec.....	105

---

Configuración de la política IPsec.....	106
Impresión de listas/informes.....	111
Configuración de los parámetros de administrador.....	112
Configuración de la contraseña de administrador.....	112
Restablecimiento de la configuración de la impresora.....	112
Copia de seguridad de la configuración de la impresora.....	113
Restauración de la configuración de la impresora desde un archivo de copia de seguridad.....	115
Configuración de los parámetros del modo de ahorro de energía.....	116
Notificación de estado de impresora por correo electrónico.....	117
Autenticación de correo.....	118
SNMP.....	119
Cómo leer la página de configuración.....	120
<b>7. Uso de un servidor de impresión</b>	
Preparación del servidor de impresión.....	123
<b>8. Operaciones especiales en Windows</b>	
Impresión de archivos directamente desde Windows.....	125
Configuración.....	125
Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IPv4.....	125
Comandos de impresión.....	126
<b>9. Configuración Mac OS X</b>	
Configuración del archivo PPD.....	129
Configuración de opciones.....	130
Configuración para impresión.....	131
Configuración del papel desde una aplicación.....	131
Impresión desde una aplicación.....	131
Cancelación de un trabajo desde el ordenador.....	132
Uso de PostScript 3.....	133
<b>10. Apéndice</b>	
Funciones y parámetros de red disponibles en un entorno IPv6.....	137
Funciones disponibles.....	137
Transmisión mediante IPsec.....	138
Cifrado y autenticación por IPsec.....	138
Security Association (asociación de seguridad).....	139

---

Flujo de configuración de parámetros de intercambio de clave de cifrado.....	140
Cómo especificar la configuración de intercambio de clave de encriptación.....	140
Especificar ajustes IPsec en el ordenador.....	141
Activación y desactivación de IPsec con el panel de mandos.....	143
Precauciones cuando se trabaja en red.....	145
Uso de DHCP.....	145
Uso de las versiones 6.0, 6.5 o 7.0 de Adobe PageMaker.....	146
Cuando se usa Windows Terminal Service/MetaFrame.....	147
Entorno operativo.....	147
Drivers de impresora compatibles.....	147
Limitaciones.....	147
Información de copyright de las aplicaciones instaladas.....	149
expat.....	149
JPEG LIBRARY.....	149
Marcas registradas.....	150
<b>ÍNDICE.....</b>	<b>153</b>

---

# Cómo leer este manual

---

## Símbolos

---

En este manual se utilizan los siguientes símbolos:

 **Importante**

Indica cuestiones a las que hay que prestar atención cuando se utilice la máquina, así como explicaciones sobre las posibles causas de atascos de papel, daños a los originales o pérdidas de datos. Asegúrese de leer estas explicaciones.

 **Nota**

Incluye explicaciones adicionales acerca de las funciones de la máquina e instrucciones sobre cómo resolver los errores de usuario.

 **Referencia**

Este símbolo se encuentra al final de las secciones. Indica dónde puede encontrar más información relevante.

[ ]

Indica los nombres de las teclas que aparecen en la pantalla o en los paneles de mandos de la máquina.

 **Región A** (principalmente Europa y Asia)

 **Región B** (principalmente Norteamérica)

Las diferencias entre las funciones de los modelos de la región A y la región B se indican mediante estos dos símbolos. Lea la información indicada por el símbolo correspondiente a la región del modelo que está utilizando. Para más información sobre qué símbolo corresponde al modelo que está utilizando, consulte Pág.7 "Información específica del modelo".

---

## Acerca de la dirección IP

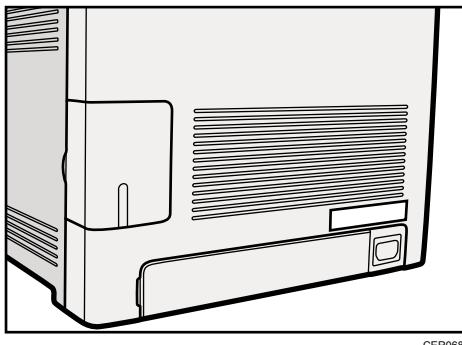
---

En este manual la "dirección IP" cubre tanto los entornos IPv4 como IPv6. Lea las instrucciones importantes para el entorno que está utilizando.

# Información específica del modelo

Esta sección explica cómo identificar la región a la que pertenece su impresora.

Hay una etiqueta en la parte posterior de la impresora, ubicada en la posición que se indica abajo. La etiqueta contiene información que identifica la región a la que pertenece su impresora. Lea la etiqueta.



La siguiente información es específica de la región. Lea la información situada debajo del símbolo correspondiente a la región de su impresora.

## **Región A** (principalmente Europa y Asia)

Si la etiqueta contiene la siguiente información, su impresora es un modelo para la región A:

- CÓDIGO XXXX -22, -27
- 220-240V

## **Región B** (principalmente Norteamérica)

Si la etiqueta contiene la siguiente información, su impresora es un modelo para la región B:

- CÓDIGO XXXX -17
- 120 V

## **Nota**

- En este manual las dimensiones aparecen en unidades de dos sistemas de medida: en metros y en pulgadas. Si su impresora es un modelo para la Región A, consulte las unidades métricas. Si su impresora es un modelo para la Región B, consulte las unidades en pulgadas.

---

# Manuales de esta impresora

Lea este manual atentamente antes de utilizar la impresora.

Consulte los manuales que sean relevantes para lo que desea realizar con la impresora.

## **Importante**

- El tipo de soporte varía en función del manual.
- Las versiones impresa y electrónica de un manual tienen el mismo contenido.
- Para poder ver los manuales como archivos PDF, debe tener instalado Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader.

## **Información de seguridad**

Contiene información sobre la utilización segura de esta impresora.

Para evitar lesiones personales y daños a la impresora, asegúrese de leer esta información.

## **Guía de Instalación Rápida**

Contiene procedimientos para sacar la impresora de su caja y conectarla a un ordenador.

## **Manual de hardware**

Contiene información relativa al papel (nombres y funciones de los componentes de esta impresora) y procedimientos como instalar opciones, cambiar consumibles, responder a mensajes de error y resolver atascos de papel.

## **Guía de instalación del driver**

Contiene información para instalar el driver de impresora PCL. Este manual está incluido en el CD-ROM de driver.

## **Guía de instalación de PostScript 3**

Contiene información para instalar el driver de impresora PostScript 3. Este manual está incluido en el CD-ROM de driver.

## **Manual de software (este manual)**

Contiene información sobre el uso de esta impresora, su software y sus funciones de seguridad.

# Lista de opciones

Esta sección proporciona una lista de opciones para esta impresora y cómo consultarla en este manual.

Lista de opciones	Denominada como
Paper Feed Unit	unidad de alimentación de papel

## Nota

- Para obtener más información sobre las especificaciones de esta opción, consulte el Manual de hardware.

---

# 1. Preparativos para la impresión

Este capítulo explica el procedimiento de preparación para usar esta impresora.

1

## Confirmación del método de conexión

Esta impresora admite la conexión en red y la conexión USB.

Antes de instalar el driver de impresora, revise la conexión de la impresora. Siga el procedimiento de instalación del driver que sea adecuado para el método de conexión.

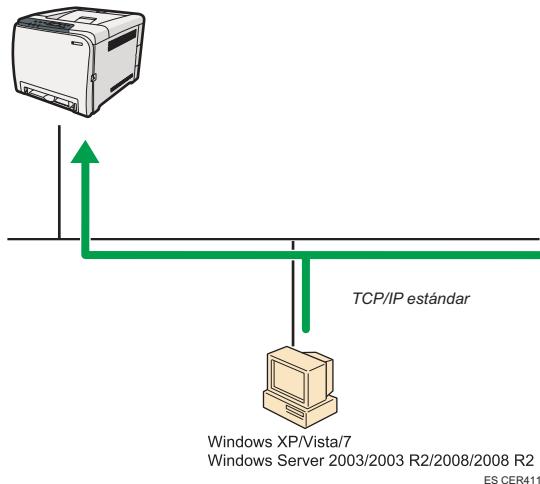
Los drivers de impresora se pueden instalar desde el CD-ROM de drivers que se proporciona con la impresora.

### Conexión en red

Esta impresora se puede utilizar como puerto de impresión de Windows o como impresora de red.

### Uso de esta impresora como puerto de impresión en Windows

Las conexiones de red se pueden establecer a través de Ethernet.



### Sistema operativo

Windows XP/Vista/7 y Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

### Método de conexión

Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)

### Puertos disponibles

Puerto TCP/IP estándar

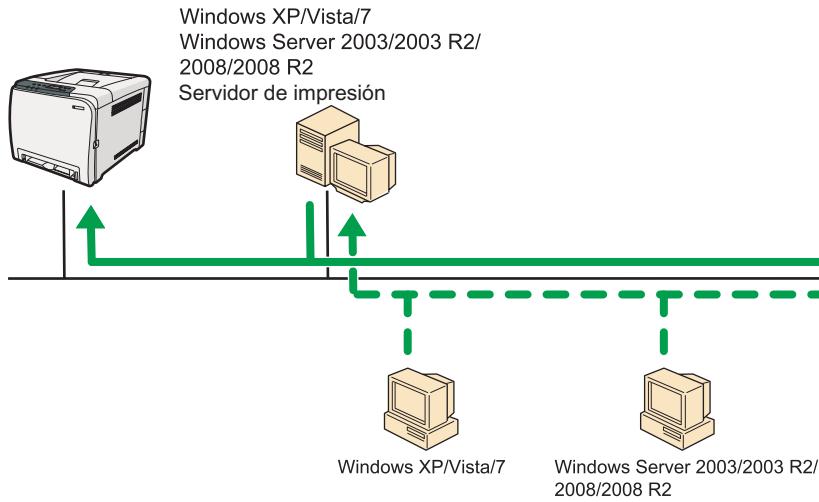
### ■ Referencia

- Para más detalles sobre cómo utilizar esta impresora como puerto de impresión en Windows, consulte la Guía de instalación del driver o la Guía de instalación de PostScript 3.

## Uso como impresora de red

---

Esta impresora puede utilizarse como la impresora de red de Windows.



### ■ Referencia

- Si desea más información sobre cómo usar esta máquina como impresora de red en Windows, consulte la Guía de instalación del driver o la Guía de instalación de PostScript 3.

## Conexión USB

---

Esta impresora se puede conectar directamente a un ordenador mediante un cable USB.

### ■ Referencia

- Si desea obtener detalles sobre la instalación del driver de impresora, consulte la Guía de instalación del driver o Guía de instalación de PostScript 3.

# Configuración de opciones y del papel

Configure el driver de impresora según su configuración de opciones y del papel.

## Importante

- **Se necesita un permiso de administrador de impresoras para cambiar las propiedades de la impresora en la carpeta [Impresoras]. Inicie sesión como miembro del grupo de administradores para adquirir este permiso.**
- **Seleccione [Habilitar compatibilidad bidireccional] en la ficha [Puerto] de las propiedades de la impresora. La impresora no puede imprimir si no se selecciona [Habilitar compatibilidad bidireccional].**

## Condiciones para comunicaciones bidireccionales

La comunicación bidireccional permite que el ordenador recupere la configuración del papel, el estado actual y otros datos sobre la impresora.

Para establecer la comunicación bidireccional, deben cumplirse las siguientes condiciones:

- Sistema operativo del ordenador: Windows XP/Vista/7 y Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- Cuando se conecta mediante una red

La impresora se conecta mediante un puerto TCP/IP estándar, y no se debe cambiar el nombre de puerto predeterminado.

Se ha seleccionado [Habilitar compatibilidad bidireccional] en la ficha [Puerto] de las propiedades de la impresora.

- Cuando se conecta mediante USB

La impresora se conecta al puerto USB del ordenador mediante una interfaz USB.

Se ha seleccionado [Habilitar compatibilidad bidireccional] en la ficha [Puerto] de las propiedades de la impresora.

El procedimiento siguiente se basa en Windows XP como ejemplo.

Se puede imprimir sin comunicación bidireccional, pero el ordenador no podrá recuperar el estado de los trabajos de impresión. Por este motivo recomendamos que se active la comunicación bidireccional siempre que sea posible.

1. En el menú [Inicio], haga clic en [Impresoras y faxes].
2. Haga clic en el ícono de impresora que desee usar.
3. En el menú [Archivo], haga clic en [Propiedades].
4. Pulse la pestaña [Accesorios].
5. Haga clic en [Actualizar ahora].

Si no se establece la comunicación bidireccional, seleccione manualmente la opción instalada.

- 6. Haga clic en la pestaña [Ajustes de tamaño de papel].**
- 7. Seleccione la bandeja que desee usar. A continuación, seleccione el tamaño del papel y haga clic en [Actualizar ahora].**  
Si no se establece la comunicación bidireccional, seleccione manualmente la bandeja y el tamaño del papel.
- 8. Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora.**

# 2. Configuración del driver de impresora

Este capítulo describe el acceso a las propiedades de la impresora y la configuración de ésta.

## Acceso a las propiedades de la impresora

2

### Windows XP y Windows Server 2003/2003 R2: configuración de la impresora

#### Configuración predeterminada de la impresora - La ventana [Impresoras y faxes]

##### ★ Importante

- Para cambiar los ajustes predeterminados de la impresora, incluida la configuración de opciones, inicie la sesión utilizando una cuenta que tenga permiso de administración de impresoras. De forma predeterminada, esta autorización se concede a los administradores y a los miembros del grupo de usuarios avanzados.
- No es posible cambiar los ajustes predeterminados de la impresora para cada usuario. Los ajustes realizados en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora se aplican a todos los usuarios.

1. En el menú [Inicio], haga clic en [Impresoras y faxes].

Aparecerá la ventana [Impresoras y faxes].

2. Haga clic en el ícono de la impresora que desee utilizar.

3. En el menú [Archivo], haga clic en [Propiedades].

Aparecerá el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora.

4. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

##### ↓ Nota

- Los ajustes que realice aquí se utilizarán como configuración predeterminada para todas las aplicaciones.
- Cuando acceda a las propiedades de la impresora PostScript3, no cambie los ajustes de [Formato a asignación de bandeja].

##### █ Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.

## Configuración predeterminada de la impresora - Preferencias de impresión

### ★ Importante

- No es posible cambiar los ajustes predeterminados de la impresora para cada usuario. Los ajustes realizados en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora se aplican a todos los usuarios.

2

### 1. En el menú [Inicio], haga clic en [Impresoras y faxes].

Aparecerá la ventana [Impresoras y faxes].

### 2. Haga clic en el ícono de la impresora que desee utilizar.

### 3. En el menú [Archivo], haga clic en [Preferencias de impresión...].

Se mostrará el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión].

### 4. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

### ↓ Nota

- Los ajustes que realice aquí se utilizarán como configuración predeterminada para todas las aplicaciones.

### █ Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.

## Configuración de la impresora desde una aplicación

Es posible configurar los ajustes de la impresora para una aplicación específica.

Para configurar los ajustes de impresora para una aplicación específica, abra el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] desde dicha aplicación. A continuación se detalla cómo configurar los ajustes para la aplicación WordPad suministrada con Windows XP.

### 1. En el menú [Archivo], haga clic en [Imprimir...].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Imprimir].

### 2. Seleccione la impresora que quiera utilizar en la lista [Seleccionar impresora] y, a continuación, haga clic en [Preferencias].

### 3. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

### ↓ Nota

- El procedimiento para acceder al cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] puede variar en función de la aplicación. Para obtener información detallada, consulte los manuales suministrados con la aplicación que utilice.
- Los ajustes que realice en el procedimiento de arriba solo serán válidos para la aplicación actual.

- Los usuarios generales pueden cambiar las propiedades del cuadro de diálogo [Imprimir] de una aplicación. La configuración realizada será la predeterminada al imprimir desde dicha aplicación.

#### Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.

2

## Windows Vista/7 y Windows Server 2008/2008 R2: configuración de la impresora

### Configuración predeterminada de la impresora - Las propiedades de la impresora

#### Importante

- Para cambiar los ajustes predeterminados de la impresora, incluida la configuración de opciones, inicie la sesión utilizando una cuenta que tenga permiso de administración de impresoras. De forma predeterminada, esta autorización se concede a los administradores y a los miembros del grupo de usuarios avanzados.
- No es posible cambiar los ajustes predeterminados de la impresora para cada usuario. Los ajustes realizados en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora se aplican a todos los usuarios.

#### 1. En el menú [Inicio], haga clic en [Panel de control].

Aparecerá la ventana [Panel de control].

#### 2. Haga clic en [Impresora] en "Hardware y sonido".

- Si utiliza Windows 7, pulse [Ver dispositivos e impresoras] en "Hardware y sonido".
- Si utiliza Windows Server 2008 R2, pulse [Ver dispositivos e impresoras] en "Hardware".

#### 3. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el ícono de la impresora que desee utilizar, y luego haga clic en [Propiedades].

En Windows 7 o Windows Server 2008 R2, haga clic con el botón derecho del ratón en el ícono de la impresora que desea utilizar y, a continuación, haga clic en [Propiedades de impresora].

Aparecerá el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora.

#### 4. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

#### Nota

- Los ajustes que realice aquí se utilizarán como configuración predeterminada para todas las aplicaciones.
- Cuando acceda a las propiedades de la impresora PostScript3, no cambie los ajustes de [Formato a asignación de bandeja].

### Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.

## Configuración predeterminada de la impresora - Preferencias de impresión

2

### Importante

- No es posible cambiar los ajustes predeterminados de la impresora para cada usuario. Los ajustes realizados en el cuadro de diálogo de propiedades de la impresora se aplican a todos los usuarios.

#### 1. En el menú [Inicio], haga clic en [Panel de control].

Aparecerá la ventana [Panel de control].

#### 2. Haga clic en [Impresora] en "Hardware y sonido".

- Si utiliza Windows 7, pulse [Ver dispositivos e impresoras] en "Hardware y sonido".
- Si utiliza Windows Server 2008 R2, pulse [Ver dispositivos e impresoras] en "Hardware".

#### 3. Haga clic con el botón derecho en el ícono de la impresora que desee utilizar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión...].

En Windows 7 o Windows Server 2008 R2, haga clic con el botón derecho del ratón en el ícono de la impresora que desea utilizar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión].

Se mostrará el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión].

#### 4. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

### Nota

- Los ajustes que realice aquí se utilizarán como configuración predeterminada para todas las aplicaciones.

### Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.

## Realización de ajustes para la impresora desde una aplicación

Es posible configurar los ajustes de la impresora para una aplicación específica.

Para configurar los ajustes de impresora para una aplicación específica, abra el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] desde dicha aplicación. A continuación, se explica cómo realizar ajustes para la aplicación WordPad.

#### 1. En el menú [Archivo], haga clic en [Imprimir...].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Imprimir].

2. Seleccione la impresora que quiera utilizar en la lista [Seleccionar impresora] y, a continuación, haga clic en [Preferencias].

3. Realice los ajustes necesarios y haga clic en [Aceptar].

#### Nota

- El procedimiento para acceder al cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] puede variar en función de la aplicación. Para obtener información detallada, consulte los manuales suministrados con la aplicación que utilice.
- Los ajustes que realice en el procedimiento de arriba solo serán válidos para la aplicación actual.
- Los usuarios generales pueden cambiar las propiedades del cuadro de diálogo [Imprimir] de una aplicación. La configuración realizada será la predeterminada al imprimir desde dicha aplicación.

#### Referencia

- Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte la Ayuda del driver de impresora.



### 3. Otras operaciones de impresión

3

#### Si se produce un error de coincidencia de papel

Use la función de alimentación forzada de página para continuar imprimiendo cuando se produzca un error de tamaño o tipo de papel.

Esta función se puede realizar mediante el panel de mandos.

##### Importante

- Si se activa el parámetro [Continua auto] en [Sistema], la impresora ignora el tipo y tamaño de papel, e imprime en cualquier papel que se haya cargado. La impresión se detiene temporalmente cuando se detecta un error y se reinicia automáticamente después de unos diez segundos con los ajustes realizados en el panel de mandos.

##### Referencia

- Para obtener más detalles sobre [Continuar auto], consulte Pág.63 "Menú Sistema".

#### Realización de la alimentación forzada

Siga este procedimiento para aplicar la alimentación forzada.

1. Con un mensaje de error en el panel de mandos, pulse la tecla [Parar/Inicio].

La impresión comenzará.

##### Nota

- Si desea imprimir después de agregar papel en la bandeja, cargue el papel correcto y pulse la tecla [Parar/Inicio].
- Si se selecciona una bandeja de tamaño de papel más pequeño, es posible que el trabajo de impresión aparezca cortado o puedan surgir otros problemas.

#### Cancelación de un trabajo de impresión

Use el procedimiento siguiente para cancelar un trabajo de impresión relacionado con el error de impresión que haya ocurrido.

1. Pulse la tecla [Cancelar trabajo].
2. Pulse la tecla [OK].

# Cancelación de un trabajo de impresión

Esta sección describe cómo se detiene la impresión desde el panel de mandos o el ordenador.

## Cancelación de un trabajo de impresión mediante el panel de mandos

Puede cancelar un trabajo de impresión mediante el panel de mandos si no se ha completado la transferencia del trabajo de impresión.

3

1. Pulse la tecla [Cancelar trabajo].
2. Pulse la tecla [OK].

## Windows - Cancelación de un trabajo de impresión desde el ordenador

Puede cancelar un trabajo de impresión desde el ordenador si no se ha completado la transferencia del trabajo de impresión.

El procedimiento siguiente se basa en Windows XP como ejemplo.

1. Haga doble clic en el ícono de la impresora de la bandeja de tareas de Windows.  
Aparecerá una ventana con todos los trabajos de impresión que actualmente se encuentran en la cola de impresión.  
Compruebe el estado actual del trabajo que desea cancelar.
2. Seleccione el nombre del trabajo que desea cancelar.
3. En el menú [Documento], haga clic en [Cancelar].

### Notas

- En Windows Vista/7, Windows Server 2008/2003 R2, haga clic en [Cancelar impresión] en el menú [Documento].
- También puede abrir la ventana de la cola de trabajos de impresión haciendo doble clic en el ícono en la ventana [Impresoras y faxes] (la ventana [Impresoras] en Vista/7 y Windows Server 2008/2008 R2).
- No puede detener la impresión de datos que ya se han procesado. Por este motivo, es posible que sigan imprimiéndose unas cuantas páginas después de haber cancelado la impresión.
- Es posible que los trabajos de impresión muy grandes tarden mucho tiempo en cancelarse.
- Si cancela un trabajo de impresión bloqueado, es posible que la impresora haya almacenado ya algunas páginas del trabajo como archivo de impresión bloqueado. Si sucede esto, use el panel de mandos para eliminar el archivo de impresión bloqueado.

 **Referencia**

- Si desea más información sobre la eliminación de un archivo de impresión bloqueado, consulte Pág.26 "Cómo eliminar un archivo de impresión bloqueada".

# Impresión de documentos confidenciales

Si utiliza la función Impresión bloqueada, puede proteger el trabajo de impresión mediante contraseña.

Esto significa que el trabajo se imprime solamente después de que introduzca la contraseña mediante el panel de mandos de la impresora.

Esta función evita que los usuarios no autorizados puedan ver documentos confidenciales en la impresora.

## 3 Importante

- Esta función solo está disponible al utilizar el driver de impresora PCL.

## Cómo guardar un archivo de impresión bloqueado

En esta sección se describe cómo guardar un archivo de impresión bloqueado en la impresora mediante el driver de la impresora.

1. Abra el archivo que desee imprimir en el ordenador.
2. Abra las propiedades del driver de la impresora.
3. Haga clic en la pestaña [Configuración] y seleccione [Impresión bloqueada].

Los cuadros de texto [ID Usuario:] y [Contraseña:] quedan disponibles.

El cuadro de texto [ID Usuario:] contiene el nombre de usuario de inicio de sesión de la cuenta del ordenador o el ID de usuario que utilizó en el anterior trabajo de impresión bloqueado.

4. Escriba la contraseña (de 4 a 8 dígitos) y el ID de usuario (de 1 a 9 caracteres alfanuméricos) y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

Se utilizará el ID de usuario para identificar el archivo de impresión bloqueado en el panel de mandos de la impresora.

5. Ejecute un comando de impresión.

El trabajo de impresión se guarda en la impresora como archivo de impresión bloqueado. Puede imprimir el archivo si introduce la contraseña mediante el panel de mandos.

## ↓ Nota

- El archivo de impresión bloqueado se borrará automáticamente de la memoria cuando se imprima o cuando se apague la impresora.
- La impresora puede guardar un máximo de 5 trabajos o 5 MB de datos de impresión bloqueados a la vez.
- Aunque la impresora no pueda guardar más archivos de impresión bloqueados, conserva uno nuevo durante el periodo especificado en [Timeout:Imp.blq.] en [Interface host] antes de cancelar el trabajo. En este tiempo, puede imprimir o eliminar el nuevo archivo de impresión bloqueado.

También puede imprimir o eliminar un archivo de impresión bloqueado existente para que el nuevo pueda almacenarse en la impresora.

- Cuando se cancela un trabajo de impresión bloqueado, la impresora registra automáticamente la cancelación en un registro. Puede usar este registro para identificar qué trabajos de impresión bloqueados se han cancelado.

#### Referencia

- Si desea más información sobre [Timeout:Imp.blq.], consulte Pág.67 "Menú Interface host".

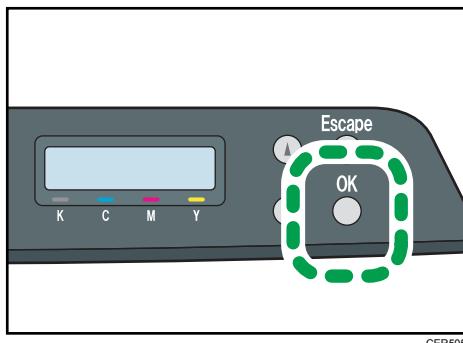
## Impresión de un archivo de impresión bloqueada

Si hay un archivo de impresión bloqueado guardado en la impresora, aparece "Trab.impr.bloq. Pulsar OK" en la pantalla del panel de mandos de la impresora.

Trab.impr.bloq.  
Pulsar OK

Use el procedimiento siguiente para desbloquear e imprimir el archivo de impresión bloqueado.

1. Cuando aparezca el mensaje de impresión bloqueado, pulse la tecla [OK].



CER505

2. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar el archivo que desee imprimir y, a continuación, pulse la tecla [OK].

Impr. bloqueada:  
HH:MM Código usuario

"HH:MM" es la hora en la que se guardó el archivo de impresión bloqueado, y "Código de usuario" es el ID de usuario introducido mediante el driver de impresora.

3. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Imprimir trab.] y, a continuación, pulse la tecla [OK].
4. Especifique la contraseña mediante las teclas [▲][▼].
  - Pulse la tecla [OK] para introducir cada dígito.

- Pulse la tecla [Salir] para descartar los dígitos actuales y salir al nivel anterior del árbol del menú.

### 5. Pulse la tecla [OK].

Se imprime el archivo de impresión bloqueado.

#### Notas

- Use las teclas siguientes para cancelar la operación:
  - [Salir]: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla anterior.
  - [Menú]: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla inicial.
- Si la impresora está imprimiendo, no puede imprimir un archivo de impresión bloqueado.
- Al especificar una contraseña mediante el panel de mandos, la impresora no puede comenzar otros trabajos de impresión.
- El archivo de impresión bloqueado se borrará automáticamente de la memoria cuando se imprima o cuando se apague la impresora.

3

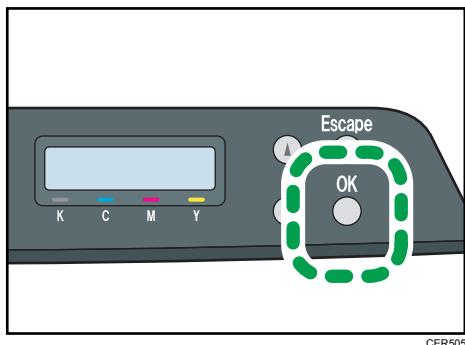
## Cómo eliminar un archivo de impresión bloqueada

Si hay un archivo de impresión bloqueado guardado en la impresora, aparece "Trab.impr.bloq. Pulsar OK" en la pantalla del panel de mandos de la impresora.

Trab.impr.bloq.  
Pulsar OK

Siga el procedimiento siguiente para eliminar un archivo de impresión bloqueado. No necesita introducir una contraseña para eliminar un archivo de impresión bloqueado.

### 1. Cuando aparezca el mensaje de impresión bloqueado, pulse la tecla [OK].



2. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar el archivo que deseé eliminar y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.

Impr. bloqueada:  
HH:MM Código usuario

"HH:MM" es la hora en la que se guardó el archivo de impresión bloqueado, y "Código de usuario" es el ID de usuario introducido mediante el driver de impresora.

3. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Eliminar trab.]** y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.

4. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Ejecutar]** y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.

Se elimina el archivo de impresión bloqueado.

Si quedan archivos de impresión bloqueados o registros en la impresora, la visualización vuelve a la lista de registros o archivos de impresión bloqueados. Si no queda ninguno, se vuelve a la pantalla inicial.

#### Nota

- Use las teclas siguientes para cancelar la operación:
  - **[Salir]**: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla anterior.
  - **[Menú]**: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla inicial.

3

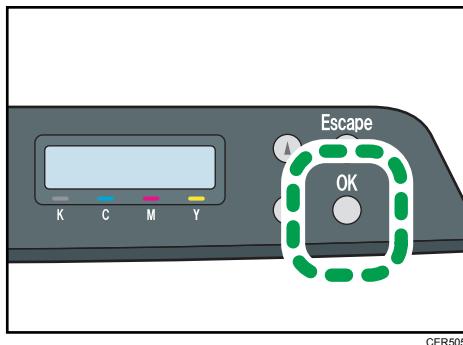
### Comprobación de los trabajos de archivos de impresión bloqueados que se han cancelado

Cuando se cancela un trabajo de impresión bloqueado, la impresora registra automáticamente la cancelación en un registro. Si la impresora ha creado un registro de cancelación, "Trab. impr. bloq. eliminado." aparecerá en la pantalla del panel de mandos.

Trab. impr. bloq.  
eliminado.

Siga el procedimiento siguiente para comprobar qué trabajos de archivos de impresión bloqueados se han cancelado.

**1. Cuando aparezca el mensaje de impresión bloqueado, pulse la tecla [OK].**



3

**2. Pulse las teclas [▲][▼] para encontrar un archivo cuyo nombre comience por una marca "!".**

La marca "!" indica que el trabajo se ha cancelado.

Impr. bloqueada:  
!HH:MM Código  
usuario

"HH:MM" es la hora en la que se guardó el archivo de impresión bloqueado, y "Código de usuario" es el ID de usuario introducido mediante el driver de impresora.

Para eliminar la entrada de registro, continúe con los pasos siguientes.

**3. Pulse la tecla [OK].**

**4. Confirme que se haya seleccionado la entrada de registro que desee eliminar y pulse la tecla [OK].**

**5. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Ejecutar] y, a continuación, pulse la tecla [OK].**

Se borrará el registro.

Si quedan archivos o registros de impresión bloqueados en la impresora, la visualización vuelve a la lista de archivos o registros de impresión bloqueados. Si no queda ninguno, se vuelve a la pantalla inicial.

**↓ Nota**

- Use las teclas siguientes para cancelar la operación:
  - [Salir]: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla anterior.
  - [Menú]: cancela la operación y devuelve la visualización a la pantalla inicial.
- La impresora conserva un registro de los 10 trabajos cancelados más recientes. Si se cancela el archivo de impresión bloqueado cuando el registro de la impresora ya está completo, el registro más antiguo se eliminará automáticamente.
- El mensaje "Trab. impr. bloq. eliminado" desaparece cuando se borran todas las entradas del registro.

- El registro se borrará cuando la impresora se apague.

# Combinación de varias páginas en una sola página

Esta sección explica cómo imprimir varias páginas en una sola hoja. La función de impresión combinada le permite economizar en papel al imprimir varias hojas en una sola.

## 3 Importante

- El procedimiento siguiente se basa en Windows XP como ejemplo. Los procedimientos podrían variar en función del sistema operativo que se utilice.
- Esta función no está disponible si se ha seleccionado [Folleto] en [Dúplex:], o [Zoom %] en [Papel].

Para el driver de impresora PCL:

1. En la aplicación, en el menú [Archivo], haga clic en [Imprimir].  
Aparecerá el cuadro de diálogo [Imprimir].
2. Seleccione la impresora, y abra el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] en la aplicación original del documento.  
Se mostrará el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión].
3. En la ficha [Configuración], en la lista [Presentación: :], seleccione un tipo de presentación.
4. Seleccione [Añadir recuadro] si necesita un recuadro alrededor de cada página.
5. Tras la configuración de parámetros adicionales, haga clic en [Aceptar].
6. Comience a imprimir.

## ↓ Nota

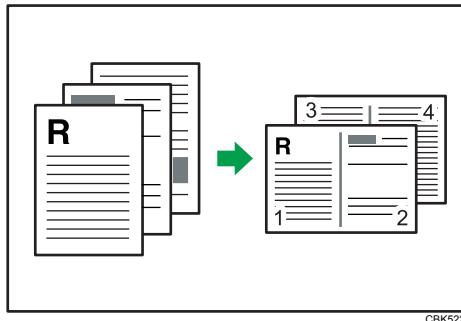
- Si el documento contiene páginas con diferentes tamaños de originales, pueden producirse saltos de página.
- Si la aplicación que está utilizando tiene también la función de combinación, desactívela. Si la función de impresión combinada de la aplicación está también activada, es probable que la impresión sea incorrecta.

## Tipos de impresión combinada

Esta sección explica los diferentes métodos de impresión combinada que están disponibles. La impresión combinada le permite imprimir 2, 4, 6, 9, ó 16 páginas con un tamaño reducido en una sola hoja y especificar un patrón de ordenación de páginas para la combinación. Para la combinación de 2 caras por hoja, puede seleccionar 2 patrones. Al combinar 4 páginas o más en una única hoja de papel, hay cuatro patrones disponibles. Las siguientes ilustraciones muestran ejemplos de pautas de ordenación de páginas para las combinaciones de 2 y 4 páginas al utilizar el driver de impresora PCL.

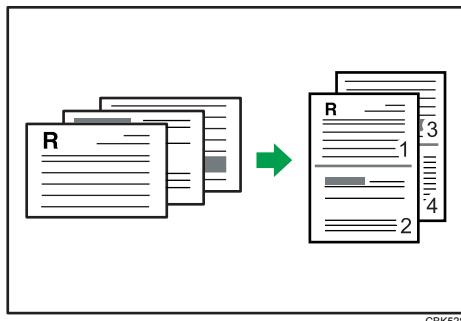
## 2 páginas por hoja

- Derecha y abajo



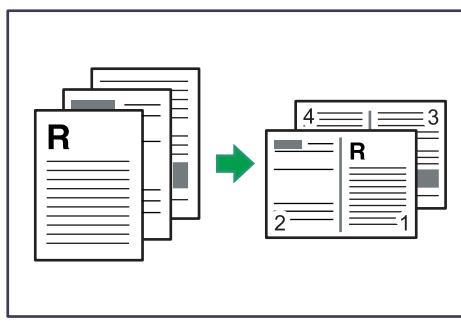
CBK522

3

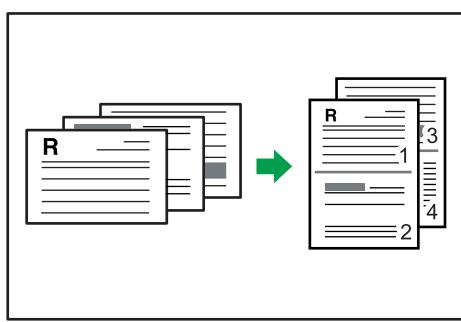


CBK528

- Izquierda y abajo



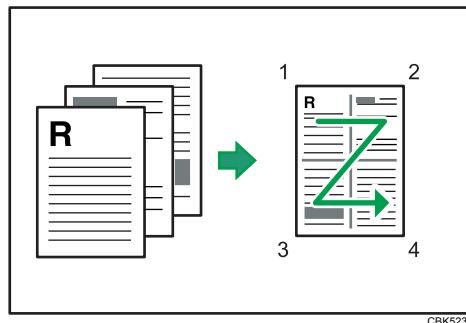
CBK527



CBK528

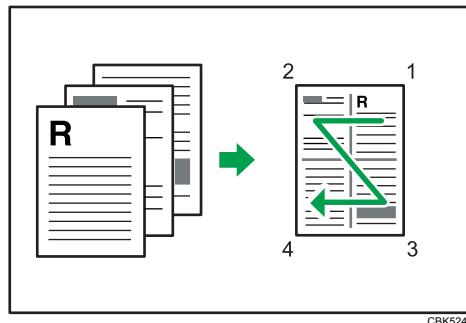
#### 4 páginas por hoja

- Derecha y abajo

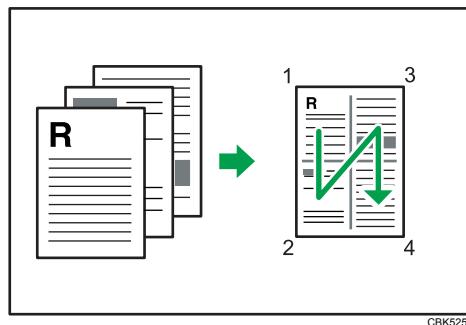


3

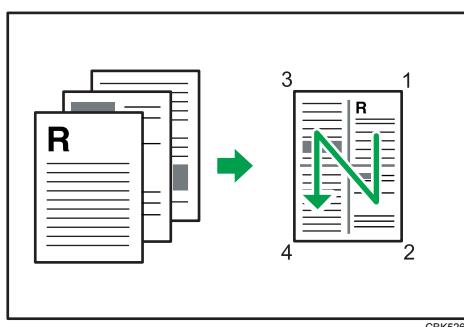
- Izquierda y abajo



- Abajo y derecha



- Abajo e izquierda



## Restricción de las funciones de la impresora en función del usuario

Puede configurar la impresora para que solicite un código de usuario cuando otro usuario intente usar determinadas funciones.

### 3 Importante

- **Cuando se restringen los trabajos de impresión, solo puede autenticarlos mediante el driver de impresora PCL. No será posible la impresión desde el driver de impresora PostScript 3.**

Puede restringirse el uso de las funciones siguientes:

- Impresión PictBridge
- Impresión (color y en blanco y negro)
- Impresión en color (impresión en blanco y negro permitida)

Para habilitar este ajuste, debe configurar en primer lugar la impresora mediante Web Image Monitor.

### Activación de los ajustes de restricción de usuarios

En esta sección se describe cómo configurar la impresora para permitir que solo los usuarios autorizados utilicen determinadas funciones de la impresora.

El uso de Web Image Monitor, permite la restricción de usuarios para todas o algunas de las funciones enumeradas a continuación y posteriormente registrar a los usuarios que pueden usar estas funciones.

- Impresión PictBridge
- Impresión (color y en blanco y negro)
- Impresión en color (impresión en blanco y negro permitida)

Puede especificar para cada usuario qué funciones están disponibles tras la autenticación. Se pueden registrar un máximo de 30 usuarios.

1. Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.
2. Haga clic en [Restringir funciones disponibles].
3. Introduzca la contraseña del administrador si fuera necesario y, a continuación, pulse [Aplicar].

4. En "Funciones disponibles", seleccione [Restringir] para las funciones que deseé restringir y haga clic en [Aplicar].



3

Seleccione [No restringir] para las funciones que no deseé restringir.

Se habilita la restricción de usuarios para la función seleccionada. Continúe con los pasos siguientes para registrar usuarios.

5. Haga clic en [Funciones disp. por usuario].

Se muestra una lista de entradas de usuarios actualmente registrados.

N.º	Nombre usuario	PictBridge	Imprimir	Impresión color
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

6. Seleccione una entrada de usuario y haga clic en [Cambiar].

- 7. Escriba un nombre de usuario exclusivo en [Nombre usuario] mediante el uso de hasta 16 caracteres alfanuméricos y un código de usuario exclusivo en [Código usuario] de hasta 8 dígitos.**



3

El código de usuario se utilizará para autenticar a los usuarios cuando intenten usar una función restringida.

- 8. Seleccione las funciones que deseé dejar disponibles para el usuario tras la autenticación.**

Las funciones que no estén seleccionadas no estarán disponibles para los usuarios autenticados con este código de usuario.

- 9. Haga clic en [Aplicar].**

- 10. Cierre el navegador de web.**

#### Notas

- Debe especificar un nombre y un código para registrar una entrada de usuario.
- Dos entradas de usuario no pueden tener el mismo nombre o código de usuario.

#### Referencia

- Para obtener más información sobre Web Image Monitor, consulte Pág.79 "Utilización de Web Image Monitor".

## Modificación de entradas de usuarios

Esta sección describe cómo modificar entradas de usuarios.

- 1. Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.**
- 2. Haga clic en [Restringir funciones disponibles].**
- 3. Introduzca la contraseña del administrador si fuera necesario y, a continuación, pulse [Aplicar].**
- 4. Haga clic en [Funciones disp. por usuario].**

Se muestra una lista de entradas de usuarios actualmente registrados.

5. Seleccione la entrada que deseé modificar y haga clic en [Cambiar].
6. Modifique los ajustes según sea necesario.
7. Haga clic en [Aplicar].
8. Cierre el navegador de web.

#### Referencia

- Para obtener más información sobre Web Image Monitor, consulte Pág.79 "Utilización de Web Image Monitor".

## Eliminación de entradas de usuarios

En esta sección se describe cómo eliminar entradas de usuarios.

1. Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.
2. Haga clic en [Restringir funciones disponibles].
3. Introduzca la contraseña del administrador si fuera necesario y, a continuación, pulse [Aplicar].
4. Haga clic en [Funciones disp. por usuario].  
Se muestra una lista de entradas de usuarios actualmente registrados.
5. Seleccione la entrada que eliminar y haga clic en [Eliminar].
6. Confirme que la entrada que ha seleccionado sea la que desea eliminar.
7. Haga clic en [Aplicar].
8. Cierre el navegador de web.

#### Referencia

- Para obtener más información sobre Web Image Monitor, consulte Pág.79 "Utilización de Web Image Monitor".

## Cuando se restringen las funciones de la impresora

Cuando se restringe una función de la impresora, solo los usuarios autorizados pueden usar esa función.

Según la función restringida, los usuarios se autenticarán mediante el panel de mandos de la impresora o en el driver de impresora.

3

### Importante

- Cuando se restringen los trabajos de impresión, solo puede autenticarlos mediante el driver de impresora PCL. No será posible la impresión desde el driver de impresora PostScript 3.

La tabla siguiente muestra las funciones que pueden restringirse y cómo los usuarios pueden autenticarse para usarlas.

Función restringida	Método de autenticación
• Impresión PictBridge	El usuario debe introducir un código de usuario válido desde el panel de mandos si se ha conectado una cámara digital a la impresora.
• Impresión (color y en blanco y negro) • Impresión en color (impresión en blanco y negro permitida)	El usuario debe especificar un código de usuario válido en el driver de la impresora antes de ejecutar un comando de impresión.

### Autenticación mediante el panel de mandos

1. Cuando la impresora solicite un código de usuario, especifique un código de usuario mediante las teclas **[▲][▼]**.  
Si especifica un código de usuario equivocado, la impresora deniega la autenticación.
2. Pulse la tecla **[OK]**.

### Autenticación mediante el driver de la impresora

1. Abra el archivo que desee imprimir en el ordenador.
2. Abra las propiedades del driver de la impresora.
3. Haga clic en la ficha **[Acceso válido]**.
4. Escriba el código de usuario mediante 1 a 8 dígitos y haga clic en **[Aceptar]**.

**5. Ejecute un comando de impresión.**

Si se especifica un código de usuario incorrecto, el trabajo se cancelará automáticamente (no habrá mensaje de error).

## Clasificar

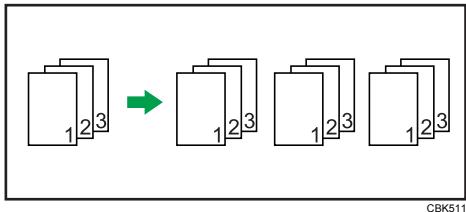
Use la función Clasificar para imprimir documentos en conjuntos de páginas ordenadas.

### ★ Importante

- Si no aparece seleccionada la casilla de verificación [Ignorar clasificado aplicación], se aplica la configuración de intercalado de la aplicación.

Las copias impresas pueden agruparse en orden secuencial.

3



### ↓ Nota

- Si se activa la opción Continuar auto. en el primer juego, la función Clasificar quedará cancelada.
- Si se produce un avance de página en el primer juego, la función Clasificar quedará cancelada.

### █ Referencia

- Para obtener más información sobre los métodos de impresión, consulte la Ayuda del driver de impresora.

# Cubiertas

Use la función Cubiertas para insertar cubiertas utilizando papel en una bandeja especificada.

## Notas

- El tamaño y la orientación de la hoja de cubierta deben ser los mismos que para el papel de copia.

## Referencia

- Para obtener más información sobre los métodos de impresión, consulte la Ayuda del driver de la impresora.

## Ahorro de tóner al imprimir

Use la función Economy Color para ahorrar tóner.

### Referencia

- Para más información sobre el método de ajuste, consulte la Ayuda del driver de impresora.

# Impresión de un documento solamente mediante colores CMYK específicos

Al imprimir un documento en colores, normalmente se usan los colores cian, magenta, amarillo y negro. Sin embargo, si lo desea, puede usar sólo un color o grupo de colores específicos al imprimir.

## Importante

- Esta función no está disponible en Mac OS X.

## Nota

- Esta función solo está disponible si se especifica la impresión en color.

## Referencia

- Para más información sobre el método de ajuste, consulte la Ayuda del driver de impresora.

## Marca de agua

Use la función de marca de agua para imprimir un texto con marca de agua.

### Nota

- Si el tamaño de la marca de agua es mayor que el del papel, no se podrá imprimir correctamente la primera.

### Referencia

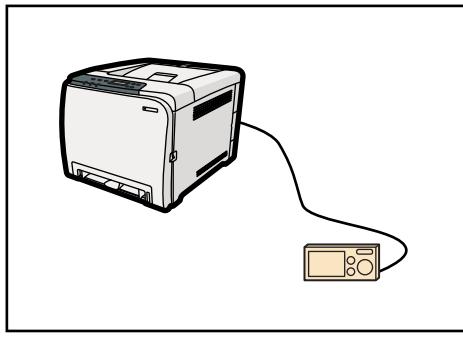
- Para más información sobre el método de ajuste, consulte la Ayuda del driver de impresora.

# 4. Impresión directa desde una cámara digital (PictBridge)

Este capítulo explica cómo imprimir directamente desde una cámara digital.

## ¿Qué es PictBridge?

Puede conectar una cámara digital compatible con PictBridge a esta impresora utilizando un cable USB. De este modo podrá imprimir las fotografías tomadas con la cámara digital directamente desde ésta.



CER502

4

### Nota

- Compruebe si su cámara digital es compatible con PictBridge.
- Puede enviar hasta 999 imágenes desde la cámara digital a la impresora durante una operación de impresión. Si intenta enviar más imágenes, la cámara recibirá un mensaje de error y la impresión fallará.
- Puesto que las condiciones de impresión están especificadas en la cámara digital, los parámetros que pueden configurarse dependerán de cada cámara digital. Para obtener información detallada, consulte los manuales suministrados con la cámara digital.
- Esta función es compatible con USB 2.0.

## Impresión PictBridge

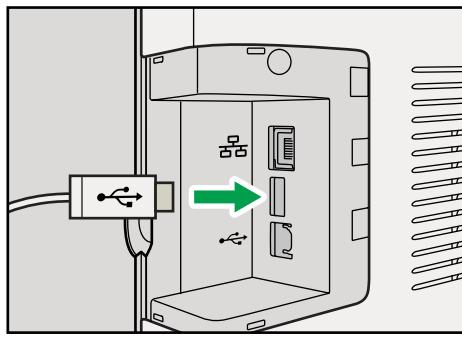
Siga el procedimiento siguiente para comenzar la impresión PictBridge en esta impresora.

### ★ Importante

- Se pueden producir errores de desbordamiento de memoria al imprimir una imagen de alta resolución. En tal caso, reduzca el tamaño de los datos y repita la operación.
- Utilice el cable USB suministrado con su cámara digital.
- Compruebe que su cámara digital es compatible con PictBridge.
- No desconecte el cable USB mientras se están enviando los datos. Si lo hace, la impresión fallará.

4

1. Compruebe que la impresora y la cámara digital están encendidas.
2. Conecte el cable USB a la tarjeta de interfaz host USB de la impresora y a la cámara digital.



CER501

Cuando la máquina reconozca la cámara digital como dispositivo PictBridge, "PictBridge Conectando...", aparecerá el mensaje "Lista" en el panel de mandos de la impresora.

3. En su cámara digital, seleccione las imágenes que quiera imprimir y especifique las condiciones de impresión.
4. La impresora recibe los ajustes de la cámara digital e inicia la impresión.

### ↓ Nota

- Algunas cámaras digitales necesitan configurarse para la operación PictBridge manual. Para obtener información detallada, consulte el manual suministrado con la cámara digital.
- Algunas cámaras digitales deben apagarse para que PictBridge pueda funcionar manualmente. Para obtener información detallada, consulte el manual suministrado con la cámara digital.
- Algunas cámaras digitales deben apagarse antes de conectarlas a la impresora. Para obtener información detallada, consulte el manual suministrado con la cámara digital.

 **Referencia**

- Si desea obtener detalles sobre cómo detener la impresión de datos, consulte Pág.21 "Cancelación de un trabajo de impresión".

## Qué se puede hacer con esta impresora

Esta impresora puede realizar las siguientes funciones con la función PictBridge.

Los ajustes disponibles para estas funciones son las siguientes:

- Impresión de una sola imagen
- Impresión de imágenes seleccionadas
- Impresión de todas las imágenes
- Impresión de índices
- Copias
- Tamaño del papel
- Presentación de varias páginas en una hoja

4

### Nota

- Los parámetros de configuración y sus nombres pueden variar en función de la cámara digital. Para obtener información detallada, consulte los manuales suministrados con la cámara digital.

## Impresión de índices

Use esta función para imprimir todas las imágenes con un tamaño reducido.

- A4 (210 x 297 mm, 8,3 x 11,7 pulg)  
Imágenes horizontales x imágenes verticales: 8 x 13
- Letter (215,9 x 279,4 mm, 8 1/2 x 11 pulg)  
Imágenes horizontales x imágenes verticales: 8 x 12

### Nota

- Según la cámara, puede introducirse una alimentación forzada después de que finalice un conjunto de imágenes de una clase.
- El número de imágenes para cada tamaño de papel es fijo.

## Formato de papel

Utilice esta función para imprimir en papel del tamaño especificado en la cámara digital.

Nombre de tamaño de papel	Tamaño real
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 pulg)
Letter (8 1/2" x 11")	215,9 x 279,4 mm (8 1/2 x 11 pulg)

**Referencia**

- Para más información sobre cómo especificar los tamaños personalizados, consulte el Manual de hardware.

## Disposición de varias páginas en una hoja

Utilice esta función para imprimir dos o cuatro imágenes en el papel especificado.

**Nota**

- Según la cámara, puede introducirse una alimentación forzada después de que finalice un conjunto de imágenes de una clase.

4

## Tamaño de impresión de la imagen

Las imágenes se reducirán o ampliarán automáticamente en función del tamaño del papel que se utilizará para imprimir.

Las imágenes se reducirán hasta un 25% del tamaño original, o bien se ampliarán hasta el 400% del tamaño original.

## Salir de PictBridge

Siga el procedimiento descrito a continuación para salir del modo PictBridge.

### ★ Importante

- **No desconecte el cable USB mientras se envían los datos a la impresora. Si lo hace, la impresión fallará.**

- 1. Cerciórese de que "Lista" aparezca en pantalla.**
- 2. Desconecte el cable USB de la impresora.**

# Si la impresión PictBridge no funciona

En esta sección se explican causas probables y posibles soluciones para problemas que pueden producirse con la impresión PictBridge.

Problema	Causa	Solución
PictBridge no está disponible.	Hay un problema con la conexión USB o con los ajustes de PictBridge.	<p>Siga este procedimiento para comprobar la conexión y los ajustes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo.</li> <li>2. Compruebe que los ajustes de PictBridge estén activados.</li> <li>3. Desconecte el cable USB y seguidamente apague la impresora.</li> </ol> <p>Vuelva a encender la impresora. Cuando la impresora se haya iniciado totalmente, vuelva a conectar el cable USB.</p>
Cuando hay conectadas dos o más cámaras digitales, a partir de la segunda ya no se reconoce ninguna.	Ha conectado varias cámaras digitales.	<p>Conecte sólo una cámara digital.</p> <p>No conecte varias cámaras.</p>
La impresión está desactivada.	El número especificado excede al número máximo que se puede imprimir de una vez.	<p>La cantidad máxima de impresiones especificable una vez es 999.</p> <p>Rectifique la cantidad a 999 o menos y vuelva a intentar la impresión.</p>

Problema	Causa	Solución
La impresión está desactivada.	No queda papel del tamaño especificado.	<p>No queda papel del tamaño especificado.</p> <p>Si tiene que usar papel con un tamaño distinto del especificado, continúe imprimiendo utilizando papel no coincidente. Para cancelar la impresión, ejecute Cancelar trabajo.</p> <p>Para obtener más información, consulte Pág.21 "Si se produce un error de coincidencia de papel".</p>
La impresión está desactivada.	El tamaño de papel seleccionado para esta bandeja no se puede imprimir en la impresora.	Seleccione un tamaño de papel que se pueda imprimir con esta impresora.

# 5. Ajustes de la impresora mediante el panel de mandos

Este capítulo explica los menús que se muestran en el panel de mandos y cómo cambiar las opciones de la impresora.

## Tabla de menús

Esta sección explica cómo cambiar los ajustes predeterminados de la impresora y proporciona información sobre los parámetros incluidos en cada menú.

### Entrada papel

Tamaño de papel
Tipo de papel
Prioridad band.
Priorid. bypass

### Imp.lista/prba.

Pág. config.
Lista de menús
Página de prueba
Lista fuentes PCL
Lista fuentes PS
Pág. mantenim.

### Mantenimiento

Dens/Reg. color
TónerCasiVacío
Nvl antihumedad

### Sistema

Continuar auto
----------------

Copias
Tam. sub papel
Impresión dúplex
Imp.pg. blanco
Ahorro energía1
Ahorro energía2
Detecc.pág. B/N
Rest. predet.
Infrm.err. impr.
Priorid. imp BN

#### Interface del host

Timeout:Imp.blq
Timeout: USB
Timeout: Red
Ajustes de red
Puerto USB fijo

#### Menú PCL

Orientación
Líneas pág.
Número fuente
Tamaño puntos
Caract. pulg.
Juego símbolos
Fuente Courier
Ampl. ancho A4

Agregar CR a LF

Resolución

### Menú PS

Resolución

Perfil color

### Idioma

English

French

German

Italian

Spanish

Dutch

Swedish

Norwegian

Danish

Finnish

Portuguese

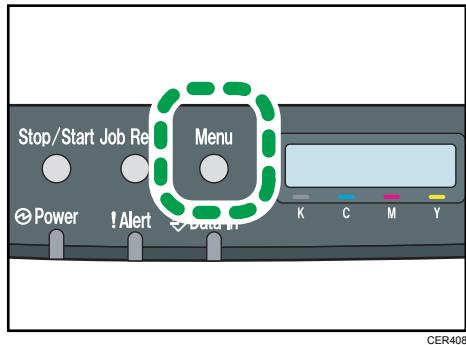
## Menú Entrada papel

En este apartado se explican los ajustes del papel que aparecen en el menú Entrada papel como, por ejemplo, tamaños y tipos de papel en cada bandeja.

### Modificación del menú Entrada papel

Siga el procedimiento siguiente para cambiar la prioridad de bandeja.

**1. Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla de menús.

- 2. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Entrada papel], y luego pulse la tecla [OK].**
  - 3. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Prioridad band.], y luego pulse la tecla [OK].**
  - 4. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar la bandeja que desee usar.**
  - 5. Pulse la tecla [OK].**
- El elemento seleccionado aparecerá durante dos segundos con un asterisco y luego aparecerá la pantalla [Prioridad band.].
- 6. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.**

### Entrada papel Parámetros de menú

En este apartado se detallan los parámetros que se pueden ajustar en el menú Entrada papel.

#### Tamaño papel: Bandeja 1

Especifica el tamaño del papel para la bandeja 1.

Predeterminado:  **A** [A4],  **B** [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Tam. person., 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5 Env, C6 Env, DL Env, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

### Tamaño papel: Bandeja 2

Especifica el tamaño del papel para la bandeja 2.

Este ajuste solamente aparecerá si está instalada unidad de alimentación de papel opcional.

Predeterminado:  **A** [A4],  **B** [8 1/2 x 11]

- A4, 8 1/2 x 11

### Tamaño de papel: Band. bypass

Especifica el tamaño del papel para la bandeja bypass.

Predeterminado:  **A** [A4],  **B** [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Tam. person., 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5 Env, C6 Env, DL Env, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

### Tipo papel: Bandeja 1

Especifica el tipo de papel para la bandeja 1.

Predeterminado: **[Grueso medio]**

- Grueso medio, Papel grueso 1, Papel reciclado, Papel de color, Preimpreso, Preperforado, Membrete, Papel grueso 2, Papel de carta, Cartulina, Papel etiquetas, Sobre, Papel fino, Papel normal

### Tipo papel: Bandeja 2

Especifica el tipo de papel para la bandeja 2.

Este ajuste solamente aparecerá si está instalada unidad de alimentación de papel opcional.

Predeterminado: **[Grueso medio]**

- Grueso medio, Papel grueso 1, Papel reciclado, Papel de color, Preimpreso, Preperforado, Membrete, Papel fino, Papel normal

### Tipo de papel: Band. bypass

Especifica el tipo de papel para la bandeja bypass.

Predeterminado: **[Grueso medio]**

- Grueso medio, Papel grueso 1, Papel reciclado, Papel de color, Preperforado, Membrete, Papel grueso 2, Papel de carta, Cartulina, Papel etiquetas, Sobre, Papel fino, Papel normal

### Prioridad band.

Selecciona la bandeja que la impresora utiliza primero para los trabajos de impresión entre la bandeja 1 o la 2.

Si se especifica la selección automática de bandeja para el trabajo de impresión y tanto la bandeja 1 como la 2 contienen papel que coincide con el del trabajo de impresión, la impresora

comienza a imprimir de la bandeja especificada. Si se acaba el papel de esta bandeja, la impresora cambia automáticamente a la otra bandeja para continuar la impresión.

[Bandeja 2] sólo aparece si se ha instalado la unidad de alimentación de papel opcional.

Valor predeterminado: **[Bandeja 1]**

- Bandeja 1
- Bandeja 2

#### **Priorid. bypass**

Especifica el procesamiento de los trabajos de impresión mediante la bandeja bypass.

Predeterminado: **[Config. máquina]**

- Config. máquina

La impresora imprime todos los trabajos de impresión según la configuración de la impresora.

Se producirá un error si la configuración del tamaño/tipo de papel en la impresora y su driver no coinciden.

- CualqTm/Tp.pers

La impresora imprime todos los trabajos de impresión según la configuración del driver de la impresora.

La impresión continúa aunque la configuración del tipo/tamaño del papel de la máquina y su driver no coincidan. Sin embargo, si el papel es demasiado pequeño para el trabajo de impresión, la imagen impresa quedará recortada.

- CualqTm/Tp.pers

La impresora imprime trabajos de impresión de tamaño personalizado según la configuración del driver de la impresora e imprime trabajos de impresión de tamaño estándar según la configuración de la impresora.

Para los trabajos de impresión de tamaño personalizado, la impresión continúa aunque los ajustes del tipo o tamaño de papel de la máquina y el driver no coincidan. Sin embargo, si el papel es demasiado pequeño para el trabajo de impresión, la imagen impresa quedará recortada.

En los trabajos de impresión de tamaño estándar, se producirá un error si la configuración del tamaño/tipo de papel de la impresora y su driver no coinciden.

#### **Nota**

- JIS son las siglas de 'Japanese Industrial Standard'.

#### **Referencia**

- Para obtener más información sobre el tipo de papel cargado en cada bandeja, consulte el Manual de hardware.

# Menú Imp.lista/prba.

Se pueden imprimir listas de configuraciones en la impresora o en las impresiones en papel.

Asimismo, se pueden comprobar los tipos y caracteres de todas las fuentes imprimibles.

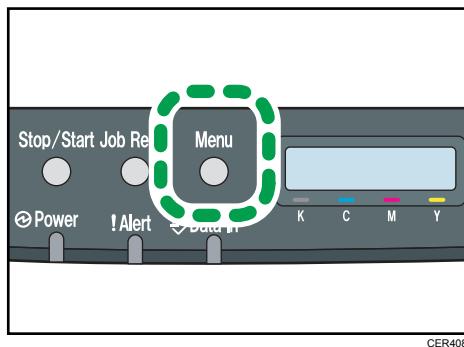
## Impresión de la página de configuración

Siga el procedimiento que se describe a continuación para imprimir la página de configuración.

### ★ Importante

- La página de configuración se imprime en papel de formato A4 o Letter (8 1/2 " x 11 ") desde la bandeja prioritaria. Cargue este tamaño de papel en la bandeja prioritaria antes de imprimir la página de configuración.

#### 1. Pulse la tecla [Menú].



Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Imp.lista/prba.] y luego pulse la tecla [OK].
3. Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Pág. config.] y, a continuación, pulse la tecla [OK].

Se imprimirá la página de configuración. La pantalla [Imp.lista/prba.] aparece al finalizar la impresión.

4. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.

### ↓ Nota

- Si comienza la impresión de la página de configuración y no se ha cargado el papel apropiado, aparecerá un mensaje de error. En tal caso, cargue el papel adecuado en la bandeja y realice un avance de página, o cancele el trabajo.

### █ Referencia

- Para obtener información detallada sobre los elementos que aparecen en la página de configuración, consulte Pág. 120 "Cómo leer la página de configuración".

## Parámetros del menú Imp.lista/prba.

---

En este apartado se explican los parámetros que pueden ajustarse en el menú Imp.lista/prba.

### Pág. config.

Imprime las configuraciones actuales e información general de la impresora.

### Lista de menús

Imprime la lista de menús que muestra todos los menús disponibles.

### Página de prueba

Imprime una página de prueba para comprobar el estado de la impresión.

### Lista fuentes PCL

Imprime la configuración actual y la lista de fuentes PCL instaladas.

### Lista fuentes PS

Imprime la configuración actual y la lista de fuentes PostScript instaladas.

### Pág. mantenim.

Imprime la página de mantenimiento.

### Nota

- Debido a las limitaciones de distribución de la impresión, el orden de la lista de menús puede que no coincida con el del panel de visualización.

# Menú Mantenimiento

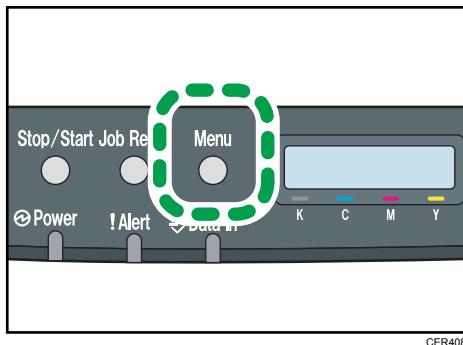
Puede ajustar el registro de color o especificar el tiempo de notificación de fecha de caducidad del tóner.

## Ajuste de Registro de color

Si cambia de sitio la impresora, imprime en papel grueso o imprime repetidamente durante algún tiempo, puede producirse una degradación del color. Puede recuperar una calidad óptima de impresión si realiza un ajuste del registro de color.

Si los documentos muestran degradación después de mover la impresora, realice un ajuste automático del color.

**1. Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Mantenimiento]** y luego pulse la tecla **[OK]**.
  3. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Dens/Reg. color]** y luego pulse la tecla **[OK]**.
  4. En la pantalla de confirmación, pulse la tecla **[OK]**.
- Se inicia el ajuste de color automático.
- Una vez finalizado el ajuste, aparecerá un mensaje de confirmación.
5. Pulse la tecla **[Menú]** para volver a la pantalla inicial.

## Parámetros Menú Mantenimiento

En este apartado se explican los parámetros que pueden ajustarse en el menú Mantenimiento.

### Dens/Reg. color

Ajusta automáticamente el registro y la densidad del color.

### TónerCasiVacío

Especifica el tiempo para la notificación de nivel bajo de tóner.

Valor predeterminado: **[Normal]**

- Normal

La notificación de nivel bajo de tóner se producirá cuando el número de páginas que pueden imprimirse con el tóner restante sea aproximadamente 200.

- Notificar después

La notificación de nivel bajo de tóner se producirá cuando el número de páginas que pueden imprimirse con el tóner restante sea aproximadamente 100.

- Notificar antes

La notificación de nivel bajo de tóner se producirá cuando el número de páginas que pueden imprimirse con el tóner restante sea aproximadamente 300.

## 5

### Nvl antihumedad

Puede configurar la máquina de modo que mantenga la calidad de impresión aunque la humedad sea elevada.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.

- Nivel 1

Seleccione este modo si las impresiones quedan borrosas.

- Nivel 2

Seleccione este modo si las impresiones quedan borrosas u onduladas. Tenga en cuenta que si selecciona este modo, la primera impresión tarda más en completarse que las posteriores.

- Nivel 3

Seleccione este modo si las impresiones siguen saliendo onduladas o borrosas, aunque se hagan en [Nivel 2]. Tenga en cuenta que este modo necesita más tiempo para producir la primera impresión que [Nivel 2].

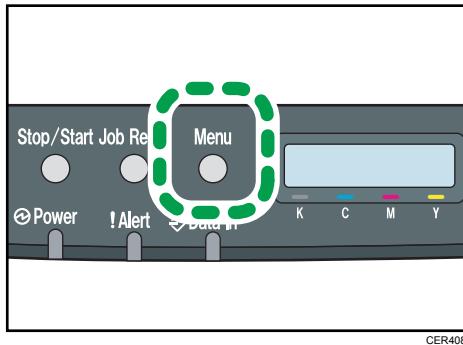
# Menú Sistema

Puede definir funciones básicas necesarias para utilizar la impresora. La impresora se puede utilizar con los valores predeterminados de fábrica, pero la configuración se puede modificar dependiendo de las condiciones del usuario. La condición modificada se mantiene incluso si se apaga la impresora.

## Cambiar el menú Sistema

Use el procedimiento siguiente para cambiar la configuración del Temporizador de ahorro de energía.

1. Pulse la tecla [Menú].



Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Sistema] y luego pulse la tecla [OK].
  3. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Ahorro energía2] y luego pulse la tecla [OK].
  4. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Activado] y luego pulse la tecla [OK].
  5. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Tempr. A.energ2] y luego pulse la tecla [OK].
  6. Especifique el plazo necesario para cambiar al modo Ahorro de energía mediante las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ].
  7. Pulse la tecla [OK].
- El plazo seleccionado aparecerá durante dos segundos con un asterisco y luego aparecerá la pantalla [Ahorro energía2].
8. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.

5

## Parámetros del menú Sistema

Esta sección describe aquellos parámetros que pueden definirse en el menú Sistema.

### Continuar auto

Configura la impresora para que ignore un error de tamaño/tipo de papel y continúe imprimiendo. La impresión se detiene temporalmente cuando se detecta un error y se reinicia automáticamente después de unos diez segundos con los ajustes realizados en el panel de mandos.

Sin embargo, incluso si se utiliza la opción [Activado] y se producen varios errores, se puede cancelar el trabajo activo, y la impresora realizará automáticamente el siguiente trabajo en la cola.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

### Copias

Especifica el número de páginas que imprimir.

5

Este ajuste se desactiva si el número de páginas a imprimir se especifica mediante el driver de impresora o un comando.

Predeterminado: **1**.

- 1 - 999

### Tam. sub papel

Configura la impresora para que imprima en papel de otro tamaño si el papel especificado no está cargado en ninguna bandeja. Los tamaños alternativos están preconfigurados en A4 y Letter.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Automático

### Impresión dúplex

Configura la impresora para imprimir en ambas caras del papel, de acuerdo con el método de encuadernación especificado.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Enc.borde corto
- Enc.borde largo

### Imp.pg. blanco

Configura la impresora para imprimir páginas en blanco.

Cuando se activa la impresión de portadas desde el driver de la impresora, las portadas se insertan incluso si se selecciona **[Desactivado]**.

Valor predeterminado: **[Activado]**

- Act.
- Desact.

### Ahorro energía1

Configura la impresora para que pase al modo Ahorro energía1 si ha estado inactiva durante unos 30 segundos. La recuperación del modo Ahorro energía 1 tarda menos que la recuperación del estado de apagado o del modo Ahorro energía 2, pero el consumo de energía es mayor en Ahorro energía 1 que en Ahorro energía 2.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Activado (30 segundos)

### Ahorro energía2

Configura la impresora para que pase al modo Ahorro energía2 después que ha transcurrido el periodo de tiempo especificado para este parámetro. La impresora consume menos energía en el modo Ahorro energía 2 que en el modo Ahorro energía 1, pero la recuperación del Ahorro energía 2 tarda más que la del modo Ahorro energía 1.

Valor predeterminado: **[Activado] (10,1 minutos)**

- Activado (1 a 240 minutos, en incrementos de 1 minuto)
- Desact.

### Detecc.pág. B/N

Configura la impresora para que imprima todas las páginas monocromáticas en modo monocromático, incluso si se especifica la impresión en color.

Valor predeterminado: **[Activado]**

- Act.
- Desact.

### Rest. predet.

Restablece la configuración de la impresora a sus valores predeterminados de fábrica.

### Infrm.err. impr.

Configura la impresora para imprimir una página de error cuando la impresora detecta un error de memoria o impresora.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Act.
- Desact.

### Priorid. imp BN

Configura la impresora para que suprima el consumo de tóner de color al imprimir páginas en blanco y negro.

También se reducirá el consumo de tóner de color durante el tiempo de calentamiento para tareas de mantenimiento.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

# Menú Interface host

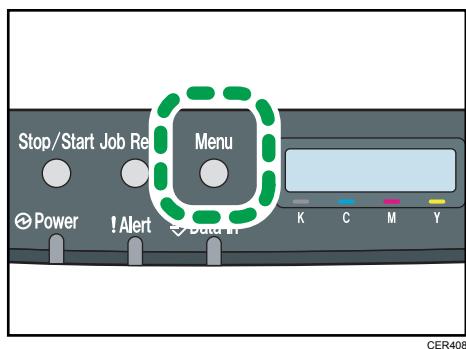
Se pueden establecer configuraciones de las conexiones y comunicaciones de red.

La configuración modificada se guarda incluso después de apagar la impresora.

## Cambio del menú Interface host

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar la configuración de red.

**1. Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas [ $\wedge$ ] o [ $\vee$ ] para seleccionar [Interface host], y luego pulse la tecla [OK].
  3. Pulse las teclas [ $\wedge$ ] o [ $\vee$ ] para seleccionar [Ajustes de red], y luego pulse la tecla [OK].
  4. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Config. IPv4], y luego pulse la tecla [OK].
  5. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [DHCP], y luego pulse la tecla [OK].
  6. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Activo] o [Inactivo] según el entorno de red, y luego pulse la tecla [OK].
- Si selecciona [Activo], continúe en el paso 10.
7. Pulse las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ] para seleccionar [Dirección IP], y luego pulse la tecla [OK].
  8. Especifique la dirección IPv4 de la impresora mediante las teclas [ $\wedge$ ][ $\vee$ ], y luego pulse la tecla [OK].
    - Para ir al campo siguiente, pulse la tecla [OK].
    - Para regresar al campo anterior, pulse la tecla [Salir]
  9. Configure la máscara de subred y dirección de puerta de enlace.
- Configure los valores para cada parámetro siguiendo el mismo procedimiento que para la dirección IPv4.
10. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.

## Parámetros del menú Interface host

Esta sección describe los parámetros que pueden definirse en el menú Interface host

### Timeout:Imp.blq

Especifica cuántos segundos retiene la impresora un nuevo archivo de impresión bloqueado, cuando la impresora no puede almacenar más archivos de impresión bloqueados. En este tiempo, puede imprimir o eliminar el nuevo archivo de impresión bloqueado. También puede imprimir o eliminar un archivo de impresión bloqueado existente para que el nuevo pueda almacenarse en la impresora.

Valor predeterminado: "60" segundos

- 0 a 300 segundos, en incrementos de 1 segundo

### Timeout: USB

Especifica cuántos segundos debe esperar la impresora antes de finalizar un trabajo de impresión que se está recibiendo por USB. Si la impresión suele verse interrumpida por los datos de otros puertos, aumente este tiempo de espera.

Valor predeterminado: [60 seg..]

- 60 seg.
- 300 seg.
- 15 seg.

### Timeout: Red

Especifica cuántos segundos debe esperar la impresora antes de finalizar un trabajo de impresión que se está recibiendo por Ethernet. Si la operación de impresión suele verse interrumpida por los datos de otros puertos, puede aumentar este tiempo de espera.

Valor predeterminado: [60 seg..]

- 60 seg.
- 300 seg.
- 15 seg.

### Ajustes de red

Especifica los ajustes relacionados con la red.

- Veloc Ethernet

Seleccione la velocidad de red para la impresora.

Valor predeterminado: [Selección auto]

- Selección auto
- 10Mbps Half D.
- 10Mbps Full D.

- 100Mbps Half D.
- 100Mbps Full D.

- IPsec

Seleccione si desea activar o desactivar IPsec.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

- Dirección MAC

Compruebe la dirección MAC.

- Config. IPv4

- DHCP

Selecciona si establecer la dirección IPv4, máscara subred y dirección gateway predeterminada automática o manualmente.

Valor predeterminado: **[Activo]**

- Activo
- Inactivo

- Dirección IP

Especifica la dirección IPv4.

Si [DHCP] se ha configurado como [Activo], no puede cambiarse la dirección de IP.

Para cambiarla, configure [DHCP] como [Inactivo].

Valor predeterminado: **XXX.XXX.XXX.XXX**

Los números representados por "X" varían en función del entorno de red.

- Máscara de subred

Especifica la máscara de subred.

Si [DHCP] se ha configurado como [Activo], no puede cambiarse la máscara de subred.

Para cambiarla, configure [DHCP] como [Inactivo].

Valor predeterminado: **XXX.XXX.XXX.XXX**

Los números representados por "X" varían en función del entorno de red.

- Dirección Gateway

Especifica la dirección de gateway.

Si [DHCP] se ha configurado como [Activo], no puede cambiarse la dirección de gateway.

Para cambiarla, configure [DHCP] como [Inactivo].

Valor predeterminado: **XXX.XXX.XXX.XXX**

Los números representados por "X" varían en función del entorno de red.

- Método dir.IP
  - DHCP
  - IP auto
  - Config. manual
  - IP predet.
- Config. IPv6
  - IPv6
    - Selecciona si se activará o desactivará IPv6.  
Valor predeterminado: **[Activado]**
      - Act.
      - Desact.
  - Direcc.IP (DHCP)
    - Muestra la dirección IPv6 obtenida desde un servidor DHCP.
  - Direcc. manual
    - Direcc. manual
      - Especifica la dirección IPv6 de la impresora cuando no se utiliza DHCP. Puede contener hasta 39 caracteres.
      - Longitud prefijo
        - Especifica la longitud del prefijo utilizando un valor entre 0 y 128.
      - Dirección Gateway
        - Especifica la dirección IPv6 de la puerta de enlace predeterminada. Puede contener hasta 39 caracteres.
    - Dir. sin estado
      - Muestra las direcciones IPv6 sin estado obtenidas de Anuncio de enrutador.
        - Dirección 1
        - Dirección 2
        - Dirección 3
        - Dirección 4
      - Dir. Link-local
        - Muestra la dirección de vínculo local IPv6.
      - DHCP
        - Configura la impresora para que reciba su dirección IPv6 de un servidor DHCP.

Cuando se usa DHCP, no se puede especificar manualmente la dirección IPv6.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

### **Puerto USB fijo**

Especifica si se puede usar o no el mismo driver de impresora para varias impresoras con una conexión USB.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Act.

El mismo driver de impresora que haya instalado en el ordenador se puede usar con cualquier impresora que no sea la utilizada originalmente en la instalación, siempre que sea del mismo modelo.

- Desact.

Debe instalar el driver de impresora de forma independiente para impresoras individuales, ya que una impresora que no sea la original se reconocerá como dispositivo nuevo en la conexión USB.

#### **Nota**

- Póngase en contacto con su administrador de red para obtener información sobre la configuración de red.

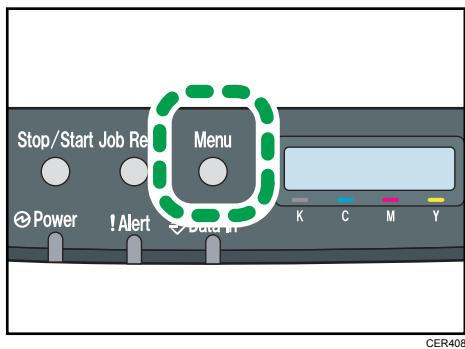
## Menú PCL

Puede definir las condiciones de uso de PCL para imprimir.

### Modificación del Menú PCL

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar los ajustes de la orientación.

**1. Pulse la tecla [Menú].**



5

Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Menú PCL]** y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.
3. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar **[Orientación]** y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.
4. Pulse las teclas **[▲][▼]** para seleccionar la orientación y, a continuación, pulse la tecla **[OK]**.

La orientación seleccionada se muestra durante dos segundos con un asterisco y, a continuación, se muestra la pantalla **[Menú PCL]**.

5. Pulse la tecla **[Menú]** para volver a la pantalla inicial.

### Parámetros del menú PCL

En esta sección se explican los parámetros que pueden ajustarse en el menú PCL.

#### Orientación

Selecciona la orientación de la página.

Predeterminado: **[Vertical]**

- Vertical
- Horizontal

**Líneas pág.**

Especifica el número de líneas por página que oscila entre 5 y 128.

Valor predeterminado:  **Región A 64**,  **Región B 60**

**Número fuente**

Especifica el ID de la fuente predeterminada que desea utilizar entre 0 y 89.

Predeterminado: **0**.

**Tamaño puntos**

Especifica el tamaño de los puntos que desee utilizar para la fuente predeterminada, según un valor que oscila entre 4,00 y 999,75 en incrementos de 0,25.

Valor predeterminado: **[12,00 puntos]**

**Caract. pulg.**

Especifica el número de caracteres por pulgada que desee utilizar para la fuente predeterminada, según un valor que oscila entre 0,44 y 99,99 en incrementos de 0,01.

Esta configuración sólo es eficaz con fuentes de espacios fijos.

Valor predeterminado: **[10,00 pitch]**

**Juego símbolos**

Especifica el juego de caracteres de la fuente predeterminada. Los juegos disponibles son: PC-8, PC-8 D/N, PC-850, PC-852, PC-858, PC8-TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS Text, VN Intl, VN US, MS Publ, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Balt, Math-8, Roman-8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

Valor predeterminado: **[PC-8]**

**Fuente Courier**

Selecciona una fuente del tipo courier.

Valor predeterminado: **[Regular]**

- Normal
- Oscuro

**Ampl. ancho A4**

Configura la impresora para que amplíe la anchura del área imprimible de papel de tamaño A4, mediante la reducción de la anchura de los márgenes laterales.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

### Agregar CR a LF

Configura la impresora para agregar un código CR a cada código LF para imprimir datos de texto claramente.

Valor predeterminado: **[Desactivado]**

- Desact.
- Act.

### Resolución

Especifica la resolución de impresión en dpi.

Valor predeterminado: **[600 x 600 1bit]**

- 600 x 600 1Bit
- 600 x 600 2Bit
- 600 x 600 4Bit

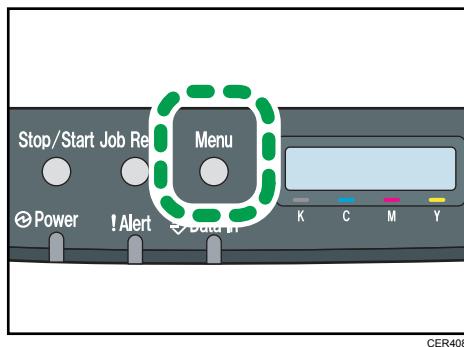
# Menú PS

Puede establecer condiciones cuando utilice PostScript para imprimir.

## Modificación del Menú PS

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar los ajustes de resolución.

1. Pulse la tecla [Menú].



Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] para seleccionar [Menú PS], y a continuación pulse la tecla [OK].
3. Pulse las teclas [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] para seleccionar [Resolución] y, a continuación, pulse la tecla [OK].
4. Pulse la tecla [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] para seleccionar la resolución y, a continuación, pulse la tecla [OK].  
La resolución seleccionada se muestra durante dos segundos con un asterisco y, a continuación, aparece la pantalla [Menú PS].
5. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.

## Parámetros del menú PS

En esta sección se detallan los parámetros que se pueden ajustar en el menú PS.

### Resolución

Especifica la resolución de impresión en dpi.

Valor predeterminado: [600 x 600 1bit]

- 600 x 600 1Bit
- 600 x 600 2Bit
- 600 x 600 4Bit

### Perfil color

Especifica el perfil de color.

Valor predeterminado: [Color sólido]

- Color sólido
- Fotográfico
- Desact.
- Presentación

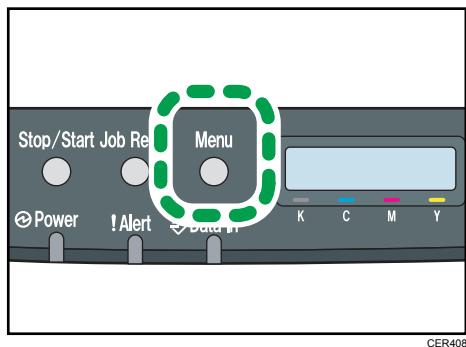
# Menú Idioma

Se puede ajustar el idioma del menú.

## Cambio del menú Idioma

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar el idioma.

1. Pulse la tecla [Menú].



5

Aparece la pantalla de menús.

2. Pulse las teclas [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] para seleccionar [Idioma] y luego pulse la tecla [OK].
3. Pulse las teclas [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] para seleccionar el idioma, y luego pulse la tecla [OK].  
El elemento seleccionado aparecerá durante dos segundos con un asterisco y luego aparecerá la pantalla [Idioma].
4. Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.

## Parámetros del menú Idioma

Puede seleccionar el idioma que desea usar. Los idiomas disponibles son los siguientes:

Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Neerlandés, Sueco, Noruego, Danés, Finés, Portugués.

Valor predeterminado: [English]



# 6. Control y configuración de la impresora

Este capítulo explica cómo utilizar Web Image Monitor para supervisar la impresora o cambiar su configuración.

## Utilización de Web Image Monitor

Con Web Image Monitor, puede comprobar el estado de la impresora y cambiar los ajustes.

### Operaciones disponibles

Las siguientes operaciones pueden realizarse remotamente mediante Web Image Monitor en un ordenador:

- Visualización del estado o la configuración de la impresora
- Configuración de los parámetros de la impresora.
- Configuración de los ajustes de restricción de usuarios
- Configuración de los parámetros de la red
- Configuración de los parámetros de IPsec
- Informes de impresión
- Configuración de la contraseña de administrador
- Restablecimiento de la configuración de la impresora a los valores predeterminados de fábrica
- Creación de archivos de copia de seguridad de la configuración de la impresora
- Restauración de la configuración de la impresora a partir de los archivos de copia de seguridad
- Configuración del parámetro de modo Ahorro de energía

6

### Configuración de la impresora

Para llevar a cabo las operaciones desde Web Image Monitor, se requiere TCP/IP.

Después de configurar la impresora para utilizar TCP/IP, las operaciones de Web Image Monitor estarán disponibles.

### Navegador web recomendado

- Internet Explorer 6 o superior
- Firefox 3,0 o superior
- Safari 3,0 o superior

 **Nota**

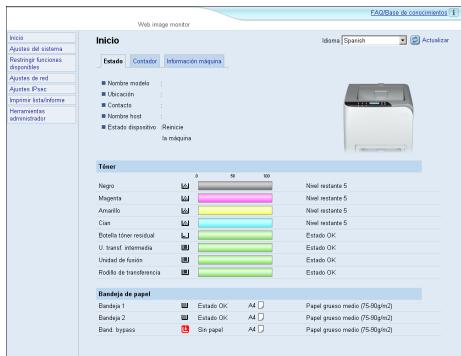
- Si se utilizan versiones anteriores del navegador web citado anteriormente y no se activan las cookies y JavaScript en el navegador web utilizado, se pueden producir problemas de visualización y funcionamiento.
- Si utiliza un servidor proxy, modifique los ajustes del navegador web. Póngase en contacto con su administrador de red para obtener información sobre los ajustes.
- La página anterior quizás no aparezca incluso después de hacer clic en el botón Atrás del navegador Web. Si sucede esto, haga clic en el botón Actualizar del navegador Web.
- La información de la impresora no se actualiza automáticamente. Haga clic en [Actualizar] en la sección principal para actualizar la información de la impresora.
- Recomendamos el uso de Web Image Monitor en la misma red.
- Si utiliza la impresora con DHCP, es posible que los ajustes del servidor DHCP modifiquen automáticamente la dirección IP.
- Si el puerto HTTP está desactivado, no podrá establecer conexión con la impresora a través de la URL de impresora.

# Mostrar la página de inicio

En esta sección se explica cómo visualizar Web Image Monitor y su página de inicio.

## Visualización de página de inicio de Web Image Monitor

1. Inicie el navegador web.
2. Introduzca "[http://\(dirección de la impresora\)/\\*](http://(dirección de la impresora)/)" en la barra de direcciones del navegador Web.



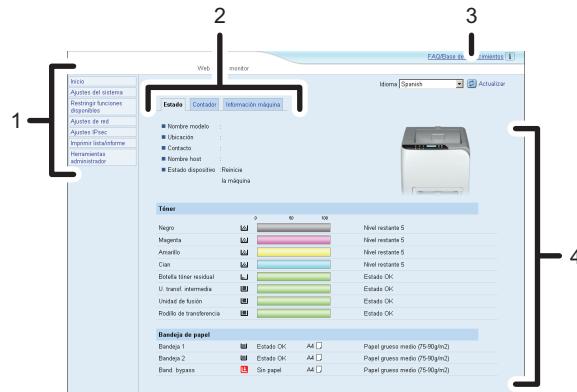
Aparecerá la página principal de Web Image Monitor.

Si el nombre de host de la impresora está registrado en el servidor DNS, puede introducirlo.

6

## Página de inicio

Cada página de Web Image Monitor está dividida en las siguientes áreas:



### 1. Área del menú

Si selecciona el menú, su contenido se mostrará en el área de trabajo o en la subárea.

### 2. Área de fichas

Contiene menús para los modos Estado y Contador, así como fichas para alternar entre ellos.

### 3. FAQ/Base de conocimientos

Proporciona respuestas a preguntas frecuentes, así como información útil sobre el uso de esta impresora.

Pulse [FAQ/Base de conocimientos] para consultar las preguntas más frecuentes. Se necesita una conexión a Internet para ver las Preguntas más frecuentes.

### 4. Sección principal

Muestra los contenidos del elemento seleccionado en la zona de menú.

La información de la impresora que aparece en la sección principal no se actualiza automáticamente. Haga clic en [Actualizar] en la esquina superior derecha de la sección principal para actualizar la información de la impresora. Si desea actualizar toda la pantalla, haga clic en el botón [Actualizar] del navegador.

#### Nota

- Las FAQ/Base de conocimientos no están disponibles en ciertos idiomas.

---

## Cambio del idioma de la interfaz

---

Seleccione el idioma que desee para la interfaz en la lista [Idioma].

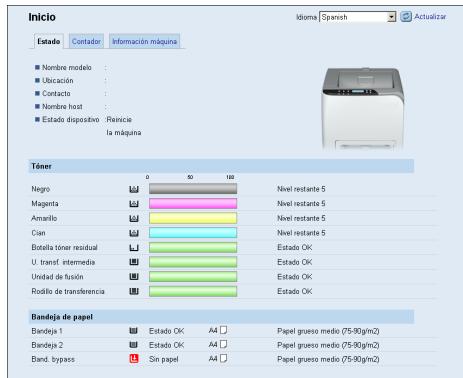
# Comprobación de la información del sistema

Pulse [Inicio] en la página principal de Web Image Monitor. Puede comprobar la información del sistema actual en esta página.

Esta página contiene las fichas siguientes: [Estado], [Contador] e [Información máquina].

## Comprobación de información de estado

Haga clic en la ficha [Estado] en la página principal para mostrar la información del sistema, el estado de la bandeja de papel y los niveles de tóner.



6

Elemento	Descripción
Nombre del modelo	Muestra el nombre de la impresora.
Ubicación	Muestra la ubicación de la impresora según su registro en la página [SNMP].
Contacto	Muestra la información de contacto de la impresora según el registro en la página [SNMP].
Nombre de host	Muestra el nombre de host especificado en [Nombre host] en la página [DNS].
Estado dispositivo	Muestra los mensajes actuales en la pantalla de la impresora.

### Tóner

Elemento	Descripción
Negro	Muestra la cantidad de tóner negro restante.
Magenta	Muestra la cantidad de tóner magenta restante.

Elemento	Descripción
Amarillo	Muestra la cantidad de tóner amarillo restante.
Cian	Muestra la cantidad de tóner cian restante.
Bot. tóner residual	Muestra la vida útil restante de la botella de tóner residual, como "Estado OK", "Casi lleno" o "Lleno".
U. transf. intermedia	Muestra la vida útil restante de la unidad de transferencia, como "Estado OK", "Sustitución necesaria pronto" o "Sustitución necesaria". Si desea realizar una sustitución, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
Unidad de fusión	Muestra la vida útil restante de la unidad de fusión, como "Estado OK", "Sustitución necesaria pronto" o "Sustitución necesaria". Si desea realizar una sustitución, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
Rod. transferencia	Muestra la vida útil restante de la banda de transferencia, como "Estado OK", "Sustitución necesaria pronto" o "Sustitución necesaria". Si desea realizar una sustitución, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

### Bandeja de papel

Elemento	Descripción
Bandeja 1	Muestra el estado y tamaño/tipo de papel establecido actualmente para la bandeja 1.
Bandeja 2	Muestra el estado y tamaño/tipo de papel establecido actualmente para la bandeja 2.
Bandeja bypass	Muestra el estado y tamaño/tipo de papel establecido actualmente para la bandeja bypass.

#### Nota

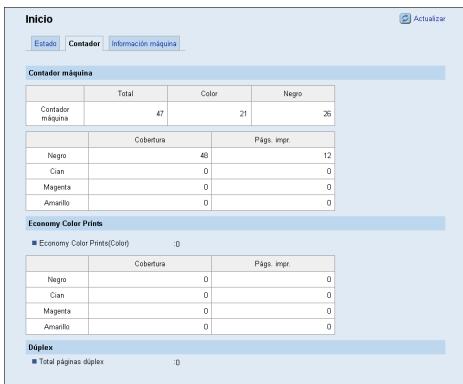
- La información sobre la bandeja 2 aparece sólo cuando se instala la unidad de alimentación de papel opcional.
- Si se instalan cartuchos de impresión que no son genuinos, la vida útil del tóner no se podrá indicar de manera fiable.

## Referencia

- Si desea obtener detalles sobre la ubicación e información de contacto de la impresora, consulte Pág.101 "Configuración de parámetros de SNMP".
- Si desea obtener detalles sobre el nombre de host de la impresora, consulte Pág.98 "Configuración de los parámetros de DNS".

## Comprobación de información de contador

Haga clic en la ficha [Contador] de la página principal para comprobar la información de contador.



Contador máquina		
	Total	Color
Contador máquina	47	21
		Negro
Negro	26	
Cian	0	0
Magenta	0	0
Amarillo	0	0

Economy Color Prints		
	Cobertura	Págs. impr.
Economy Color Prints[Color]	0	0
Negro	0	0
Cian	0	0
Magenta	0	0
Amarillo	0	0

Dúplex		
	Cobertura	Págs. impr.
Economy Color Prints[Color]	0	0
Total páginas dúplex	0	0

6

### Contador máquina

Elemento	Descripción
Contador máquina	Muestra lo siguiente para páginas impresas, incluidas listas e informes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número total de páginas</li> <li>• Número de páginas en colores</li> <li>• Número de páginas en blanco y negro</li> </ul>
Negro	Muestra lo siguiente para páginas impresas, incluidas listas e informes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner negro (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner negro (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>
Cian	Muestra lo siguiente para páginas impresas, incluidas listas e informes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner cian (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner cian (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>

Elemento	Descripción
Magenta	Muestra lo siguiente para páginas impresas, incluidas listas e informes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner magenta (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner magenta (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>
Amarillo	Muestra lo siguiente para páginas impresas, incluidas listas e informes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner amarillo (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner amarillo (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>

### Economy Color Prints

6

Elemento	Descripción
Economy Color Prints (Color)	Muestra las páginas impresas en el modo de impresión Economy Color.
Negro	Muestra lo siguiente para páginas impresas en el modo de impresión Economy Color: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner negro (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner negro (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>
Cian	Muestra lo siguiente para páginas impresas en el modo de impresión Economy Color: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner cian (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner cian (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>
Magenta	Muestra lo siguiente para páginas impresas en el modo de impresión Economy Color: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner magenta (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner magenta (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>

Elemento	Descripción
Amarillo	Muestra lo siguiente para páginas impresas en el modo de impresión Economy Color: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor acumulado de cobertura de página A4 con tóner amarillo (en porcentaje)</li> <li>• Valor acumulado de consumo de tóner amarillo (convertido a páginas A4 completamente cubiertas)</li> </ul>

### Impresión dúplex

Elemento	Descripción
Total páginas dúplex	Muestra el número total de páginas impresas por ambos lados.

#### Nota

- Una hoja impresa por ambos lados cuenta como dos páginas impresas.

## Comprobación de información de máquina

Haga clic en la ficha [Información máquina] en la página principal para mostrar la información de la impresora.



### Información máquina

Elemento	Descripción
Versión firmware	Muestra la versión del firmware instalado en la impresora.
Versión FW dispositivo	Muestra la versión firmware del motor de la impresora.
Versión PCL	Muestra la versión del intérprete de PCL.

Elemento	Descripción
Versión PS	Muestra la versión del intérprete de PS.
ID máquina	Muestra el n.º de serie de la impresora.
Memoria total	Muestra la memoria total instalada en la impresora.

# Configuración de los ajustes del sistema

Haga clic en [Ajustes del sistema] para mostrar la página para configurar los parámetros del sistema.

Esta página contiene las fichas siguientes: [Ajustes papel bandeja], [Timeout E/S] y [Prioridad impresión B/N].

## Configuración de parámetros del papel

Haga clic en la ficha [Ajustes papel bandeja] en la página de configuración del sistema para configurar los parámetros del papel.

6

### Bandeja 1

Elemento	Descripción
Tamaño de papel	Seleccione el tamaño de papel para la bandeja 1 entre: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [Sobre C5], [Sobre C6], [Sobre DL], [Tamaño personalizado]
Tipo de papel	Seleccione el tipo de papel para la bandeja 1 entre: [Papel fino (60-65g/m2)], [Papel normal (66-74g/m2)], [Papel grueso medio (75-90g/m2)], [Papel grueso 1 (91-105g/m2)], [Papel reciclado], [Papel de color], [Membrete], [Papel preimpreso], [Papel preperforado], [Papel de etiquetas], [Papel de carta], [Cartulina], [Sobre], [Papel grueso 2 (106-160g/m2)]

**Bandeja 2**

Elemento	Descripción
Tamaño de papel	Seleccione el tamaño de papel para la bandeja 2 entre: [A4], [8 1/2 x 11]
Tipo de papel	Seleccione el tipo de papel para la bandeja 2 entre: [Papel fino (60-65g/m2)], [Papel normal (66-74g/m2)], [Papel grueso medio (75-90g/m2)], [Papel grueso 1 (91-105g/m2)], [Papel reciclado], [Papel de color], [Membrete], [Papel preimpreso], [Papel preperforado]

**Bandeja bypass**

Elemento	Descripción
Tamaño de papel	Seleccione el tamaño de papel para la bandeja bypass entre: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [Sobre C5], [Sobre C6], [Sobre DL], [Tamaño personalizado]
Tipo de papel	Seleccione el tipo de papel para la bandeja bypass entre: [Papel fino (60-65g/m2)], [Papel normal (66-74g/m2)], [Papel grueso medio (75-90g/m2)], [Papel grueso 1 (91-105g/m2)], [Papel reciclado], [Papel de color], [Membrete], [Papel preperforado], [Papel de etiquetas], [Papel de carta], [Cartulina], [Sobre], [Papel grueso 2 (106-160g/m2)]

**Bandeja prioridad**

Elemento	Descripción
Bandeja prioridad	Seleccione la bandeja que la impresora utiliza primero para los trabajos de impresión entre la bandeja 1 o la 2. Si se especifica la selección automática de bandeja para el trabajo de impresión y tanto la bandeja 1 como la 2 contienen papel que coincide con el del trabajo de impresión, la impresora comienza a imprimir de la bandeja especificada. Si se acaba el papel de esta bandeja, la impresora cambia automáticamente a la otra bandeja para continuar la impresión.

**Prioridad bandeja bypass**

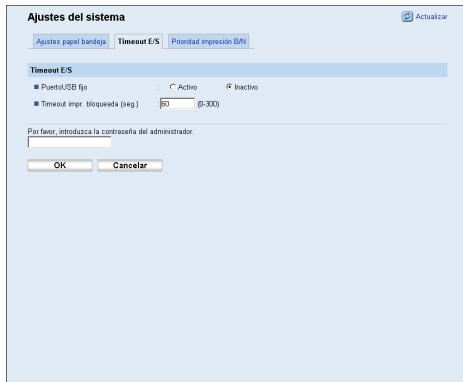
Elemento	Descripción
Prioridad bandeja bypass	<p>Especifique el procesamiento de los trabajos de impresión mediante la bandeja bypass.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Ajustes del sistema] La impresora imprime todos los trabajos de impresión según la configuración de la impresora. Se producirá un error si la configuración del tamaño/tipo de papel en la impresora y su driver no coinciden.</li> <li>• [Cualquier tamaño/tipo] La impresora imprime todos los trabajos de impresión según la configuración del driver de la impresora. La impresión continúa incluso si la configuración del tamaño/tipo de papel de la impresora y su driver no coinciden, pero, si el papel es demasiado pequeño para el trabajo de impresión, la imagen impresa quedará recortada.</li> <li>• [Cualquier tamaño/tipo personal.] La impresora imprime trabajos de impresión de tamaño personalizado según la configuración del driver de la impresora e imprime trabajos de impresión de tamaño estándar según la configuración de la impresora.</li> <li>En los trabajos de impresión de tamaño personalizado, la impresión continúa incluso si la configuración del tamaño/tipo de papel de la impresora y su driver no coinciden, pero, si el papel es demasiado pequeño para el trabajo de impresión, la imagen impresa quedará recortada.</li> <li>En los trabajos de impresión de tamaño estándar, se producirá un error si la configuración del tamaño/tipo de papel de la impresora y su driver no coinciden.</li> </ul>

**Notas**

- La información sobre la bandeja 2 aparece sólo cuando se instala la unidad de alimentación de papel opcional.

**Configuración de ajustes de Timeout E/S**

Haga clic en la ficha [Timeout E/S] en la página de configuración del sistema para configurar los parámetros de tiempo de espera de E/S.

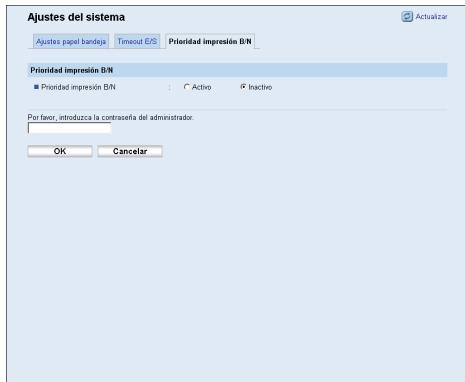


### Timeout E/S

Elemento	Descripción
Puerto USB fijo	<p>Especifica si se puede usar o no el mismo driver de impresora para varias impresoras con una conexión USB.</p> <p>Si se activa este parámetro, el mismo driver de impresora que haya instalado en el ordenador se puede usar con cualquier impresora que no sea la utilizada originalmente en la instalación, siempre que sea del mismo modelo.</p> <p>Si se desactiva el parámetro, se debe instalar el driver de impresora de forma independiente para impresoras individuales, ya que una impresora que no sea la original se reconocerá como dispositivo nuevo en la conexión USB.</p>
Timeout impr. bloqueada (seg.)	<p>Especifica cuántos segundos retiene la impresora un nuevo archivo de impresión bloqueado, cuando la impresora no puede almacenar más archivos de impresión bloqueados (de 0 a 300 segundos). En este tiempo, puede imprimir o eliminar el nuevo archivo de impresión bloqueado. También puede imprimir o eliminar un archivo de impresión bloqueado existente para que el nuevo pueda almacenarse en la impresora.</p>

### Configuración del parámetro de prioridad de impresión en blanco y negro

Haga clic en la ficha [Prioridad impresión B/N] en la página de configuración del sistema para configurar el parámetro de prioridad de impresión en blanco y negro.



### Prioridad impresión B/N

Elemento	Descripción
Prioridad impresión B/N	Habilite este parámetro para suprimir el consumo de tóner de color al imprimir páginas en blanco y negro. También se reducirá el consumo de tóner de color durante el tiempo de calentamiento para tareas de mantenimiento.

## Restricción de las funciones de la impresora según el usuario

Puede configurar la impresora para que solicite un código de usuario cuando otro usuario intente usar determinadas funciones.

### ★ Importante

- **Cuando se restringen los trabajos de impresión, solo puede autenticarlos mediante el driver de impresora PCL. No será posible la impresión desde el driver de impresora PostScript 3.**

El uso de Web Image Monitor, permite la restricción de usuarios para todas o algunas de las funciones enumeradas a continuación y posteriormente registrar a los usuarios que pueden usar estas funciones.

- Impresión PictBridge
- Impresión (color y en blanco y negro)
- Impresión en color ( impresión en blanco y negro permitida)

Puede especificar para cada usuario qué funciones están disponibles tras la autenticación. Se pueden registrar un máximo de 30 usuarios.

6

### █ Referencia

- Si desea más información sobre la configuración de los ajustes de restricción de usuarios, consulte Pág.34 "Restricción de las funciones de la impresora en función del usuario".

# Configuración de los ajustes de red

Haga clic en [Ajustes de red] para mostrar la página de configuración de los parámetros de red.

Esta página contiene las fichas siguientes: [Estado red], [Config. IPv6], [Aplicación de red], [DNS], [Notificación automática de email], [SNMP], [SMTP], y [POP3].

## Comprobación del estado de red

Haga clic en la ficha [Estado red] en la página de configuración de red para mostrar la información de red.

### Estado general

Elemento	Descripción
Veloc Ethernet	Muestra el tipo y la velocidad de la conexión de red.
Nombre impresora IPP	Muestra el nombre utilizado para identificar la impresora en la red.
Versión de red	Muestra la versión del módulo de red de la impresora (parte del firmware de la impresora).
Dirección MAC	Muestra la dirección MAC de la impresora.

### Estado TCP/IP

Elemento	Descripción
DHCP	Seleccione si la impresora debe recibir automáticamente una dirección IPv4 dinámica mediante DHCP. Para usar DHCP, seleccione [Activado]. Cuando se ha activado, los elementos de abajo no se pueden configurar.
Dirección IP	Introduzca la dirección IPv4 para la impresora.

Elemento	Descripción
Máscara de subred	Introduzca la máscara de subred para la red.
Gateway	Introduzca la dirección IPv4 de la puerta de enlace de red.

## Configuración de los parámetros de IPv6

Haga clic en la ficha [Config. IPv6] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de IPv6.

6

### IPv6

Elemento	Descripción
IPv6	Selecciona si desea activar o desactivar IPv6. No se puede desactivar IPv6 mediante Web Image Monitor si la impresora se está utilizando en un entorno IPv6. En este caso, use el panel de mandos para desactivar [IPv6] en [Ajustes de red]. Cuando se ha desactivado, [DHCP], [Direcc. config. manual], [Longitud prefijo] y [Dirección Gateway] abajo no se pueden configurar.

### Dirección IPv6

Elemento	Descripción
DHCP	Seleccione si la impresora obtendrá su dirección IPv6 de un servidor DHCP. Para especificar manualmente la dirección IPv6 de la impresora, seleccione [Inactivo] e introduzca la dirección IPv6 de la impresora en [Direcc. config. manual].
Dirección IP (DHCP)	Muestra la dirección IPv6 obtenida del servidor DHCP cuando [DHCP] se ha establecido en [Activo].

Elemento	Descripción
Dirección sin estado	Muestra hasta cuatro direcciones automáticas sin estado.
Dirección Gateway	Muestra la dirección de puerta de enlace predeterminada de la impresora.
Dirección local enlace	Muestra la dirección local de vínculo de la impresora. La dirección local de vínculo es una dirección que sólo es válida dentro de la red local (segmento local).
Direcc. config. manual	Introduzca la dirección IPv6 de la impresora. Puede contener hasta 39 caracteres.
Longitud prefijo	Especifique la longitud del prefijo con un valor entre 0 y 128.
Dirección Gateway	Introduzca la dirección IPv6 de la puerta de enlace predeterminada. Puede contener hasta 39 caracteres.

### Referencia

- Si desea obtener detalles sobre [IPv6], consulte Pág.68 "Parámetros del menú Interface host".

## Configuración de parámetros de aplicación de red

Haga clic en la ficha [Aplicación de red] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de la aplicación de red.



### Ajuste impresión red

Elemento	Descripción
IPP	Seleccione para activar la impresión de red mediante Internet Print Protocol (mediante el puerto TCP 631/80).

Elemento	Descripción
FTP	Seleccione para activar la impresión en red utilizando un servidor de FTP incrustado en la impresora (mediante el puerto TCP 20/21).
RAW	Seleccione para activar impresión RAW en red.
N.º puerto	Introduzca el número de puerto TCP que usar para impresión RAW. El intervalo válido es 1024 a 65535, excepto 53550 (predeterminado: 9100).
LPR	Seleccione para habilitar impresión en red utilizando LPR/LPD (mediante el puerto TCP 515).

### Ajuste mDNS

Elemento	Descripción
mDNS	Seleccione para habilitar DNS multidifusión (mediante el puerto UDP 5353). Si se ha desactivado, el elemento de abajo no se podrá configurar.
Nombre impresora	Introduzca el nombre de la impresora. Puede contener hasta 32 caracteres.

6

## Configuración de los parámetros de DNS

Haga clic en la ficha [DNS] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de DNS.

Ajustes de red

Estado red Config. IPv6 Aplicación de red DNS Notificación automática de email SNMP SMTP POP3

**DNS**

Método DNS:  Obtener auto (DHCP)  Especificar

Servidor DNS primario:

Servidor DNS secundario:

Nombre dominio:

Método DNS IPv6:  Obtener auto (DHCP)  Especificar

Servidor DNS IPv6 primario:

Servidor DNS IPv6 secundario:

Nombre de dominio IPv6:

Prioridad resolución DNS:  IP4  IP6

Timeout DNS (segundos): 20

Nombre host:

Por favor, introduzca la contraseña del administrador.

OK Cancelar

**DNS**

Elemento	Descripción
Método DNS	Seleccione si se especificarán manualmente servidores de nombre de dominio o si se recibirá información de DNS automáticamente de la red. Cuando se ha establecido en [Obtener auto (DHCP)], [Servidor DNS primario], [Servidor DNS secundario] y [Nombre dominio] abajo están disponibles.
Servidor DNS primario	Introduzca la dirección IPv4 del DNS primario.
Servidor DNS secundario	Introduzca la dirección IPv4 del DNS secundario.
Nombre de dominio	Introduzca el nombre de dominio IPv4 para la impresora. Puede contener hasta 32 caracteres.
Método DNS IPv6	Seleccione si se especificará manualmente el servidor de dominio o si la impresora obtendrá su información de DNS automáticamente. Cuando se ha establecido en [Obtener auto (DHCP)], [Servidor DNS IPv6 primario], [Servidor DNS IPv6 secundario] y [Nombre de dominio IPv6] abajo están disponibles.
Servidor DNS IPv6 primario	Introduzca la dirección IPv6 del servidor DNS IPv6 primario. Puede contener hasta 39 caracteres.
Servidor DNS IPv6 secundario	Introduzca la dirección IPv6 del servidor DNS IPv6 secundario. Puede contener hasta 39 caracteres.
Nombre de dominio IPv6	Introduzca el nombre de dominio IPv6 de la impresora. Puede contener hasta 32 caracteres.
Prioridad resolución DNS	Seleccione si dará prioridad a IPv4 o IPv6 para la resolución de nombre DNS.
Timeout DNS (segundos)	Introduzca el número de segundos que la impresora esperará antes de considerar que una solicitud de DNS ha agotado el tiempo de espera (1 a 999 segundos).
Nombre de host	Introduzca un nombre de host para la impresora. Puede contener hasta 15 caracteres.

**Nota**

- Para obtener más información acerca de cada parámetro, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.

## Configuración de parámetros de notificación automática por correo electrónico

Haga clic en la ficha [Notificación automática de email] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de notificación automática por correo electrónico.



### 6

#### Notificación e-mail 1/Notificación e-mail 2

Elemento	Descripción
Nombre de visualización de dispositivo	Introduzca un nombre de remitente para el correo electrónico de alerta. Puede contener hasta 32 caracteres.
Dirección e-mail	Introduzca la dirección del destinatario del correo electrónico de alerta. Puede contener hasta 64 caracteres.
Atasco de papel	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si se produce un atasco de papel.
Sin papel	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si se acaba el papel.
Tóner casi vacío	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si queda poco tóner.
Llamada servicio técnico	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si la impresora requiere mantenimiento.
Sin tóner	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si se acaba el tóner.
Tapa abierta	Seleccione para enviar un correo electrónico de alerta a la dirección especificada si la tapa está abierta.

## Configuración de parámetros de SNMP

Haga clic en la ficha [SNMP] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de SNMP.

### SNMP

Elemento	Descripción
SNMP	Seleccione si la impresora podrá usar servicios SNMP.

6

### Trap

Elemento	Descripción
Trap objetivo	Seleccione si la impresora podrá enviar traps al host de administración (NMS). Cuando se ha establecido en [Inactivo], [SNMP Management Host 1] y [SNMP Management Host 2] abajo están disponibles.
SNMP Management Host 1	Introduzca la dirección IP o el nombre de host de un host de administración. Puede contener hasta 64 caracteres.
SNMP Management Host 2	Introduzca la dirección IP o el nombre de host de un host de administración. Puede contener hasta 64 caracteres.

### Comunidad

Elemento	Descripción
Obtener comunidad	Introduzca el nombre de comunidad que se usará para la autenticación de las solicitudes de obtención. Puede contener hasta 32 caracteres.
Comunidad Trap	Introduzca el nombre de comunidad que se usará para la autenticación de solicitudes Trap. Puede contener hasta 32 caracteres.

**Sistema**

Elemento	Descripción
Ubicación	Introduzca la ubicación de la impresora. La ubicación que se introduzca aquí aparecerá en la página principal. Puede contener hasta 64 caracteres.
Contacto	Introduzca la información de contacto de la impresora. La información de contacto que se introduzca aquí aparecerá en la página principal. Puede contener hasta 64 caracteres.

**Configuración de parámetros de SMTP**

Haga clic en la ficha [SMTP] en la página de configuración de red para configurar los parámetros de SMTP.

6

**Ajustes de red** Actualizar

Estado red Config. IPv6 Aplicación de red DNS Notificación automática de email SNMP **SMTP** POP3

**SMTP**

■ Servidor primario SMTP:

■ N.º puerto:

■ Método autenticación:

■ Nombre usuario:

■ Contraseña:

■ Dirección e-mail administrador sistema:

■ Timeout servidor (segundos):

Por favor, introduzca la contraseña del administrador:

**SMTP**

Elemento	Descripción
Servidor SMTP primario	Introduzca la dirección IP o nombre de host del servidor SMTP. Puede contener hasta 64 caracteres.
N.º de puerto	Introduzca el número de puerto para SMTP (1 a 65535).
Método autenticación	Seleccione un método de autenticación entre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Anónimo]: no se necesita nombre de usuario y contraseña.</li> <li>• [SMTP]: la impresora admite autenticación NTLM y LOGIN.</li> <li>• [POP antes de SMTP]: se utiliza el servidor POP3 para la autenticación. Al enviar un e-mail a un servidor SMTP, puede mejorar el nivel de la seguridad del servidor SMTP conectando con el servidor POP para la autenticación.</li> </ul>

Elemento	Descripción
Nombre de usuario	Introduzca el nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor SMTP. Puede contener hasta 32 caracteres.
Contraseña	Introduzca la contraseña para iniciar sesión en el servidor SMTP. Puede contener hasta 32 caracteres.
Dirección e-mail dispositivo	Introduzca la dirección de e-mail del administrador. Esta dirección se utiliza como dirección del remitente para mensajes electrónicos de alerta enviados desde esta impresora. Puede contener hasta 64 caracteres.
Timeout servidor (segundos)	Introduzca el número de segundos que espera la impresora antes de considerar que una operación SMTP ha agotado el tiempo de espera (1 a 999).

## Configuración de parámetros POP3

Haga clic en la ficha [POP3] en la página de configuración de red para configurar los parámetros POP3.



### Ajustes POP3

Elemento	Descripción
Serv. POP3	Introduzca la dirección IP o el nombre de host del servidor POP3 para su autenticación. El servidor POP3 especificado aquí se utilizará para [POP antes de SMTP]. Puede contener hasta 64 caracteres.
Cuenta de usuario	Introduzca el nombre de usuario para iniciar sesión en el servidor POP3. Puede contener hasta 32 caracteres.

Elemento	Descripción
Contraseña de usuario	Introduzca la contraseña para iniciar sesión en el servidor POP3. Puede contener hasta 32 caracteres.
Autenticación	Seleccione un método de autenticación entre: [Ninguno]: no se cifrará la contraseña. [Autenticación APOP]: se cifrará la contraseña. [Auto]: se cifrará o no la contraseña, según la configuración del servidor POP3.

# Configuración de los parámetros de IPsec

Haga clic en [Ajustes IPsec] para mostrar la página de configuración de los parámetros de IPsec.

Esta página contiene las fichas siguientes: [Ajustes globales IPsec] y [Lista políticas IPsec].

## ★ Importante

- Esta función está disponible sólo cuando se especifica una contraseña de administrador.

## Configuración de los parámetros generales de IPsec

Haga clic en la ficha [Ajustes globales IPsec] en la página de configuración de IPsec para configurar los parámetros generales de IPsec.



Elemento	Descripción
Función IPsec	Seleccione si quiere habilitar o deshabilitar IPsec.
Política predet.	Seleccione si desea permitir la política predeterminada de IPsec.
Omitir para difusión y multidif.	Seleccione los servicios en los que no desee aplicar IPsec entre: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [Puerto UDP 53550]
Omitir todos ICMP	Seleccione si desea aplicar IPsec a paquetes ICMP (IPv4 e IPv6) entre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Activo]: todos los paquetes ICMP se omitirán sin protección IPsec. El comando "ping" (solicitud y respuesta de eco) no está encapsulado por IPsec.</li> <li>• [Inactivo]: algunos tipos de mensajes ICMP se omitirán sin protección IPsec.</li> </ul>

### Notas

- Si desea más información sobre qué tipos de mensajes ICMP se omitirán al ajustar [Omitir todos ICMP] como [Inactivo], consulte la ayuda de Web Image Monitor.

## Configuración de la política IPsec

Haga clic en la ficha [Lista políticas IPsec] en la página de configuración de parámetros de IPsec para mostrar la lista de políticas IPsec registradas.

6

Elemento	Descripción
Nº	Número de política IPsec.
Nombre	Muestra el nombre de la política IPsec.
Ajustes dirección	Muestra el filtro de direcciones IP de la política IPsec como aparece abajo: Longitud de prefijo/dirección remota
Acción	Muestra la acción de la política IPsec como "Permitir", "Omitir" o "Requerir seguridad".
Estado	Muestra el estado de la política IPsec como "Activo" o "Inactivo".

Para configurar políticas IPsec, seleccione la política IPsec que desee y haga clic en [Cambiar] para abrir la página "Ajustes de política IPsec". Los ajustes siguientes se pueden realizar en la página "Ajustes de política IPsec".

## Ajustes de política IPsec

6

Elemento	Descripción
Nº	Especifique un número entre 1 y 10 para la política IPsec. El número que especifique determinará la posición de la política en la lista de políticas IPsec. La búsqueda de políticas se realiza según el orden de la lista. Si el número que va a especificar ya se ha asignado a otra política, la política que esté configurando tomará el número de la política anterior, y la anterior y todas las políticas subsiguientes se volverán a numerar en consecuencia.
Actividad	Seleccione si quiere habilitar o deshabilitar la política.
Nombre	Introduzca el nombre de la política. Puede contener hasta 16 caracteres.
Tipo dirección	Seleccione IPv4 o IPv6 como tipo de dirección IP que se utilizará en la comunicación IPsec.
Dirección local	Muestra la dirección IP de esta impresora.
Dirección remota	Introduzca la dirección IPv4 o IPv6 del dispositivo con el que comunicarse. Puede contener hasta 39 caracteres.
Longitud prefijo	Introduzca la longitud del prefijo de la dirección remota. Utilice un valor entre 1 y 128. Si este parámetro se deja en blanco, se seleccionará automáticamente "32" (IPv4) o "128" (IPv6).

Elemento	Descripción
Acción	<p>Especifique cómo se procesan los paquetes IP entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Permitir]: los paquetes IP se envían y reciben sin aplicarles IPsec.</li> <li>• [Omitir]: se descartan los paquetes IP.</li> <li>• [Requerir seguridad]: se aplica IPsec a los paquetes IP que se envían y reciben.</li> </ul> <p>Si ha seleccionado [Requerir seguridad], deberá configurar [Ajustes IPsec] y [Ajustes IKE].</p>

### Ajustes IPsec

Elemento	Descripción
Tipo encapsulado	<p>Especifique el tipo de encapsulado entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Transporte]: seleccione este modo para asegurar sólo la sección de carga de cada paquete IP al comunicarse con dispositivos compatibles con IPsec.</li> <li>• [Túnel]: seleccione este modo para asegurar cada sección de cada paquete IP. Recomendamos este tipo para la comunicación entre pueras de enlace de seguridad (como dispositivos VPN).</li> </ul>
Protocolo de seguridad	<p>Seleccione el protocolo de seguridad entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [AH]: establece una comunicación segura que sólo admite autenticación.</li> <li>• [ESP]: establece una comunicación segura que admite autenticación y cifrado de datos.</li> <li>• [ESP&amp;AH]: establece una comunicación segura que admite autenticación y cifrado de datos, incluidos los encabezados de paquetes. No se puede especificar este protocolo cuando se ha seleccionado [Túnel] para [Tipo encapsulado].</li> </ul>
Algoritmo de autenticación para AH	Especifique el algoritmo de autenticación que se aplicará cuando se seleccione [AH] o [ESP&AH] para [Protocolo de seguridad] entre: [MD5], [SHA1]
Algoritmo de encriptación para ESP	Especifique el algoritmo de encriptación que se aplicará cuando se seleccione [ESP] o [ESP&AH] para [Protocolo de seguridad] entre: [Ninguno], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]

Elemento	Descripción
Algoritmo de autenticación para ESP	Especifique el algoritmo de autenticación que se aplicará cuando se seleccione [ESP] para [Protocolo de seguridad] entre: [MD5], [SHA1]
Vigencia	Especifique la vigencia de IPsec SA (Security Association) como periodo de tiempo o volumen de datos. SA caducará cuando pase el periodo de tiempo especificado o cuando el volumen de datos especificado alcance el volumen transportado.  Si especifica un periodo de tiempo y un volumen de datos, SA caducará en cuanto se alcance uno de los dos, y se obtendrá entonces una nueva SA por negociación.  Para especificar la duración de SA como periodo de tiempo, introduzca un número de segundos.  Para especificar la duración de SA como volumen de datos, introduzca un número de KB.
Clave PFS	Seleccione si se habilitará o no PFS (Perfect Forward Secrecy).

### Ajustes IKE

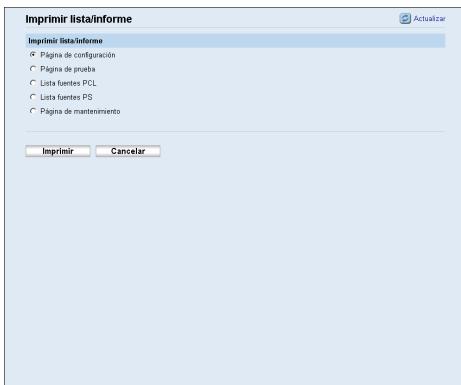
Elemento	Descripción
Versión IKE	Muestra la versión de IKE.
Algoritmo de cifrado	Especifique el algoritmo de encriptación entre: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Algoritmo de autenticación	Especifique el algoritmo de autenticación entre: [MD5], [SHA1]
Duración IKE	Especifique la duración de ISAKMP SA como periodo de tiempo. Introduzca un número de segundos.
IKE grupo Diffie-Hellman	Seleccione IKE grupo Diffie-Hellman para que se utilice en la generación de la clave de cifrado IKE entre: [DH1], [DH2]
Clave precompartida	Especifique la PSK (Pre-Shared Key, o clave precompartida) que se utilizará para la autenticación de un dispositivo de comunicación. Puede contener hasta 32 caracteres.
Clave PFS	Seleccione si se habilitará o no PFS (Perfect Forward Secrecy).

 **Referencia**

- Para obtener más detalles acerca de IPsec, consulte Pág.138 "Transmisión mediante IPsec".

# Impresión de listas/informes

Haga clic en [Imprimir lista/informe] para mostrar la página para la impresión de informes. A continuación, seleccione un artículo y haga clic en [Imprimir] para imprimir información sobre dicho artículo.



## Imprimir lista/informe

6

Elemento	Descripción
Página de configuración	Imprime información general sobre la impresora y su configuración actual.
Página de prueba	Imprime una página de prueba para comprobar el estado de la impresión.
Lista fuentes PCL	Imprime la configuración actual y la lista de fuentes PCL instaladas.
Lista fuentes PS	Imprime la configuración actual y la lista de fuentes PostScript instaladas.
Página de mantenimiento	Imprime la página de mantenimiento.

### Nota

- Los informes no se pueden imprimir mediante Web Image Monitor si se están imprimiendo otros trabajos. Antes de imprimir informes, compruebe que la impresora no esté imprimiendo.
- Los informes se imprimirán en papel de tamaño A4 o Letter. Cargue uno de estos tamaños de papel en la bandeja prioritaria antes de imprimir los informes.

### Referencia

- Si desea obtener detalles sobre la configuración de la bandeja prioritaria, consulte Pág.89 "Configuración de parámetros del papel".
- Para más información sobre la carga de papel, consulte el Manual de hardware.

# Configuración de los parámetros de administrador

Haga clic en [Herramientas administrador] para mostrar la página de configuración de los parámetros de administrador.

Esta página contiene las fichas siguientes: [Administrador], [Reiniciar ajustes], [Backup ajustes], [Restaurar ajustes] y [Modo ahorro de energía].

## Configuración de la contraseña de administrador

Haga clic en la ficha [Administrador] en la página de configuración de parámetros del administrador para configurar la contraseña de éste.



6

### Ajustes administrador

Elemento	Descripción
Nueva contraseña	Escriba la nueva contraseña de administrador. Puede contener hasta 16 caracteres.
Confirmar nueva contraseña	Vuelva a escribir la misma contraseña a modo de confirmación.

## Restablecimiento de la configuración de la impresora

Haga clic en la ficha [Reiniciar ajustes] en la página de configuración de parámetros del administrador para restablecer la configuración de la impresora.



### Reiniciar ajustes

Elemento	Descripción
Reiniciar ajustes de red	Seleccione para restaurar la configuración de red a sus valores predeterminados.
Reiniciar ajustes menú	Seleccione restaurar los ajustes que no están relacionados con la red.
Reiniciar ajustes de funciones disponibles	Seleccione esta opción para borrar los ajustes de restricción de usuarios.
Reiniciar ajustes IPsec	Seleccione para borrar la configuración de seguridad de IP.

#### Nota

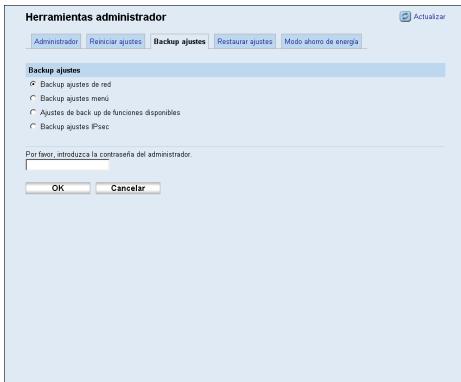
- [Reiniciar ajustes IPsec] aparece sólo cuando se especifica una contraseña en [Administrador].

### Copia de seguridad de la configuración de la impresora

Haga clic en la ficha [Backup ajustes] en la página de configuración de parámetros del administrador para crear archivos de copia de seguridad con los parámetros de configuración de la impresora. Si es preciso, estos archivos de copia de seguridad se pueden usar para restaurar configuraciones anteriores.

#### Importante

- Cuando se envía a reparar la impresora, es importante crear con anterioridad archivos de copia de seguridad. Los parámetros de la impresora vuelven a sus valores predeterminados tras una reparación.



### Backup ajustes

Elemento	Descripción
Backup ajustes de red	Crea una copia de seguridad de los ajustes de red.
Backup ajustes menú	Crea una copia de seguridad de los ajustes que no están relacionados con la red.
Ajustes de back up de funciones disponibles	Hace una copia de los ajustes de restricción de usuarios en un archivo.
Backup ajustes IPsec	Crea una copia de seguridad de los parámetros de seguridad de IP en un archivo.

Siga el procedimiento de abajo para crear archivos de copia de seguridad de la configuración.

1. Seleccione el botón de opción para el tipo de datos del que desee crear una copia de seguridad.
2. Introduzca la contraseña de administrador si es preciso.
3. Haga clic en [OK].
4. Haga clic en [Guardar] en el cuadro de diálogo de confirmación.
5. Navegue hasta la ubicación donde desee guardar el archivo de copia de seguridad.
6. Especifique un nombre para el archivo y haga clic en [Guardar].

#### Notas

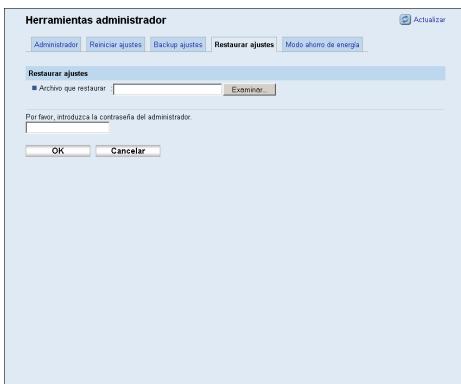
- [Backup ajustes IPsec] sólo aparece cuando se especifica una contraseña en [Administrador].

## Restauración de la configuración de la impresora desde un archivo de copia de seguridad

Haga clic en la ficha [Restaurar ajustes] en la página de configuración de parámetros del administrador para restaurar la configuración de la impresora desde un archivo de copia de seguridad creado previamente.

### ★ Importante

- **Tras la reparación de la impresora, es importante restaurar su configuración desde los archivos de copia de seguridad. Los parámetros de la impresora vuelven a sus valores predeterminados tras una reparación.**



6

### Restaurar ajustes

Elemento	Descripción
Archivo que restaurar	Introduzca la ruta y el nombre del archivo que se debe restaurar, o haga clic en [Examinar] para seleccionar el archivo.

Siga el procedimiento de abajo para restaurar los archivos de copia de seguridad de la configuración.

1. Haga clic en [Examinar].
2. Navegue hasta el directorio del archivo de copia de seguridad que se deba restaurar.
3. Seleccione el archivo de copia de seguridad y haga clic en [Abrir].
4. Introduzca la contraseña de administrador si es preciso.
5. Haga clic en [Aceptar].

### ↓ Nota

- Si no se restaura la configuración, aparecerá un mensaje de error. Vuelva a intentar restaurar el archivo completamente.

## Configuración de los parámetros del modo de ahorro de energía

Haga clic en la ficha [Modo ahorro de energía] en la página de configuración de parámetros del administrador para configurar la impresora para que entre en Modo ahorro de energía, Modo ahorro de energía 1 ó Modo ahorro de energía 2, para reducir el consumo de energía.



### 6 Modo ahorro de energía

Elemento	Descripción
Modo ahorro de energía 1	Seleccione [Activo] para configurar la impresora para que pase al modo Ahorro de energía 1 si ha estado inactiva durante unos 30 segundos. La recuperación del modo Ahorro energía 1 tarda menos que la recuperación del estado de apagado o del modo Ahorro energía 2, pero el consumo de energía es mayor en Ahorro energía 1 que en Ahorro energía 2.
Modo ahorro de energía 2	Seleccione [Activo] para configurar la impresora para que entre en el modo Ahorro de energía 2 una vez que el periodo de tiempo especificado en [Tiempo de espera (1-240)] haya pasado (1 a 240 minutos). La impresora consume menos energía en el modo Ahorro energía 2 que en el modo Ahorro energía 1, pero la recuperación del Ahorro energía 2 tarda más que la del modo Ahorro energía 1.

#### Nota

- La impresora se recupera del modo Ahorro de energía cuando recibe un trabajo de impresión o cuando se pulsa alguna tecla de la misma.

# Notificación de estado de impresora por correo electrónico

Cuando se vacía un cartucho de tóner o se produce un atasco de papel, se emite una alerta por e-mail a las direcciones registradas para notificar el estado de la impresora.

## ★ Importante

- Esta función está disponible sólo si se utiliza esta impresora en un entorno de red.
- En función de la aplicación de correo electrónico que utilice, puede que reciba una alerta de "phishing" (intercepción de información confidencial) tras haber recibido un mensaje por correo electrónico. Para evitar recibir estas alertas en estos casos, debe agregar el remitente a la lista de exclusión de su aplicación de correo electrónico. Si desea obtener información detallada sobre cómo realizar esta operación consulte la ayuda de su aplicación de correo electrónico.

Puede realizar los ajustes de la notificación por e-mail para dicha notificación.

Puede recibir notificaciones de las siguientes situaciones:

- Atasco de papel
- Tóner bajo
- Sin tóner
- No hay papel
- Servicio requerido
- Tapa abierta

6

También puede ver la información de la impresora, como su nombre y número de serie.

1. **Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.**
2. **En la sección de menús, haga clic en [Ajustes de red].**  
Aparecerá la página "Ajustes de red".
3. **Haga clic en la ficha [Notificación automática de email].**
4. **Introduzca un nombre de remitente para el mensaje de correo electrónico de alerta y la dirección del destinatario del mismo.**  
Se pueden establecer hasta dos configuraciones de notificación por correo electrónico.
5. **Seleccione la casilla de verificación del evento que desee notificar.**
6. **Introduzca la contraseña de administrador si es preciso.**
7. **Haga clic en [OK].**

## Autenticación de correo

---

Puede configurar la autenticación de correo electrónico para prevenir el uso ilegal del servidor de correo.

Cuando se envía un correo al servidor SMTP, se lleva a cabo la autenticación mediante el protocolo SMTP AUTH solicitando al creador del correo que introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

Use el procedimiento siguiente para especificar la autenticación SMTP.

**1. Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.**

**2. En la sección de menús, haga clic en [Ajustes de red].**

Aparecerá la página "Ajustes de red".

**3. Haga clic en la ficha [SMTP].**

**4. Realice los siguientes ajustes:**

- Método autenticación: seleccione [SMTP] o [POP antes de SMTP].
- Nombre usuario: introduzca el nombre de usuario para Autenticación SMTP.
- Contraseña: introduzca la contraseña establecida para el nombre de usuario de SMTP.
- Dirección e-mail dispositivo: escriba la dirección e-mail.

6

**5. Introduzca la contraseña de administrador si es preciso.**

**6. Haga clic en [OK].**

**7. Cierre Web Image Monitor.**

# SNMP

Puede usar el administrador de SNMP para obtener información sobre la impresora.

El agente SNMP que funciona en UDP va integrado en la placa Ethernet instalada en esta impresora.

## ★ Importante

- Si cambia el nombre de comunidad de la impresora, use Web Image Monitor para cambiar en consecuencia la configuración del ordenador.

## ↓ Nota

- El nombre de comunidad predeterminado es [public]. Puede usar este nombre de comunidad para obtener información de MIB.

# Cómo leer la página de configuración

La página de configuración contiene la información que aparece abajo.

## Referencia del sistema

- **ID máquina**  
Muestra el número de serie asignado a la impresora por su fabricante.
- **Memoria total**  
Muestra la cantidad total de memoria instalada en la impresora.
- **Versión firmware**  
Muestra la versión del firmware de la impresora.
- **Lenguaje de la impresora**  
Muestra el número de versión del lenguaje del driver de la impresora.
- **Equipo instalado**  
Muestra las opciones instaladas en la impresora.
- **Estado de tóner**  
Muestra la información sobre los niveles del tóner.
- **Estado consumibles**  
Muestra la información sobre los niveles de consumibles.

6

## Entrada papel

Muestra los parámetros creados en el menú [Entrada papel]. Para obtener más información, consulte "Menú Entrada de papel".

## Mantenimiento

- Horizontal: bandeja 2
- Vertical: bandeja 2
- Vertical: bandeja bypass

## Sistema

Muestra los ajustes realizados en el menú [Sistema]. Si desea más información, consulte "Menú Sistema".

## Interface del host

Muestra los ajustes realizados en el menú [Interface host]. Si desea más información, consulte "Menú Interface host".

## Menú PCL

Muestra los ajustes realizados en [Menú PCL]. Si desea más información, consulte "Menú PCL".

## Menú PS

Muestra los ajustes realizados en el [Menú PS]. Si desea más información, consulte "Menú PS".

## Información Interface

Muestra la información de interfaz.

## Lista contador

Muestra información del contador.

## Registro de error

Muestra el registro de errores.

## Configuracion IPv6

Muestra la configuracion IPv6. Si desea más información, consulte "Menú Interface host".

## Notas

- La página de configuración puede imprimirse mediante el panel de mandos o Web Image Monitor. Si desea más información, consulte "Impresión de la página de configuración" o "Impresión de listas/informes".

## Referencia

- Pág.56 "Menú Entrada papel"
- Pág.63 "Menú Sistema"
- Pág.67 "Menú Interface host"
- Pág.72 "Menú PCL"
- Pág.75 "Menú PS"
- Pág.59 "Impresión de la página de configuración"
- Pág.111 "Impresión de listas/informes"



# 7. Uso de un servidor de impresión

Este capítulo explica cómo configurar la impresora para funcionar como impresora de red.

## Preparación del servidor de impresión

Esta sección explica la configuración de esta impresora como impresora de red en Windows.

La impresora está configurada para que la utilicen los clientes de red habilitados.

### ★ Importante

- En Windows XP Profesional o Windows Server 2003/2003 R2 /2008/2008 R2, para cambiar las propiedades de impresión en la carpeta [Impresora], necesita autentificación de acceso a Administración de Impresoras; en Windows Vista/7, necesita autentificación de acceso para Control pleno. Inicie sesión en el servidor de archivos como grupo Administrador.

#### 1. Acceda a la ventana [Impresoras y faxes] desde el menú [Inicio].

Aparecerá la ventana [Impresoras y faxes].

En Windows Vista o Windows Server 2008, abra la ventana [Impresoras].

#### 2. Haga clic en el ícono de esta impresora. En el menú [Archivo], haga clic en [Propiedades].

Aparecerán las propiedades de la impresora.

#### 3. En la ficha [Compartir] haga clic en [Compartir esta impresora].

#### 4. Para compartir esta impresora con usuarios que utilicen una versión diferente de Windows, haga clic en [Drivers adicionales...].

Si ha instalado un driver alternativo seleccionando [Compartir esta impresora] durante la instalación del driver de la impresora, este paso puede omitirse.

#### 5. En la pestaña [Avanzado], haga clic en el botón [Valores predeterminados de impresión...]. Especifique los valores predeterminados que serán distribuidos a los ordenadores clientes y luego haga clic en [OK].

#### 6. Haga clic en [Aceptar] para cerrar las propiedades de la impresora.



# 8. Operaciones especiales en Windows

## Impresión de archivos directamente desde Windows

Se pueden imprimir archivos directamente mediante los comandos de Windows "lpr" o "ftp".

### Configuración

Use el procedimiento que se describe a continuación para configurar el entorno de red.

1. Active TCP/IP con el panel de mandos y configure el entorno de red de las impresoras en TCP/IP incluyendo las direcciones IP.  
La TCP/IP de la impresora está configurada como predeterminada
2. Instale una TCP/IP en Windows para configurar el entorno de red.  
Póngase en contacto con su administrador de red para obtener información acerca de la configuración local.
3. Para imprimir, instale "Servicio de impresión para UNIX" como aplicación de red.

### Referencia

- Para obtener más información acerca de la configuración de la dirección IP, consulte el Manual de hardware.
- Para obtener información detallada sobre la configuración de una dirección IP de la impresora mediante DHCP, consulte Pág.145 "Uso de DHCP".
- De esta forma se completa la configuración para especificar una impresora mediante una dirección IPv4 durante la impresión. Cuando use un nombre de host para especificar una impresora, proceda a Pág.125 "Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IPv4" y continúe con la configuración.

8

### Utilización de un nombre de host en lugar de una dirección IPv4

Cuando se ha definido un nombre de host, se puede especificar una impresora mediante el nombre de host en lugar de la dirección IPv4. Los nombres de host varían en función del entorno de red.

## Cuando se usa DNS

Utilice el nombre de host configurado en el archivo de datos del servidor DNS.

## Cuando se configura la dirección IPv4 de una impresora utilizando DHCP

Utilice el nombre de la impresora en la página de configuración como el nombre de host.

### Referencia

- Para obtener más información sobre la impresión de la página de configuración mediante el panel de mandos, consulte Pág.59 "Impresión de la página de configuración".
- Para obtener más información sobre la impresión de la página de configuración mediante Web Image Monitor, consulte Pág.111 "Impresión de listas/informes".

## En otros casos

Añada la dirección IPv4 y el nombre de host de la impresora de red al archivo de host del ordenador utilizado para imprimir.

### 1. Abra el archivo de host utilizando archivos memo pad, por ejemplo.

El archivo de host se encuentra en la siguiente ubicación:

\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS

### 2. Añada una dirección IPv4 y un nombre de host al archivo de host utilizando el siguiente formato:

192.168.15.16 host# NP

"192.168.15.16" es la dirección IPv4, "host" es el nombre de host de la impresora y "#NP" se reemplaza con comentarios. Introduzca un espacio o un tabulador entre "192.168.15.16" y "host", entre "host" y "#NP", respectivamente, mediante una línea para este formato.

### 3. Guarde el archivo.

## Comandos de impresión

A continuación, se explican las operaciones de impresión mediante los comandos "lpr" y "ftp".

Introduzca los comandos desde la línea de comando. La ubicación de los comandos variará en función de los sistemas operativos:

- Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2  
[Inicio] - [Todos los programas] - [Accesorios] - [Símbolo del sistema]

**Nota**

- Haga coincidir el formato de los datos del archivo que se debe imprimir con el modo de emulación de esta impresora.
- Si aparece el mensaje "print requests full", no se podrá aceptar ningún trabajo de impresión. Inténtelo de nuevo cuando finalice la sesión. En cada comando se indicará el número de posibles sesiones del siguiente modo:
  - lpr: 10
- Introduzca el nombre de archivo en un formato que incluya la ruta desde los comandos de ejecución del directorio.

**Referencia**

- La "opción" especificada en un comando es una opción de impresora intrínseca y su sintaxis es similar a la impresión desde UNIX.

**lpr****Cuando se especifica una impresora mediante una dirección IP**

c:\> lpr -Sprinter's IP address -Pprinter name [-ol] \pass name\file name

**Cuando se especifica una impresora mediante el nombre de host en lugar de una dirección IP**

c:\> lpr -Sprinter host name -Pprinter's name [-ol] \pass name\file name

Para imprimir un archivo binario, incluya el modificador "-ol" (un guión seguido por una "O" y una "L" minúsculas) después del nombre de la impresora.

8

**ftp**

Utilice el comando "put" o "mput" según el número de archivos que se deban imprimir.

**Cuando se imprime un archivo**

ftp> put \pass name\file name [opción]

**Cuando se imprimen varios archivos**

ftp> mput \pass name\file name [\nombre de pase\nombre de archivo...] [opción]

1. Formule la dirección IP de la impresora o el nombre del host de la impresora del archivo de host como argumento y utilice el comando "ftp".

% ftp dirección IP de impresora

2. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y, a continuación, pulse la tecla [Aceptar].

Usuario: sysadm

Contraseña: sysadm

**3. Cuando imprima un archivo binario, ponga el modo del archivo a binario.**

ftp> bin

Cuando imprima un archivo binario en modo ASCII, la impresión puede no realizarse correctamente.

**4. Especifique los archivos a imprimir.**

A continuación, se muestran los ejemplos de impresión de un archivo PostScript llamado "file 1" en el directorio "C:\PRINT" y la impresión del archivo 1 y el archivo 2.

ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS

ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2

**5. Cierre el ftp.**

ftp> bye

 **Nota**

- " =", ",", "\_" y ";" no se pueden utilizar en los nombres de archivos. Los nombres de archivos se leerán como cadenas de opciones.
- Para el comando "mput" no se puede definir la opción.
- Para el comando "mput" se pueden utilizar "\*" y "?" como comodines de los nombres de archivo.
- Cuando imprima un archivo binario en modo ASCII, la impresión puede no realizarse correctamente.

# 9. Configuración Mac OS X

Este capítulo explica cómo utilizar esta impresora con Mac OS X.

Los procedimientos de ejemplo en este capítulo explican la configuración en Mac OS X 10.4.

El procedimiento podría variar según la versión del sistema operativo.

## Configuración del archivo PPD

### 1. Inicie la [Utilidad de instalación de impresora].

En Mac OS X 10.3, haga clic en [Impresión y fax] en [Preferencias del sistema] y haga clic en [Set Up Printers...].

En Mac OS X 10.5, inicie [Preferencias del Sistema] y haga clic en [Impresión y fax].

### 2. Haga clic en [Añadir] o en el botón [+].

- Mac OS X 10.3

Haga clic en [Rendezvous] en el primer menú emergente.

- Mac OS X 10.4

Haga clic en [Más impresoras...]. A continuación, seleccione la zona en el segundo menú emergente.

- Mac OS X 10.5

Haga clic en [Predeterminado]. Si no aparece el nombre de la impresora, seleccione el ícono correspondiente a su entorno de red.

### 3. Seleccione la impresora y, a continuación, seleccione el fabricante en el menú emergente [Imprimir usando].

En Mac OS X 10.3, menú emergente del fabricante del [Modelo de impresora:].

En Mac OS X 10.5, seleccione la impresora que está utilizando en la lista [Nombre de la impresora].

### 4. Seleccione la impresora conectada en la lista de modelos de impresora, y a continuación haga clic en [Añadir].

### 5. Salir [Utilidad de configuración de impresora].

## Configuración de opciones

Use este procedimiento para configurar las opciones de la impresora.

1. En el menú Apple, seleccione [Preferencias del sistema].
2. En "Hardware", haga clic en [Impresión y fax].
3. Seleccione la impresora en "Impresora" y haga clic en [Configuración de impresora...].
4. En el cuadro de diálogo [Información de la impresora], seleccione [Opciones instalables] en la lista.
5. Compruebe la configuración de la bandeja 2 y haga clic en [Aplicar cambios].
6. Haga clic en el botón de cierre en la esquina superior izquierda para cerrar el cuadro de diálogo [Información de la impresora].
7. En el menú [Preferencias del sistema], haga clic en [Salir de Preferencias del Sistema].

### Nota

- Si no aparece la opción que desea configurar, puede que el archivo PPD no se haya configurado correctamente. Para completar la configuración, compruebe el nombre del archivo PPD que aparece en el cuadro de diálogo.

# Configuración para impresión

Utilice el siguiente procedimiento para configurar la impresora.

## Configuración del papel desde una aplicación

1. Abra el archivo que desea imprimir.
2. En el menú [Archivo], haga clic en [Ajustar página...].
3. Compruebe que la impresora que desea utilizar aparezca en [Formato para] y, a continuación, seleccione el tamaño del papel que desea utilizar en [Tamaño del papel].  
Si esta impresora no aparece en [Formato para], seleccione la impresora que desea usar.
4. Configure los ajustes y haga clic en [Aceptar].

### Referencia

- El cuadro de diálogo [Ajustar página...] varía en función de la aplicación utilizada. Para obtener más información, consulte los manuales que se suministran con el sistema operativo Mac OS X.

## Impresión desde una aplicación

1. Abra el archivo que desea imprimir.
2. En el menú [Archivo], haga clic en [Imprimir...].
3. En la lista [Impresora], seleccione la impresora.
4. Configure los parámetros de impresión y haga clic en [Imprimir].

## Cancelación de un trabajo desde el ordenador

1. En el menú Apple, seleccione [Preferencias del sistema].
2. En "Hardware", haga clic en [Impresión y fax].
3. Haga clic en la impresora desde "Impresora".
4. Seleccione el trabajo de impresión que desee cancelar y, a continuación, haga clic en [Eliminar].

### Nota

- Si varios ordenadores comparten la impresora, asegúrese de no cancelar un trabajo de impresión de otro usuario.
- No puede detener la impresión de datos que ya se han procesado. Por este motivo, es posible que sigan imprimiéndose unas cuantas páginas después de haber cancelado la impresión.
- Detener un trabajo de impresión grande puede tardar.

# Uso de PostScript 3

Use el driver PostScript 3 para imprimir archivos.

Puede usar las funciones siguientes si se ha seleccionado [Ajustes de impresora] en el cuadro de diálogo [Imprimir]:

## **Tipo de papel**

Utilice esta función para seleccionar el tipo de papel.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Tipo de papel] y, a continuación, en la lista [Tipo de soporte], seleccione el tipo de papel que desea usar para la impresión.

## **Dúplex**

Utilice esta función para imprimir por las dos caras de las hojas. En el menú desplegable, seleccione [Presentación] y especifique el modelo de encuadernación en el área [Dos caras]. Con esta función es posible la encuadernación con orientación horizontal o vertical.

## **Cal. Imp.**

Utilice esta función para seleccionar la calidad de impresión.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Composición de imágenes] y, a continuación, en la lista [Cal. Imp.], seleccione la calidad de impresión.

Puede seleccionar [Estándar], [Alta calidad] o [Máxima calidad].

## **Perfil color**

Utilice esta función para seleccionar el patrón del perfil de color.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Composición de imágenes] y, a continuación, en la lista [Perfil del color], seleccione el patrón del perfil del color.

Puede seleccionar [Desact.], [Presentación], [Color sólido] o [Fotográfico].

9

## **Perfil de simulación CMYK**

Use esta función para simular el tono de color de la tinta de impresión.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Composición de imágenes] y, a continuación, en la lista [Perfil de simulación CMYK], seleccione el estándar de tinta de impresión.

Puede seleccionar el estándar de tinta de impresión entre [Desact.], [US OffsetPrint], [Euroscale] o [PaletteColor].

## **Negro sobre impresión**

Use esta función para especificar si se desea imprimir negro sobre otros colores.

Para activar el texto de color negro sobre la impresión, en la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Composición de imágenes]. A continuación, configure [Negro sobre impresión] como [Activ.].

## **Difuminado**

Utilice esta función para especificar el modo de renderización.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Difuminado] y, a continuación, en la lista [Difuminado], seleccione el modo de renderización.

Puede seleccionar [Automático], [Fotográfico] o [Texto].

### **Color/Blanco y negro**

Utilice esta función para especificar si desea imprimir el documento en color o en blanco y negro.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Tóner] y, a continuación, en la lista [Color / B/N], seleccione el color del tóner.

Puede seleccionar [Color] o [Blanco y negro].

### **Reproducción de grises**

Utilice esta función para seleccionar el modo de color negro para el texto y las líneas.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Tóner] y, a continuación, en la lista [Reproducción de grises], seleccione el modo de color negro.

Puede seleccionar [Negro con K] o [CMY+K].

### **Economy Color**

Utilice esta función para reducir la cantidad de tóner que se utiliza al imprimir.

Para reducir el consumo de tóner, en la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Tóner]. A continuación, configure [Economy Color] como [Activ.].

### **Imprimir páginas en blanco**

Utilice esta función para imprimir páginas en blanco.

Para imprimir páginas en blanco, en la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Tóner]. A continuación, configure [Imprimir páginas en blanco] como [Activ.].

### **Portada**

Utilice esta función para insertar portadas.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Portada] y, a continuación, en la lista [>Portada], seleccione el tipo de portada.

Puede seleccionar [Desact.], [En blanco], [Una cara] o [Dos caras].

### **Alimentación portada**

Utilice esta función para seleccionar la bandeja para imprimir la portada.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Portada] y, a continuación, en la lista [Alimentación portada], seleccione la bandeja de la portada.

Puede seleccionar [Bandeja bypass], [Bandeja 1] o [Bandeja 2].

### **Tipo de marca de agua**

Utilice esta función para seleccionar el estilo de marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Texto de la marca de agua] y seleccione el tipo de marca de agua en la lista.

Puede seleccionar [Contorno], [Sólido] o [Texto transparente].

### Texto de la marca de agua

Utilice esta función para seleccionar el texto de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Texto de la marca de agua] y seleccione el texto de la marca de agua en la lista.

Puede seleccionar el texto siguiente:

- CONFIDENCIAL
- TOP SECRET
- COPIA
- BORRADOR
- FINAL
- COPIA ARCHIVO
- PRUEBA

### Tamaño fuente de la marca de agua (puntos)

Utilice esta función para seleccionar el tamaño de la fuente de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Texto de la marca de agua] y seleccione el tamaño de la fuente de la marca de agua en la lista.

### Tipo fuente de la marca de agua

Utilice esta función para seleccionar el tipo de la fuente de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Texto de la marca de agua] y seleccione el tipo de fuente de la marca de agua.

### Sombreado fuente de la marca de agua

Utilice esta función para seleccionar el sombreado de la fuente de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Texto de la marca de agua] y seleccione el sombreado de la fuente de la marca de agua en la lista.

### Posición de la marca de agua (Horizontal)

Utilice esta función para seleccionar la posición de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Ubicación de la marca de agua]. A continuación, en las listas [Posición de la marca de agua (Horizontal)] y [Posición de la marca de agua (Vertical)], seleccione las posiciones horizontal y vertical, respectivamente.

9

### Ángulo de marca de agua

Utilice esta función para seleccionar el ángulo de la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Ubicación de la marca de agua] y, a continuación, seleccione el ángulo de la marca de agua en la lista.

### **Marca agua**

Utilice esta función para seleccionar las páginas en las que se imprimirá la marca de agua.

En la lista [Conjunto de opciones], seleccione [Ubicación de la marca de agua] y, a continuación, en la lista [Marca agua], seleccione las páginas en las que desea imprimir la marca de agua.

Puede seleccionar [Desact.], [Sólo primera página] o [Todas págs.].

# 10. Apéndice

## Funciones y parámetros de red disponibles en un entorno IPv6

Las funciones y los parámetros de red de esta impresora que están disponibles en un entorno IPv6 son diferentes de los disponibles en un entorno IPv4. Cerciórese de que las funciones que utilice sean compatibles con un entorno IPv6. A continuación, configure los parámetros de red necesarios.

### Referencia

- Para obtener más información acerca de la especificación de los parámetros de IPv6, consulte Pág.67 "Menú Interface host" o Pág.95 "Configuración de los ajustes de red".

### Funciones disponibles

#### **Impresión mediante FTP**

Imprime documentos mediante FTP utilizando los comandos EPRT y EPSV. Para usar estos comandos se requieren Windows Vista/7 y una aplicación de FTP que admita IPv6.

#### **Impresora**

Imprime documentos utilizando un driver de impresora.

#### **Bonjour**

Permite que la impresora se comunique con ordenadores con el protocolo Bonjour en la red. La dirección IP del grupo multidifusión compatible con IPv6 es ff02::fb.

#### **Web Image Monitor**

Permite comprobar el estado de la impresora y configurar sus parámetros mediante un navegador Web.

#### **Página de configuración**

Imprime una página de configuración que muestra la configuración, dirección IP y otros detalles de la impresora.

## Transmisión mediante IPsec

Para lograr unas comunicaciones más seguras, esta impresora admite el protocolo IPsec. Cuando se aplica, IPsec cifra los paquetes de datos en la capa de red mediante un cifrado de clave compartido. La impresora usa el intercambio de claves de cifrado para crear una clave compartida por el transmisor y el receptor. Para lograr una seguridad aún mayor, también se puede renovar la clave compartida según un periodo de validez.

### ★ Importante

- IPsec no se aplica a los datos obtenidos a través de DHCP, DNS o WINS.
- Los sistemas operativos compatibles con IPsec son Windows XP SP2, Windows Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2, Mac OS X 10.4.8 y posteriores, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0 y Solaris 10. Sin embargo, algunas opciones de configuración no son compatibles según el sistema operativo. Asegúrese de que los ajustes de IPsec que especifique sean consistentes con los ajustes de IPsec del sistema operativo.
- Si no puede acceder a Web Image Monitor debido a problemas de configuración de IPsec, desactive IPsec en [Ajustes de red] en el panel de mandos y, a continuación, acceda a Web Image Monitor.

### Referencia

- Si desea obtener información detallada sobre cómo configurar los ajustes de IPsec mediante Web Image Monitor, consulte Pág. 105 "Configuración de los parámetros de IPsec".
- Para obtener más información sobre la activación y desactivación de IPsec mediante el panel de mandos, consulte Pág. 143 "Activación y desactivación de IPsec con el panel de mandos".

## Cifrado y autenticación por IPsec

10

IPsec consta de dos funciones principales: la función de encriptación que asegura la confidencialidad de los datos y la autenticación de función que verifica el remitente de los datos y la integridad de los datos. La función de IPsec de esta impresora admite dos protocolos de seguridad: el protocolo ESP, que permite ambas funciones de IPsec al mismo tiempo, y el protocolo AH, que permite sólo la función de autenticación.

### Protocolo ESP

El protocolo ESP ofrece una transmisión segura mediante cifrado y autenticación. Este protocolo no ofrece autenticación de encabezado.

- Para llevar a cabo un cifrado correcto, el transmisor y el receptor deben especificar el mismo algoritmo y clave de cifrado. El algoritmo y la clave de cifrado se especifican automáticamente.

- Para llevar a cabo una autenticación correcta, el transmisor y el receptor deben especificar el mismo algoritmo y clave de cifrado. El algoritmo y la clave de autenticación se especifican automáticamente.

### Protocolo AH

El protocolo AH proporciona seguridad de transmisión sólo mediante la autenticación de paquetes, incluidos los encabezados.

- Para llevar a cabo una autenticación correcta, el transmisor y el receptor deben especificar el mismo algoritmo y clave de cifrado. El algoritmo y la clave de autenticación se especifican automáticamente.

### Protocolo AH + Protocolo ESP

Juntos, los protocolos ESP y AH proporcionan seguridad de transmisión mediante cifrado y autenticación. Estos protocolos proporcionan autenticación de encabezados.

- Para llevar a cabo un cifrado correcto, el transmisor y el receptor deben especificar el mismo algoritmo y clave de cifrado. El algoritmo y la clave de cifrado se especifican automáticamente.
- Para llevar a cabo una autenticación correcta, el transmisor y el receptor deben especificar el mismo algoritmo y clave de cifrado. El algoritmo y la clave de autenticación se especifican automáticamente.

#### Nota

- Algunos sistemas operativos utilizan el término "Conformidad" en lugar de "Autenticación".

## Security Association (asociación de seguridad)

Esta impresora utiliza el intercambio de claves de cifrado como método de establecimiento de claves. Mediante este método, deben especificarse acuerdos como el algoritmo y la clave IPsec en el transmisor y el receptor. Dichos acuerdos forman lo que se conoce como una SA (Asociación de seguridad). La comunicación IPsec solamente es posible si los ajustes SA del receptor y transmisor son idénticos.

10

El parámetro SA se configura automáticamente en las impresoras de ambas partes. Sin embargo, antes de establecer la SA de IPsec, se deben configurar automáticamente los parámetros de SA de ISAKMP (Fase 1). Después de esto, se configuran automáticamente los ajustes IPsec SA (Fase 2), lo que permite la transmisión IPsec real.

Además, para una mayor seguridad, la SA puede actualizarse automáticamente de forma periódica al aplicar un período de validez (tiempo límite) para este ajuste. Esta impresora sólo admite IKEv1 para el intercambio de las claves de cifrado.

Se pueden configurar varios parámetros en la SA.

## Parámetros 1-10

Se pueden configurar 10 conjuntos diferentes de detalles de SA (como diferentes claves compartidas y algoritmos IPsec).

Las políticas IPsec se buscan una por una, empezando por [No. 1].

## Flujo de configuración de parámetros de intercambio de clave de cifrado

Esta sección explica el procedimiento para especificar la configuración del intercambio de clave.

Impresora	PC
1. Establezca el parámetro IPsec en Web Image Monitor.	1. Establezca el mismo parámetro IPsec que la impresora en PC.
2. Active la configuración de IPsec.	2. Active la configuración de IPsec.
3. Confirme la transmisión IPsec.	

### Nota

- Después de configurar el IPsec, puede utilizar el comando "Ping" para comprobar si está establecida la conexión correctamente. También, debido a que la respuesta es muy lenta durante el intercambio de clave inicial, llevará unos momentos confirmar que se ha establecido la transmisión.
- Si no puede acceder a Web Image Monitor debido a problemas de configuración del IPsec, desactive IPsec en el panel de mandos y, a continuación, acceda a Web Image Monitor.

### Referencia

- Pág.143 "Activación y desactivación de IPsec con el panel de mandos"

## Cómo especificar la configuración de intercambio de clave de encriptación

### Importante

- Para visualizar el menú [Ajustes IPsec], es necesario especificar una contraseña de administrador.

- Inicie el explorador Web y acceda a la impresora introduciendo su dirección IP.
- Haga clic en [Ajustes IPsec].
- Haga clic en la ficha [Lista políticas IPsec].
- Seleccione el número del parámetro que desee modificar en la lista y haga clic en [Cambiar].
- Modifique la configuración relacionada con IPsec según sea necesario.

6. Introduzca la contraseña de un administrador y, a continuación, haga clic en [Aplicar].
7. Haga clic en la ficha [Ajustes globales IPsec] y luego seleccione [Activo] en [Función IPsec].
8. Si es necesario, especifique también [Política predet.], [Omitir para difusión y multidif.] y [Omitir todos ICMP].
9. Introduzca la contraseña de un administrador y, a continuación, haga clic en [Aplicar].

## Especificación de ajustes IPsec en el ordenador

Especifique los mismos parámetros para la configuración de SA de IPsec en el ordenador que para la configuración de IPsec en la impresora. Los métodos de ajuste difieren según el sistema operativo de la máquina. El procedimiento siguiente se basa en Windows XP en un entorno IPv4 como ejemplo.

1. En el menú [Inicio] haga clic en [Panel de control], haga clic en [Rendimiento y Mantenimiento] y luego haga clic en [Herramientas administrativas].
2. Haga doble clic en [Directivas de seguridad local].
3. Haga clic en [Políticas de seguridad IP en ordenador local].
4. En el menú "Acción" haga clic en el área [Crear política de seguridad IP].  
Aparece el Asistente de Política de Seguridad IP.
5. Haga clic en [Siguiente].
6. Introduzca un nombre de política de seguridad en "Nombre" y luego haga clic en [Siguiente].
7. Desmarque la casilla "Activar la regla de respuesta predeterminada" y luego haga clic en [Siguiente].
8. Seleccione "Editar propiedades" y luego haga clic en [Finalizar].
9. En la pestaña "General" haga clic en [Avanzadas].
10. En "Autenticar y generar una clave nueva cada" introduzca el mismo período de validez (en minutos) que el especificado en la impresora en [Duración IKE]. A continuación, haga clic en [Métodos].
11. Confirme que los parámetros Algoritmo de encriptación ("Encriptación"), Algoritmo Hash ("Integridad") e IKE grupo Diffie-Hellman ("Grupo Diffie-Hellman") en "Orden de preferencia del método de seguridad" conciden con los especificados en la impresora en [Ajustes IKE].  
Si no se visualizan los ajustes, haga clic en [Aregar].
12. Haga clic en [OK] dos veces.
13. Haga clic en [Añadir] en la ficha "Reglas".  
Aparece el Asistente de regla de seguridad.

14. Haga clic en [Siguiente].
15. Seleccione "Esta regla no especifica un túnel" y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
16. Seleccione el tipo de red para IPsec y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
17. Seleccione "Use esta cadena para proteger el intercambio de claves (clave previamente compartida)" e introduzca el mismo texto PSK especificado en la impresora con la clave previamente compartida.
18. Haga clic en [Siguiente].
19. Haga clic en [Aregar] en la lista de filtro IP.
20. En [Nombre], introduzca un nombre de filtro IP y luego haga clic en [Aregar].  
Aparece el Asistente filtro IP.
21. Haga clic en [Siguiente].
22. Seleccione "Mi dirección IP" en "Dirección de origen" y haga clic en [Siguiente].
23. Seleccione "Una dirección IP específica" en "Destination Address", introduzca la dirección IP de la impresora y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
24. Seleccione "Cualquiera" como el tipo de protocolo para IPsec y luego haga clic en [Siguiente].
25. Haga clic en [Finalizar].
26. Haga clic en [Aceptar].
27. Seleccione el filtro IP que acaba de crear y luego haga clic en [Siguiente].
28. Seleccione el filtro de seguridad IPsec y luego haga clic en [Editar].
29. En la pestaña "Métodos de seguridad", seleccione la casilla "Negociar seguridad" y haga clic en [Aregar].
30. Seleccione "Personalizado" y haga clic en [Configuración].
31. Cuando se ha seleccionado [ESP] para la impresora en [Protocolo de seguridad] en [Configuración IPsec], seleccione [Integridad de datos y cifrado (ESP)] y configure los parámetros siguientes:  
Establezca el valor de [Algoritmo de integridad] en el mismo valor que [Algoritmo de encriptación para ESP] en la impresora.  
Establezca el valor de [Algoritmo de cifrado] en el mismo valor que [Algoritmo de encriptación para ESP] en la impresora.
32. Cuando se selecciona [AH] para la impresora en [Protocolo de seguridad] en [Ajustes IPsec], seleccione [Integridad de direcciones y datos sin cifrado (AH)] y configure los parámetros siguientes:  
Establezca el valor de [Algoritmo de integridad] en el mismo valor que [Algoritmo de autenticación para AH] en la impresora.  
Anule la selección de la casilla de verificación [Integridad de datos y cifrado (ESP)].

- 33. Cuando se ha seleccionado [ESP&AH] para la impresora en [Protocolo de seguridad] en [Ajustes IPsec], seleccione [Integridad de direcciones y datos sin cifrado (AH)] y configure los parámetros siguientes:**

Establezca el valor de [Algoritmo de integridad] en [Integridad de direcciones y datos sin cifrado (AH)] en el mismo valor que [Algoritmo de autenticación para AH] en la impresora.

Establezca el valor de [Algoritmo de cifrado] en [Integridad de datos y cifrado (ESP)] en el mismo valor que [Algoritmo de encriptación para ESP] en la impresora.

- 34. En Configuración de claves de sesión, seleccione "Generar nueva clave cada" e introduzca el mismo periodo de validez (en segundos o Kbytes) que el especificado para [Vigencia] en la impresora.**

- 35. Haga clic en [OK] tres veces.**

- 36. Haga clic en [Siguiente].**

- 37. Haga clic en [Finalizar].**

Si está utilizando IPv6 bajo Windows Vista o una versión más reciente de Windows, deberá repetir este procedimiento desde el paso 13 y especificar ICMPv6 como una excepción. Cuando llegue al paso 24, seleccione [58] como el número de protocolo para el tipo de protocolo de destino "Otros", y después defina [Negociar la seguridad] como [Permitir].

- 38. Haga clic en [Aceptar].**

- 39. Haga clic en [Cerrar].**

La nueva política de seguridad IP (ajustes IPsec) está especificada.

- 40. Seleccione la directiva de seguridad que acaba de crear, haga clic con el botón derecho sobre ésta y luego haga clic en [Asignar].**

Los ajustes IPsec en el ordenador están activados.

**↓ Nota**

- Para desactivar los ajustes IPsec del ordenador, seleccione la política de seguridad, haga clic a la derecha y luego haga clic en [Desasignar].

10

---

## Activación y desactivación de IPsec con el panel de mandos

---

- Pulse la tecla [Menú].**
- Pulse las teclas [▲] o [▼] para seleccionar [Interface host], y luego pulse la tecla [OK].**
- Pulse las teclas [▲] o [▼] para seleccionar [Ajustes de red], y luego pulse la tecla [OK].**
- Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [IPsec] y luego pulse la tecla [OK].**
- Pulse las teclas [▲][▼] para seleccionar [Activado] o [Desactivado], y luego pulse la tecla [OK].**
- Pulse la tecla [Menú] para volver a la pantalla inicial.**

 **Nota**

- Puede pulsar la tecla [Salir] para salir al nivel anterior de la estructura de menús.

# Precauciones cuando se trabaja en red

## Uso de DHCP

Puede utilizar esta impresora en un entorno DHCP.

- Los servidores DHCP compatibles son los que se incluyen en Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2.
- El agente de retransmisión DHCP no es compatible. Si lo utiliza en una red mediante RDSL, se incrementará el tráfico en la línea. Esto se debe a que el ordenador se conecta a la línea RDSL cada vez que se transfiere un paquete desde la impresora.
- Si hay más de un servidor DHCP, utilice los mismos ajustes para todos ellos.

La impresora funciona utilizando datos del servidor DHCP que responde primero.

## Uso de AutoNet

Si la dirección IPv4 de la impresora no se asigna automáticamente por un servidor DHCP, se puede seleccionar desde la impresora una dirección IPv4 temporal que comience por 169.254 y que no se utilice en la red.

Si se establece una dirección AutoNet como dirección IP de la impresora, cambiará cada vez que se encienda ésta. Configure los parámetros de TCP/IP según el entorno de red.

Para usar AutoNet, es necesario cambiar este ajuste a "activado".

### Nota

- La dirección IP asignada por el servidor DHCP tiene prioridad sobre la seleccionada por AutoNet.
- Puede confirmar la dirección IPv4 actual en la página de configuración.
- La impresora no se puede comunicar con dispositivos que no poseen la función AutoNet. No obstante, esta impresora se puede comunicar con ordenadores Macintosh que utilicen Mac OS X 10.2.3. o superior.

# Uso de las versiones 6.0, 6.5 o 7.0 de Adobe PageMaker

En el sistema operativo Windows con Adobe PageMaker, es necesario copiar los archivos PPD en la carpeta de PageMaker.

Los archivos PPD muestran la extensión ".ppd" en la carpeta

"DRIVERS\PS\XP\_VISTA\(\Idioma)\DISK1\" en el CD-ROM.

La tercera carpeta, "(Idioma)", puede cambiarse por la del idioma apropiado.

Copie el archivo ".ppd" en la carpeta de PageMaker.

- Para la instalación predeterminada de PageMaker 6.0

El directorio es "C:\PM6\RSRC\PPD4".

- Para la instalación predeterminada de PageMaker 6.5

El directorio es "C:\PM65\RSRC\USEENGLISH\PPD4".

"USEENGLISH" puede variar según el idioma seleccionado.

- Para la instalación predeterminada de PageMaker 7.0

El directorio es "C:\PM7\RSRC\USEENGLISH\PPD4".

"USEENGLISH" puede variar según el idioma seleccionado.

## ↓ Nota

- Si el driver no se configura correctamente después de copiar el archivo ".ppd", no se imprimirá correctamente.
- Al usar PageMaker, las funciones opcionales que pueden seleccionarse con el driver de la impresora no estarán activas. En el siguiente procedimiento se describe cómo activar las funciones opcionales de la impresora.

10

1. En el menú [Archivo], haga clic en [Imprimir].

Aparece el cuadro de diálogo [Imprimir documento].

2. Realice los ajustes necesarios en el cuadro [Funciones].

# Cuando se usa Windows Terminal Service/ MetaFrame

A continuación, se explica cómo usar Windows Terminal Service y MetaFrame.

## Entorno operativo

Se admiten las versiones de MetaFrame y de sistemas operativos siguientes.

### Windows Server 2003/2003 R2

- MetaFrame XP 1.0 FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

## Drivers de impresora compatibles

### Con Windows Terminal Service en funcionamiento

- Controlador de impresora PCL
- PostScript 3

## Limitaciones

En el entorno Windows Terminal Service existen las siguientes limitaciones.

Dichas limitaciones están incorporadas en Windows Terminal Service o en MetaFrame.

### [Creación automática de impresoras cliente] de MetaFrame

Con la función [Creación automática de impresoras cliente], es posible seleccionar una impresora lógica creada copiando los datos de la impresora local cliente en el servidor MetaFrame.

Recomendamos encarecidamente que pruebe primero esta función en su entorno de red antes de utilizarla de forma profesional.

- Los ajustes del equipo opcional no se almacenan en el servidor tras desconectar el equipo. Los ajustes del equipo opcional se restablecen en sus valores predeterminados cada vez que el ordenador cliente inicie sesión en el servidor.
- Si imprime gran número de imágenes bitmap o utiliza el servidor en un entorno WAN en líneas telefónicas como ISDN, según la velocidad de los datos, es posible que se desactive la impresión o que se produzcan errores.
- Si utiliza MetaFrame XP 1.0 o versiones superiores, le recomendamos que configure [Ancho de banda de impresora cliente] en [Consola de administración Citrix] según el entorno.

- Si se produce un error de impresión en MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1 y no se puede eliminar el trabajo de impresión o una impresora creada en [Creación automática de impresoras cliente], recomendamos realizar la configuración en [Eliminar trabajos de impresión no terminados] en el registro. Para obtener más información, consulte el archivo Léame que se suministra con MetaFrame.
- Si se produce un error de impresión en MetaFrame XP 1.0 FR2 y no se puede eliminar el trabajo de impresión o una impresora creada en [Creación automática de impresoras cliente], recomendamos realizar la configuración en [Eliminar trabajos de impresión no terminados al cerrar sesión] de Consola de administración Citrix.

#### **[Duplicación de controladores de impresora] de MetaFrame**

Con la función [Replicación de controladores de impresora], es posible distribuir los drivers de impresora en todos los servidores del grupo de servidores. Recomendamos encarecidamente que pruebe primero esta función en su entorno de red antes de utilizarla de forma profesional.

- Si los controladores de impresora no están correctamente copiados, instálelos directamente en cada servidor.

# Información de copyright de las aplicaciones instaladas

---

## expat

---

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

## JPEG LIBRARY

---

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## Marcas registradas

Acrobat, Adobe, PageMaker, PostScript y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos o en otros países.

Apple, Bonjour, Macintosh, Mac OS, y Safari son marcas comerciales de Apple Inc., registrados en los Estados Unidos o en otros países.

Citrix® y MetaFrame® son marcas registradas de Citrix Systems, Inc.

Firefox® es una marca registrada de Mozilla Foundation.

LINUX® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y en otros países.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® e Internet Explorer® son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

El nombre correcto de Internet Explorer 6 es Microsoft® Internet Explorer® 6.

PCI® es una marca comercial registrada de Hewlett-Packard Company.

PictBridge es una marca comercial.

RED HAT es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc.

Solaris es una marca comercial o marca comercial registrada de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

UNIX® es una marca comercial registrada de The Open Group.

El resto de nombres de producto que se utilizan en este manual aparecen sólo a efectos de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Renunciamos a cualquier derecho sobre dichos nombres comerciales.

Los nombres correctos de los sistemas operativos de Windows son los siguientes:

- Los nombres de producto de Windows XP son los siguientes:

Microsoft® Windows® XP Professional Edition

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

- Los nombres de producto de Windows Vista son los siguientes:

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

- Los nombres de productos de Windows 7 son los siguientes:

Microsoft® Windows® 7 Starter

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- Los nombres de producto de Windows Server 2003 son los siguientes:

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition

- Los nombres de producto de Windows Server 2003 R2 son los siguientes:

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition

- Los nombres de producto de Windows Server 2008 son los siguientes:

Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter

Microsoft® Windows Server® 2008 para sistemas basados en Itanium

Microsoft® Windows® Web Server 2008

Microsoft® Windows® HPC Server 2008

- Los nombres de producto de Windows Server 2008 R2 son los siguientes:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 para sistemas basados en Itanium

Microsoft® Windows® Web Server R2 2008

Microsoft® Windows® HPC Server R2 2008

#### Nota

- PostScript® 3, en este manual, significa "Adobe PostScript 3 Emulation".



# ÍNDICE

100baseTX.....	11
10baseT.....	11

## A

Adobe PageMaker.....	146
Ahorro de tóner.....	42
Ajuste.....	61
Ajuste DNS.....	98
Ajuste mDNS.....	97
Ajustes de red.....	67, 95
Ajustes impresión red.....	97
Ajustes IPsec.....	105
Ajustes POP3.....	103
Ajustes SNMP.....	101
Alimentación forzada.....	21
Aplicación de red.....	97
Archivo PPD.....	129
Autenticación.....	138
Autenticación SMTP.....	118
AutoNet.....	145

## B

Bandeja de papel.....	83
-----------------------	----

## C

Cámara digital.....	45
Cancelación de trabajo.....	21, 22
Cancelación de trabajos.....	132
Cancelación de un trabajo.....	21
Cifrado.....	138
Clasificar.....	40
Cobertura.....	85
Comando.....	125
Comandos.....	126
Cómo leer este manual.....	6
Comunicación bidireccional	
Windows.....	13
Comunidad.....	101
Conexión en red.....	11
Conexión USB.....	11, 12
Configuración de impresora.....	15, 16
Configuración de la impresora.....	120
Configuración de mensajes de alerta.....	100

Configuración del papel.....	131
Contador Economy color.....	85
Contador máquina.....	85
Correo electrónico.....	117
Cubiertas.....	41

## D

Densidad de color y registro.....	61
Dirección IP.....	6
Dirección IPv4.....	125
Documentos confidenciales.....	24
Driver de impresora PCL.....	15
Driver de impresora PostScript 3.....	15, 133
Dúplex.....	85

## E

Economy color.....	42
Entorno de red.....	125
Entorno IPv6.....	137
Error de coincidencia de papel.....	21
Estado general.....	95
Estado red.....	95
Estado TCP/IP.....	95
Ethernet.....	11
expat.....	149

## F

ftp.....	125
Función de restricción de usuarios.....	34, 36, 37, 94
Función PictBridge.....	48

## H

Humedad elevada.....	61
----------------------	----

## I

Idioma.....	77, 82
Imp.lista/prba.....	59
Impresión bloqueada.....	24
Impresión combinada.....	30
Impresión directa.....	45
Impresión en colores específicos.....	43
Impresora de red en Windows.....	12
Información de contador.....	85
Información de Copyright.....	149
Información de estado.....	83

---

Información del sistema.....	83	Propiedades de impresora.....	17
Información específica del modelo.....	7	Propiedades de la impresora.....	15
Información máquina.....	87	Puerto de impresión en Windows.....	11
Intercambio de clave de cifrado.....	140		
Interface host.....	67		
IPv6.....	96		
<b>J</b>			
JPEG LIBRARY.....	149		
<b>L</b>			
Lista de opciones.....	9	SA.....	139
Llamada de servicio.....	117	Servidor de impresión.....	123
lpr.....	125	Servidor DHCP.....	126, 145
<b>M</b>		Servidor DNS.....	126
Mac OS X.....	130	Símbolos.....	6
Manuales de esta impresora.....	8	Sistema.....	101
Marca de agua.....	44	SNMP.....	119
Marcas registradas.....	11, 150		
Menú.....	53		
Menú del sistema.....	63		
Menú Entrada papel.....	56		
Menú Mantenimiento.....	61		
Menú PCL.....	72		
Menú PS.....	75		
MetaFrame.....	147		
Método de conexión.....	11	Tamaño de papel .....	56
Modelo de región A.....	7	TCP/IP estándar.....	11
Modelo de región B.....	7	Temporizador de ahorro de energía.....	63
<b>N</b>		Tipo de papel.....	56
Nombre de host.....	125	Tóner.....	83
Notificación de nivel de tóner bajo.....	61	Transmisión IPsec.....	138
Notificación por correo electrónico.....	117	Trap.....	101
<b>P</b>			
Página de configuración.....	120	<b>U</b>	
Página de inicio.....	81	UDP.....	119
Parámetro de panel de mandos.....	53		
Parámetros de SMTP.....	102	<b>V</b>	
PictBridge.....	45, 46, 48, 49, 50, 51	Ventana Impresoras y faxes.....	15
Política IPsec.....	106		
Preferencias de impresión.....	16, 18	<b>W</b>	
Prioridad de configuración de bandeja bypass.....	89	Web Image Monitor.....	79, 81

---

MEMO

---

MEMO



# **DX-C200P**

Instrucciones de uso    Manual de software

