



Linux

Controlador de impresora UFR II/UFRII LT

Guía de usuario

Índice

Introducción	2
Cómo utilizar el manual	3
Anotaciones utilizadas en el manual	4
Aviso legal	5
Copyright	6
Marcas comerciales	7
Acerca de este controlador	9
Antes del uso	12
Instalación del controlador	14
Comprobación de la preinstalación	15
Requisitos del sistema	16
Precauciones respecto a la instalación	17
Acerca del archivo Léame	19
Procedimientos de instalación	20
Utilizar el paquete de instalación para instalar el controlador	21
Instalación mediante el instalador	23
Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios	25
Registro de una impresora	29
Comprobación de la versión del controlador	33
Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador	34
Desinstalación de un controlador	40
Impresión	45
Impresión mediante la interfaz de usuario del controlador	46
Impresión desde una aplicación	48
Registro de la impresora con OpenOffice 1.xx	49
Registro de la impresora con GIMP 2.x	50
Impresión desde una aplicación	51
Funciones no disponibles desde las aplicaciones	52
Impresión de archivos PostScript desde una aplicación	53
Precaución al imprimir desde aplicaciones	54
Precauciones al imprimir un archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador	60
Impresión desde la línea de comandos	61
Lista de configuración	63
Pantalla [cngplp2]	64
Hoja [General]	65

Hoja [Acabado]	66
Hoja [Origen del papel]	71
Hoja [Calidad]	72
Hoja [Configuraciones del dispositivo]	75

Lista de comandos 78

Formato de los comandos	79
Configuración básica	80
Acabado - Impresión a una cara/Impresión a doble cara	82
Acabado - Método de salida del papel	83
Acabado - Destino de salida del papel	86
Acabado - Impresión en folleto	92
Acabado - Plegado del papel	94
Acabado - Procesamiento de impresión especial	96
Acabado - Impresión protegida con contraseña	99
Origen del papel - Origen del papel/Tipo de papel	100
Origen del papel - Portada delantera/trasera	103
Calidad - Ajuste del color	105
Calidad - Procesamiento de imágenes	107
Calidad - Ajuste del tóner	109
Configuraciones del dispositivo - Método de salida	111
Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación	113

Apéndice 116

Restricciones principales	117
Asistencia	118

Introducción

Introducción	2
Cómo utilizar el manual	3
Anotaciones utilizadas en el manual	4
Aviso legal	5
Copyright	6
Marcas comerciales	7

Introducción

C9L7-000

- ▶ **Cómo utilizar el manual(P. 3)**
- ▶ **Aviso legal(P. 5)**
- ▶ **Copyright(P. 6)**
- ▶ **Marcas comerciales(P. 7)**

Cómo utilizar el manual

C9L7-001

Aquí se explica lo que necesita saber para utilizar este manual.

▶ **Anotaciones utilizadas en el manual(P. 4)**

Anotaciones utilizadas en el manual

C9L7-002

Aquí se explican los símbolos y los ajustes que se han utilizado en este manual.

Símbolos utilizados en este manual

En este manual, las explicaciones de los elementos y las operaciones que se deben seguir al utilizar el controlador se explican por los símbolos que indican lo siguiente.

IMPORTANTE

Indica requisitos y limitaciones de uso. Lea estos puntos atentamente para utilizar correctamente el producto y evitar así su deterioro.

NOTA

Indica una aclaración acerca de una operación, o contiene explicaciones adicionales para un determinado procedimiento. Se recomienda encarecidamente la lectura de estas notas.

Acerca de los ajustes

En este manual, los nombres de los ajustes que aparecen en la pantalla se representan como se indica en los siguientes ejemplos.

Ejemplo:

[Imprimir]

[Aceptar]

Aviso legal

C9L7-005

La información contenida en el presente documento puede ser modificada sin previo aviso.

SALVO LAS INDICADAS EN ESTE DOCUMENTO, CANON INC. NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA EN RELACIÓN CON ESTE MATERIAL, YA SEA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, INCLUYENDO, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO O CONFORMIDAD. CANON INC. NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS DIRECTOS O INDIRECTOS DE NINGÚN TIPO NI DE LAS PÉRDIDAS O GASTOS DERIVADOS DEL USO DE ESTE MATERIAL.

Copyright

C9L7-006

Copyright CANON INC. 2025

Ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida ni transmitida, ni transcripta, ni almacenada en un sistema de almacenamiento y recuperación de información, ni traducida a ningún idioma o lenguaje informático de ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual, ni cualquier otro, sin la autorización previa por escrito de Canon Inc.

Marcas comerciales

C9L7-007

Todos los nombres de marcas y nombres de productos que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Acerca de este controlador

Acerca de este controlador 9

Acerca de este controlador

C9L7-008

Este controlador es un controlador de impresora de sistema operativo Linux que admite dispositivos Canon. Utiliza CUPS (Common UNIX Printing System) para sistemas operativos Linux.

La instalación de este controlador le permite imprimir con las funciones de dispositivo integradas desde la línea de comandos y la pantalla de configuración de la GUI (Graphical User Interface).

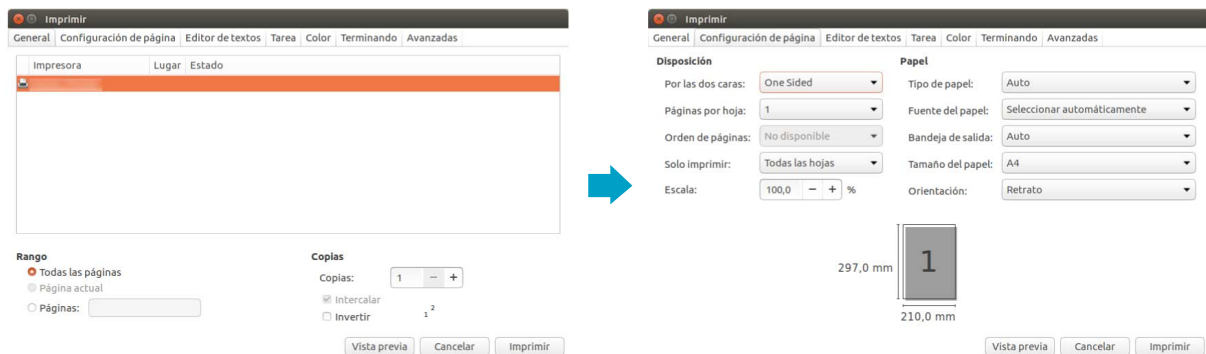
Impresión desde la pantalla de ajustes de controlador

Puede ejecutar un comando para imprimir desde la pantalla de ajustes de controlador mostrada. También puede configurar las funciones de dispositivo integradas.



Impresión desde la pantalla de ajustes de aplicación

Puede visualizar la pantalla de ajustes e imprimir desde el menú de impresión de una aplicación. Las funciones de impresión que se pueden configurar son diferentes según la aplicación.



NOTA

- Las funciones de impresión que no se pueden configurar desde la aplicación se pueden configurar cambiando la configuración predeterminada de la pantalla de configuración del controlador o la línea de comandos.

Impresión desde la línea de comandos

Puede utilizar el comando lpr para imprimir. Las funciones de dispositivos integradas se pueden especificar como opciones.

Temas relacionados

- ▶ [Impresión mediante la interfaz de usuario del controlador\(P. 46\)](#)
- ▶ [Impresión desde una aplicación\(P. 48\)](#)
- ▶ [Impresión desde la línea de comandos\(P. 61\)](#)

Antes del uso

Antes del uso 12

Antes del uso

C9L7-009

- En el sitio web de Canon podrá encontrar el software de controlador más reciente. Compruebe el sistema operativo, etc. y descargue el software adecuado según las necesidades.
Sitio web global de Canon: <https://global.canon/>
- Las funciones que puede utilizar podrían variar de acuerdo con las condiciones siguientes.
 - El dispositivo que utiliza y sus ajustes
 - La versión de firmware del dispositivo
 - La estructura de opciones del dispositivo
 - La versión del controlador
 - El entorno informático que utiliza
- Dependiendo de la configuración de la resolución de pantalla, los botones de la parte inferior de la pantalla del controlador de la impresora podrían no mostrarse. Si fuera así, para mostrar los botones, arrastre la pantalla del controlador mientras mantiene pulsada la tecla [Alt] o la tecla Super.
- El contenido de la pantalla, los procedimientos, etc. que se muestran y describen en el manual podrían diferir de los que se visualizan en realidad.
- El módulo de controlador y el nombre de archivo de paquete indicado en este manual pueden ser diferentes en función de la versión del controlador que está utilizando.
- En este manual se explican varios ejemplos que utilizan Ubuntu 16.04.
- Para obtener información sobre CUPS, consulte el siguiente sitio web.
CUPS Software Administrators Manual: <http://www.cups.org>

Instalación del controlador

Instalación del controlador	14
Comprobación de la preinstalación	15
Requisitos del sistema	16
Precauciones respecto a la instalación	17
Acerca del archivo Léame	19
Procedimientos de instalación	20
Utilizar el paquete de instalación para instalar el controlador	21
Instalación mediante el instalador	23
Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios	25
Registro de una impresora	29
Comprobación de la versión del controlador	33
Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador	34
Desinstalación de un controlador	40

Instalación del controlador

C9L7-00A

En esta sección se describe el método para instalar y desinstalar el controlador.

- ▶ **Comprobación de la preinstalación(P. 15)**
- ▶ **Procedimientos de instalación(P. 20)**
- ▶ **Utilizar el paquete de instalación para instalar el controlador(P. 21)**
- ▶ **Instalación mediante el instalador(P. 23)**
- ▶ **Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios(P. 25)**
- ▶ **Registro de una impresora(P. 29)**
- ▶ **Comprobación de la versión del controlador(P. 33)**
- ▶ **Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador(P. 34)**
- ▶ **Desinstalación de un controlador(P. 40)**

Comprobación de la preinstalación

C9L7-00C

Describe lo que debe comprobarse de antemano para instalar el controlador correctamente.

- ▶ **Requisitos del sistema(P. 16)**
- ▶ **Precauciones respecto a la instalación(P. 17)**
- ▶ **Acerca del archivo Léame(P. 19)**

Requisitos del sistema

C9L7-00E

Utilice uno de los siguientes entornos de sistema con este controlador.

SO evaluados

Se ha confirmado que el controlador funciona en los sistemas operativos siguientes.

Debian 12.9 (Intel/AMD 32 bits/64 bits, ARM 64 bits)
Fedora 30 (Intel/AMD 32 bits)
Fedora 41 (Intel/AMD 64 bits, ARM 64 bits)
Ubuntu 24.10 Desktop (Intel/AMD 64 bits, ARM 64 bits)
UOS 20 Desktop (Intel/AMD 64 bits, ARM 64 bits, MIPS 64 bits, LoongArch 64 bits)
Kylin OS V10 SP1 Desktop (Intel/AMD 64 bits, ARM 64 bits, MIPS 64 bits, LoongArch 64 bits)
NeoKylin OS V7 Desktop (MIPS 64 bits)

Hardware

Cualquier equipo que ejecute correctamente los anteriores sistemas operativos evaluados.

Precauciones respecto a la instalación

C9L7-00F

Tenga en cuenta lo siguiente durante la instalación.

- El paquete del controlador en el que se almacenan los módulos necesarios depende de su entorno. Consulte las siguientes opciones para seleccionar el paquete de controladores adecuado para su entorno.

Para UOS

CANON_LINUX¥UFRII¥multilingualization¥linux-UFRII-drv-vxxx-uos-*nn*.tar.gz

Para Kylin OS

CANON_LINUX¥UFRII¥multilingualization¥linux-UFRII-drv-vxxx-kylin-*nn*.tar.gz

Para otros sistemas operativos

CANON_LINUX¥UFRII¥multilingualization¥linux-UFRII-drv-vxxx-m17n-*nn*.tar.gz

"xxx" es la versión del controlador. "*nn*" difiere según el modelo.

- Al instalar el controlador o registrar una impresora con Canon Printer Setup Utility, inicie primero el servicio del gestor de colas de impresión CUPS.
- Si no se puede mostrar el estado de CUPS en el entorno de red en el que se especifica la dirección IP del equipo, debe establecer la seguridad de CUPS.

Añada la dirección IP del ordenador con CUPS para los siguientes elementos de /etc/cups/cupsd.conf y reinicie CUPS.

<Location />

<Location /admin>

A continuación se presenta un ejemplo de la dirección IP xx.xxx.xxx.xxx para cupsd.conf.

```

:
<Location />
Order Deny,Allow
Deny From All
Allow From 127.0.0.1
Allow From xx.xxx.xxx.xxx
</Location>
:
<Location /admin>
:
Order Deny,Allow
Deny From All
Allow From 127.0.0.1
Allow From xx.xxx.xxx.xxx
:
</Location>
    
```

Para obtener información acerca de la configuración de seguridad, etc. relacionadas con las redes para utilizar CUPS, consulta el manual para CUPS.

- Si desea actualizar desde la versión 3.70 o una versión anterior del controlador a la versión 5.00 o posterior, elimine las impresoras registradas y, a continuación, desinstale el controlador existente antes de instalar la versión 5.00 o posterior.

Temas relacionados

- ▶ **Instalación mediante el instalador(P. 23)**
- ▶ **Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios(P. 25)**
- ▶ **Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador(P. 34)**
- ▶ **Desinstalación de un controlador(P. 40)**

Acerca del archivo Léame

C9L7-00H

El archivo Léame describe las precauciones para la instalación y el uso del controlador.

El archivo Léame se guarda con el nombre siguiente en el directorio [Documents] del controlador descargado.
"x.xx" indica la versión.

README-ufr2-x.xxSP.html

Procedimientos de instalación

C9L7-00J

Para llevar a cabo la impresión, es necesario registrar la impresora en el servicio del gestor de colas de impresión CUPS tras la instalación del controlador.

Seleccione el método de instalación que se adapta a su entorno.

Para Fedora/Ubuntu/Debian/UOS/Kylin OS/NeoKylin OS

Puede utilizar el instalador o el paquete de instalación para instalar o actualizar de nuevo el controlador.

Utilizar el paquete de instalación para instalar el controlador(P. 21)

Instalación mediante el instalador(P. 23)

↓

Registro de una impresora(P. 29)

Para otras distribuciones

Volver a instalar el controlador

Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios(P. 25)

↓

Registro de una impresora(P. 29)

Actualización del controlador

Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador(P. 34)

↓

Registro de una impresora(P. 29)

Temas relacionados

- 🔍 [Requisitos del sistema\(P. 16\)](#)
- 🔍 [Precauciones respecto a la instalación\(P. 17\)](#)

Utilizar el paquete de instalación para instalar el controlador

C9L7-00K

Haga doble clic en el paquete de instalación para instalar el controlador.

También puede actualizar un controlador que ya esté instalado con este procedimiento. Confirme de antemano la información de la impresora registrada, ya que es necesaria para registrar la impresora de nuevo tras la actualización.

Requisitos previos

- **Requisitos del sistema(P. 16)**
- **Precauciones respecto a la instalación(P. 17)**
 - El nombre del paquete del controlador donde se almacena el paquete de instalación depende de su entorno. Consulte las opciones anteriores para seleccionar el paquete del controlador adecuado para su entorno.
- El ordenador en el que se instalará el controlador está conectado a Internet.
- Se han preparado los módulos necesarios para la instalación.
 - Descargue la versión más reciente del controlador en el sitio web de Canon (<https://global.canon/>).
 - Extraiga el controlador descargado en el ordenador.

Procedimientos

1 Seleccione el paquete de instalación del paquete del controlador.

Consulte la tabla siguiente para seleccionar el paquete de instalación adecuado para su entorno.

	Para distribuciones de tipo Red Hat	Para distribuciones tipo Debian (distintas de UOS/Kylin OS)	UOS	Kylin OS
x86	cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.i386.rpm	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_i386.deb	-	-
x64	cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.x86_64.rpm	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb	com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_amd64.deb	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb
ARM64	cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.aarch64.rpm	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb	com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_arm64.deb	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb
MIPS64EL	cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.mips64el.rpm	-	com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_mips64el.deb	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_mips64el.deb
LoongArch64	-	-	com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_loongarch64.deb	cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_loongarch64.deb

"nn" difiere según el modelo. "x.xx" es la versión del controlador.

2 Haga doble clic en el paquete de instalación seleccionado.

Siga las instrucciones que se muestran en pantalla.

Registre la impresora en Canon Printer Setup Utility una vez finalizada la instalación.

Ejecute Canon Printer Setup Utility desde el comando o la lista de aplicaciones del sistema operativo.

Instalación del controlador

Si el proceso de instalación no se puede realizar correctamente, consulte las limitaciones relacionadas con la instalación, etc. en el archivo Léame.

Instalación mediante el instalador

C9L7-00L

Puede utilizar el instalador para instalar un controlador nuevo.

También puede actualizar un controlador que ya esté instalado con este procedimiento. Confirme de antemano la información de la impresora registrada, ya que es necesaria para registrar la impresora de nuevo tras la actualización.

Al utilizar el instalador, se recomienda que utilice una de las siguientes distribuciones.

Fedora/Ubuntu/Debian/UOS/Kylin OS/NeoKylin OS

Requisitos previos

- **Requisitos del sistema(P. 16)**
- **Precauciones respecto a la instalación(P. 17)**
- El ordenador en el que se instalará el controlador está conectado a Internet.
- Se ha preparado el instalador.
Descargue la versión más reciente del controlador en el sitio web de Canon (<https://global.canon/>).
Extraiga el controlador descargado en el ordenador.

Procedimientos

1 Inicie el instalador con un comando desde el terminal.

A continuación se presenta un ejemplo en el que el directorio actual es el directorio donde se almacena install.sh.

Uso del comando sudo

```
$ sudo ./install.sh
```

Uso del comando su

```
$ su  
# ./install.sh
```

2 Si se muestra un mensaje en el que se confirma si desea continuar con la instalación, compruébelo e introduzca [Y] si desea continuar.

3 Si se muestra [La instalación ha finalizado. ¿Desea registrar la impresora ahora?], decida si desea continuar con el registro de la impresora.

Introduzca [Y] para continuar con el registro de la impresora. Se muestra la utilidad (Canon Printer Setup Utility).

Si no desea registrar una impresora o desea registrar una impresora que requiera conexiones de impresión bidireccional mediante una conexión USB, introduzca [N] para cerrar el instalador.

Si el proceso de instalación no se puede realizar correctamente, consulte las limitaciones relacionadas con la instalación, etc. en el archivo Léame.

Temas relacionados

- ▶ Registro de una impresora(P. 29)
- ▶ Acerca del archivo Léame(P. 19)
- ▶ Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios(P. 25)

Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios

C9L7-00R

Puede utilizar un comando para instalar de manera individual cada uno de los módulos necesarios. Si no puede utilizar el instalador, siga este procedimiento.

Si este procedimiento no se puede realizar correctamente, consulte las limitaciones relacionadas con la instalación, etc. en el archivo Léame.

Requisitos previos

- **Requisitos del sistema(P. 16)**
- **Precauciones respecto a la instalación(P. 17)**
 - El nombre del paquete del controlador donde se almacena el paquete de instalación depende de su entorno. Consulte las opciones anteriores para seleccionar el paquete del controlador adecuado para su entorno.
- El ordenador en el que se instalará el controlador está conectado a Internet.
- Tiene privilegios de superusuario
 - Realice esta operación tras la ejecución del comando `sudo` o del comando `su`.
- Se han preparado los módulos necesarios para la instalación.
 - Descargue la versión más reciente del controlador en el sitio web de Canon (<https://global.canon/>).
 - Extraiga el controlador descargado en el ordenador.

Procedimientos

Ejecute el procedimiento correspondiente a su entorno.

- ▶ **Para distribuciones tipo Red Hat(P. 25)**
- ▶ **Para distribuciones tipo Debian (distintas de UOS/Kylin OS)(P. 26)**
- ▶ **Para UOS(P. 26)**
- ▶ **Para Kylin OS(P. 27)**

"x.xx" en el nombre de archivo indica la versión del módulo que se va a instalar. "nn" difiere según el modelo.

El comando de ejemplo indica un ejemplo cuando haya utilizado el comando `cd` para ir al directorio en el que se almacena el archivo que se va a especificar.

Para distribuciones tipo Red Hat

1 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 32 bits

```
# rpm -ivh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.i386.rpm
```

Para entornos x86 de 64 bits

```
# rpm -ivh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.x86_64.rpm
```

Para entornos arm64

```
# rpm -ivh cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.aarch64.rpm
```

Para entornos mips64el

```
# rpm -ivh cnrdrcups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.mips64el.rpm
```

2 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cups restart
```

o

```
# service cups restart
```

Registre la impresora una vez que CUPS haya terminado de reiniciar. No registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse por completo.

Para distribuciones tipo Debian (distintas de UOS/Kylin OS)

1 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 32 bits

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_i386.deb
```

Para entornos x86 de 64 bits

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

2 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Registre la impresora una vez que CUPS haya terminado de reiniciar. No registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse por completo.

Para UOS

1 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 64 bits

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

Para entornos mips64el

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_mips64el.deb
```

Para entornos loongarch64

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_loongarch64.deb
```

2 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Registre la impresora una vez que CUPS haya terminado de reiniciar. No registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse por completo.

Para Kylin OS**1 Instale el módulo de controlador de impresora.****Para entornos x86 de 64 bits**

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

Para entornos mips64el

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_mips64el.deb
```

Para entornos loongarch64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_loongarch64.deb
```

2 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Registre la impresora una vez que CUPS haya terminado de reiniciar. No registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse por completo.

Temas relacionados

- ▶ [Registro de una impresora\(P. 29\)](#)
- ▶ [Acerca del archivo Léame\(P. 19\)](#)

Registro de una impresora

C9L7-00S

Registre la impresora en el servicio del gestor de colas de impresión CUPS.

Si ha iniciado la utilidad (Canon Printer Setup Utility) desde el instalador del controlador, inicie el procedimiento desde el paso **2.(P. 29)** .

Requisitos previos

- Se ha instalado el controlador.
- Se ha comprobado el nombre de host o la dirección IP (al registrar una impresora de red).
- No hay conectado un cable USB a la impresora (al registrar una impresora mediante USB).
- Tiene privilegios de superusuario
Realice esta operación tras la ejecución del comando sudo o del comando su.

Procedimientos

1 Inicie Canon Printer Setup Utility.

Para distribuciones de tipo Red Hat

Ejecute el siguiente comando con privilegios de superusuario desde el terminal.

```
# cnsetuputil2
```

Para distribuciones de tipo Debian

Inicie Canon Printer Setup Utility mediante uno de los siguientes métodos.

- Seleccione el icono siguiente (Canon Printer Setup Utility) en la lista de aplicaciones del sistema operativo.



Si el icono anterior aparece varias veces en la lista de aplicaciones, haga clic con el botón derecho en cada uno de los iconos para ver las explicaciones y seleccione la utilidad Canon Printer Setup Utility correspondiente a este controlador.

- Ejecute el siguiente comando.

```
# cnsetuputil2
```

2 Lleve a cabo una de las operaciones siguientes en función del método de conexión de la impresora.

Para impresoras de red

Haga clic en [Añadir] y continúe con el paso siguiente.

Para impresoras conectadas mediante USB

(1) Coloque el interruptor principal de la impresora en encendido → conecte el ordenador y la impresora mediante cable USB → haga clic en [Actualizar].

Si la impresora aparece en la lista, se completa el registro de la impresora.

Si la impresora no aparece en la lista, continúe con el paso siguiente.

(2) Desconecte el cable y vuelva a conectarlo con el interruptor principal de la impresora en ON → haga clic en [Actualizar].

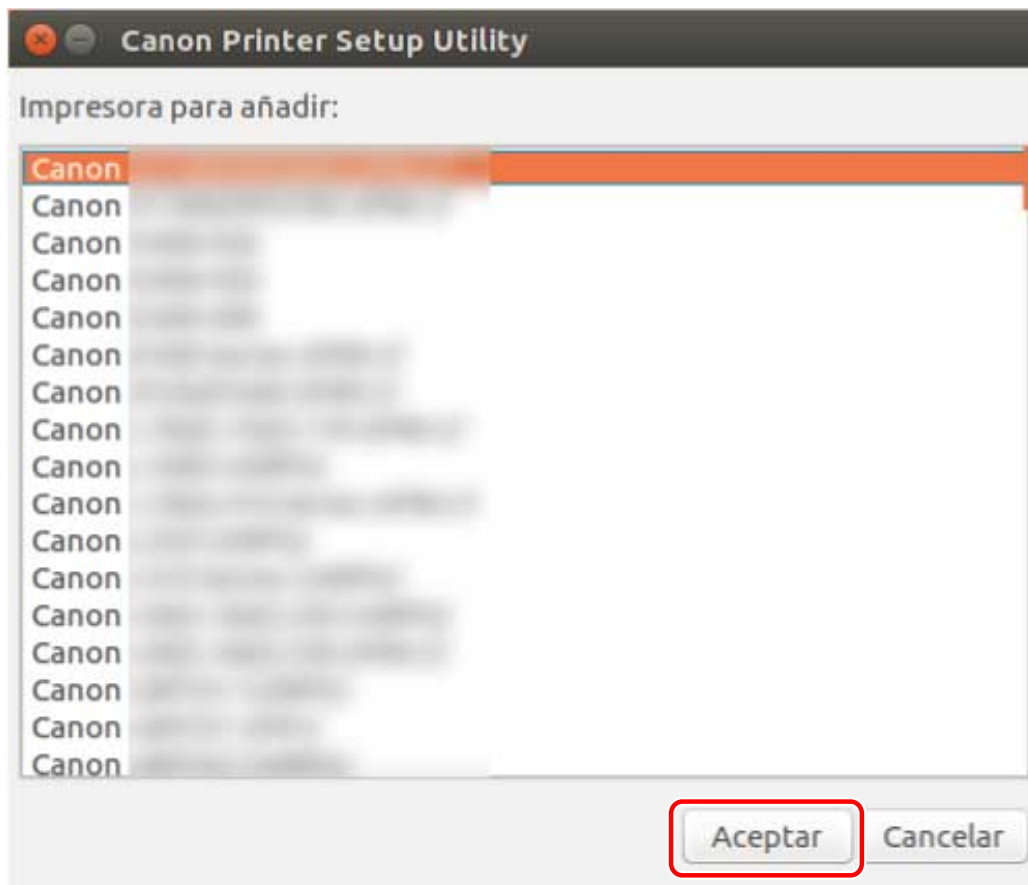
(3) Si la impresora aún no aparece en la lista, haga clic en [Añadir] y continúe con el paso siguiente.



[Actualizar]: Actualiza la lista en [Impresoras registradas].

[Eliminar]: Elimina la impresora seleccionada.

3 Seleccione la impresora que se va a registrar → haga clic en [Aceptar].



4 Seleccione el protocolo o el URI de dispositivo, en función de la manera en que se conecta la impresora → haga clic en [Registrar].

Para impresoras de red

Seleccione el protocolo [lpd] o [socket] e introduzca [Nombre del host o dirección IP].

Especifique la dirección IP con uno de los siguientes formatos, en función del protocolo que se utilice.

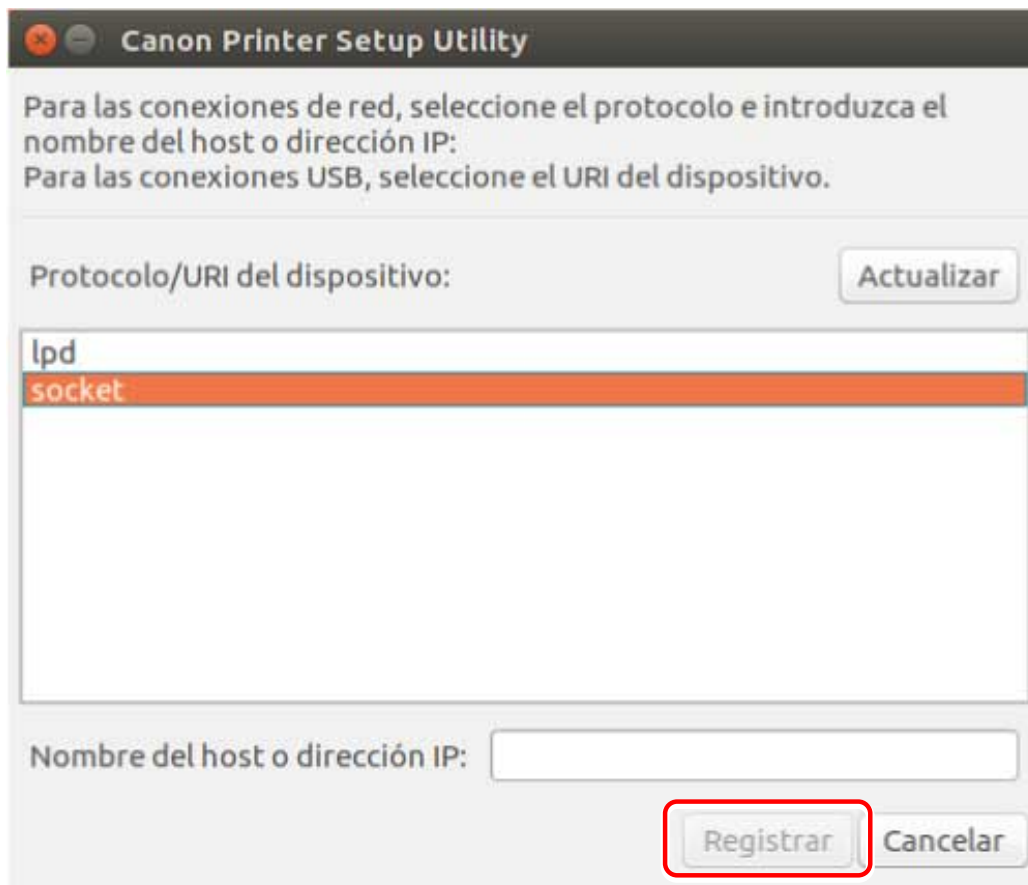
IPv4: "xxx.xxx.xxx.xxx"

Dirección global IPv6: "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx"

Dirección enlace-local IPv6 (ejemplo cuando el nombre de la interfaz es "eth0"):
"xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx+eth0"

Para impresoras conectadas mediante USB

Seleccione el URI de dispositivo que empiece por [usb://].



Si desea registrar varias impresoras, repita los pasos del 2.(P. 29) al 4.(P. 31) .

5 Cuando se complete el registro de la impresora, haga clic en [Cerrar].

Si la impresión no se puede llevar a cabo correctamente con la impresora registrada, utilice la utilidad Canon Printer Setup Utility para eliminar la impresora haciendo clic en [Eliminar] y, a continuación, registre la impresora de nuevo haciendo clic en [Añadir].

Comprobación de la versión del controlador

C9L7-00U

En esta sección se describe el procedimiento para utilizar un comando con el fin de comprobar la versión de un controlador y de los archivos PPD instalados actualmente.

1 Vea los nombres de paquete del controlador instalado.

Para distribuciones de tipo Red Hat

```
$ rpm -qa | grep cnrdrv cups
```

Para distribuciones de tipo Debian

```
$ dpkg -l | grep cnrdrv cups
```

2 Compruebe la versión del controlador.

Los nombres de paquete se muestran como se indica a continuación. "x.xx" es la versión del controlador.
cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-x

Sobrescritura del módulo para actualizar el controlador

C9L7-00W

Si el instalador no se puede utilizar en el entorno, sobrescriba el número para actualizar el controlador instalado a una versión más reciente.

Para actualizar un controlador, es necesario eliminar la impresora registrada. Confirme de antemano la información de la impresora registrada, ya que es necesario registrarla de nuevo tras la actualización.

Requisitos previos

- **Precauciones respecto a la instalación(P. 17)**

El nombre del paquete del controlador donde se almacena el paquete de instalación depende de su entorno. Consulte las opciones anteriores para seleccionar el paquete del controlador adecuado para su entorno.

- Se han preparado los módulos necesarios para la instalación.

Descargue la versión más reciente del controlador en el sitio web de Canon (<https://global.canon/>).

Extraiga el controlador descargado en el ordenador.

- Se ha realizado una copia de seguridad de la configuración de la función de gestión de departamentos.

Si desea utilizar la misma información tras la actualización del controlador, realice una copia de seguridad de los archivos en el siguiente directorio con privilegios de superusuario antes de actualizar el controlador.

- Si está instalada la versión 5.00 o posterior

`/etc/cngplp2/account`

- Si está instalada la versión 3.70 o anterior

`/etc/cngplp/account`

- Tiene privilegios de superusuario

Realice esta operación tras la ejecución del comando `sudo` o del comando `su`.

Procedimientos

Ejecute el procedimiento correspondiente al controlador y el entorno instalados.

- **Actualización de la versión 5.00 o posterior**

- ▶ **Distribuciones de tipo Red Hat(P. 34)**

- ▶ **Distribuciones de tipo Debian (distintas de UOS/Kylin OS)(P. 35)**

- ▶ **UOS(P. 37)**

- ▶ **Kylin OS(P. 38)**

- **Actualización de la versión 3.70 o anterior**

- ▶ **Distribuciones compartidas(P. 39)**

"x.xx" del nombre de archivo del módulo del procedimiento indica la versión. "nn" difiere según el modelo.

El comando de ejemplo indica un ejemplo cuando haya utilizado el comando `cd` para ir al directorio en el que se almacena el módulo que se va a especificar.

Actualización de la versión 5.00 o posterior - Distribuciones de tipo Red Hat

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Ejecute el siguiente comando del terminal para iniciar la utilidad Canon Printer Setup Utility.

```
# cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 32 bits

```
# rpm -Uvh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.i386.rpm
```

Para entornos x86 de 64 bits

```
# rpm -Uvh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.x86_64.rpm
```

Para entornos arm64

```
# rpm -Uvh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.aarch64.rpm
```

Para entornos mips64el

```
# rpm -Uvh cnrdrv cups-ufr2-uk-x.xx-1.nn.mips64el.rpm
```

3 Confirme que solo existe la nueva versión del controlador.

Vea y compruebe la información acerca de la versión del controlador.

```
# rpm -qa | grep cnrdrv cups
```

Vea y compruebe la información acerca de los archivos PPD.

```
$ rpm -qa | grep cncups | grep zk
```

4 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cups restart
```

o

```
# service cups restart
```

Si la impresora ya estaba registrada, regístrela de nuevo. Sin embargo, no registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse.

Si desea realizar una copia de seguridad de la configuración para la función de gestión de departamentos, guárdela en el directorio original.

```
/etc/cngplp2/account
```

Actualización de la versión 5.00 o posterior - Distribuciones de tipo Debian (distintas de UOS/Kylin OS)

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Inicie la utilidad Canon Printer Setup Utility llevando a cabo una de las siguientes operaciones.

- Seleccione [Canon Printer Setup Utility 2] en la pantalla de menú del sistema operativo.
- Ejecute el siguiente comando.

```
$ cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 32 bits

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_i386.deb
```

Para entornos x86 de 64 bits

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

3 Confirme que solo existe la nueva versión del controlador.

Vea y compruebe la información acerca de la versión del controlador.

```
# dpkg -l | grep cnrdrcups
```

Vea y compruebe la información acerca de los archivos PPD.

```
$ dpkg -l | grep cnrcups | grep zk
```

4 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Si la impresora ya estaba registrada, regístrela de nuevo. Sin embargo, no registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse.

Si desea realizar una copia de seguridad de la configuración para la función de gestión de departamentos, guárdela en el directorio original.

```
/etc/cngplp2/account
```

Actualización de la versión 5.00 o posterior - UOS

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Inicie la utilidad Canon Printer Setup Utility llevando a cabo una de las siguientes operaciones.

- Seleccione [Canon Printer Setup Utility 2] en la pantalla de menú del sistema operativo.
- Ejecute el siguiente comando.

```
$ cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 64 bits

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

Para entornos mips64el

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_mips64el.deb
```

Para entornos loongarch64

```
# dpkg -i com.canon.ufr2_x.xx-1.nn_loongarch64.deb
```

3 Confirme que solo existe la nueva versión del controlador.

Vea y compruebe la información acerca de la versión del controlador.

```
# dpkg -l | grep cnrdvcups
```

Vea y compruebe la información acerca de los archivos PPD.

```
$ dpkg -l | grep cnrcups | grep zk
```

4 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Si la impresora ya estaba registrada, regístrela de nuevo. Sin embargo, no registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse.

Si desea realizar una copia de seguridad de la configuración para la función de gestión de departamentos, guárdela en el directorio original.

/etc/cngplp2/account

Actualización de la versión 5.00 o posterior - Kylin OS

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Inicie la utilidad Canon Printer Setup Utility llevando a cabo una de las siguientes operaciones.

- Seleccione [Canon Printer Setup Utility 2] en la pantalla de menú del sistema operativo.
- Ejecute el siguiente comando.

```
$ cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Instale el módulo de controlador de impresora.

Para entornos x86 de 64 bits

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_amd64.deb
```

Para entornos arm64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_arm64.deb
```

Para entornos mips64el

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_mips64el.deb
```

Para entornos loongarch64

```
# dpkg -i cnrdrcups-ufr2-uk_x.xx-1.nn_loongarch64.deb
```

3 Confirme que solo existe la nueva versión del controlador.

Vea y compruebe la información acerca de la versión del controlador.

```
# dpkg -l | grep cnrdrcups
```

Vea y compruebe la información acerca de los archivos PPD.

```
$ dpkg -l | grep cnrcups | grep zk
```

4 Reinicie CUPS.

Utilice uno de los siguientes comandos.

```
# /etc/init.d/cupsys restart
```

o

```
# service cups restart
```

Es posible que sea necesario utilizar un comando para el paquete rpm, en función del sistema operativo y de la distribución que esté utilizando.

Si la impresora ya estaba registrada, regístrela de nuevo. Sin embargo, no registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse.

Si desea realizar una copia de seguridad de la configuración para la función de gestión de departamentos, guárdela en el directorio original.

```
/etc/cngplp2/account
```

Actualización de la versión 3.70 o anterior - Distribuciones compartidas

1 Desinstalación de un controlador(P. 40)

2 Instalación individual de cada uno de los módulos necesarios(P. 25)

Si la impresora ya estaba registrada, regístrela de nuevo. Sin embargo, no registre la impresora hasta que CUPS haya terminado de reiniciarse.

Si desea realizar una copia de seguridad de la configuración para la función de gestión de departamentos, guárdela en el directorio original.

```
/etc/cngplp2/account
```

Temas relacionados

- ▶ [Comprobación de la versión del controlador\(P. 33\)](#)
- ▶ [Registro de una impresora\(P. 29\)](#)
- ▶ [Instalación mediante el instalador\(P. 23\)](#)

Desinstalación de un controlador

C9L7-00X

En esta sección se describe el procedimiento para desinstalar un controlador innecesario. Es necesario desinstalar el controlador tras la eliminación de la impresora registrada con la utilidad (Canon Printer Setup Utility).

Si necesita desinstalar el controlador para actualizarlo, siga este procedimiento para hacerlo.

Ejecute el procedimiento correspondiente al controlador y el entorno instalados.

- **Desinstalación de la versión 5.00 o posterior**
 - ▶ **Distribuciones de tipo Red Hat(P. 40)**
 - ▶ **Distribuciones de tipo Debian(P. 40)**
- **Desinstalación de la versión 3.70 o anterior**
 - ▶ **Distribuciones de tipo Red Hat(P. 41)**
 - ▶ **Distribuciones de tipo Debian(P. 42)**

Desinstalación de la versión 5.00 o posterior - Distribuciones de tipo Red Hat

1 Cambie a una cuenta con privilegios de superusuario.

Uso del comando sudo

```
$ sudo su
```

Uso del comando su

```
$ su
```

2 Elimine la impresora registrada.

(1) Ejecute el siguiente comando del terminal para iniciar la utilidad Canon Printer Setup Utility.

```
# cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

3 Desinstale el módulo de controlador de impresora.

```
# rpm -e cnrdvcups-ufr2-uk
```

Desinstalación de la versión 5.00 o posterior - Distribuciones de tipo Debian

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Inicie la utilidad Canon Printer Setup Utility llevando a cabo una de las siguientes operaciones.

- Seleccione [Canon Printer Setup Utility 2] en la pantalla de menú del sistema operativo.

- Ejecute el siguiente comando.

```
$ cnsetuputil2
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Cambie a una cuenta con privilegios de superusuario.

Uso del comando sudo

```
$ sudo su
```

Uso del comando su

```
$ su
```

3 Desinstale el módulo de controlador de impresora.

```
# dpkg -P cndrv cups-ufr2-uk
```

Desinstalación de la versión 3.70 o anterior - Distribuciones de tipo Red Hat

1 Cambie a una cuenta con privilegios de superusuario.

Uso del comando sudo

```
$ sudo su
```

Uso del comando su

```
$ su
```

2 Elimine la impresora registrada.

(1) Ejecute el siguiente comando del terminal para iniciar la utilidad Canon Printer Setup Utility.

```
# cnsetuputil
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

3 Desinstale los archivos PPD.

```
# rpm -qa | grep cncups | grep zk | xargs rpm -e
```

4 Desinstale el módulo de controlador de impresora.

```
# rpm -e cndrv cups-ufr2-uk
```

5 Desinstale el módulo de controlador común CUPS.

```
# rpm -e cndrv cups-common
```

6 Desinstale Canon Printer Setup Utility.

```
# rpm -e cndrv cups-utility
```

Desinstalación de la versión 3.70 o anterior - Distribuciones de tipo Debian

1 Elimine la impresora registrada.

(1) Inicie la utilidad Canon Printer Setup Utility llevando a cabo una de las siguientes operaciones.

- Seleccione [Canon Printer Setup Utility] en la pantalla de menú del sistema operativo.
- Ejecute el siguiente comando.

```
$ cnsetuputil
```

(2) Seleccione la impresora que se va a eliminar en la pantalla que aparece → haga clic en [Eliminar] → haga clic en [Cerrar] cuando se haya eliminado la impresora.

Se cierra Canon Printer Setup Utility.

2 Cambie a una cuenta con privilegios de superusuario.

Uso del comando sudo

```
$ sudo su
```

Uso del comando su

```
$ su
```

3 Desinstale los archivos PPD.

```
# dpkg -l | grep cncups | grep zk | awk '{print $2}' | xargs dpkg -P
```

4 Desinstale el módulo de controlador de impresora.

```
# dpkg -P cndrv cups-ufr2-uk
```

5 Desinstale el módulo de controlador común CUPS.

```
# dpkg -P cndrv cups-common
```

6 Desinstale Canon Printer Setup Utility.

```
# dpkg -P cndrv cups-utility
```

Temas relacionados

- ▶ Registro de una impresora(P. 29)

Impresión

Impresión	45
Impresión mediante la interfaz de usuario del controlador	46
Impresión desde una aplicación	48
Registro de la impresora con OpenOffice 1.xx	49
Registro de la impresora con GIMP 2.x	50
Impresión desde una aplicación	51
Funciones no disponibles desde las aplicaciones	52
Impresión de archivos PostScript desde una aplicación	53
Precaución al imprimir desde aplicaciones	54
Precauciones al imprimir un archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador	60
Impresión desde la línea de comandos	61

Impresión

C9L7-00Y

En esta sección se describe el método de impresión mediante el controlador.

- ▶ **Impresión mediante la interfaz de usuario del controlador(P. 46)**
- ▶ **Impresión desde una aplicación(P. 48)**
- ▶ **Impresión desde la línea de comandos(P. 61)**

Impresión mediante la interfaz de usuario del controlador

C9L7-010

Al editar la configuración predeterminada e imprimir mediante la interfaz de usuario del controlador, utilice el siguiente comando.

Configuración de ajustes predeterminados: \$ cngplp2

Este comando permite establecer los distintos atributos de impresión predeterminados. Estarán en vigor hasta que se actualicen o restablezcan.



NOTA

- Puesto que este comando sólo ejecuta la configuración predeterminada de los atributos de impresión, utiliza únicamente los botones [Guardar configuración] y [Cancelar] de la interfaz de usuario.

Impresión a través de la configuración de la interfaz de usuario: \$ cngplp2 -p [Nombre de archivo]

Este comando permite imprimir un archivo de destino mediante la configuración de los distintos ajustes de impresión.

 **NOTA**

- Si finaliza la configuración y hace clic en el botón [Imprimir], los ajustes especificados solo estarán disponibles para el trabajo de impresión actual.
- Si termina de especificar los ajustes y hace clic en el botón [Imprimir y guardar configuración], el archivo se imprime con los ajustes especificados y estos se guardan como atributos de impresión predeterminados.
- Si finaliza la configuración y hace clic en el botón [Cancelar], la configuración no se actualiza.

 **NOTA**

- Para obtener información acerca de la configuración de impresión desde la interfaz de usuario del controlador, consulte " **Lista de configuración(P. 63)** ".

Impresión desde una aplicación

C9L7-011

Si realiza la impresión desde una aplicación, edite su configuración en el cuadro de diálogo de configuración de impresión que muestre la aplicación. También puede establecer los distintos atributos de impresión predeterminados mediante la interfaz de usuario del controlador (consulte " **Lista de configuración(P. 63)** "). Sin embargo, la configuración realizada desde la aplicación tendrá prioridad sobre la de la interfaz de usuario del controlador.

En función de la aplicación utilizada, es posible que antes deba registrar la impresora con la aplicación. Para registrar la impresora con OpenOffice o GIMP, siga el procedimiento descrito en esta sección.

- ▶ **Registro de la impresora con OpenOffice 1.xx(P. 49)**
- ▶ **Registro de la impresora con GIMP 2.x(P. 50)**
- ▶ **Impresión desde una aplicación(P. 51)**
- ▶ **Funciones no disponibles desde las aplicaciones(P. 52)**
- ▶ **Impresión de archivos PostScript desde una aplicación(P. 53)**
- ▶ **Precaución al imprimir desde aplicaciones(P. 54)**
- ▶ **Precauciones al imprimir un archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador(P. 60)**

NOTA

- Si desea obtener más información acerca de la configuración de impresión desde aplicaciones, consulte los manuales proporcionados con las aplicaciones.
- Si imprime desde OpenOffice en un entorno SuSE 9.2/9.3, no es necesario que registre la impresora con OpenOffice.

Registro de la impresora con OpenOffice 1.xx

C9L7-012

- 1 En el menú Start, vaya a [Program] - [Office], y después seleccione [OpenOffice Printer Administration].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Printer Administration].

- 2 Haga clic en el botón [New Printer].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Add Printer].

- 3 Seleccione [Create Printer] y, a continuación, haga clic en el botón [Next].**

- 4 Haga clic en el botón [Import].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Install Driver].

- 5 Introduzca "/usr/share/cups/model" en [Driver Directory] o haga clic en el botón [Browse] para seleccionar el directorio "/usr/share/cups/model", seleccione el controlador de impresora de la lista [Selection of drivers] y, a continuación, haga clic en el botón [OK].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Add Printer].

- 6 Seleccione el controlador importado en el paso 5 de la lista y haga clic en el botón [Next].**

- 7 Seleccione o introduzca una línea de comandos que desee utilizar para imprimir con la impresora y haga clic en el botón [Next].**

Introduzca el comando siguiente:

```
lpr -P [nombre de la impresora registrada con el gestor de colas de impresión]
```

- 8 Especifique un nombre para la impresora y haga clic en el botón [Finish].**

Si desea establecer la impresora como impresora predeterminada, seleccione [Set as Default].

- 9 En el cuadro de diálogo [Printer Administration], haga clic en el botón [Close].**

Registro de la impresora con GIMP 2.x

C9L7-013

- 1** Inicie GIMP, muestre el cuadro de diálogo de impresión haciendo clic con el botón derecho en una de las imágenes que desee imprimir y seleccione [File] y [Print] en el menú emergente.
- 2** Seleccione la impresora registrada mediante el gestor de colas de impresión en [Printer Name] de la hoja [Printer Settings].

- 3** Haga clic en el botón [Setup Printer].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Setup Printer].

- 4** Introduzca la línea de comando que desee utilizar para imprimir con la impresora.

Introduzca el comando siguiente:

```
lpr -P [nombre de la impresora registrada con el gestor de colas de impresión]
```

- 5** Haga clic en el botón [Browse] para especificar el archivo PPD de su impresora o introduzca la ruta completa al archivo.

 **NOTA**

- El archivo PPD se encuentra en /usr/share/cups/model.

- 6** Haga clic en el botón [OK] y, a continuación, en el botón [Save Settings] del cuadro de diálogo de impresión.

Impresión desde una aplicación

C9L7-014

Los procedimientos y menús descritos a continuación pueden variar en función de la aplicación utilizada. En esta sección se describe el método de impresión con OpenOffice.org.

- 1 Abra la aplicación y cree un documento.**
- 2 Seleccione [Print] en el menú [File].**
- 3 Seleccione que el nombre de la impresora que desee utilizar aparezca en [Name] y haga clic en el botón [Properties].**

 **NOTA**

- En el caso de utilizar OpenOffice.org, seleccione el nombre de impresora que no venga rodeado por "<Nombre de impresora>" (<iR105+>). Si se selecciona el nombre de impresora rodeado por "<Nombre de impresora>", no se podrá imprimir.

- 4 Establezca las condiciones de impresión en el cuadro de diálogo Settings y haga clic en el botón [OK].**
- 5 Haga clic en el botón [Print].**

 **NOTA**

- Es posible que sea necesario especificar comandos de impresión y archivos PPD desde la propia aplicación.

Funciones no disponibles desde las aplicaciones

C9L7-015

Las funciones siguientes no se pueden establecer en el cuadro de diálogo de configuración de impresión que se muestra en las aplicaciones.

Utilice la interfaz de usuario del controlador o la línea de comandos para establecer estas funciones.

Función	Nota
Encuadernación	*1
Ajuste de desplazamiento	*1
Ancho de recorte	*1
Posición de inicio de la impresión (delantera/trasera, lado largo/lado corto)	*1
Número de offset	*1
Configuración de impresión protegida con contraseña en el método de salida	*2
Configuración de destino de almacenamiento en el método de salida	*1
Gestión de ID de departamento	*3
Detalles de la pila (número de copias)	*1
Gestión de ID de departamento con impresión en blanco y negro especificada	*1
Autenticación de usuario	*3

- *1: Puede establecerse en aplicaciones que acepten entrada de línea de comandos (por ejemplo: Adobe Reader 7.x)
- *2: puede establecerse si se inicia la cnjatoool o la interfaz de usuario del controlador suministradas en la línea de comandos con privilegios de usuario
- *3: puede establecerse en la línea de comandos utilizando la cnjatoool suministrada

NOTA

Si desea utilizar las funciones anteriores para imprimir desde una aplicación, imprima a un archivo PostScript y, a continuación, imprima el archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador. (Consulte " **Impresión de archivos PostScript desde una aplicación(P. 53)** ".)

Impresión de archivos PostScript desde una aplicación

C9L7-016

Cuando desee imprimir utilizando funciones que no se pueden utilizar desde una aplicación (consulte " **Funciones no disponibles desde las aplicaciones(P. 52)** ") o no obtiene los resultados impresos que buscaba (consulte " **Precaución al imprimir desde aplicaciones(P. 54)** "), imprima a un archivo PostScript, y, a continuación, imprima ese archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador.

El método para imprimir un archivo PostScript varía según la aplicación. En esta sección se describe el procedimiento para imprimir un archivo PostScript con Adobe Reader 7.x/8.x/9.x y Open Office 1.x/2.x/3.x.

1 Seleccione [Print] en el menú [File].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Imprimir].

2 Seleccione [Print to file] → haga clic en [Aceptar].



NOTA

Utilice la configuración predeterminada de la aplicación para la configuración de impresión.

3 Especifique la ubicación para guardar el archivo y el nombre de archivo.



NOTA

Si puede especificar el tipo de archivo (formato de impresión), seleccione PostScript.

4 Haga clic en [Guardar] ([Imprimir]/[Aceptar]).



NOTA

- Utilice los valores predeterminados (iniciales) para la configuración de impresión en la aplicación. Cuando utilice unos valores que no sean los predeterminados, los resultados impresos pueden no ser los previstos.

Precaución al imprimir desde aplicaciones

C9L7-017

En esta sección se describen los problemas que pueden surgir al imprimir desde aplicaciones, y cómo evitarlos.

- ▶ **Especificación de impresión a doble cara (lado corto) (Adobe Reader 7.x/8.x y Open Office 2.x)(P. 54)**
- ▶ **Impresión cuando está desactivada la configuración de impresión (Adobe Reader 7.x)(P. 54)**
- ▶ **Especificación del Formato de página (Open Office 2.x)(P. 55)**
- ▶ **Configuración de impresión protegida con contraseña(P. 56)**
- ▶ **Configuración de la gestión de ID de departamento(P. 56)**
- ▶ **Configuración de la función de autenticación de usuario(P. 58)**

Especificación de impresión a doble cara (lado corto) (Adobe Reader 7.x/8.x y Open Office 2.x)

Si se especifica impresión a doble cara (lado corto) en el cuadro de diálogo de configuración de impresión de Adobe Reader 7.x/8.x o Open Office 2.x, no se puede imprimir a doble cara. A continuación se indica el método para evitar este problema.

- 1 Imprima un archivo PostScript desde la aplicación. (Consulte " Impresión de archivos PostScript desde una aplicación(P. 53) ".)**
- 2 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:**

```
$ cngplp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cngplp2].
- 3 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].**
- 4 Haga clic en la ficha [Acabado] → seleccione [Impresión a doble cara] en [Estilo de impresión].**
- 5 Seleccione el lado corto en [Ubicación de la encuadernación] → haga clic en [Aceptar].**

La pantalla vuelve al cuadro de diálogo [cngplp2].
- 6 Haga clic en [Imprimir].**

Impresión cuando está desactivada la configuración de impresión (Adobe Reader 7.x)

Cuando se especifican varios ajustes de impresión en la pantalla de propiedades de la impresora del cuadro de diálogo de impresión de Adobe Reader 7.x, los ajustes que especifique se desactivan. A continuación se indica el método para evitar este problema.

1 Imprima un archivo PostScript desde la aplicación. (Consulte " Impresión de archivos PostScript desde una aplicación(P. 53) ".)

2 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:

```
$ cnglp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cnglp2].

3 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].

4 Especifique los ajustes de impresión deseados → haga clic en [Aceptar].

La pantalla vuelve al cuadro de diálogo [cnglp2].

5 Haga clic en [Imprimir].

Especificación del Formato de página (Open Office 2.x)

No se puede seleccionar el formato de página en el cuadro de diálogo de configuración de la impresora de Open Office 2.x.

A continuación se indica el procedimiento para imprimir con el formato de página especificado.

1 Imprima un archivo PostScript desde la aplicación. (Consulte " Impresión de archivos PostScript desde una aplicación(P. 53) ".)

2 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:

```
$ cnglp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cnglp2].

3 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].

4 Seleccione el formato deseado en [Formato de página] de la hoja [General] → haga clic en [Aceptar].

La pantalla vuelve al cuadro de diálogo [cnglp2].

5 Haga clic en [Imprimir].

Configuración de impresión protegida con contraseña

El nombre de usuario y el PIN para la impresión protegida con contraseña no se pueden configurar desde una aplicación. Siga el procedimiento que se describe a continuación para registrar el nombre de usuario y el PIN desde la interfaz de usuario del controlador o la cnjatoool de antemano.

Desde la interfaz de usuario del controlador

- 1 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:**

```
$ cngplp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cngplp2].

- 2 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].**

- 3 haga clic en [Configuraciones del dispositivo] y seleccione [Prot. con contras.] en [Método de salida].**

- 4 Haga clic en [Configuración].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Configuración de impresión prot. con contras.].

- 5 Introduzca el nombre de usuario y el PIN → haga clic en [Aceptar].**

- 6 Haga clic en [Aceptar] en la hoja [Configuraciones del dispositivo].**

- 7 Haga clic en [Guardar configuración].**

Desde la cnjatoool

- 1 Introduzca el siguiente comando con privilegios de usuario para iniciar la cnjatoool.**

```
$ cnjatoool2 -ps [Nombre de la impresora]
```

- 2 Introduzca el nombre de usuario y el PIN.**

Configuración de la gestión de ID de departamento

La función de gestión de ID de departamento no se puede activar ni desactivar desde una aplicación. El ID y el PIN para la función de gestión de ID de departamento tampoco se pueden registrar desde una aplicación. Siga

el procedimiento que se describe a continuación para usar la interfaz de usuario del controlador o la cnjatool para activar la función con privilegios de administrador y registrar el ID y el PIN con privilegios de usuario.

Desde la interfaz de usuario del controlador

- 1 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:**

```
$ cngplp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cngplp2].

- 2 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].**

- 3 haga clic en [Configuraciones del dispositivo] y seleccione [Recuento de trabajos].**

- 4 Haga clic en [Configuración].**

Aparecerá el cuadro de diálogo [Configuración de ID/PIN].

- 5 Introduzca el ID y el PIN → haga clic en [Aceptar].**

- 6 Haga clic en [Aceptar] en la hoja [Configuraciones del dispositivo].**

- 7 Haga clic en [Guardar configuración].**

- 8 Introduzca el siguiente comando con privilegios de usuario para iniciar la cnjatool.**

- 9 Introduzca el ID y el PIN de nuevo, y guarde la configuración.**

Desde la cnjatool

- 1 Introduzca el siguiente comando con privilegios de administrador para activar la función de gestión de ID de departamento.**

```
# cnjatool12 -e [Nombre de la impresora]
```

- 2 Introduzca el siguiente comando con privilegios de usuario para iniciar la cnjatool.**

```
$ cnjatool12 -p [Nombre de la impresora]
```

3 Introduzca el ID y el PIN.

NOTA

Asimismo, utilice la interfaz de usuario del controlador o la cnjatool si desactiva la función de gestión de ID de departamento.

Configuración de la función de autenticación de usuario

La función de autenticación de usuario no se puede activar ni desactivar desde una aplicación. El nombre de usuario y el PIN para la función de autenticación de usuario tampoco se pueden registrar desde una aplicación. Siga el procedimiento que se describe a continuación para usar la interfaz de usuario del controlador o la cnjatool para activar la función con privilegios de administrador, y registre el nombre de usuario y el PIN con privilegios de usuario.

Desde la interfaz de usuario del controlador

1 Introduzca el siguiente comando desde la línea de comandos para iniciar la interfaz de usuario del controlador:

```
$ cngplp2 -p [nombre de archivo PostScript].ps
```

Aparecerá el cuadro de diálogo [cngplp2].

2 Seleccione el nombre de la impresora que está utilizando en [Nombre de la impresora] → haga clic en [Propiedades].

3 haga clic en [Configuraciones del dispositivo] y seleccione [Usar la función de autenticación de usuario].

4 Haga clic en [Configuración].

Aparecerá el cuadro de diálogo [Configuración de Nombre de usuario/PIN].

5 Introduzca el nombre de usuario y el PIN → haga clic en [Aceptar].

6 Haga clic en [Aceptar] en la hoja [Configuraciones del dispositivo].

7 Haga clic en [Guardar configuración].

8 Introduzca el comando cngplp2 desde la línea de comandos con privilegios de usuario.

9 Introduzca el nombre de usuario y el PIN de nuevo, y guarde la configuración.

Desde la cnjatoool

1 Introduzca el siguiente comando con privilegios de administrador para activar la función de autenticación de usuario.

```
# cnjatoool2 -e [Nombre de la impresora]
```

2 Introduzca el siguiente comando con privilegios de usuario para iniciar la cnjatoool.

```
$ cnjatoool2 -pu [Nombre de la impresora]
```

3 Introduzca el Nombre de Usuario y el PIN.

NOTA

Asimismo, utilice la interfaz de usuario del controlador o la cnjatoool si desactiva la función de autenticación de usuario.

Precauciones al imprimir un archivo PostScript desde la interfaz de usuario del controlador

C9L7-018

Si imprime un archivo PostScript de salida de una aplicación con la interfaz de usuario del controlador, el resultado impreso puede no ser el pretendido, dependiendo de los ajustes utilizados. Si el resultado no es el pretendido, cuando dé salida al archivo PostScript desde la aplicación, utilice la configuración de impresión predeterminada.

A continuación se ofrecen varios ejemplos de ajustes, con los resultados previstos cuando se utiliza el mismo ajuste tanto en la aplicación como en el controlador.

Ajuste	Contenido del ajuste	Resultado previsto
[Formato de página]	4 páginas por hoja	Como se establece [4 páginas por hoja] y se imprime como [4 páginas por hoja], el resultado impreso se asemeja a [16 páginas por hoja].
[Rango de impresión]- [Intervalo de páginas]	1,3,5	Si el documento es de cinco páginas, solamente se imprimirán las páginas 1 y 3.
[Imprimir páginas]	Páginas impares/Páginas pares	Si el documento es de 10 páginas, solamente se imprimirán las páginas 1, 5 y 9.
[Invertir orden]		Invertir orden se ejecuta dos veces, lo que resulta en que el orden real de salida es el normal.
[Copias]*	2	En el caso de un documento de 10 páginas, se imprimen 40 páginas (10 páginas x 2 x 2).

NOTA

Si establece varias copias para el número de copias que desea imprimir, dependiendo de la aplicación, puede crearse un archivo PostScript compuesto por solamente parte de los datos de páginas. Si sucede esto, incluso aunque especifique varias copias tanto en la aplicación como en la interfaz de usuario del controlador, únicamente se imprimirá el número de copias especificado en la aplicación.

Impresión desde la línea de comandos

C9L7-019

En el modo de línea de comandos es posible especificar distintos parámetros del controlador de impresora desde la línea de comandos sin tener que utilizar la GUI. Si desea imprimir un archivo directamente desde la línea de comandos, utilice el siguiente comando `lpr`.

\$ `lpr -P [Nombre de la impresora] [Nombre de archivo]`

NOTA

- Si la impresión se ejecuta desde una línea de comandos de la interfaz de un terminal, ésta se llevará a cabo de forma inmediata, sin que se muestre la ventana de configuración.
- Tras la opción `-o`, se pueden especificar distintas opciones de impresora mediante la combinación de palabras clave (p. ej. "Duplex") y parámetros incluidos en el archivo PPD de la impresora correspondiente, tal como se muestra a continuación. Para conocer los detalles sobre las palabras clave y los parámetros de las opciones de impresora, consulte " **Lista de comandos(P. 78)** ".

```
$ lpr -P [Nombre de la impresora] [Nombre de archivo] -o [Opción]=[Parámetro]
```

1 Inicie la consola.

El método de inicio de la consola varía en función del sistema operativo o la distribución utilizados.

2 Introduzca el comando `lpr/lp` de la siguiente manera.

P. ej.: si desde la impresora llamada `iR105+`, desea imprimir el archivo `sample.ps`:

```
$ lpr -P iR105+ sample.ps
```

NOTA

- Especifique las opciones de impresora (opción) y los parámetros (valor) después de `-o` (opción) como "nombre de opción = valor".
- Si no se especifica el nombre de la impresora, se utilizará la impresora predeterminada.
- Las opciones de impresora y parámetros compatibles, así como sus respectivas combinaciones, difieren en función del tipo de impresora utilizada.
- Si no se especifica ninguna opción o existe un error en una opción especificada, dicha opción se omite y se ejecuta el proceso de impresión con las opciones y la configuración predeterminadas.

Lista de configuración

Lista de configuración	63
Pantalla [cnglp2]	64
Hoja [General]	65
Hoja [Acabado]	66
Hoja [Origen del papel]	71
Hoja [Calidad]	72
Hoja [Configuraciones del dispositivo]	75

Lista de configuración

C9L7-01A

En esta sección se describen las opciones para imprimir desde la pantalla de configuración del controlador.

- ▶ **Pantalla [cngplp2](P. 64)**
- ▶ **Hoja [General](P. 65)**
- ▶ **Hoja [Acabado](P. 66)**
- ▶ **Hoja [Origen del papel](P. 71)**
- ▶ **Hoja [Calidad](P. 72)**
- ▶ **Hoja [Configuraciones del dispositivo](P. 75)**

Pantalla [cngplp2]

C9L7-01C

Puede seleccionar la impresora que se usará para imprimir y especificar las funciones básicas de impresión.

[Nombre]

Seleccione la impresora que se usará para imprimir.

[Propiedades]

Muestra la pantalla de configuración del controlador, que permite configurar las funciones de la impresora seleccionada en [Nombre].

[Establecer como valor predeterminado]

Establece la impresora seleccionada en [Nombre] como la impresora predeterminada.

[Rango de impresión]/[Imprimir páginas]

Permite especificar las páginas que se van a imprimir.

Si selecciona [Intervalo de páginas], puede especificar un intervalo como "1-4, 7, 9-12".

[Copias]

Especifica el número de copias que se vayan a imprimir.

[Invertir orden]

Imprime empezando por la última página.

[Corregir datos de impresión (incluidos los espacios en blanco en el fondo de color)]

Corrige los datos cuando no se imprimen correctamente los datos que incluyen colores claros sobre fondos en color.

Hoja [General]

C9L7-01E

Puede configurar el tamaño de papel, el formato de impresión, el brillo, etc.

[Tamaño de página]

Permite especificar el tamaño de papel en el que se va a imprimir.

[Orientación]

Permite especificar la orientación de los datos de impresión.

[Formato de página]

Permite especificar el número de páginas que se van a imprimir en una sola hoja.

[Brillo y gamma]

Permite especificar los valores de brillo y gamma para ajustar el brillo.

[Título]

Imprime una página inicial que contiene el nombre de usuario, el nombre del trabajo y la fecha/hora de impresión antes de iniciar o finalizar la impresión.

Si selecciona [None], no se imprime ninguna página inicial.

Si selecciona [Standard], se imprime una página inicial estándar.

Si selecciona un elemento que no sea ninguno de los anteriores, se imprime una página inicial con la etiqueta del elemento seleccionado.

Hoja [Acabado]

C9L7-01F

Puede configurar el formato de impresión, el método de salida, etc.

[Estilo de impresión]

Seleccione [Impresión a una cara], [Impresión a doble cara] o [Impresión en folleto].

Si selecciona [Impresión en folleto], el papel puede doblarse para crear un folleto.

[Folleto] ► cuadro de diálogo [Folleto]

Permite configurar los ajustes detallados, como la dirección de encuadernación, la corrección de desplazamiento, etc.

[Abrir libro]

Seleccione la dirección de encuadernación del folleto.

[Utilizar corrección de desplazamiento]

Corrige el desplazamiento entre el área de impresión de las páginas interiores y las páginas exteriores cuando se dobla el papel.

Seleccione el método de corrección en [Método de corrección de desplazamiento]. Si selecciona [Corrección manual], especifique la anchura de corrección.

[Ubicación de la encuadernación]

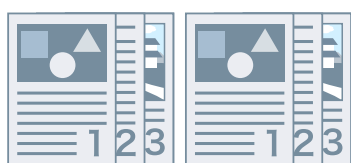
Seleccione la ubicación de la encuadernación.

[Encuadernación] ► cuadro de diálogo [Config. de la encuadernación]

Permite especificar el ancho de la encuadernación.

[Acabado]

Permite especificar un método de separación al imprimir varias copias, así como la opción de realizar el grapado.



Intercalar



Agrupar



Desplazar



Girar



Perforar

Grapa
Eco Stapler (sin grapas)

[Desplazar]

Desplaza cada pila de páginas impresas.

[Perforar]

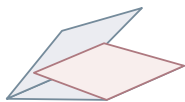
Perfora los márgenes de las páginas impresas. El tipo de perforaciones seleccionado dependerá del equipamiento opcional instalado en la impresora.

[Girar]

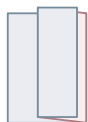
Gira cada pila 90 grados y la imprime.

[Plegado]

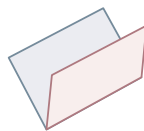
Imprime las páginas plegadas de diversas formas.



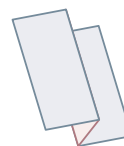
Plegar en C (Plegado en C de cuadernillo)



Plegar en zigzag



[Plegado por la mitad] (Plegado de cuadernillo)



Plegado en acordeón



Plegado paralelo doble

[Detalles del plegado]

Seleccione la dirección de plegado y la orientación del documento para el método de plegado seleccionado en [Plegado].

[Hojas por juego]

Permite especificar el número de hojas de cada juego al plegar las impresiones que contienen varios juegos.

[Posición de las grapas]

Seleccione la posición de las grapas.

[Número de copias para desplazar]

Desplaza el papel cada número de copias especificado.

[Configuración de grapado de cuadernillo]

Dobla el papel por la mitad y lo grapa por el centro.

[Ajustar ancho de recorte en]

Permite cambiar el ancho de recorte y el método de ajuste.

Puede configurarse cuando se selecciona [Plegado + Recorte] o [Plegado + Grapado de cuadernillo + Recorte] en [Configuración de grapado de cuadernillo].

Si ha seleccionado [Configuración manual], especifique el ancho en [Ancho de recorte].

[Perforación]

Perfora el papel impreso.

[Pliegues]

Realiza un pliegue en el papel impreso para que pueda plegarse más fácilmente.

[División póster]

Amplía los datos de impresión de una sola página y los divide en varias páginas para imprimirlos. Así, las páginas impresas pueden combinarse para crear un material impreso, como un póster.

[Salida del papel]

Permite especificar el destino de salida del papel impreso.

[Detalles de apilado] ► cuadro de diálogo [Detalles de apilado]

Permite especificar el número de copias de cada pila y el cronometraje de recuperación del papel cuando se selecciona [Apilador] en [Salida del papel].

[Cara arriba/Cara abajo]

Seleccione si la salida del papel se realizará con la cara impresa hacia arriba o hacia abajo.

[Impresión de transparencias]

Seleccione el método de impresión según el proyector que se usará.

[Modo de impresión especial]

Mejora el problema de las rayas negras que aparecen en las impresiones. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Modo de impresión especial (papel normal)]

Mejora el problema de fijación por el que el papel se curva al imprimir en papel normal. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Modo de impresión especial]

Mejora el resultado de impresión. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Configuración especial 1].

[Configuración especial 1]/[Modo de ajuste del código de barras]

Ajusta el ancho de línea cuando se desea imprimir texto pequeño y líneas finas con mayor claridad. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Ajuste de impresión especial A]/[Corrección de imagen borrosa]

Mejora el problema de las rayas negras que aparecen en las impresiones aclarando los puntos. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Ajuste de impresión especial B]

Mejora el problema de las rayas negras que aparecen en las impresiones aumentando la fijación. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Ajuste de impresión especial C]/[Modo silencioso]

Reduce la velocidad de impresión para mejorar la fijación del tóner e imprimir de forma más silenciosa.

[Proceso especial de imágenes]

Corrige los datos cuando se interrumpe la impresión de líneas y texto de gran grosor. Pruebe los ajustes en orden, empezando por [Modo 1].

[Modo de suavizado especial]

Suaviza los contornos de los caracteres, las líneas, las imágenes y las gradaciones internas.

Normalmente, seleccione [Modo 1]. Si [Modo 1] no suaviza estos elementos, pruebe con otro modo según el contenido de los datos.

[Modo 1]

Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes.

[Modo 2]

Suaviza los medios tonos internos y los contornos de las imágenes.

[Modo 3]

Suaviza las líneas y las letras densas sobre fondos de medios tonos.

[Modo 4]

Suaviza los contornos de los textos extensos y de las líneas gruesas cuando aparecen distorsionados.

[Modo 5]

Corrige la falta de uniformidad en imágenes y medios tonos.

[Modo 6]

Suaviza los datos de impresión en su totalidad.

[Modo de ajuste de salida]

Aumenta la resolución cuando los datos contienen una mezcla de texto, imágenes, gráficos, etc.

[Procesamiento de papel normal satinado]

Realiza el procesamiento con el modo de fijación de satinado al imprimir en papel normal.

[Evitar que las postales estén borrosas]

Alivia el problema por el que la imagen impresa aparece total o parcialmente borrosa al imprimir en postales.

Seleccione [Modo 1] para uso normal. Si el problema no se soluciona con [Modo 1], puede seleccionar [Modo 2], pero es posible que la imagen impresa se vea afectada.

[Configuración avanzada] ► cuadro de diálogo [Configuración avanzada]

Permite ajustar la posición de inicio de impresión. Especifique la cantidad de desplazamiento en vertical y en horizontal.

Esta función es útil para ajustar los márgenes cuando el margen vertical difiere del margen horizontal o cuando se oculta la información del encabezado y el pie de página.

[Detalles de acabado] ► cuadro de diálogo [Detalles de acabado]

Permite incrustar una marca sobreimpresa o información de seguimiento, etc. para evitar filtraciones de documentos confidenciales.

[Utilizar función de marca sobreimpresa segura del dispositivo]

Incrusta en el fondo texto oculto que aparece cuando se copia el documento, si se configura la hoja [Configuraciones del dispositivo] > [Función marca sobreimpresa segura del dispositivo].

[Usar función impresión segura del dispositivo]

Incrusta información sobre restricciones e información de seguimiento si se configura la hoja [Configuraciones del dispositivo] > [Usar función impresión segura del dispositivo].

[Numeración de juegos de copia]

Imprime el juego de copia como un número de serie. El número se imprime débilmente en cinco lugares: en la parte superior, en la parte inferior, a la izquierda, a la derecha y en el centro. Especifique el número inicial en [Número inicial].

Temas relacionados

- ▶ Hoja [Configuraciones del dispositivo](P. 75)

Hoja [Origen del papel]

C9L7-01H

Puede ajustar el tipo y el origen del papel.

[Seleccionar según]/[Origen del papel]/[Tipo de papel]

Permite especificar el papel en el que se imprimirá por origen del papel o por tipo de papel.

[Alimentar A5 verticalmente]/[Alimentar A5 horizontalmente]/[Alimentar A4/A5/Carta verticalmente]/[Alimentar A4/Carta verticalmente]

El papel se carga en vertical o en horizontal cuando se configura la hoja [General] > [Tamaño de página] > [A4]/[A5]/[Carta].

[Insertar hojas intercaladas]

Seleccione el tipo de papel que se debe insertar entre las transparencias cuando se configura la hoja [Origen del papel] > [Tipo de papel] > [Transparencia].

Seleccione [Imprimir en las hojas intercaladas] para imprimir en el papel insertado.

[Usar unidad de inserción de documentos]

Inserta el papel cargado en la unidad de inserción de documentos como portadas o separadores.

[Configuración de portada delantera/trasera] ► cuadro de diálogo [Configuración de portada delantera/trasera]

Permite insertar una portada delantera y una portada trasera. En cada caso, puede seleccionar la cara en la que se debe imprimir y el origen del papel.

Temas relacionados

- Hoja [General](P. 65)
- Hoja [Origen del papel](P. 71)

Hoja [Calidad]

C9L7-01J

Puede ajustar el color, el tóner y el método de procesamiento de impresión.

[Resolución]

Seleccione la resolución de la impresión.

[Modo de color]

Alterna entre la impresión en color o en blanco y negro.

Seleccione [Detección automática] para determinar automáticamente si cada página es en color o en escala de grises y para cambiar el modo de color según corresponda.

[Número de colores]

Cambia entre la impresión a todo color o a dos colores.

[Color que se utilizará con negro]

Si selecciona [Dos colores] en [Número de colores], especifique el color que debe combinarse con el negro.

Las áreas acromáticas de los datos se imprimen en escala de grises y las áreas cromáticas se imprimen en el color especificado.

[Medios tonos de color]/[Medios tonos B/N]/[Medios tonos]

Permite especificar métodos para representar medios tonos (áreas entre las zonas oscuras y las claras).

[Impresora predeterminada]

Utiliza la configuración de la impresora.

[Resolución]

Da prioridad a la resolución e imprime los contornos con suavidad.

[Gradación]

Da prioridad a la gradación e imprime las gradaciones con suavidad.

[Tono de color]

Da prioridad a la gradación en mayor medida que [Gradación].

[Densidad de tóner]

Ajusta la densidad del tóner.

[Priorizar para proces. en modo Barrido]

Si se configura el método de conversión de datos de impresión en el modo de barrido, establezca el sujeto que debe priorizarse durante el procesamiento. Puede seleccionar imágenes, gráficos o texto.

[Ahorro de tóner]/[Modo borrador]

Imprime los datos de impresión más finos para ahorrar tóner.

[Ahorro de tinta]

Imprime los datos de impresión más finos para ahorrar tinta.

[Control de línea]

Mejora la reproducción del texto y de las líneas.

Seleccione [Prioridad de resolución] para dar prioridad a la resolución. Seleccione [Prioridad de gradación] para dar prioridad a la reproducción de gradaciones.

[Ajuste de volumen de tóner]

Ajusta la cantidad de tóner para que coincida con el contenido de los datos de impresión.

En los datos que contienen muchos gráficos o gráficos de ordenador que incluyan gradaciones, especifique [Prioridad de gradación]. En los datos que contengan principalmente texto, especifique [Prioridad del texto].

[Refinamiento de imágenes]

Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes.

[Refinado de líneas]

Corrige las líneas finas para imprimir claramente los caracteres pequeños y los códigos de barras.

[Suavizado avanzado]

Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes. [Smooth 2] realiza un procesamiento de suavizado en un grado mayor que [Smooth 1].

[Nitidez]/[Nitidez (Foto)]

Refuerza los contornos del texto y las imágenes y los convierte en borrosos.

[Optimización de compresión de imagen]

Optimiza el cambio entre compresión con pérdida y sin pérdida según el contenido de los datos.

[Ajuste de anchura]

Mejora el ancho del texto y de las líneas.

[Ajustar el volumen de tóner utilizado para la impresión a color]

Reduce el volumen de tóner para evitar la aplicación excesiva de tóner.

Seleccione [Nivel 1] para reducir el volumen de tóner en las áreas con alta densidad de color. Seleccione [Nivel 2] para reducir la densidad de tóner global.

[Negro alta densidad]

Especifica si hay que incrementar la densidad de los colores negros.

[Configuración de perfil] ► cuadro de diálogo [Configuración del perfil]

Permite especificar el perfil cuando se desea ajustar los colores.

Seleccione el perfil más adecuado para el monitor que esté usando en [Perfil de origen].

Seleccione el elemento cuya coincidencia va a tener prioridad en [Método de coincidencia].

Hoja [Configuraciones del dispositivo]

C9L7-01K

Puede configurar las opciones de impresión y los ajustes de administrador.

[Método de salida]

Permite cambiar el método de salida de los datos de impresión. También puede almacenar los datos en la impresora o configurar un PIN para los datos.

[Imprimir]

Lleva a cabo una impresión normal.

[Retener]

Almacena los datos de impresión en una cola de retención (área de almacenamiento temporal) en la impresora. Puede cambiar el orden de impresión o la configuración de los datos almacenados desde el panel de control de la impresora o la interfaz de usuario remota.

[Configuración] ► cuadro de diálogo [Configuración del nombre]

Permite configurar el nombre del documento que se muestra en el panel de control o en la interfaz de usuario remota.

[Prot. con contras.]

Puede adjuntar un PIN a los datos de impresión y guardarlos en la impresora. Esta función resulta muy útil a la hora de imprimir documentos confidenciales, etc. Si desea imprimir los datos guardados, introduzca el PIN en el panel de control de la impresora.

[Configuración] ► cuadro de diálogo [Configuración de impresión prot. con contras.]

Permite configurar el nombre del documento, el nombre de usuario y el PIN que se muestran en el panel de control o en la interfaz de usuario remota.

[Almacenar]

Guarda los datos de impresión en un buzón de la impresora. Puede cambiar la configuración o combinar los datos almacenados desde el panel de control de la impresora o la interfaz de usuario remota.

[Configuración] ► cuadro de diálogo [Destino almacenamiento]

Permite configurar el nombre del documento y el buzón de destino que se muestran en el panel de control o en la interfaz de usuario remota.

[Configuraciones del dispositivo]

Configura las opciones de salida del papel, las opciones de origen del papel cargado en la impresora, etc.

Para imprimir a doble cara o imprimir folletos, seleccione [Impresión a doble cara].

Seleccione [Función marca sobreimpresa segura del dispositivo] para usar el Kit de Filigrana de seguridad.

Seleccione [Usar función impresión segura del dispositivo] para usar el kit de ampliación de bloqueo de trabajos.

[Recuento de trabajos]

Administra la impresión a través de la función de administración de ID de departamento. Es necesario introducir el ID y el PIN al imprimir o al guardar los ajustes.

Para activar esta función, inicie sesión con una cuenta con privilegios de superusuario.

[Configuración] ► cuadro de diálogo [Configuración de ID/PIN]

Permite configurar el ID y el PIN registrados en la impresora. Deje el PIN en blanco si no está registrado.

Si ha iniciado sesión como un usuario general, utilice un comando para configurarlos.

[Autenticación administración ID dept.]/[Autenticación de la impresión protegida con contraseña]

Seleccione el método de autenticación admitido por la impresora.

[No usar Rec. trab.al impr. en B y N]

Si utiliza la función de administración de ID de departamento y selecciona la hoja [Calidad] > [Modo de color] > [Blanco y Negro], podrá imprimir en blanco y negro sin autenticación.

[Usar la función de autenticación de usuario]

Administra la impresión a través de la función de autenticación de usuario. Es necesario introducir el nombre de usuario y el PIN al imprimir o al guardar los ajustes.

Para activar esta función, inicie sesión con una cuenta con privilegios de superusuario.

[Configuración] ► cuadro de diálogo [Configuración de Nombre de usuario/PIN]

Permite configurar el nombre de usuario y el PIN registrados en la impresora. Deje el PIN en blanco si no está registrado.

Si ha iniciado sesión como un usuario general, utilice un comando para configurarlos.

Temas relacionados

- ◉ **Hoja [Calidad](P. 72)**
- ◉ **Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación(P. 113)**

Lista de comandos

Lista de comandos	78
Formato de los comandos	79
Configuración básica	80
Acabado - Impresión a una cara/Impresión a doble cara	82
Acabado - Método de salida del papel	83
Acabado - Destino de salida del papel	86
Acabado - Impresión en folleto	92
Acabado - Plegado del papel	94
Acabado - Procesamiento de impresión especial	96
Acabado - Impresión protegida con contraseña	99
Origen del papel - Origen del papel/Tipo de papel	100
Origen del papel - Portada delantera/trasera	103
Calidad - Ajuste del color	105
Calidad - Procesamiento de imágenes	107
Calidad - Ajuste del tóner	109
Configuraciones del dispositivo - Método de salida	111
Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación	113

Lista de comandos

C9L7-01L

En esta sección se describen las opciones para imprimir desde la línea de comandos.

- ▶ **Formato de los comandos(P. 79)**
- ▶ **Configuración básica(P. 80)**
- ▶ **Acabado - Impresión a una cara/Impresión a doble cara(P. 82)**
- ▶ **Acabado - Método de salida del papel(P. 83)**
- ▶ **Acabado - Destino de salida del papel(P. 86)**
- ▶ **Acabado - Impresión en folleto(P. 92)**
- ▶ **Acabado - Plegado del papel(P. 94)**
- ▶ **Acabado - Procesamiento de impresión especial(P. 96)**
- ▶ **Acabado - Impresión protegida con contraseña(P. 99)**
- ▶ **Origen del papel - Origen del papel/Tipo de papel(P. 100)**
- ▶ **Origen del papel - Portada delantera/trasera(P. 103)**
- ▶ **Calidad - Ajuste del color(P. 105)**
- ▶ **Calidad - Procesamiento de imágenes(P. 107)**
- ▶ **Calidad - Ajuste del tóner(P. 109)**
- ▶ **Configuraciones del dispositivo - Método de salida(P. 111)**
- ▶ **Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación(P. 113)**

Formato de los comandos

C9L7-01R

En esta sección se describe el formato empleado en la lista de comandos.

Formato

[]

Indica las opciones opcionales. Puede omitirse.

{ }

Indica las opciones o los parámetros que se excluyen mutuamente y que van separados por | (carácter separador). Especifique una de las opciones.

El parámetro subrayado es el parámetro predeterminado. Por ejemplo: {True | **False**}.

Leyenda de parámetros

En esta sección se describen los parámetros principales. Consulte la explicación de cada una de las opciones.

None: No especificar (puede utilizarse la configuración de la impresora, en función de las opciones)

Auto: Utilizar la configuración de la impresora (puede configurarse automáticamente, en función de las opciones)

Manual: Configurar manualmente

True: Utilizar

False: No utilizar

On: Activado

Off: Desactivado

< >: Especificar un valor o una cadena de caracteres



NOTA

- El valor o cadena de caracteres que debe especificarse depende del modelo. Especifique el valor o la cadena de caracteres dentro del intervalo compatible con el modelo que esté usando.

Configuración básica

C9L7-01S

Puede configurar el número de copias que se van a imprimir y el papel que se va a utilizar.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNCopies=<Número de copias>
-o PageSize=<Tamaño de página>
-o CNFeedAFiveVertically={True | False}
-o CNFeedAFiveHorizontally={True | False}
```

Opciones

CNCopies

Especifica el número de copias que se van a imprimir. (predeterminado: 1)

PageSize

Especifica uno de los siguientes tamaños de documento. (predeterminado: A4)

Tamaño estándar

A3 / A4 / A5 / A6 / B4 / B5 / B6 / SRA3 / Letter / Ledger / Legal / Executive / Statement / 11x17 / 12x18 / 13x19 / Index_3x5 / LongSheet_297x900 / LongSheet_297x1200

Postal

Postcard / dbl_postcard (Reply) / 4x_postcard (4 on 1)

Tamaño estándar local

Foolscap / Oficio / A_Oficio (Argentina) / B_Oficio (Brazil) / E_Oficio (Ecuador) / M_Oficio (Mexico) / A_Letter (Argentina) / G_Letter (Government) / G_Legall (Government) / I_Legall (India) / F4A / A_Foolscap (Australia) / 16K / 8K

Sobre

jenv_chou3 (NAGAGATA 3) / jenv_chou4 (NAGAGATA 4) / jenv_chou40 (NAGAGATA 40) / jenv_kaku2 (KAKUGATA 2) / jenv_you_chou3 (YOUGATANAGA 3) / jenv_you2 (YOUGATA 2) / jenv_you4 (YOUGATA 4) / Com10 / dl_envelope / Envelope_B5 / Envelope_C5 / Monarch



NOTA

- Los tamaños de documento que pueden especificarse dependen del modelo que esté usando.

CNFeedAFiveVertically

Carga el papel en vertical cuando se especifica el tamaño A4, A5 o Carta.

CNFeedAFiveHorizontally

Carga el papel en horizontal cuando se especifica el tamaño A5.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Copias: 5
- Tamaño de página: A3

```
$ lpr sample.txt -o CNCopies=5 -o PageSize=A3
```

Acabado - Impresión a una cara/Impresión a doble cara

C9L7-01U

Es posible cambiar entre la impresión a una cara y la impresión a doble cara. También se pueden ajustar los márgenes.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o Duplex={None | DuplexNoTumble | DuplexTumble}
-o BindEdge={Left | Right | Top | Bottom} [-o CNBindEdgeShift=<Encuadernación>]
```

Opciones

Duplex

Especifica None (una cara), DuplexNoTumble (doble cara, lado largo) o DuplexTumble (doble cara, lado corto).

BindEdge

Especifica la posición del margen con respecto a la orientación vertical.

Left y Right son el lado largo. Top y Bottom son el lado corto. Para especificar esta opción junto con la impresión a doble cara, la posición de margen debe coincidir..

La opción CNBindEdgeShift permite especificar el ancho del margen. (unidades: mm, predeterminado: 0)

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Impresión a doble cara: Lado largo
- Ubicación de la encuadernación: Izquierda
- Encuadernación: 20 mm

```
$ lpr sample.txt -o Duplex=DuplexNoTumble -o BindEdge=Left -o CNBindEdgeShift=20
```

Acabado - Método de salida del papel

C9L7-01W

Puede ajustar el método para ordenar y procesar el papel de salida.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o Collate={{True | False | Group} | {Staple | StapleCollate | EcoStapleCollate | StapleGroup |
EcoStapleGroup} [-o StapleLocation={None | TopLeft | Top | TopRight | Left | Right | BottomLeft | Bottom
| BottomRight}]}
-o CNOutputPartition={None | rotation | offset [-o CNOffsetNum=<Hojas por juego>]}
-o CNOutputFace={None | FaceUp | FaceDown}
-o CNPunch={None | Left | Right | Top | Bottom}
-o CNMultiPunch={Off | On | PUNU2 | PUNU3 | PUNU23 | PUNU4 | PUNF2 | PUNF4 | PUNS4 | PUNM |
PUNDM | PUNSDM}
-o CNPerforation={None | Location1 | Location2 | Location1Any}
-o CNCrease={None | Location1 | Location2 | LocationBook}
-o CNPoster={None | 2 | 3 | 4}
```

Opciones

Collate

Permite especificar el método para ordenar el papel cuando se imprimen varias copias.

True: Intercala por juego de copia, como "123..., 123".

False / Group: Intercala por página, como "111..., 222".

Staple / StapleCollate / EcoStapleCollate: Intercala por juego de copia y realiza el grapado o la encuadernación sin grapas.

StapleGroup / EcoStapleGroup: Intercala por página y realiza el grapado o la encuadernación sin grapas.

Al realizar el grapado o la encuadernación sin grapas, se puede utilizar la opción StapleLocation para especificar la posición del margen.

CNOutputPartition

Permite especificar el método de intercalación por juego de copia.

rotation: Gira la impresión.

offset: Desplaza la impresión. Para especificar el número de juegos de copia que se van a desplazar, utilice la opción CNOffsetNum. (predeterminado: 1)

CNOutputFace

Permite especificar si la salida del papel impreso se realizará hacia arriba o hacia abajo.

CNPunch

Permite especificar la posición de la perforación.

CNMultiPunch

Permite especificar el tipo de perforación.

On: 2 agujeros (en modelos de impresora que solo admitan dos agujeros)

PUNU2: 2 agujeros (en modelos de impresora que admitan dos o más agujeros)

PUNU23: 2/3 agujeros

PUNU3: 3 agujeros

PUNU4: 4 agujeros

PUNS4: 4 agujeros (sueco)

PUNM: Multiagujeros

PUNDM: Multiagujeros (doble)

PUNSDM: Perforar cuadernillo

Los tipos de agujeros que pueden especificarse dependen del modelo que esté usando.

Si utiliza un modelo con agujeros distintos de los especificados, podrá especificar los siguientes tipos de agujeros.

On: 2 agujeros (en modelos de impresora que solo admitan dos agujeros)

PUNU2: 2 agujeros (en modelos de impresora que admitan admitan dos o más agujeros)

PUNU3: 3 agujeros

PUNU23: 2/3 agujeros

PUNF2: 2 agujeros (francés)

PUNF4: 4 agujeros (francés)

PUNS4: 4 agujeros (sueco)

PUNM: Multiagujeros

PUNDM: Multiagujeros (doble)



- Si se especifica Off en la opción CNMultiPunch cuando se ha especificado la opción CNPunch, la opción CNPunch se procesa como None.

CNPerforation

Especifica la perforación.

None: especifica que no hay perforación.

Location1: especifica la posición de la perforación en el centro del papel.

Location2: especifica la posición de la perforación en cada uno de los tercios del papel.

Location1Any: indica que la perforación esté en una posición arbitraria especificada por el dispositivo.

CNCrease

Especifica los pliegues.

None: especifica que no hay pliegues.

Location1: especifica la posición de los pliegues en el centro del papel.

Location2: especifica la posición de los pliegues en cada uno de los tercios del papel.

LocationBook: especifica la posición de los pliegues en el lomo del libreto.

CNPoster

Amplía los datos de impresión de una sola página y los divide en varias páginas para imprimirlos. Así, las páginas impresas pueden combinarse para crear un material impreso, como un póster.

- 2: Divide los datos de impresión en cuatro páginas para imprimirlos.
- 3: Divide los datos de impresión en nueve páginas para imprimirlos.
- 4: Divide los datos de impresión en dieciséis páginas para imprimirlos.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Copias: 5
- Acabado: Grapar e Intercalar
- Posición de las grapas: Izquierdo superior (simple)

```
$ lpr sample.txt -o CNCopies=5 -o Collate= StapleCollate -o StapleLocation=TopLeft
```

Acabado - Destino de salida del papel

C9L7-01X

Puede configurar un destino de salida del papel impreso.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o OutputBin=<Salida del papel> [-o CNFinisher={None | <Opciones de salida>}]
-o CNSpecifyNumOfCopiesStack={False | True -o CNStackCopiesNum=<Número de copias> [-
o CNTimingOfAutoEjectStacker={None | NotEject | Before | After | BeforeAfter}]}
```

Opciones

OutputBin

Permite especificar el destino de salida.

Si hay un equipamiento opcional de salida del papel conectado a la impresora, especifique el equipamiento opcional de salida del papel en la opción CNFinisher.

- ▶ **Parámetro <Salida del papel>(P. 86)**
- ▶ **Parámetro <Opciones de salida>(P. 87)**

CNSpecifyNumOfCopiesStack

Se utiliza la función Especifique número de copias para apilar.

Para especificar el número de copias que se van a apilar, utilice la opción CNStackCopiesNum. (predeterminado: 1)

Para especificar el cronometraje de recuperación del papel, utilice la opción CNTimingOfAutoEjectStacker.

- NotEject: No expulsar automáticamente
- Before: Antes de iniciar la impresión
- After: Después de finalizar la impresión
- BeforeAfter: Antes y después de iniciar la impresión

Parámetro <Salida del papel>

- Auto: Auto
- TrayA: Bandeja A
- TrayB: Bandeja B
- TrayC: Bandeja C
- TrayUpper: Bandeja (superior)
- TrayMiddle: Bandeja (media)
- TrayLower: Bandeja (inferior)
- TrayInternal: Bandeja (interna)
- TrayRight: Bandeja (derecha)

TrayUpperInternal: Bandeja (superior interna) / Bandeja (Unidad de acabado, superior interna)

TrayLowerInternal: Bandeja (inferior interna) / Bandeja (Unidad de acabado, interna)

TrayUpperLeft: Bandeja (izquierda superior)

TrayLowerLeft: Bandeja (izquierda inferior)

Bin<NUM>: Bandeja (donde <NUM> indica el número)

Stack: Apilador

StackerAOutTray: Apilador a (bandeja de salida)

StackerAStack: Apilador a (pila)

Parámetro <Opciones de salida>

Bandeja de salida

CPYTRAY: Copy Tray

Bandeja de desplazamiento/Unidad de orden de desplazamiento

SHIFTRAY: Shift Tray

SHIFTRAY: Shift Tray-E1

INSSTRA1: Inner Shift Sorter-A1

INSSTRA1CT: Inner Shift Sorter-A1 + Copy Tray

INSSTRA1AT: Inner Shift Sorter-A1 + Inner Finisher Additional Tray

INSSTRA1ATCT: Inner Shift Sorter-A1 + Inner Finisher Additional Tray + Copy Tray

Unidad de acabado

FinAA1(SFinAA2): Finisher-AA1(2)

FINAC1(SFINAC2): Finisher-AC1(2)

FINAD1(SFINAD2): Finisher-AD1(2)

FINAE1: Finisher-AE1

FINAE1F: Finisher-AE1 + Finisher Tray

FINAE1(SFINAE2): Finisher-AE1(2)

FINAM1: Finisher-AM1

FINAM1STKU1: Finisher-AM1 + High Capacity Stacker-G1

FINP1: Finisher-P1

FINP1CT: Finisher-P1 + Copy Tray

FINQ3(SFINQ4): Finisher-Q3(4)

FINQ3FT(SFINQ4FT): Finisher-Q3(4) + Finisher Tray

FINR1(SFINR2): Finisher-R1(2)

FINR1FT(SFINR2FT): Finisher-R1(2) + Finisher Tray

FINS1: Finisher-S1

FINS1_CT: Finisher-S1 + Copy Tray

FINS1_CT_FT: Finisher-S1 + Copy Tray + Finisher Tray

FINS1_FT: Finisher-S1 + Finisher Tray

FINU2: Finisher-U2

FINU2FT: Finisher-U2 + Finisher Tray

FinV1: Finisher-V1/V1L

FinV1(SFinV2)_HCSA1_PBA1: Finisher-V1/V1L (V2/V2L) + High Capacity Stacker-A1 + Perfect Binder-A1

FinV1(SFinV2)_PBA1: Finisher-V1/V1L (V2/V2L) + Perfect Binder-A1

SFinV2: Finisher-V2/V2L

FinW1(SFinW2): Finisher-W1(2)

FinX1: Finisher-X1

FinY1(SFinY2): Finisher-Y1(2)

FinZ1: Finisher-Z1

FinZ1CT: Finisher-Z1 + Copy Tray

Unidad acab. cuadernillos

SFINAE2: Saddle Finisher-AE2

SFINAE2FT: Saddle Finisher-AE2 + Finisher Tray

SFINAM2: Saddle Finisher-AM2

Unidad de acabado interior

IFINK1: Inner Finisher-K1

IFINK1CT: Inner Finisher-K1 + Copy Tray

IFINK1AT: Inner Finisher-K1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINK1ATCT: Inner Finisher-K1 + Inner Finisher Additional Tray + Copy Tray

2BINSS: Inner Finisher (2-bin)

IN2TRAY: Inner 2way Tray

In2CT: Inner 2way Tray + Copy Tray

IFinA1: Inner Finisher-A1

IFinA1CT: Inner Finisher-A1 + Copy Tray

IFinA1AT: Inner Finisher-A1 + Inner Finisher Additional Tray

IFinA1CTAT: Inner Finisher-A1 + Copy Tray + Inner Finisher Additional Tray

IFINB1: Inner Finisher-B1

IFINB1AT: Inner Finisher-B1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINC1: Inner Finisher-C1

IFINC1CT: Inner Finisher-C1 + Copy Tray

IFINC1AT: Inner Finisher-C1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINC1CTAT: Inner Finisher-C1 + Copy Tray + Inner Finisher Additional Tray

IFIND1: Inner Finisher-D1

IFIND1AT: Inner Finisher-D1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINE1: Inner Finisher-E1

IFINE1CT: Inner Finisher-E1 + Copy Tray

IFINE1AT: Inner Finisher-E1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINE1CTAT: Inner Finisher-E1 + Copy Tray + Inner Finisher Additional Tray

IFINF1: Inner Finisher-F1

IFINF1CT: Inner Finisher-F1 + Copy Tray

IFINF1AT: Inner Finisher-F1 + Inner Finisher Additional Tray

IFINF1CTAT: Inner Finisher-F1 + Copy Tray + Inner Finisher Additional Tray

IFING1: Inner Finisher-G1
IFING13W: Inner Finisher-G1 + 3 Way Unit
IFING13WCT: Inner Finisher-G1 + 3 Way Unit + Copy Tray
IFINH1: Inner Finisher-H1
IFINH1CT: Inner Finisher-H1 + Copy Tray
IFINJ1: Inner Finisher-J1
IFINL1: Inner Finisher-L1
IFINL1CT: Inner Finisher-L1 + Copy Tray
IFINN1: Inner Finisher-N1
IFINN1CT: Inner Finisher-N1 + Copy Tray

Unidad de Acabado Grapadora Z

StFinA1: Staple Finisher-A1
STFINAA1: Staple Finisher-AA1
STFINAA1CT: Staple Finisher-AA1 + Copy Tray
STFINAB1: Staple Finisher-AB1
STFINAB2: Staple Finisher-AB2
STFINAB3: Staple Finisher-AB3
STFINAB1CT: Staple Finisher-AB1 + Copy Tray
STFINAB2CT: Staple Finisher-AB2 + Copy Tray
STFINAB3CT: Staple Finisher-AB3 + Copy Tray
STFINAC1: Staple Finisher-AC1
STFINAC2: Staple Finisher-AC2
STFINAE1: Staple Finisher AE1
STFINAE1CT: Staple Finisher AE1 + Copy Tray
STFINAG1: Staple Finisher-AG1
STFINAG1STKJ1: Staple Finisher-AG1 + High Capacity Stacker-J1
STFINAH1: Staple Finisher-AH1
STFINAH1CT: Staple Finisher-AH1 + Copy Tray
STFINAQ1: Staple Finisher-AQ1
StFinB1: Staple Finisher-B1
StFinC1: Staple Finisher-C1
STFIND1: Staple Finisher-D1
STFINE1: Staple Finisher-E1
FINAF1: Staple Finisher-F1
STFING1: Staple Finisher-G1
STFINH1: Staple Finisher-H1
STFINJ1: Staple Finisher-J1
STFINK1: Staple Finisher-K1
STFINL1: Staple Finisher-L1
STFINLITEB1: Staple Finisher Lite-B1
STFINLITEB1CT: Staple Finisher Lite-B1 + Copy Tray

STFINM1: Staple Finisher-M1
STFINN1: Staple Finisher-N1
STFINP1: Staple Finisher-P1
STFINQ1: Staple Finisher-Q1
STFINR1: Staple Finisher-R1
STFINS1: Staple Finisher-S1
STFINT1: Staple Finisher-T1
STFINU1: Staple Finisher-U1
STFINV1: Staple Finisher-V1/V2
STFINW1: Staple Finisher-W1 PRO
STFINW1STKU1: Staple Finisher-W1 PRO + High Capacity Stacker-H1
STFINX1: Staple Finisher-X1
STFINY1: Staple Finisher-Y1
STFINY1CT: Staple Finisher-Y1 + Copy Tray
STFINZ1: Staple Finisher-Z1

Unidad de acabado de cuadernillos

BFinA1: Booklet Finisher-A1
BFINAA1: Booklet Finisher-AA1
BFINAA1CT: Booklet Finisher AA1 + Copy Tray
BFINAB1: Booklet Finisher-AB1
BFINAB1CT: Booklet Finisher-AB1 + Copy Tray
BFINAC1: Booklet Finisher-AC1
BFINAC2: Booklet Finisher-AC2
BFINAE1: Booklet Finisher AE1
BFINAE1CT: Booklet Finisher AE1 + Copy Tray
BFINAG1: Booklet Finisher-AG1
BFINAG1STKJ1: Booklet Finisher-AG1 + High Capacity Stacker-J1
BFINAH1: Booklet Finisher-AH1
BFINAH1CT: Booklet Finisher-AH1 + Copy Tray
BFINAQ1: Booklet Finisher-AQ1
BFinB1: Booklet Finisher-B1
BFinC1: Booklet Finisher-C1
BFIND1: Booklet Finisher-D1
BFINE1: Booklet Finisher-E1
SFINAF2: Booklet Finisher-F1
BFING1: Booklet Finisher-G1
BFINJ1: Booklet Finisher-J1
BFINK1: Booklet Finisher-K1
BFINL1: Booklet Finisher-L1
BFINM1: Booklet Finisher-M1
BFINN1: Booklet Finisher-N1

BFINP1: Booklet Finisher-P1

BFINQ1: Booklet Finisher-Q1

BFINT1: Booklet Finisher-T1

BFINU1: Booklet Finisher-U1

BFINV1: Booklet Finisher-V1/V2

BFINW1: Booklet Finisher-W1 PRO

BFINW1STKU1: Booklet Finisher-W1 PRO + High Capacity Stacker-H1

BFINX1: Booklet Finisher-X1

BFINY1: Booklet Finisher-Y1

BFINY1CT: Booklet Finisher-Y1 + Copy Tray

BFINPFA1: Paper Folding/Booklet Finisher-A1

BFINPFA2: Paper Folding/Booklet Finisher-A2

BFINPFA1CT: Paper Folding/Booklet Finisher-A1 + Copy Tray

BFINPFA2CT: Paper Folding/Booklet Finisher-A2 + Copy Tray

Encuadernación perfecta

PBA1: Perfect Binder-A1

Apilador de alta capacidad

HCSA1: High Capacity Stacker-A1

HCSA1_PBA1: High Capacity Stacker-A1 + Perfect Binder-A1

STKU1: High Capacity Stacker-G1

STKU1: High Capacity Stacker-H1

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Salida del papel: Bandeja A
- Opciones de salida: Unidad de Acabado Grapadora T1

```
$ lpr sample.txt -o OutputBin=TrayA -o CNFinisher=STFINT1
```

Acabado - Impresión en folleto

C9L7-01Y

Puede imprimir con las páginas de un documento dispuesto de tal forma que el papel se pueda doblar por la mitad para crear un cuadernillo.

Para configurar los ajustes de calidad de impresión, especifique las opciones necesarias después de la opción Booklet.

Formato

```
lpr <ruta de archivo> -o Booklet={None | Left | Right}
-o CNVfolding={None | True | False}
-o CNSaddleStitch={None | True | False}
-o CNTrimming={None | False | True [-o CNAdjustTrim={None | Manual [-o CNAdjustTrimNum=<Ancho de recorte>]]}
-o CNCreep={False | True [-o CNDisplacementCorrection={Device | Auto | Manual
-o CNGutterShiftNum=<Anchura de corrección>]}
```

Opciones

Booklet

Permite especificar la dirección de encuadernación del folleto.

CNVfolding

Dobla el papel por la mitad.

CNSaddleStitch

Grapa el centro del papel con la función Grapado de cuadernillo.

CNTrimming

Recorta y alinea los bordes de las páginas.

Para especificar el método de ajuste del ancho de recorte, utilice la opción CNAdjustTrim. Si especifica Manual, se puede usar la opción CNAdjustTrimNum para especificar el ancho de recorte. (unidades: mm, incrementos: 0,01, predeterminado: 0 o 2,00)

CNCreep

Corrige el desplazamiento entre el área de impresión de las páginas interiores y las páginas exteriores cuando se dobla el papel.

Para especificar el método de corrección del desplazamiento, utilice la opción CNDisplacementCorrection.

Device: Utiliza la configuración de la impresora.

Auto: Realiza el ajuste automático según el papel.

Manual: Para especificar la anchura de corrección, utilice la opción CNGutterShiftNum. (unidades: mm, incrementos: 0,01, predeterminado: 0)

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Abrir libro: Encuadernación por la izquierda
- Plegado por la mitad: Utilizar
- Recorte: Utilizar
- Ajustar ancho de recorte en: Configuración manual
- Ancho de recorte: 15,6 mm

```
$ lpr sample.txt -o Booklet=Left -o CNVfolding=True -o CNTrimming=True -o CNAdjustTrim=Manual -o CNAdjustTrimNum=15.6
```

Acabado - Plegado del papel

C9L7-020

Puede imprimir las páginas plegadas de diversas formas.

También puede usar una opción para especificar la dirección de plegado y la orientación original. Con la cara hacia abajo, la superficie impresa queda en la parte exterior. Con la cara hacia arriba, la superficie impresa queda en la parte interior.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNZfolding={None | True | False}
-o CNCfolding={None | False | True [-o CNCfoldSetting={pattern1 | pattern2 | pattern3 | pattern4}]}
-o CNSaddleFolding={None | False | True [-o CNSaddleFoldSetting={pattern1 | pattern2}]} [-o CNSaddleFoldSheetsNum=<Hojas por juego>]}
-o CNSaddleCFolding={None | False | True [-o CNSaddleCFoldSetting={pattern1 | pattern2 | pattern3 | pattern4}]} [-o CNSaddleFoldSheetsNum=<Hojas por juego>]}
-o CNHalfFolding={None | False | True [-o CNHalfFoldSetting={pattern1 | pattern2}]}
-o CNAccordionZfolding={None | False | True [-o CNAccordionZfoldSetting={pattern1 | pattern2}]}
-o CNDoubleParallelFolding={None | False | True [-o CNDoubleParallelFoldSetting={pattern1 | pattern2 | pattern3 | pattern4}]}]
```

Opciones

CNZfolding

Realiza el plegado en acordeón.

CNCfolding

Realiza el plegado en C.

pattern1: Cara abajo + vertical
 pattern2: Cara abajo + horizontal
 pattern3: Cara arriba + vertical
 pattern4: Cara arriba + horizontal

CNSaddleFolding

Realiza el plegado en cuadernillo.

pattern1: Cara abajo + vertical
 pattern2: Cara arriba + horizontal

La opción CNSaddleFoldSheetsNum permite especificar el número de páginas de cada pila. (predeterminado: 1)

CNSaddleCFolding

Realiza el plegado en C de cuadernillo.

pattern1: Cara abajo + vertical
 pattern2: Cara abajo + horizontal

pattern3: Cara arriba + vertical
pattern4: Cara arriba + horizontal

CNHalfFolding

Realiza el plegado por la mitad.

pattern1: Cara abajo + vertical
pattern2: Cara arriba + horizontal

CNAccordionZfolding

Realiza el plegado en acordeón.

pattern1: Vertical
pattern2: Horizontal

CNDoubleParallelFolding

Realiza el plegado paralelo doble.

pattern1: Cara abajo + vertical
pattern2: Cara abajo + horizontal
pattern3: Cara arriba + vertical
pattern4: Cara arriba + horizontal

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Plegado de cuadernillo: Utilizar
- Dirección de plegado y orientación original: Cara abajo + vertical
- Hojas por juego: 5

```
$ lpr sample.txt -o CNSaddleFolding=True -o CNSaddleFoldSetting=pattern1 -o CNSaddleFoldSheetsNum=5
```

Acabado - Procesamiento de impresión especial

C9L7-021

Puede definir un método de procesamiento de impresión si desea mejorar el resultado de impresión o utilizar papel especial.

Especifique una función compatible con el modelo que esté usando.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNSpecialPrintMode={None | Mode1 | Mode2 | Mode3 | Mode4 | True | False}
-o CNPlainPaperCurlCorrect={None | Off | Mode1 | Mode2}
-o CNSpecialPrintAdjustment={Off | Settings1 | Settings2}
-o CNBarCodeMode={None | Off | Mode1 | Mode2 | Mode3 | Mode4 | Mode5}
-o CNSpecialPrintAdjustmentA={None | Off | Mode1 | Mode2 | Mode3 | Mode4}
-o CNSpecialPrintAdjustmentB={None | Off | Mode1 | Mode2 | Mode3}
-o CNSpecialPrintAdjustmentC={None | On | Off}
-o CNImageSpecialProcess={None | Off | Level1 | Level2}
-o CNSpecialSmooth={None | Mode1 | Mode2 | Mode3 | Mode4 | Mode5 | Mode6}
-o CNOutputAdjustment={True | False}
-o CNGlossyPlainPaperProc= {None | True | False}
-o CNPreventPostcardFogging= {None | Off | Mode1 | Mode2}
-o CNShiftStartPrintPosition={False | True [-o CNShiftFrLongEdge=<Posición de inicio>] [-o CNShiftFrShortEdge=<Posición de inicio>] [-o CNShiftBkLongEdge=<Posición de inicio>] [-o CNShiftBkShortEdge=<Posición de inicio>}]
```

Opciones

CNSpecialPrintMode

Mejora el problema de las rayas negras que aparecen en las impresiones mediante la función Ajuste de impresión especial. Pruebe los ajustes en orden, empezando por Mode1.

CNPlainPaperCurlCorrect

Mejora el problema de fijación por el que el papel se curva al imprimir en papel normal mediante la función Modo de impresión especial (papel normal).

Pruebe los ajustes en orden, empezando por Mode1.

CNSpecialPrintAdjustment

Mejora el resultado de impresión mediante la función Modo de impresión especial. Pruebe los ajustes en orden, empezando por Settings1.

CNBarCodeMode

Ajusta el ancho de línea cuando se desea imprimir texto pequeño y líneas finas con mayor claridad mediante la función Configuración especial 1 o la función Modo de ajuste del código de barras.

Pruebe los ajustes en orden, empezando por Mode1.

CNSpecialPrintAdjustmentA

Mejora el problema de las rayas negras que aparecen en las impresiones y aclara los puntos mediante la función Ajuste de impresión especial A o la función Corrección de imagen borrosa.

Pruebe los ajustes en orden, empezando por Mode1.

CNSpecialPrintAdjustmentB

Aumenta la fijación del tóner cuando aparecen rayas negras en las impresiones mediante la función Ajuste de impresión especial B.

Pruebe los ajustes en orden, empezando por Mode1.

CNSpecialPrintAdjustmentC

Reduce la velocidad de impresión para mejorar la fijación del tóner e imprimir de forma más silenciosa mediante la función Ajuste de impresión especial C o la función Modo silencioso.

CNImageSpecialProcess

Corrige los datos cuando se interrumpe la impresión de líneas y texto de gran grosor mediante la función Proceso especial de imágenes.

Pruebe los ajustes en orden, empezando por Level1.

CNSpecialSmooth

Suaviza los contornos de los caracteres, las líneas, las imágenes y las gradaciones internas mediante la función Modo de suavizado especial.

Normalmente, especifique Mode1. Si Mode1 no suaviza estos elementos, haga clic en "Abrir detalles" a continuación y pruebe con otro modo según el contenido de los datos.

Mode1: Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes.

Mode2: Suaviza los medios tonos internos y los contornos de las imágenes.

Mode3: Suaviza las líneas y las letras densas sobre fondos de medios tonos.

Mode4: Suaviza los contornos de los textos extensos y de las líneas gruesas cuando aparecen distorsionados.

Mode5: Corrige la falta de uniformidad en imágenes y medios tonos.

Mode6: Suaviza los datos de impresión en su totalidad.

CNOutputAdjustment

Aumenta la resolución cuando los datos contienen una mezcla de texto, imágenes, gráficos, etc. mediante la función Modo de ajuste de salida.

CNGlossyPlainPaperProc

Realiza el procesamiento con el modo de fijación de satinado al imprimir en papel normal mediante la función Procesamiento de papel normal satinado.

CNPreventPostcardFogging

Alivia el problema por el que la imagen impresa aparece total o parcialmente borrosa al imprimir en postales mediante la función Evitar que las postales estén borrosas.

Especifique Mode1 para uso normal. Si el problema no se soluciona con Mode1, puede especificar Mode2, pero es posible que la imagen impresa se vea afectada.

CNShiftStartPrintPosition

Ajusta la posición de inicio de impresión mediante la función Cambiar posición para iniciar la impresión. Esta función es útil para ajustar los márgenes cuando el margen vertical difiere del margen horizontal o cuando se oculta la información del encabezado y el pie de página.

Las siguientes opciones permiten especificar la posición de inicio (ancho de desplazamiento). (unidades: mm, predeterminado: 0)

Opción CNShiftFrLongEdge: Lado largo (Cara delantera)

Opción CNShiftFrShortEdge: Lado corto (Cara delantera)

Opción CNShiftBkLongEdge: Lado largo (Cara trasera)

Opción CNShiftBkShortEdge: Lado corto (Cara trasera)

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Cambiar posición para iniciar la impresión: Utilizar
- Lado largo (Cara delantera): 50,0 mm
- Lado corto (Cara delantera): 40,0 mm
- Lado largo (Cara trasera): -30,0 mm
- Lado corto (Cara trasera): -20,0 mm

```
$ lpr sample.txt CNShiftStartPrintPosition=True -o CNShiftFrLongEdge=50.0 -o CNShiftFrShortEdge=40.0 -o CNShiftBkLongEdge=-30.0 -o CNShiftBkShortEdge=-20.0
```

Acabado - Impresión protegida con contraseña

C9L7-022

Al imprimir, puede incrustar una marca sobreimpresa o información de seguimiento, etc. para evitar filtraciones de documentos confidenciales.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>  
-o CNTrustPrint={True | False}  
-o CNCopySetNumbering={None | False | True [-o CNStartingNumber=<Número inicial>]}
```

Opciones

CNTrustPrint

Incrusta en el fondo texto oculto que aparece cuando se copia el documento, si se usa la función de Filigrana de seguridad de la impresora.

Incrusta información sobre restricciones e información de seguimiento si se usa la función de impresión segura de la impresora.

CNCopySetNumbering

Imprime el juego de copia como un número de serie. El número se imprime débilmente en cinco lugares: en la parte superior, en la parte inferior, a la izquierda, a la derecha y en el centro.

La opción CNStartingNumber permite especificar el número inicial. (predeterminado: 1)

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Numeración de juegos de copia: Utilizar
- Número inicial: 5

```
$ lpr sample.txt -o CNCopySetNumbering=True -o CNStartingNumber=5
```

Origen del papel - Origen del papel/Tipo de papel

C9L7-023

Puede configurar el papel en el que se imprimirá por origen del papel o por tipo de papel.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o InputSlot=<Origen del papel>
-o MediaType={{None | Auto | <Tipo de papel>} | OHP -o CNInterleafSheet={None | False | True [-
o CNInterleafMediaType=<Tipo de papel>] [-o CNInterleafPrint={None | True | False}]} | OHP
-o CNOHPPrintMode={Transparent | Reflective}}
```

Opciones

InputSlot

Permite especificar uno de los siguientes orígenes del papel.

Auto (Auto) / Manual (Bandeja multiusuario) / Cas<NUM> (Cassette, donde <NUM> indica el número) / PodDeck (Depósito POD/Cassette 4) / Deck3_Cas<NUM> (Cassette, donde <NUM> indica el número) / PodDeckLite (Depósito POD Lite) / SideDeck (Depósito de papel lateral) / SideDeck_Cas4 (Depósito de papel lateral/Cassette 4) / Env (Alimentador de sobres/Bandeja para sobres) / Env2 (Alimentador de sobres)

MediaType

Permite especificar el tipo de papel.

▶ **Parámetro <Tipo de papel>(P. 100)**

CNInterleafSheet

Inserta hojas entre las transparencias cuando se especifica Transparencia como el tipo de papel.

Para especificar el tipo de papel que hay que insertar, utilice la opción CNInterleafMediaType. Sin embargo, no es posible especificar Transparencia.

Para imprimir en el papel insertado, especifique True en la opción CNInterleafPrint.

CNOHPPrintMode

Permite especificar el método de impresión según el proyector que se usará si se especifica Transparencia como el tipo de papel.

Transparent: Proyector transmisor

Reflective: Proyector reflectivo

Parámetro <Tipo de papel>

Papel normal

PlainPaper / PlainPaper1 / PlainPaper2 / PlainPaper3 / PlainPaper4 / PlainPaperL / PlainPaperL2 / PlainPaperL3

Fino

THIN1 / THIN2

Papel reciclado

RECYCLED / RECYCLED1 / RECYCLED2 / RECYCLED3 / RECYCLED4

Papel de color

COLOR / COLOR1 / COLOR2

Papel Bond

BOND / BOND1 / BOND2 / BOND3

Papel grueso

HEAVY / HEAVY1 / HEAVY2 / HEAVY3 / HEAVY4 / HEAVY5 / HEAVY6 / HEAVY7 / HEAVY8 / HEAVY9 / HEAVYL / ThickPaperH

Tarjeta / Sobre

POSTCARD / ENVELOPE / ENVELOPE1 / ENVELOPE2 / EnvelopeH

Sobre para farmacia

MEDICINEENVELOPE

Película

OHP / CLEARFILM / TRANSLUCENTFILM

Papel pre-perforado

PREPUNCHED / PREPUNCHED1 / PREPUNCHED2

Pestaña

TAB / TAB1 / TAB2 / TAB3 / TAB4

Papel textura

EMBOSS1 / EMBOSS2 / EMBOSS3 / EMBOSS4 / EMBOSS5 / EMBOSS6 / EMBOSS7 / EMBOSS8

Vitela

VELLUM1 / VELLUM2 / VELLUM3

Tratado por una cara

1SIDECOATEDF1 / 1SIDECOATEDF2 / 1SIDECOATEDF3 / 1SIDECOATED1 / 1SIDECOATED2 / 1SIDECOATED3 / 1SIDECOATED4 / 1SIDECOATED5 / 1SIDECOATED6 / 1SIDECOATED7 / 1SIDECOATED8 / 1SIDECOATED9

Tratado por dos caras

2SIDECOATEDF1 / 2SIDECOATEDF2 / 2SIDECOATEDF3 / 2SIDECOATED1 / 2SIDECOATED2 / 2SIDECOATED3 / 2SIDECOATED4 / 2SIDECOATED5 / 2SIDECOATED6 / 2SIDECOATED7 / 2SIDECOATED8 / 2SIDECOATED9

Tratado mate

MATTECOATEDF1 / MATTECOATEDF2 / MATTECOATEDF3 / MATTECOATED1 / MATTECOATED2 / MATTECOATED3 / MATTECOATED4 / MATTECOATED5 / MATTECOATED6 / MATTECOATED7 / MATTECOATED8 / MATTECOATED9

Papel rugoso

ROUGH / ROUGH1 / ROUGH2 / ROUGH3

Satinado

GLOSSY / GLOSSY1 / GLOSSY2 / GLOSSY3 / GLOSSY4

Encabezado de carta

LHEAD / LHEAD1 / LHEAD2 / LHEAD3 / LHEAD4 / LHEAD5 / LHEAD6 / LHEAD7 / LHEADHEAVY / LHEADPLAIN

Otros

JAPANESE (Washi (papel japonés)) / CoatedPaper (Papel tratado) / LABELS (Etiquetas) / TRACING (Vegetal) / MATTEPHOTO (Fotográfico mate) / SYNPP (Sintético (polipropileno)) / SYNPPES (Sintético (poliéster)) / MAGNETIC (Magnético) / WATERPROOF (Resistente al agua)



- Los tipos de papel que pueden especificarse dependen del modelo que esté usando.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Tipo de papel: Transparencia
- Insertar hojas intercaladas: Utilizar (Tipo de papel: Papel normal)
- Imprimir en las hojas intercaladas: Utilizar

```
$ lpr sample.txt -o MediaType=OHP -o CNInterleafSheet=True -o CNInterleafMediaType=PlainPaper -o CNInterleafPrint=True
```

Origen del papel - Portada delantera/trasera

C9L7-024

Puede insertar una portada delantera y una portada trasera. En cada caso, puede seleccionar la cara en la que se debe imprimir y el origen del papel.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNSetFrontSheet={False | True [-o CNFrontPrintOn={Off | OnlyFrontSide | OnlyBackSide | BothSides}] [-o CNFrontPaperSrc=<Origen del papel>]}
-o CNSetBackSheet={False | True [-o CNBackPrintOn={Off | OnlyFrontSide | OnlyBackSide | BothSides}] [-o CNBackPaperSrc=<Origen del papel>]}
-o CNInserter={True | False}
```

Opciones

CNSetFrontSheet / CNSetBackSheet

Inserta la portada delantera o trasera.

CNFrontPrintOn / CNBackPrintOn

Permite especificar la cara en la que se debe imprimir.

Off: Ninguno

OnlyFrontSide: Sólo caras delanteras

OnlyBackSide: Sólo caras traseras

BothSides: Doble cara

CNFrontPaperSrc / CNBackPaperSrc

Permite especificar uno de los siguientes orígenes del papel.

Manual: Bandeja multiuso

Cas<NUM>: Cassette (donde <NUM> indica el número)

PodDeck: Depósito POD/Cassette 4

SideDeck: Depósito de papel lateral

SideDeck_Cas4: Depósito de papel lateral/Cassette 4

Deck3_Cas<NUM>: Cassette (donde <NUM> indica el número)

PodDeckLite: Depósito POD Lite

InsertionUnit: Unidad de inserción

InsertionUnit<NUM>: Unidad de inserción (donde <NUM> indica el número)

CNInserter

Inserta el papel cargado en la unidad de inserción de documentos como portadas o separadores.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Configurar portada delantera: Utilizar
- Imprimir en: Doble cara
- Origen del papel: Cassette 2

```
$ lpr sample.txt -o CSetFrontSheet=True -o CNFrontPrintOn=BothSides -o CNFrontPaperSrc=Cas2
```

Calidad - Ajuste del color

C9L7-025

Es posible cambiar entre la impresión en color y la impresión en blanco y negro. También se pueden ajustar los colores.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNColorMode={Auto | color [-o CNColorHalftone={None | Resolution | Gradation | ColorTone}] | mono
[-o CNHalftone={None | Resolution | Gradation | ColorTone}]}
-o CNObjectPrioritizeProcessing={Images | Graphics | Text}
-o CNNumberOfColors={FullColor | TwoColors -o CNColorToUseWithBlack={Red | Green | Blue | Yellow |
Magenta | Cyan}}
-o CNMonitorProfile={sRGBv1.20(Canon) | sRGBv3.0(Canon) | HDTVgamma1.5 | HDTVgamma1.8 |
HDTVgamma2.1 | HDTVgamma2.4}
-o CNMatchingMethod={None | Saturation | Monitor | Photographic | Colorimetric | Vividphoto |
CustomColor_1}
-o CNHighBlackDensity={None | On | Off}
```

Opciones

CNColorMode

Permite especificar si se debe imprimir en color o en blanco y negro.

CNColorHalftone / CNHalftone

Permite especificar métodos para representar medios tonos (áreas entre las zonas oscuras y las claras).

Resolution: Da prioridad a la resolución e imprime los contornos con suavidad.

Gradation: Da prioridad a la gradación e imprime las gradaciones con suavidad.

ColorTone: Da prioridad a la gradación en mayor medida que Gradation.

CNObjectPrioritizeProcessing

Si se configura el método de conversión de datos de impresión en el modo de barrido, establezca el sujeto que debe priorizarse durante el procesamiento. Puede seleccionar imágenes, gráficos o texto.

CNNumberOfColors

Permite especificar si se debe imprimir a todo color o a dos colores.

Si especifica TwoColors, utilice la opción CNColorToUseWithBlack para especificar el color que debe combinarse con el negro.

CNMonitorProfile

Permite especificar el perfil que coincide con el monitor cuando se desea ajustar los colores.

CNMatchingMethod

Permite especificar el elemento cuya coincidencia va a tener prioridad.

Para utilizar un rojo especial para imprimir los colores vívidos, especifique CustomColor_1.

CNHighBlackDensity

Especifica si hay que incrementar la densidad de los colores negros.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Número de colores: Dos colores
- Color que se utilizará con negro: Rojo

```
$ lpr sample.txt -o CNNumberOfColors=TwoColors -o CNCColorToUseWithBlack=Red
```

Calidad - Procesamiento de imágenes

C9L7-026

Puede configurar el procesamiento que debe realizarse, como el suavizado y la nitidez.

Especifique una función compatible con el modelo que esté usando.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o Resolution={300 | 600 | 1200}
-o CNLinecontrol={None | Resolution | Gradation}
-o CNImageRefinement={None | True | False}
-o CNLineRefinement={None | True | False}
-o CNAdvancedSmoothing={None | Off | Smooth1 | Smooth2}
-o CNSharpness={None | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3}
-o CNHyperSharpness={None | Off | Low | Middle | High | -1 | 0 | 1 | 2 | 3}
-o CNOptimizeImageComp={None | On | Off}
-o CNWidthAdjustment={None | On | Off}
```

Opciones

Resolution

Permite especificar la resolución de impresión en ppp (puntos por pulgada).

CNLineControl

Mejora la reproducción del texto y de las líneas mediante la función Control de línea.

Para dar prioridad a la resolución, especifique Resolution. Para dar prioridad a la reproducción de gradaciones, especifique Gradation.

CNImageRefinement

Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes mediante la función Refinamiento de imágenes.

CNLineRefinement

Amplía el texto pequeño y los códigos de barras para que se vean mejor mediante la función Refinado de líneas.

CNAdvancedSmoothing

Suaviza los contornos del texto, las líneas y las imágenes mediante la función Suavizado avanzado.

Smooth2 da prioridad a la gradación en mayor medida que Smooth1.

CNSharpness / CNHyperSharpness

Refuerza los contornos del texto y las imágenes y los convierte en borrosos mediante la función Nitidez o la función Nitidez (Foto).

La opción CNSharpness se especifica con un valor entre -3 (débil) y 3 (fuerte). 0 es el valor predeterminado.

La opción CNHyperSharpness se especifica con un valor entre -1 (débil) y 3 (fuerte). 0 es el valor predeterminado.

CNOptimizeImageComp

Optimiza el cambio entre compresión con pérdida y sin pérdida según el contenido de los datos mediante la función Optimización de compresión de imagen.

CNWidthAdjustment

Mejora el ancho del texto y de las líneas mediante la función Ajuste de anchura.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Control de línea: Prioridad de gradación

```
$ lpr sample.txt -o CNLineControl=Gradation
```

Calidad - Ajuste del tóner

C9L7-027

Puede ajustar la densidad y el volumen del tóner.

Especifique una función compatible con el modelo que est  usando.

Formato

```
lpr <ruta de archivo>
-o CNTonerDensity={None | <Densidad de tóner>}
-o CNTonerSaving={Auto | True | False}
-o CNDraftMode={Auto | True | False}
-o CNTonerVolumeAdjustment={None | Normal | Gradation | Text}
-o CNSmallSizeCurl={None | On | Off}
-o CNColorTonerVolumeAdjustment={None | Off | Level1 | Level2}
```

Opciones

CNTonerDensity

Permite especificar la densidad de tóner con un valor entre 1 (baja) y 17 (alta). 9 es el valor predeterminado.

CNTonerSaving

Imprime los datos de impresión más finos mediante la función Ahorro de tóner o la función Ahorro de tinta.

CNDraftMode

Imprime los datos de impresión más finos mediante la función Ahorro de tóner o la función Modo borrador.

CNTonerVolumeAdjustment

Ajusta la cantidad de tóner para que coincida con el contenido de los datos de impresión mediante la función Ajuste de volumen de tóner.

En los datos que contienen muchos gráficos o gráficos de ordenador que incluyan gradaciones, especifique Gradation. En los datos que contengan principalmente texto, especifique Text.

CNColorTonerVolumeAdjustment

Reduce el volumen de tóner al imprimir en color para evitar la aplicación excesiva de tóner mediante la función Ajustar el volumen de tóner utilizado para la impresión a color.

Para reducir el volumen de tóner en las áreas con alta densidad de color, especifique Level1. Para reducir la densidad de tóner global, especifique Level2.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Ahorro de tóner: Utilizar

- Ajuste de volumen de tóner: Prioridad del texto

```
$ lpr sample.txt -o CNTonerSaving=True -o CNTonerVolumeAdjustment=Text
```

Configuraciones del dispositivo - Método de salida

C9L7-028

Puede cambiar el método de salida de los datos de impresión.

Cuando se guardan los datos en la impresora, esta función puede realizarse desde el panel de control de la impresora o la interfaz de usuario remota.

Formato

```
cnjtool2 {-ps | -xs} <nombre de impresora>
```

```
lpr <ruta de archivo>
```

```
-o CNJobExecMode={print | hold | secured [-o CNUseCSModeSecured={Mode1 | Mode2}]} | store [-o CNMailBox=<Número de bandeja de entrada>]}
```

```
-o CNDocName=<Nombre del documento>
```

```
-o CNUserName=<Nombre de usuario>
```

Opciones

-ps

Permite configurar el nombre de usuario y el PIN cuando se usa la función de impresión segura.

Pulse la tecla [Intro] después de introducir cada elemento.

-xs

Elimina el nombre de usuario y el PIN en la función de impresión segura.



NOTA

- Puede configurar el nombre de usuario y el PIN para la función de impresión segura en la hoja [Configuraciones del dispositivo] de la pantalla de configuración del controlador.
- Si, al imprimir, especifica al mismo tiempo la función de impresión segura y la función de autenticación de usuario, se usará el nombre de usuario configurado para la función de autenticación de usuario.

CNJobExecMode

Permite especificar el método de salida de los datos de impresión.

print: Lleva a cabo una impresión normal.

hold: Almacena los datos en la cola de retención (área de almacenamiento temporal) de la impresora.

secured: Utiliza la función de impresión segura para almacenar los datos en la impresora con un PIN. Para especificar el método de autenticación admitido en la impresora, utilice la opción CNUseCSModeSecured. (Mode1: No se admite el cifrado, Mode2: Se admite el cifrado)

store: Almacena los datos en un buzón de la impresora. Para especificar el número de buzón, utilice la opción CNMailBox. (predeterminado: 0)

CNDocName / CNUserName

Permite especificar el nombre del documento o el nombre de usuario que se mostrará en la impresora y que debe tener 32 bytes o menos.



- Si imprime desde la línea de comandos sin especificar el nombre del documento o el nombre de usuario, se aplicará el nombre configurado en la hoja [Configuraciones del dispositivo] de la pantalla de configuración del controlador.

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- Método de salida: Prot. con contras.
- Autenticación de la impresión protegida con contraseña: Mode1 (Se admite el cifrado)

```
$ lpr sample.txt -o CNJobExecMode=secured -o CNUseCSModeSecured=Mode1
```

Temas relacionados

- ▶ Hoja [Configuraciones del dispositivo](P. 75)
- ▶ Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación(P. 113)

Configuraciones del dispositivo - Función de autenticación

C9L7-029

Puede administrar la impresión a través de la función de administración de ID de departamento o la función de autenticación del usuario.

Formato

```
cnjtool2 {-e | -eu | -d | -p | -x | -pu | -xu} <nombre de impresora>
lpr <ruta de archivo>
-o CNDisableJobAccountingBW={False | True -o CNColorMode=mono}
-o CNUseCSModeJobAccount={Mode1 | Mode2}
```

Opciones

-e / -eu / -d

Activa o desactiva la función de autenticación. Ejecute el comando con privilegios de superusuario.

-e: Activa la función de administración de ID de departamento

-eu: Activa la función de autenticación de usuario.

-d: Desactiva la función de administración de ID de departamento y la función de autenticación de usuario.

-p

Permite configurar el ID y el PIN registrados en la impresora cuando se usa la función de administración de ID de departamento.

Pulse la tecla [Intro] después de introducir cada elemento. Si un PIN no está registrado, déjelo en blanco.

-x

Elimina el ID de departamento y el PIN en la administración de ID de departamento.

-pu

Permite configurar el nombre de usuario y el PIN registrados en la impresora cuando se usa la función de autenticación de usuario.

Pulse la tecla [Intro] después de introducir cada elemento. Si un PIN no está registrado, déjelo en blanco.

-xu

Elimina el nombre de usuario y el PIN en la función de autenticación de usuario.

CNDisableJobAccountingBW

Imprime en blanco y negro sin autenticación cuando está activada la función de administración de ID de departamento.

CNUseCSModeJobAccount

Permite especificar el método de autenticación admitido por la impresora cuando está activada la función de administración de ID de departamento.

Mode1: No se admite el cifrado

Mode2: Se admite el cifrado

Ejemplo

Para imprimir el archivo "sample.txt" con el siguiente ajuste:

- No usar Rec. trab.al impr. en B y N: Utilizar
- Modo de color: Blanco y Negro

```
$ lpr sample.txt -o CNDisableJobAccountingBW=True -o CNCColorMode=mono
```

Apéndice

Apéndice	116
Restricciones principales	117
Asistencia	118

Apéndice

C9L7-02A

Contiene información adicional sobre el controlador de impresora como, por ejemplo, restricciones, etc.

- ▶ **Restricciones principales(P. 117)**
- ▶ **Asistencia(P. 118)**

Restricciones principales

C9L7-02C

Las restricciones principales al utilizar este controlador son las siguientes.

Restricciones de uso basadas en la configuración de funcionamiento de CUPS

Si se utiliza el sistema CUPS para imprimir datos, se deben tener en cuenta las siguientes restricciones:

- Si se imprime un archivo de imagen directamente con el comando `lpr` de CUPS, es posible que la imagen se divida y se imprima en varias hojas de papel. Si esto sucediera, ajuste el tamaño de imagen.

Exenciones de la garantía de funcionamiento y del programa

- La garantía no cubre el funcionamiento de los procedimientos y métodos descritos en la guía de funcionamiento.
- Canon, Inc. ("Canon") y sus distribuidores exclusivos o empresas locales ("empresa local de Canon") no se responsabilizan de las consecuencias de la aplicación de los métodos de funcionamiento y los procedimientos descritos en la guía de funcionamiento, incluso en el caso de que se produzca alguna de las siguientes situaciones:

Si se produce un error a causa de una acción o procedimiento correspondiente reconocido por un programa instalado en su sistema o en el sistema

Si se reconoce un error de funcionamiento de su impresora (se reconoce que la impresora no funciona correctamente).

Si no ha quedado satisfecho con el funcionamiento o los resultados de impresión (aspecto, calidad, etc.).

Asistencia

C9L7-02E

Este software y la información relacionada han sido desarrollados independientemente por Canon y los distribuye su empresa local de Canon. Canon (en calidad de fabricante de impresoras que admiten este software y la información relacionada) y su empresa local de Canon (en calidad de distribuidor), no responderán a ninguna consulta relacionada con este software o la información relacionada. Sin embargo, cualquier consulta relacionada con reparaciones de impresoras, suministro de consumibles y dispositivos debe remitirse a su empresa local de Canon.

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.