
Kit de licencias LK-114

Manual del Operador

Tabla de contenido

1 Introducción

1.1	Serverless Pull Printing	1-1
	Configuración básica de un grupo de Serverless Pull Printing	1-1
	Caso en el que un grupo está formado por 11 impresoras multifunción o más	1-2
1.1.1	Comprobación de la preparación (para administradores)	1-5
1.1.2	Flujo de operación previa (para administradores)	1-5
	Preparaciones.....	1-5
	Configuración de Serverless Pull Printing y configuración del grupo de Serverless Pull Printing	1-6
	Incorporación de una tecla de método abreviado	1-6
	Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort	1-6
1.2	Requisitos del sistema	1-7
	Controlador de la impresora (controlador PCL, controlador PS) ...	1-7
	LK-114_ManagerPort	1-7
	LK-114_InstallTool.....	1-8
	LK-114_InstallerCreateTool (para administradores).....	1-9
	LK-114_SetupTool (para administradores).....	1-10
	LK-114_Editor for SetupTool (para administradores).....	1-11
	Utilidad de empaquetado del controlador (para administradores).....	1-12
1.3	Restricciones.....	1-13

2 Preparaciones (para administradores)

2.1	Configuración de la impresora multifunción	2-1
2.1.1	Activación de la función OpenAPI	2-1
2.1.2	Configuración de autenticación	2-2
2.2	Composición de un grupo de Serverless Pull Printing de diferentes modelos	2-3
2.2.1	Configuración de autenticación de impresión simplificada	2-3
	Al utilizar el panel de control de la impresora multifunción:	2-3
	Al utilizar el Administrador de datos.....	2-3
2.3	Registro de la licencia de i-Option	2-4



3 Creación de un grupo de Serverless Pull Printing (para administradores)

3.1	LK-114_SetupTool.....	3-2
	Configuración de NetBIOS	3-2
3.1.1	Inicio y ventana de LK-114_SetupTool	3-5
	Tipos de iconos	3-7
3.1.2	Búsqueda de una impresora multifunción	3-8
	Búsqueda de una impresora multifunción.....	3-8
3.1.3	Ajuste de la configuración de administrador	3-9
	Ajuste de la configuración de administrador	3-10
3.2	Creación de un grupo de Serverless Pull Printing	3-11
	Creación de un grupo de Serverless Pull Printing.....	3-11
3.3	Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing.....	3-15
	Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing	3-15
3.4	Eliminación de un grupo de Serverless Pull Printing.....	3-19
	Eliminación de un grupo de Serverless Pull Printing.....	3-19
3.5	Sincronización de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing	3-21
	Sincronización de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing	3-22
3.6	Sincronización de los valores de configuración en la configuración de Serverless Pull Printing.....	3-23
	Sincronización de la configuración de Serverless Pull Printing ...	3-24
3.7	Cambio de la configuración de Serverless Pull Printing	3-26
	Cambio de la configuración de Serverless Pull Printing	3-26
3.8	Actualización colectiva de la configuración de la impresora multifunción	3-28
3.9	Gestión de impresoras multifunción cuando están apagadas	3-29
	Eliminación de una impresora multifunción de un grupo de Serverless Pull Printing.....	3-29
	Restauración de una impresora multifunción en un grupo de Serverless Pull Printing.....	3-30



3.10	Gestión de la información del grupo de Serverless Pull Printing	3-31
	Importación de la información del grupo de Serverless Pull Printing	3-31
	Exportación de la información del grupo de Serverless Pull Printing	3-31
	Creación de un nuevo archivo de configuración de la información del grupo de Serverless Pull Printing	3-32
3.11	Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local	3-33

4 Configuración de Serverless Pull Printing (para administradores)

4.1	Configuración de Serverless Pull Printing	4-1
4.2	Configuración de la función de almacenamiento para la Serverless Pull Printing	4-2
	Configuración de eliminación del trabajo impreso	4-3
	Especificación del tiempo de eliminación de documentos	4-4
4.3	Eliminación manual de un documento	4-5
	Eliminación manual de un documento	4-5
4.4	Configuración de la función de cliente para la Serverless Pull Printing	4-6
	Especificación del protocolo	4-7
	Especificación del periodo de tiempo de espera de conexión	4-8

5 Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal (para administradores)

5.1	Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal	5-1
	Incorporación de una tecla de método abreviado	5-1

6 Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort

6.1	Creación de LK-114_InstallTool (para administradores)	6-2
6.1.1	LK-114_InstallerCreateTool	6-2
6.1.2	Preparaciones	6-3
	Creación de un archivo de instalación del controlador de la impresora con la Utilidad de empaquetado del controlador	6-4
6.1.3	Creación y distribución de LK-114_InstallTool	6-11
	Creación de LK-114_InstallTool	6-11



6.2	Instalación automática con LK-114_InstallTool	6-17
6.3	Instalación manual con LK-114_InstallTool.....	6-18
	Activación de LK-114_InstallTool y de la ventana de selección de destino	6-18
6.3.1	Instalación de LK-114_ManagerPort	6-19
	Procedimiento de instalación	6-20
6.3.2	Instalación del controlador de la impresora	6-23
	Procedimiento de instalación	6-23
6.3.3	Configuración de LK-114_ManagerPort	6-25
7	Desinstalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort	
7.1	Desinstalación del controlador de la impresora	7-1
	Procedimiento de desinstalación	7-1
7.2	Desinstalación de LK-114_ManagerPort	7-2
	Procedimiento de desinstalación	7-2
8	Procedimientos de operación	
8.1	Operaciones disponibles con la Serverless Pull Printing.....	8-1
8.2	Colocación en cola de trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento.....	8-2
	Colocación en cola de un trabajo de impresión.....	8-2
	Cuando se produzca un error de comunicación debido a un error de comprobación de la comunicación:	8-3
	Cuando se produzca un error de envío durante el envío de datos:.....	8-3
8.3	Uso de un dispositivo cliente para la impresión	8-4
	Cambio de la configuración de impresión.....	8-4
	Ejecución de un trabajo de impresión	8-6
8.4	Eliminación de un trabajo de impresión	8-9
	Eliminación de un trabajo de impresión	8-9
9	Solución de problemas	
9.1	Mensajes de error mostrados durante la impresión y acciones.....	9-1
10	Apéndice (para administradores)	
10.1	Archivo de definición de dispositivos	10-1



Acerca de este producto

La Serverless Pull Printing es una función que ejecuta los trabajos de impresión, que se ponen una vez en cola en una impresora multifunción con el equipo del usuario, desde cualquier impresora multifunción en un grupo de Serverless Pull Printing que consta de varias impresoras multifunción.

Para utilizar la función Serverless Pull Printing, registre la licencia de i-Option e instale la memoria de ampliación del kit de actualización en la impresora multifunción.

Marcas comerciales y marcas registradas

Reconocimientos de marcas comerciales

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

El resto de nombres de compañías y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.

RSA BSAFE®

RSA y BSAFE® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de EMC Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.



Información sobre la licencia

Este producto incluye el software criptográfico RSA BSAFE® de EMC Corporation.

Cuadros de diálogo

Los cuadros de diálogo que aparecen en este manual pertenecen a Windows 7.



Detalles

Los cuadros de diálogo que aparecen en este documento pueden diferir de los que aparecen en su equipo, en función de la configuración especificada y de los dispositivos instalados.

Nota

Queda terminantemente prohibida la reproducción no autorizada, la traducción o duplicación de este documento, ya sea en su totalidad o en parte.

El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2015 KONICA MINOLTA, INC. Todos los derechos reservados.

1 Introducción

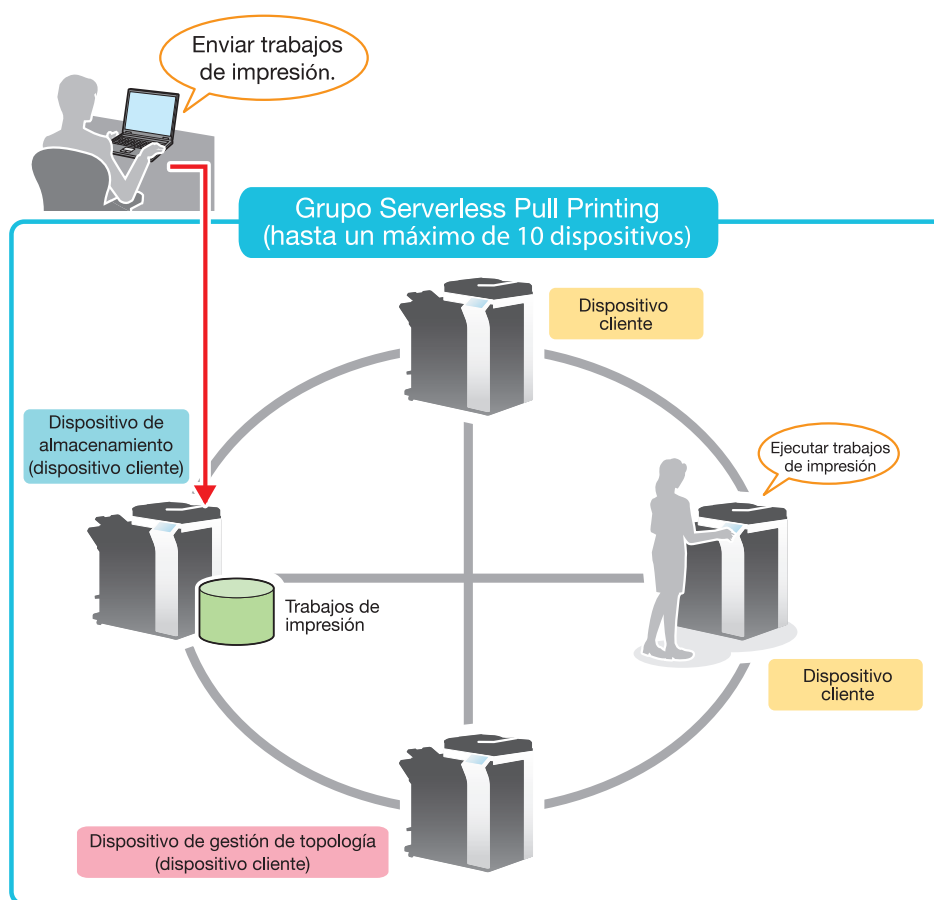
1.1 Serverless Pull Printing

La Serverless Pull Printing es una función que ejecuta los trabajos de impresión, que se ponen una vez en cola en una impresora multifunción mediante el equipo del usuario, desde cualquier impresora multifunción en un grupo de Serverless Pull Printing que conste de varias impresoras multifunción.

La función de Serverless Pull Printing ofrece las siguientes funciones.

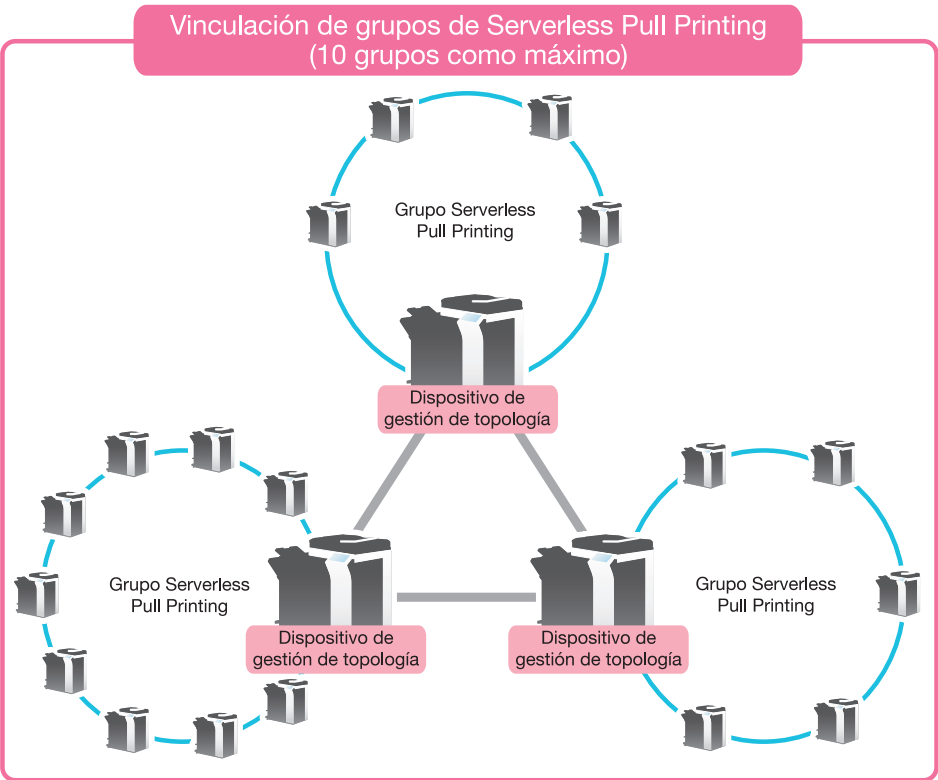
- El tamaño de los trabajos de impresión restantes puede reducirse, lo que permite minimizar los costes de impresión y mejorar la seguridad.
- No se necesita ningún servidor de impresión, lo que permite reducir los costes de equipo y la carga del administrador.
- Si la impresora multifunción de destino está ocupada, se puede ejecutar desde otra impresora multifunción, mejorando así la eficiencia operativa.

Configuración básica de un grupo de Serverless Pull Printing



Caso en el que un grupo está formado por 11 impresoras multifunción o más

Esta función establece la cooperación entre varios grupos de Serverless Pull Printing, lo que le permite, de este modo, ejecutar trabajos de impresión en cola de las impresoras multifunción en otro grupo de Serverless Pull Printing que no ha asociado la propia máquina.



Asigne las siguientes funciones a las impresoras multifunción que componen un grupo de Serverless Pull Printing en función del uso previsto.

Elemento	Descripción
Dispositivo de gestión de topología	Su función permite establecer la cooperación entre varios grupos de Serverless Pull Printing. Este dispositivo envía información del grupo de Serverless Pull Printing que asocia la propia máquina a otro grupo de Serverless Pull Printing, y recibe información de otro grupo de Serverless Pull Printing compartiendo información entre los grupos de Serverless Pull Printing. Se debe asignar un único dispositivo de gestión de topología a cada grupo de Serverless Pull Printing. Se puede registrar un máximo de 10 impresoras multifunción en un solo grupo de Serverless Pull Printing y se puede asociar un máximo de 10 grupos a través de la máquina de topología.

Elemento	Descripción
Dispositivo de almacenamiento	Almacena los trabajos de impresión ejecutados por el usuario y procesa los trabajos de impresión almacenados previa solicitud del dispositivo cliente. La capacidad de almacenamiento máxima de trabajos de impresión de un solo dispositivo de almacenamiento es de 100 documentos por cada usuario y de 10 000 documentos en total cuando la capacidad del disco duro es de 5 GB. Se puede registrar un máximo de 30 dispositivos de almacenamiento de forma colectiva en todos los grupos de Serverless Pull Printing.
Dispositivo cliente	Realiza operaciones (pantalla de la lista de archivos, impresión y eliminación) para los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.

**Aviso**

La función de cliente para Serverless Pull Printing se encuentra disponible cuando se instala la licencia de i-Option LK-114 opcional con la función del explorador web habilitada. Una vez se ha instalado la memoria de ampliación opcional, esta función se encuentra disponible independientemente de si se ha habilitado o no la función del explorador web.

Para utilizar la función de almacenamiento para Serverless Pull Printing, se necesita la memoria de ampliación opcional y i-Option LK-114.

Para utilizar la función de gestión de topología para Serverless Pull Printing, se necesita la memoria de ampliación opcional y i-Option LK-114.

Esta guía incluye la siguiente información.

Capítulo	Descripción	Destinado a		Ver
		Admi- nistra- dor	Usuario	
1 Introducción	Describe las funciones de Serverless Pull Printing, el entorno del sistema, las restricciones y otros elementos.	○	○	p. 1-1
2 Preparaciones (para administradores)	Describe la configuración de la impresora multifunción.	○	-	p. 2-1
3 Creación de un grupo de Serverless Pull Printing (para administradores)	Describe cómo crear, modificar y eliminar un grupo de Serverless Pull Printing que utiliza la Serverless Pull Printing.	○	-	p. 3-1
4 Configuración de Serverless Pull Printing (para administradores)	Describe la configuración tanto de la función de almacenamiento como de la función de cliente.	○	-	p. 4-1
5 Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal (para administradores)	Describe cómo añadir una tecla de método abreviado al menú principal.	○	-	p. 5-1
6 Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort	Describe cómo instalar el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort, y cómo crear LK-114_InstallTool.	○	○	p. 6-1
7 Desinstalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort	Describe cómo desinstalar el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort.	○	○	p. 7-1
8 Procedimientos de operación	Describe cómo ejecutar los trabajos de impresión utilizando la función de Serverless Pull Printing.	○	○	p. 8-1
9 Solución de problemas	Describe los mensajes de error que aparecen durante la impresión, las causas y las acciones.	○	○	p. 9-1
10 Apéndice (para administradores)	Describe cómo crear un archivo de definición de dispositivos.	○	-	p. 10-1

1.1.1 Comprobación de la preparación (para administradores)

Se necesitan las siguientes herramientas para realizar las preparaciones y configuraciones que permitan llevar a cabo la Serverless Pull Printing.

- Controlador de la impresora (solo PCL y PS)
- LK-114_SetupTool
- LK-114_Editor for SetupTool
- LK-114_InstallerCreateTool

Asimismo, se necesita la siguiente aplicación para utilizar LK-114_InstallerCreateTool.

- Utilidad de empaquetado del controlador

Para utilizar la función de Serverless Pull Printing, compruebe que se cumplen las siguientes condiciones.

- Registro de la licencia de i-Option en la impresora multifunción
- Memoria de ampliación del kit de actualización (montado por los ingenieros de servicio)



Aviso

Para obtener más información sobre cómo registrar la licencia de i-Option, consulte "Registro de la licencia de i-Option" en la página 2-4.

1.1.2 Flujo de operación previa (para administradores)

Se necesitan las siguientes preparaciones y configuraciones para que el usuario pueda llevar a cabo la Serverless Pull Printing.

Preparaciones

Configure los siguientes ajustes de la impresora multifunción para utilizar la Serverless Pull Printing.

- Configuración de la impresora multifunción (configuración de OpenAPI, configuración de autenticación)
- Registro de la licencia de i-Option

Configure este ajuste en el panel de control de la impresora multifunción.

Para obtener más información, consulte "Preparaciones (para administradores)" en la página 2-1.

Configuración de Serverless Pull Printing y configuración del grupo de Serverless Pull Printing

Configure simultáneamente el ajuste de Serverless Pull Printing y el ajuste del grupo de Serverless Pull Printing con LK-114_SetupTool.

Para obtener más información, consulte "Creación de un grupo de Serverless Pull Printing (para administradores)" en la página 3-1 y "Configuración de Serverless Pull Printing (para administradores)" en la página 4-1.

Incorporación de una tecla de método abreviado

Añada una tecla de método abreviado para la Serverless Pull Printing al menú principal.

Configure este ajuste en el panel de control de la impresora multifunción.

Para obtener más información, consulte "Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal" en la página 5-1.

Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort

Instale el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort.

El orden de instalación es el siguiente.

1. LK-114_ManagerPort
2. Controlador de la impresora

Si el equipo de usuario tiene privilegios de administrador:

- No es necesario crear LK-114_InstallTool. Distribuya el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort al equipo del usuario y, a continuación, instálelos ejecutando el archivo [Setup.exe]. LK-114_ManagerPort se encuentra en la carpeta [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm].

Cuando el equipo del usuario no tiene privilegios de administrador:

- Cree LK-114_InstallTool, que permite una instalación que no requiere privilegios de administrador, y distribúyala a los usuarios. Para crear LK-114_InstallTool, utilice LK-114_InstallerCreateTool. Si fuera necesario, puede crear la herramienta para que se configuren los ajustes del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort automáticamente. Para obtener más información sobre cómo crear LK-114_InstallTool, consulte "Creación de LK-114_InstallTool (para administradores)" en la página 6-2.

Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort, consulte "Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort" en la página 6-1.

1.2 Requisitos del sistema

La Serverless Pull Printing se encuentra disponible en las condiciones siguientes.

Controlador de la impresora (controlador PCL, controlador PS)

Las condiciones de funcionamiento del controlador de la impresora se ajustan a las especificaciones de la impresora multifunción de destino. Para obtener más información, consulte la guía de la impresora multifunción del usuario correspondiente.

LK-114_ManagerPort

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
Software	Se debe instalar una de las siguientes bibliotecas. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 o posterior) Microsoft .NET Framework 4.0 o posterior
Sistema	Entorno recomendado de sistemas operativos compatibles Espacio libre en la unidad de disco duro: 512MB o más
Pantalla	800 x 600 píxeles o más Color de 16 bits o superior

LK-114_InstallTool

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
Software	Se debe instalar una de las siguientes bibliotecas. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 o posterior) Microsoft .NET Framework 4.0 o posterior
Sistema	Entorno recomendado de sistemas operativos compatibles Espacio libre en la unidad de disco duro: 512MB o más
Pantalla	800 x 600 píxeles o más Color de 16 bits o superior

LK-114_InstallerCreateTool (para administradores)

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
Software	Se debe instalar una de las siguientes bibliotecas. Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 o posterior) Microsoft .NET Framework 4.0 o posterior
Sistema	Entorno recomendado de sistemas operativos compatibles Espacio libre en la unidad de disco duro: 512MB o más
Pantalla	800 x 600 píxeles o más Color de 16 bits o superior

LK-114_SetupTool (para administradores)

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
Software	Microsoft .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 o posterior)
Sistema	Entorno recomendado de sistemas operativos compatibles Espacio libre en la unidad de disco duro: 100MB o más
Pantalla	1024 x 768 píxeles o más Color de 16 bits o superior

LK-114_Editor for SetupTool (para administradores)

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
Software	Microsoft .NET Framework 4.5 o posterior
Sistema	Entorno recomendado de sistemas operativos compatibles Espacio libre en la unidad de disco duro: 100MB o más
Pantalla	1024 x 768 píxeles o más Color de 16 bits o superior

Utilidad de empaquetado del controlador (para administradores)

Sistema operativo	Windows Vista Home Basic (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Home Premium (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Ultimate (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Business (Service Pack 2 o posterior)* Windows Vista Enterprise (Service Pack 2 o posterior)* Windows Server 2008 Standard* Windows Server 2008 Enterprise* Windows 7 Home Basic (Service Pack 1 o posterior) Windows 7 Home Premium (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Professional (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Enterprise (Service Pack 1 o posterior)* Windows 7 Ultimate (Service Pack 1 o posterior)* Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows 8.1* Windows 8.1 Pro* Windows 8.1 Enterprise* Windows 10 Home* Windows 10 Pro* Windows 10 Enterprise* Windows 10 Education* Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard Windows Server 2012 R2 Datacenter * Las ediciones de 32 bits (x86) y 64 bits (x64) de Windows son compatibles.
-------------------	--

1.3 Restricciones

Se utilizan las siguientes restricciones para la Serverless Pull Printing.

- Se requiere la memoria de ampliación del kit de actualización para utilizar Serverless Pull Printing.
- Un grupo de Serverless Pull Printing puede constar de un máximo de 10 impresoras multifunción.
- Se pueden vincular un máximo de 10 grupos de Serverless Pull Printing con la función de gestión de topología.
- No se puede crear un grupo de Serverless Pull Printing a través de una red de área amplia (WAN).
- No se realiza ningún cifrado para enviar trabajos de impresión desde un dispositivo de almacenamiento a un dispositivo cliente.
- Solo se encuentran disponibles los controladores PCL y PS en el entorno de Windows. Al utilizar el controlador PCL, se eliminan los trabajos de impresión que no están en cola si se selecciona [1200 ppp (Rasterizar en PC)] para los trabajos que aparecen en [Resolución] de la ficha [Calidad] de la ventana [Preferencias de impresión]. Para imprimir utilizando 1200 ppp, seleccione [1200 ppp (Rasterizar en PC)] o utilice el controlador PS. Si se envía un trabajo de impresión utilizando el controlador PS, la configuración de impresión no se puede cambiar mientras se imprime con un dispositivo cliente.
- Los patrones de autenticación disponibles son los siguientes. Todas las impresoras multifunción que se encuentran en un grupo de Serverless Pull Printing deben configurarse en el mismo patrón de autenticación.
 - Autenticación de impresora multifunción
 - Autenticación de servidor externo
 - Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor externo (Destino: Impresora multifunción)
 - Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor externo (Destino: Servidor externo)
 - Autenticación de servidor mejorado
 - Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor mejorado (Destino: Impresora multifunción)
 - Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor mejorado (Destino: Servidor mejorado)
 - Autenticación de servidor mejorado + Autenticación de servidor externo (Destino: Servidor externo)
- La autenticación se puede realizar mediante la autenticación de tarjeta, la autenticación biométrica o el panel de control.
- El número de usuarios se limita en función de la especificación de la impresora multifunción.
- La capacidad de la cola de los trabajos de impresión de un solo dispositivo de almacenamiento es de 100 documentos por usuario, y el total es de 5 GB para un máximo de 10 000 documentos.

- La Serverless Pull Printing no se puede utilizar junto con el modo de mejora de seguridad, el modo de proveedor o el modo del dispositivo de administración integrada.
- Cuando se ha iniciado sesión en Windows con la cuenta de invitado, no se puede utilizar LK-114_ManagerPort a menos que se cambie la cuenta de invitado.



...

Aviso

Para componer un grupo de Serverless Pull Printing de distintos modelos de impresoras multifunción, consulte "Composición de un grupo de Serverless Pull Printing de diferentes modelos" en la página 2-3.

2 Preparaciones (para administradores)

2.1 Configuración de la impresora multifunción

Configure los siguientes ajustes de la impresora multifunción para utilizar la Serverless Pull Printing. La configuración es necesaria para todas las impresoras multifunción que utilicen la Serverless Pull Printing.

2.1.1 Activación de la función OpenAPI

En la impresora multifunción, seleccione [Utilidad] - [Configuración de administrador] - [Conexión de sistema] - [Configuración de OpenAPI] - [Configuración de acceso] y, a continuación, compruebe que se ha habilitado la función OpenAPI.



Nota

Si se cambia el modo de activación o desactivación de SSL en [Configuración de OpenAPI] una vez se ha finalizado la configuración de Serverless Pull Printing (p. 4-1), especifique de nuevo el modo utilizando LK-114_SetupTool (p. 3-2).



Aviso

La configuración del menú del panel de control de la impresora multifunción varía en función de los modelos y versiones. Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte la guía del usuario correspondiente a cada impresora multifunción.

2.1.2 Configuración de autenticación

En la impresora multifunción, seleccione [Utilidad] - [Configuración de administrador] y, a continuación, seleccione la opción deseada de los métodos de autenticación de usuario. Configure el mismo patrón de autenticación en todas las impresoras multifunción que se encuentran en un grupo de Serverless Pull Printing.

- Autenticación de impresora multifunción
- Autenticación de servidor externo
- Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor externo (Destino: Impresora multifunción)
- Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor externo (Destino: Servidor externo)
- Autenticación de servidor mejorado
- Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor mejorado (Destino: Impresora multifunción)
- Autenticación de impresora multifunción + Autenticación de servidor mejorado (Destino: Servidor mejorado)
- Autenticación de servidor mejorado + Autenticación de servidor externo (Destino: Servidor externo)



...

Nota

Para realizar la autenticación de servidor externo con una tarjeta, seleccione [Utilidad] - [Configuración de administrador] - [Autenticación de usuario/Seguimiento de cuenta] y, a continuación, habilite la configuración de autenticación de impresión simplificada.



...

Aviso

La configuración del menú del panel de control de la impresora multifunción varía en función de los modelos y versiones. Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte la guía del usuario correspondiente a cada impresora multifunción.

2.2 Composición de un grupo de Serverless Pull Printing de diferentes modelos

Para componer un grupo de Serverless Pull Printing de diferentes modelos, siga los pasos indicados a continuación para activar la configuración de autenticación de impresión simplificada.

Este ajuste se puede configurar utilizando el panel de control de la impresora multifunción o el Administrador de datos.

2.2.1 Configuración de autenticación de impresión simplificada

Esta sección describe cómo activar la configuración de autenticación de impresión simplificada.

Al utilizar el panel de control de la impresora multifunción:

- 1** Toque [Utilidad] - [Configuración de administrador] - [Autenticación de usuario/Seguimiento de cuenta] - [Autent. de impresión simple] - [Configuración de autenticación].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2** Toque [Permitir] y, a continuación, toque [Aceptar].

Al utilizar el Administrador de datos

- 1** Haga doble clic en un dispositivo de la [lista de dispositivos].
- 2** Haga clic en [Configuración de autenticación] - [Autenticación de impresión simple].
- 3** Seleccione la casilla de verificación [Activar autenticación de impresión simple].

2.3 Registro de la licencia de i-Option

Para añadir la función de Serverless Pull Printing a una impresora multifunción, registre la licencia de i-Option y, a continuación, active la función.

Para obtener más información sobre cómo registrar la licencia de i-Option y activar la función de Serverless Pull Printing, consulte la guía de la impresora multifunción del usuario correspondiente.

3 Creación de un grupo de Serverless Pull Printing (para administradores)

Cree un grupo de Serverless Pull Printing para utilizar la Serverless Pull Printing.

Se puede registrar un máximo de 10 impresoras multifunción en un solo grupo de Serverless Pull Printing y se puede asociar un máximo de 10 grupos a través de la máquina de topología.



...

Nota

No se puede crear un grupo de Serverless Pull Printing a través de una red de área amplia (WAN).



...

Nota

LK-114_SetupTool no admite IPv6. Para utilizar la Serverless Pull Printing en IPv6, configure los ajustes necesarios en el panel de control de la impresora multifunción. Para obtener más información, consulte "Configuración de Serverless Pull Printing (para administradores)" en la página 4-1.



...

Aviso

Para componer un grupo de Serverless Pull Printing de distintos modelos de impresoras multifunción, consulte "Composición de un grupo de Serverless Pull Printing de diferentes modelos" en la página 2-3.



...

Aviso

Se puede crear un grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local en que la impresora multifunción no esté conectada a la red. Para obtener más información, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local" en la página 3-33.

3.1 LK-114_SetupTool

LK-114_SetupTool es una herramienta que permite crear y gestionar un grupo de Serverless Pull Printing que utiliza la Serverless Pull Printing.

La utilización de LK-114_SetupTool le permite especificar fácilmente impresoras multifunción que se encuentran en un grupo de Serverless Pull Printing o cancelar la especificación.

En el caso de que la configuración de Serverless Pull Printing difiera entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción, esta se puede sincronizar.

Prepare LK-114_SetupTool de antemano y, a continuación, cópiela en cualquier carpeta.

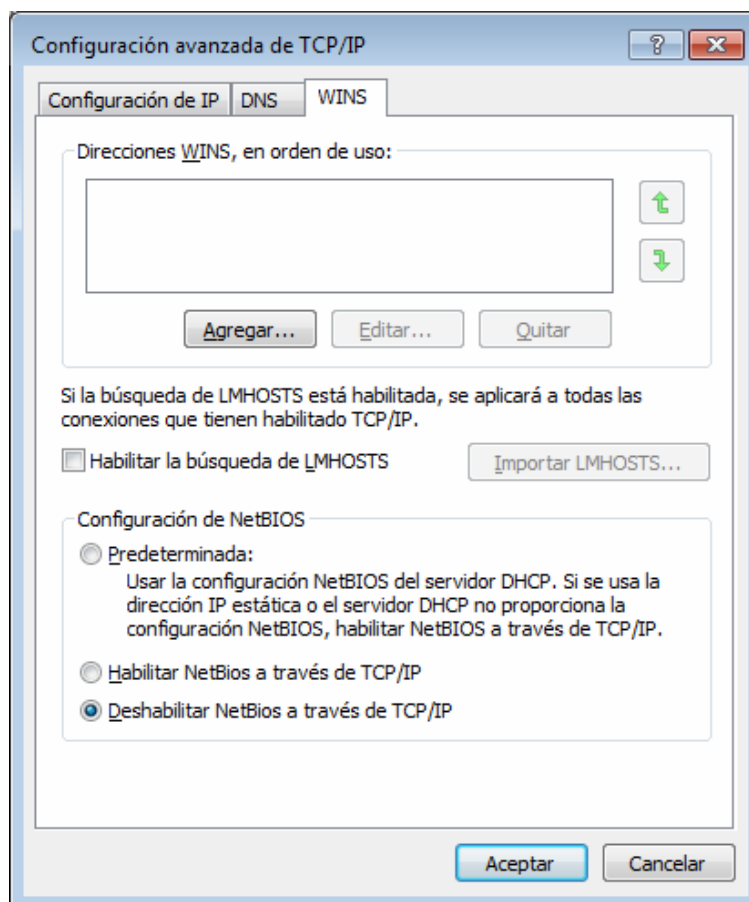
Configuración de NetBIOS

Antes de utilizar LK-114_SetupTool, configure el ajuste de NetBIOS como se muestra a continuación.

A continuación, aparecen los pasos necesarios para utilizar esta herramienta en Windows 7.

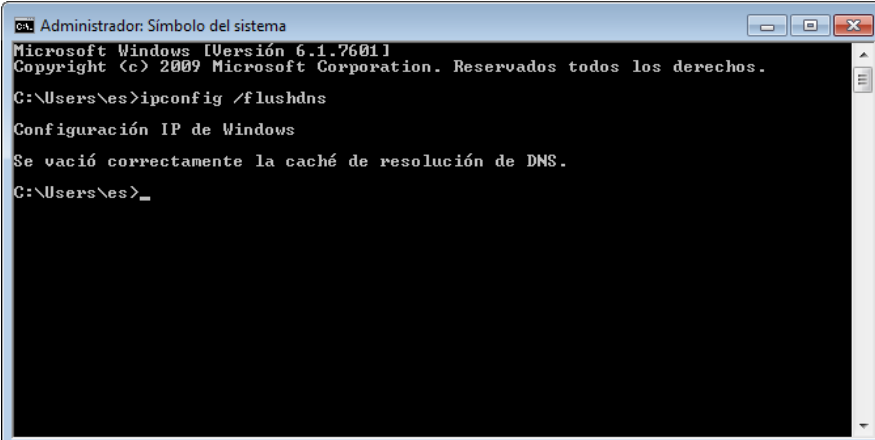
- 1** Seleccione [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Centro de redes y recursos compartidos] - [Conexión de área local].
Aparece la ventana de estado de conexión de área local.
- 2** Haga clic en [Propiedades].
Aparece la ventana de propiedades de conexión de área local.
- 3** De la lista de elementos de conexión, seleccione [Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)] y, a continuación, haga clic en [Propiedades].
Aparece la ventana de propiedades del Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4).
- 4** Haga clic en [Opciones avanzadas].

- 5 Configure un ajuste de NetBIOS en la pestaña [WINS] de la ventana Configuración avanzada de TCP/IP y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Desactive la casilla de verificación [Habilitar la búsqueda de LMHOSTS].
 - En [Configuración de NetBIOS], seleccione [Deshabilitar NetBios a través de TCP/IP].



- 6 Seleccione [Inicio] - [Todos los programas] - [Accesorios] - [Símbolo del sistema].

- 7 Ejecute el siguiente comando: "ipconfig /flushdns".
- Asegúrese de incluir un espacio entre "ipconfig" y "/flushdns".
- Aparece el siguiente mensaje.



```
ca. Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\es>ipconfig /flushdns

Configuración IP de Windows

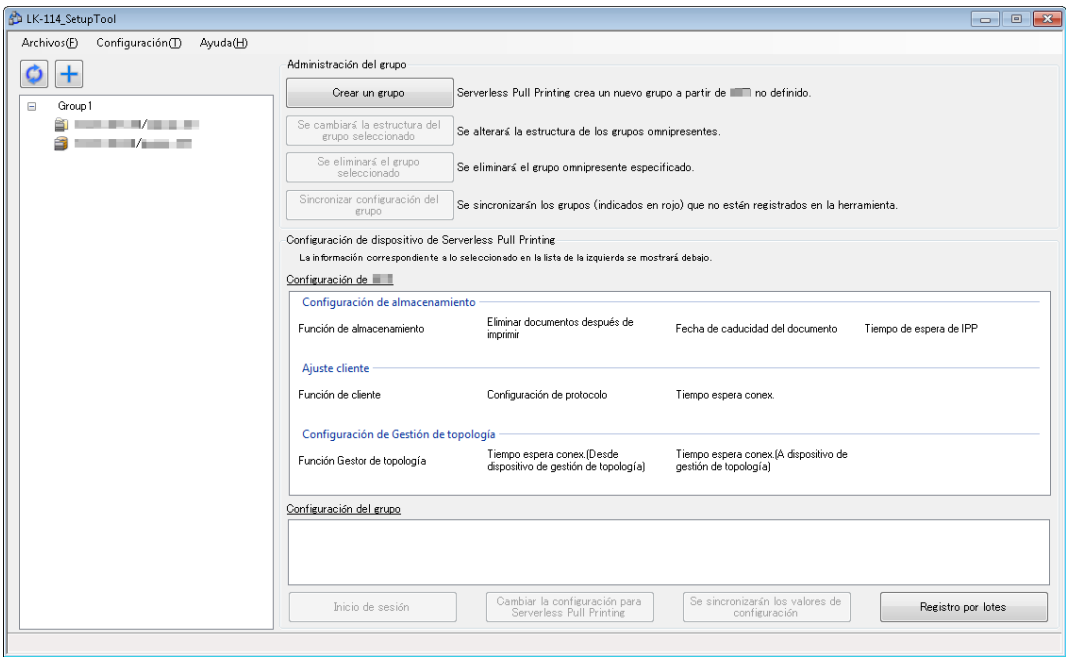
Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.

C:\Users\es>_
```

3.1.1 Inicio y ventana de LK-114_SetupTool

Inicie sesión en Windows con privilegios de administrador y, a continuación, haga doble clic en el archivo [LK-114_SetupTool.exe] para iniciar LK-114_SetupTool.

Se busca automáticamente la impresora multifunción conectada al inicio y esta aparece en el área de la lista de impresoras multifunción situada en el panel izquierdo de la ventana.



Elemento	Descripción
	Actualiza el contenido de la lista de impresoras multifunción.
	Añada manualmente una impresora multifunción. Para obtener más información, consulte "Búsqueda de una impresora multifunción" en la página 3-8.
Lista de impresoras multifunción	Muestra las impresoras multifunción que son compatibles con la Serverless Pull Printing.
[Crear un grupo]	Crea un nuevo grupo de Serverless Pull Printing.
[Se cambiará la estructura del grupo seleccionado]	Cambie la configuración del grupo de Serverless Pull Printing creado.
[Se eliminará el grupo seleccionado]	Elimina el grupo de Serverless Pull Printing seleccionado.
[Sincronizar configuración del grupo]	Sincroniza un grupo de Serverless Pull Printing que no se ha registrado en LK-114_SetupTool.
Configuración de MFP	Muestra la configuración de Serverless Pull Printing (configuración de la función de almacenamiento, función de cliente y función de gestión de topología) de la impresora multifunción seleccionada en la lista de impresoras multifunción.

Elemento	Descripción
Configuración del grupo	Muestra la configuración de Serverless Pull Printing (configuración del grupo de Serverless Pull Printing) de la impresora multifunción seleccionada en la lista de impresoras multifunción.
[Inicio de sesión]	Disponible cuando se selecciona la impresora multifunción con  . Autentica individualmente una impresora multifunción que no coincide con la contraseña del administrador especificada en LK-114_SetupTool o en una impresora multifunción para la que no se ha especificado la adquisición automática en la configuración de Serverless Pull Printing mediante autenticación, y adquiere la configuración de Serverless Pull Printing.
[Cambiar la configuración para Serverless Pull Printing]	Cambia la configuración de Serverless Pull Printing para cada impresora multifunción.
[Se sincronizarán los valores de configuración]	Sincroniza los valores de configuración cuando difieren entre la configuración de Serverless Pull Printing configurada en LK-114_SetupTool y la configuración de la impresora multifunción.
[Registro por lotes]	Registra colectivamente todas las impresoras multifunción que se importan del archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing. Para obtener más información sobre cómo crear un archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local" en la página 3-33.



Aviso

El proceso de actualización no se puede realizar correctamente en función del entorno del servidor DNS. Es posible que la operación del proceso haya provocado un tiempo de espera. Cambie el valor de configuración del tiempo de espera en la configuración de administrador de LK-114_SetupTool. Para obtener más información sobre cómo cambiar la configuración en LK-114_SetupTool, consulte "Ajuste de la configuración de administrador" en la página 3-9.

Si fuera necesario, puede cambiar el valor de la configuración de tiempo de espera de conexión en la impresora multifunción. Para obtener más información, consulte "Especificación del periodo de tiempo de espera de conexión" en la página 4-8.

Tipos de iconos

A continuación se indica el significado de cada icono que aparece en la lista de impresoras multifunción.

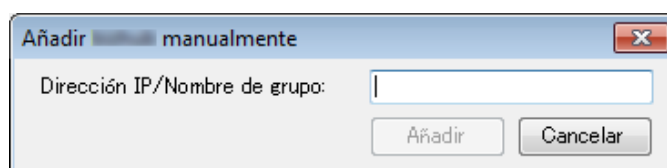
Elemento	Descripción
	Indica la impresora multifunción con la función de almacenamiento de impresión habilitada.
	Indica la impresora multifunción con la función de cliente habilitada.
	Indica que se ha habilitado la función de gestión de topología.
	Indica que se han habilitado las funciones de gestión de topología y de cliente.
	Indica la impresora multifunción con las funciones de almacenamiento de impresión y de cliente habilitadas.
No aparece ningún icono	Indica la impresora multifunción con todas las funciones deshabilitadas.
	Indica una impresora multifunción en la que no se puede ver la configuración de Serverless Pull Printing actual debido a que las contraseñas de administrador no coinciden o a otros motivos.

3.1.2 Búsqueda de una impresora multifunción

Añada manualmente una impresora multifunción para que aparezca en la lista de impresoras multifunción.

Búsqueda de una impresora multifunción

- 1 Haga clic en .
- 2 Introduzca la dirección IP o el nombre de host y, a continuación, haga clic en [Añadir].

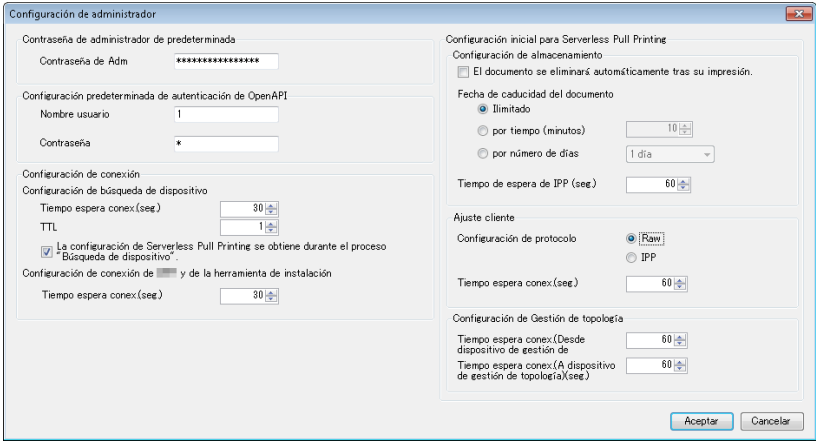


La impresora multifunción se añade a la lista.

3.1.3 Ajuste de la configuración de administrador

Ajuste la configuración de administrador.

Los siguientes elementos se pueden especificar en la configuración de administrador.



Elemento	Descripción
Contraseña de administrador de predeterminada	Especifique la contraseña de administrador predeterminada. El valor especificado en este elemento aparece como el valor predeterminado en la pantalla que requiere la introducción de la contraseña de administrador.
Configuración predeterminada de autenticación de OpenAPI	Especifique el nombre de usuario y contraseña predeterminados para la autenticación de OpenAPI. El valor especificado en este elemento aparece como el valor predeterminado en la pantalla que requiere la introducción del nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI.  ... Aviso <i>Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducirlos.</i>
Configuración de conexión	Configure los ajustes de comunicación, como los periodos (segundos) necesarios para desencadenar un tiempo de espera durante el proceso de búsqueda de la impresora multifunción y durante la comunicación entre la impresora multifunción y LK-114_SetupTool. • [Configuración de búsqueda de dispositivo]: especifique el tiempo de espera y TTL (tiempo de vida) para buscar la impresora multifunción con LK-114_SetupTool. Para obtener simultáneamente la configuración de Serverless Pull Printing al buscar la impresora multifunción, seleccione la casilla de verificación [La configuración de Serverless Pull Printing se obtiene durante el proceso "Búsqueda de dispositivo"]. • [Configuración de conexión de MFP y de la herramienta de instalación]: especifique el periodo necesario para desencadenar un tiempo de espera durante la comunicación entre la impresora multifunción y LK-114_SetupTool.

Elemento	Descripción
Configuración inicial para Serverless Pull Printing	Especifique los valores predeterminados que se van a enviar a una impresora multifunción con la nueva configuración de Serverless Pull Printing necesaria. En [Configuración de almacenamiento], especifique los valores predeterminados para la función de almacenamiento. • [El documento se eliminará automáticamente tras su impresión.]: especifique si desea eliminar automáticamente los trabajos de impresión cuando se ejecutan los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento. • [Fecha de caducidad del documento]: especifique el tiempo necesario para eliminar automáticamente los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento. • [Tiempo de espera de IPP (seg.)]: especifique el periodo necesario para desencadenar un tiempo de espera al realizar las impresiones con IPP. En [Ajuste cliente], especifique los valores predeterminados para la función de cliente. • [Configuración de protocolo]: seleccione un protocolo que se va a utilizar para Serverless Pull Printing desde el [IPP] o el puerto [Raw]. • [Tiempo espera conex. (seg.)]: especifique el periodo necesario para desencadenar un tiempo de espera al establecer la conexión con el dispositivo de almacenamiento. En [Configuración de Gestión de topología], especifique los valores predeterminados de la función de gestión de topología. • [Tiempo espera conex. (Desde dispositivo de gestión de topología) (seg.)]: especifique el periodo de espera para establecer una comunicación desde un dispositivo de gestión de topología al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de gestión de topología. • [Tiempo espera conex. (A dispositivo de gestión de topología) (seg.)]: especifique el periodo de tiempo de espera para establecer una comunicación a un dispositivo de gestión de topología al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de almacenamiento o dispositivo cliente.

Ajuste de la configuración de administrador

- 1 Seleccione [Configuración] - [Configuración de administrador] en la barra de menú.
Aparece la página de configuración de administrador.
- 2 Especifique cada elemento y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

3.2 Creación de un grupo de Serverless Pull Printing

Cree un nuevo grupo de Serverless Pull Printing con las impresoras multifunción que no se configuran en la Serverless Pull Printing.

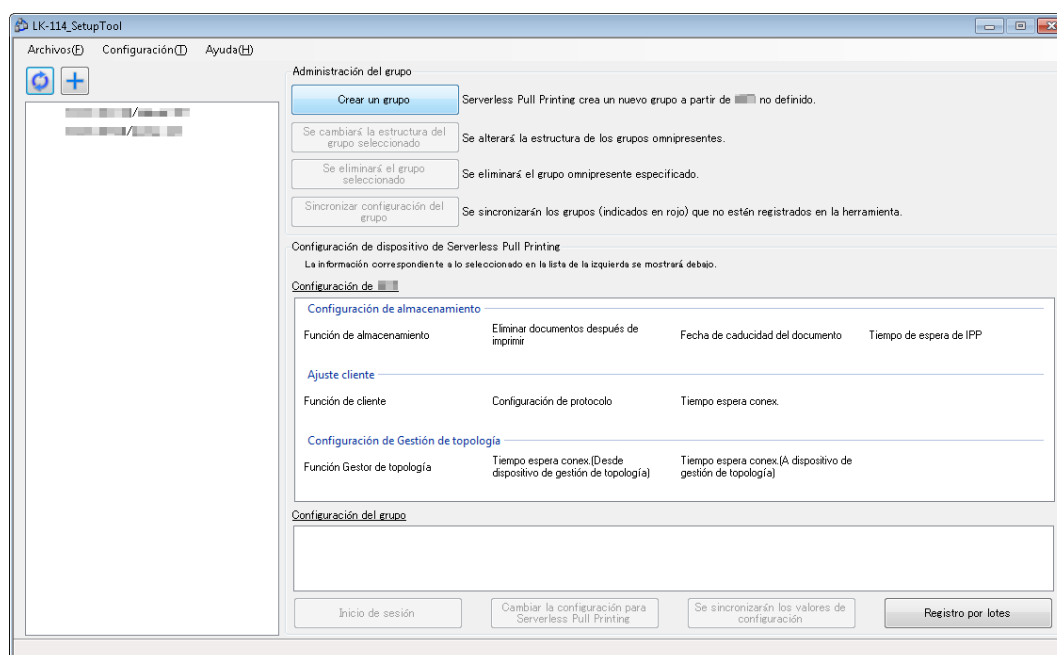
Si un grupo de Serverless Pull Printing se ha registrado en la impresora multifunción, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

Asimismo, cuando se requiere un cambio de configuración en un dispositivo de gestión de topología de otro grupo, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

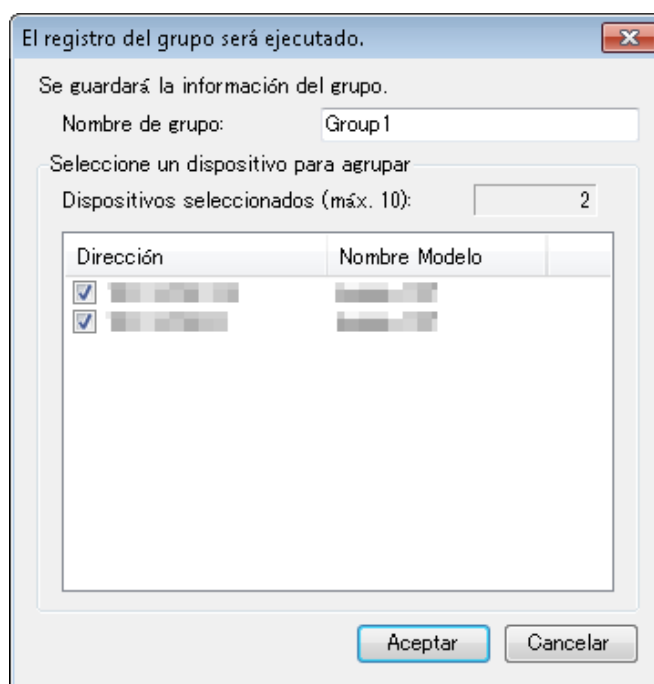
Se puede registrar un máximo de 10 impresoras multifunción en un solo grupo de Serverless Pull Printing y se puede asociar un máximo de 10 grupos a través de la máquina de topología.

Creación de un grupo de Serverless Pull Printing

1 Haga clic en [Crear un grupo].



- 2** Introduzca el [Nombre de grupo] de un grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, seleccione la casilla de verificación de la impresora multifunción que se va a asignar a un grupo de Serverless Pull Printing.
- El nombre del grupo de Serverless Pull Printing se puede especificar utilizando un máximo de 16 caracteres de un solo byte.
 - Se puede seleccionar un máximo de 10 impresoras multifunción. Aparece el número de impresoras multifunción seleccionadas en [Dispositivos seleccionados].



- 3** Haga clic en [Aceptar].

- 4 Especifique la función (gestión de topología, almacenamiento o cliente) para la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Se debe asignar un único dispositivo de gestión de topología a cada grupo de Serverless Pull Printing.
 - Una sola impresora multifunción puede tener ambas funciones de dispositivos de almacenamiento y cliente.
 - Una sola impresora multifunción puede tener ambas funciones de gestión de topología y dispositivos cliente.
 - Una sola impresora multifunción no puede tener ambas funciones de gestión de topología y dispositivos de almacenamiento.

Define the role of each device

Especifique el rol de cada dispositivo.

Función Gestor de topología	Función de almacenamiento	Función de cliente	Dirección	Nombre Modelo
☒	☐	☒		
☐	☒	☒		

Aceptar Cancelar

- 5 Introduzca la contraseña de administrador de la impresora multifunción, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI.

Nueva del grupo será ejecutada.

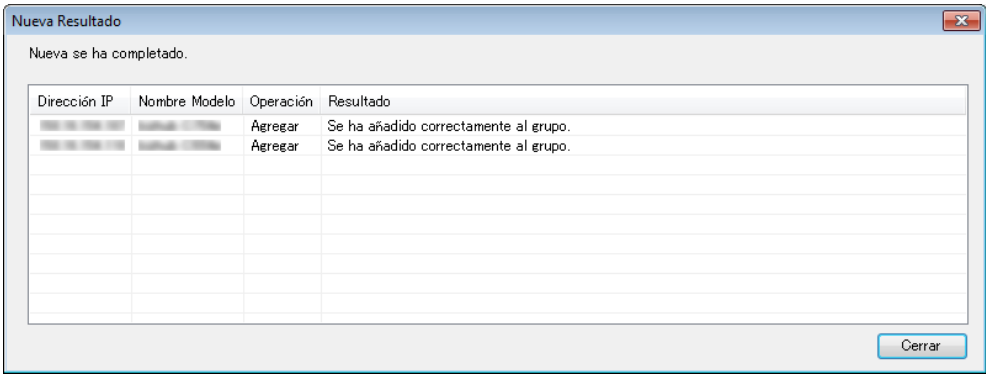
Nueva se aplicará a la información del grupo en las siguientes máquinas:

	Dirección IP	Nombre Modelo	Operación	Contraseña de Adm	Nombre usuario de OpenAPI	Contraseña de OpenAPI
▶			Agregar	*****		
			Agregar	*****		

Aceptar Cancelar

Se crea un grupo de Serverless Pull Printing. Una vez finalizado el proceso, aparece la nueva ventana de resultados de creación.

6 Haga clic en [Cerrar].



Aviso

Los valores predeterminados se pueden especificar de antemano para la contraseña de administrador, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI. Para obtener más información, consulte "Ajuste de la configuración de administrador" en la página 3-9.



Aviso

La utilización de LK-114_Editor for SetupTool le permite la configuración de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local en que no se conecta la impresora multifunción a la red. Para obtener más información, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local" en la página 3-33.

3.3 Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing

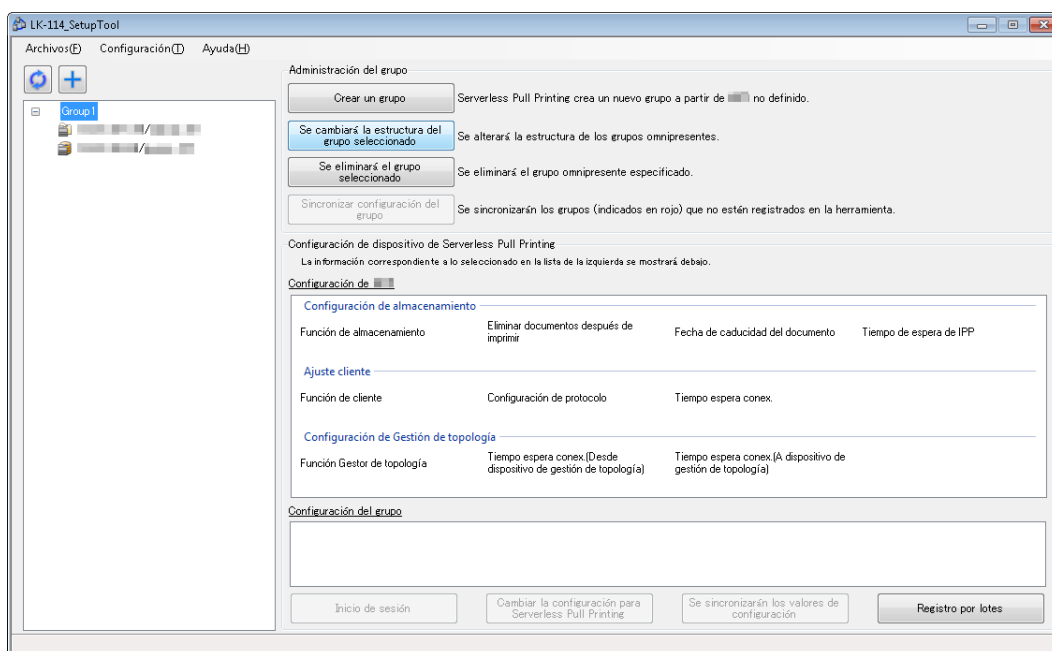
Cambie la configuración del grupo de Serverless Pull Printing creado.

Si se cambia un grupo de Serverless Pull Printing en la impresora multifunción, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

Asimismo, cuando se requiere un cambio de configuración en un dispositivo de gestión de topología de otro grupo, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

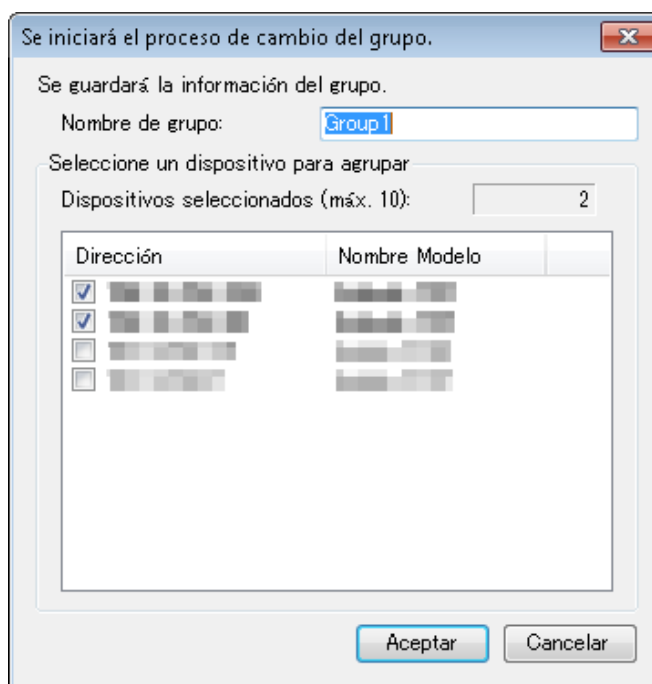
Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione un nombre de grupo de Serverless Pull Printing de la lista de impresoras multifunción y, a continuación, haga clic en [Se cambiará la estructura del grupo seleccionado].
 - La selección del nombre de grupo de Serverless Pull Printing habilita el botón [Se cambiará la estructura del grupo seleccionado].



2 Cambie la información del grupo de Serverless Pull Printing.

- Para cambiar el nombre del grupo de Serverless Pull Printing, cambie [Nombre de grupo].
- Para eliminar una impresora multifunción de un grupo de Serverless Pull Printing, desactive la casilla de verificación de la impresora multifunción que se va a eliminar.
- Para añadir una impresora multifunción a un grupo de Serverless Pull Printing, seleccione la casilla de verificación de la impresora multifunción que se va a añadir.



3 Haga clic en [Aceptar].

- 4 Si fuera necesario, especifique la función (gestión de topología, almacenamiento o cliente) para la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Se debe asignar un único dispositivo de gestión de topología a cada grupo de Serverless Pull Printing.
 - Una sola impresora multifunción puede tener ambas funciones de dispositivos de almacenamiento y cliente.
 - Una sola impresora multifunción puede tener ambas funciones de gestión de topología y dispositivos cliente.
 - Una sola impresora multifunción no puede tener ambas funciones de gestión de topología y dispositivos de almacenamiento.

Defina el rol de cada dispositivo

Especifique el rol de cada dispositivo.

Función Gestor de topología	Función de almacenamiento	Función de cliente	Dirección	Nombre Modelo
☒	☐	☒	[blurred]	[blurred]

[Large gray rectangular area]

Aceptar Cancelar

- 5 Introduzca la contraseña de administrador de la impresora multifunción, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI.

Cambiar del grupo será ejecutada.

Cambiar se aplicará a la información del grupo en las siguientes máquinas:

	Dirección IP	Nombre Modelo	Operación	Contraseña de Adm	Nombre usuario de OpenAPI	Contraseña de OpenAPI
▶	192.168.1.100	Modelo 11111111	Cambiar	*****		
	192.168.1.101	Modelo 11111111	Cambiar	*****		

Aceptar Cancelar

De este modo, se cambia la configuración de grupo de Serverless Pull Printing. Una vez finalizado el proceso, aparece la ventana de resultados del cambio.

- 6 Haga clic en [Cerrar].

Cambiar Resultado

Cambiar se ha completado.

Dirección IP	Nombre Modelo	Operación	Resultado
192.168.1.100	Modelo 11111111	Cambiar	Los datos del grupo se han actualizado correctamente.
192.168.1.101	Modelo 11111111	Cambiar	Los datos del grupo se han actualizado correctamente.

Cerrar

3.4 Eliminación de un grupo de Serverless Pull Printing

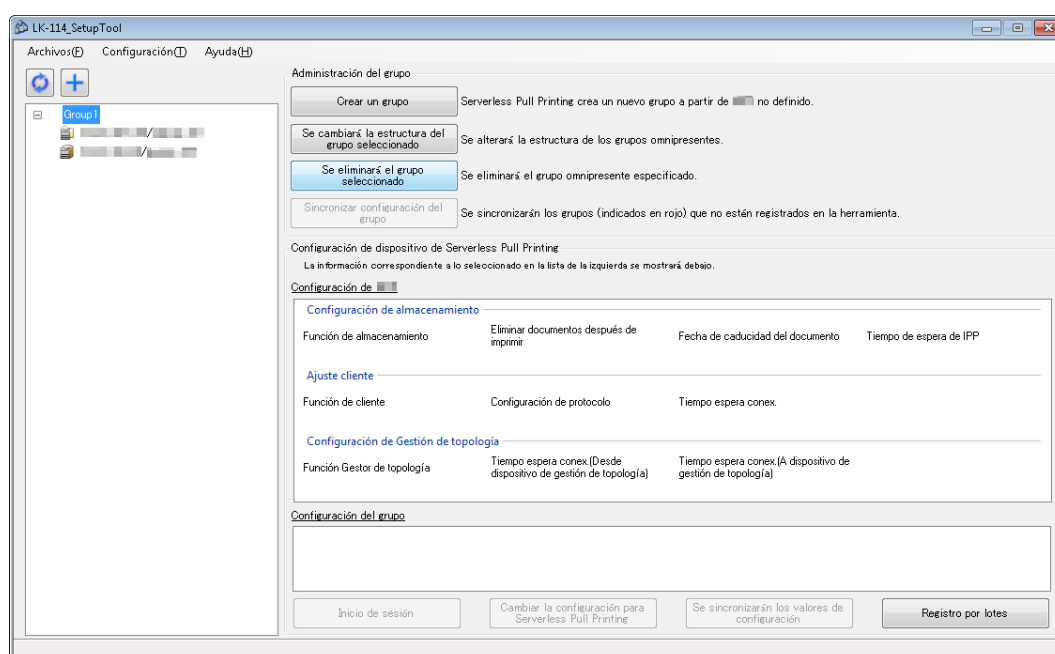
Elimine un grupo de Serverless Pull Printing.

Si se elimina un grupo de Serverless Pull Printing de la impresora multifunción, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

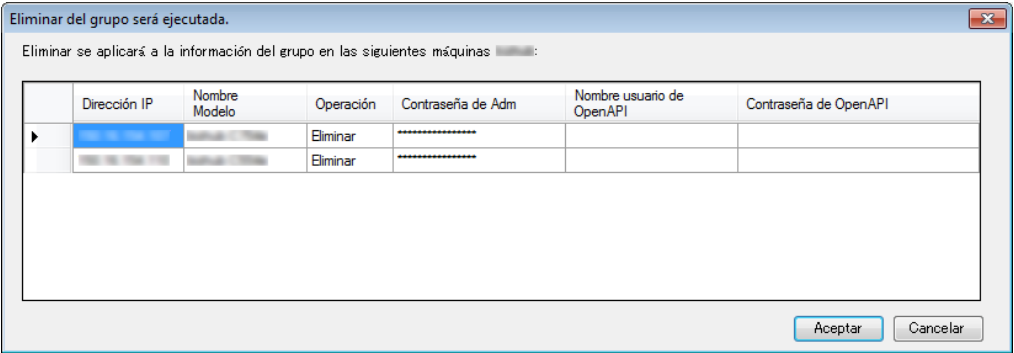
Asimismo, cuando se requiere un cambio de configuración en un dispositivo de gestión de topología de otro grupo, la impresora multifunción se reinicia automáticamente.

Eliminación de un grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione el nombre del grupo de Serverless Pull Printing que se va a eliminar de la lista de impresoras multifunción y, a continuación, haga clic en [Se eliminará el grupo seleccionado].
 - La selección del nombre del grupo de Serverless Pull Printing habilita el botón [Se eliminará el grupo seleccionado].

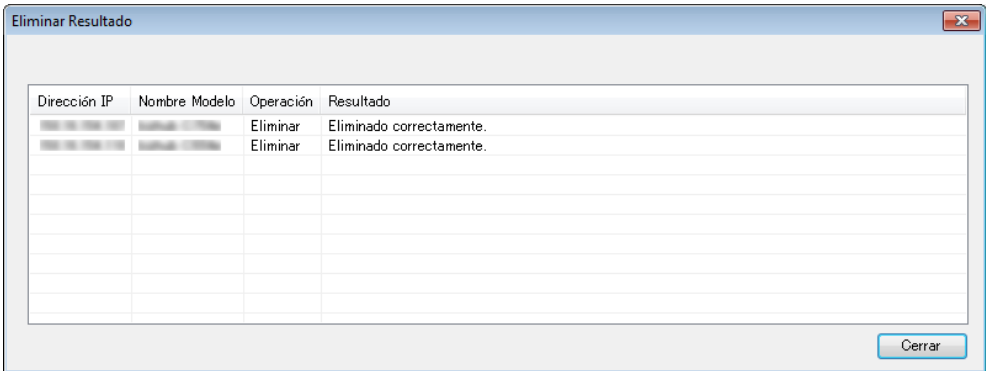


- 2 Introduzca la contraseña de administrador de la impresora multifunción, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI.



Se elimina el grupo de Serverless Pull Printing. Una vez finalizado el proceso, aparece la ventana de resultados de eliminación.

- 3 Haga clic en [Cerrar].



Aviso

Se elimina la información del grupo almacenada en LK-114_SetupTool.



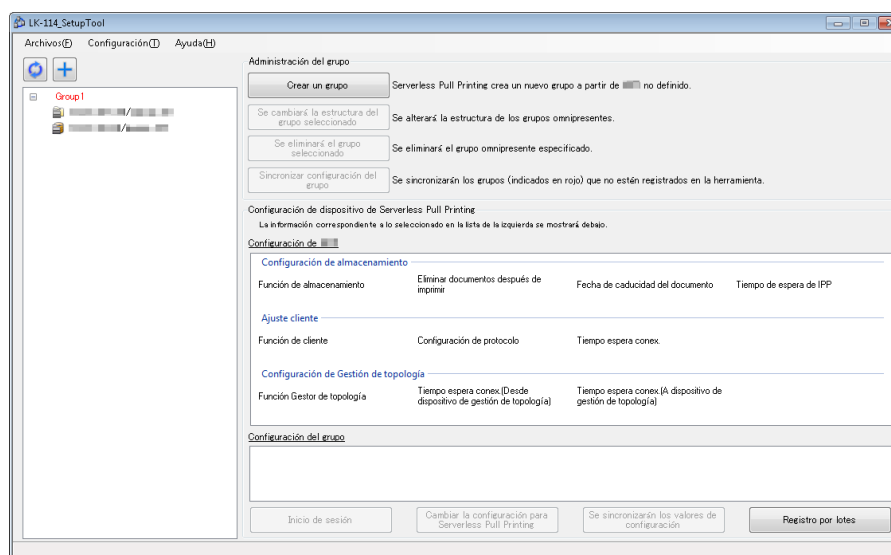
Aviso

Incluso aunque no se eliminen todas las impresoras multifunción que componen un grupo de Serverless Pull Printing, la información del grupo se elimina tanto de LK-114_SetupTool como de la lista de impresoras multifunción.

3.5 Sincronización de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing

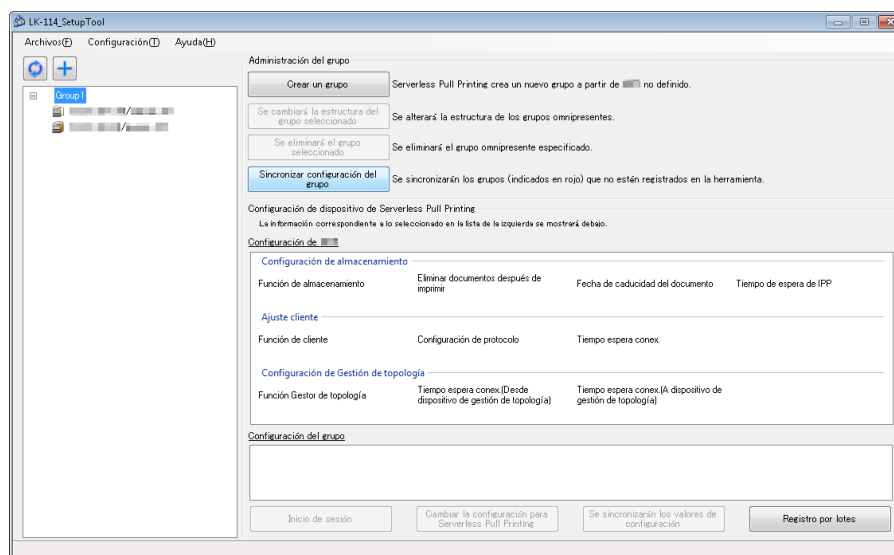
Sincroniza un grupo de Serverless Pull Printing que no se ha registrado en LK-114_SetupTool.

Si un grupo de Serverless Pull Printing no se ha registrado en LK-114_SetupTool mientras se reinicia LK-114_SetupTool o se importa la configuración, su nombre aparece en rojo.



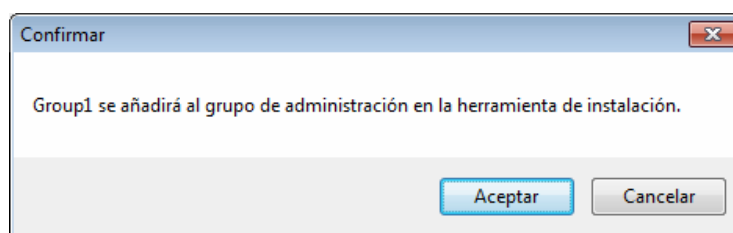
Sincronización de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione un grupo de Serverless Pull Printing para el que desee sincronizar la configuración del grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Sincronizar configuración del grupo].
 - Si el grupo de Serverless Pull Printing que aparece en rojo se selecciona de la lista de impresoras multifunción, se habilita el botón [Sincronizar configuración del grupo].



Aparece el cuadro de diálogo de confirmación.

- 2 Haga clic en [Aceptar].



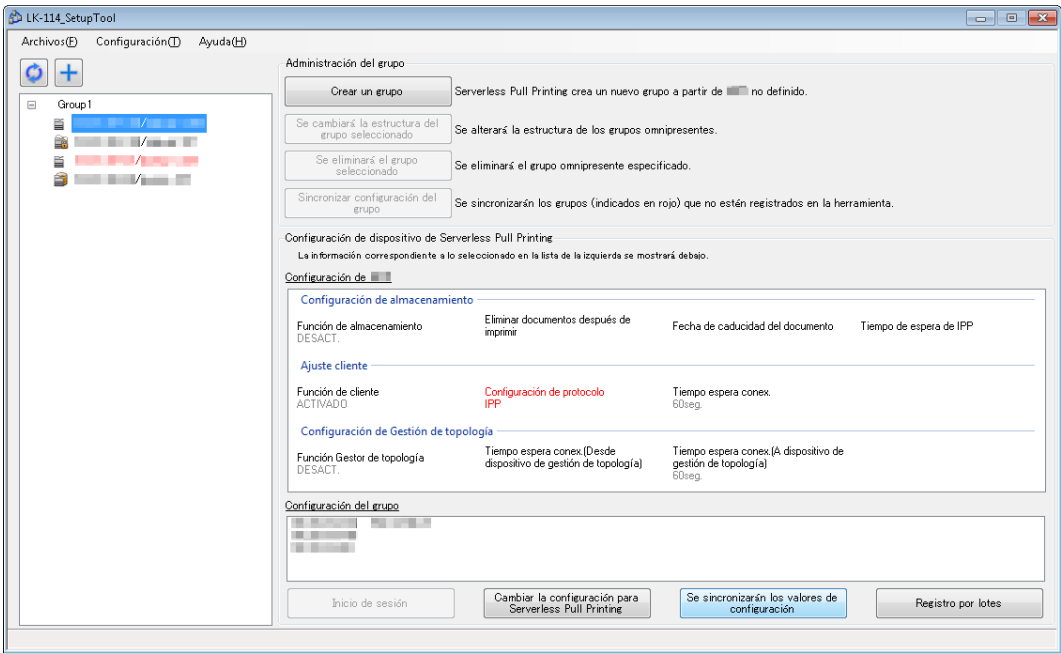
Se sincroniza la configuración del grupo de Serverless Pull Printing y el nombre del grupo de Serverless Pull Printing cambia de rojo a negro.

3.6 Sincronización de los valores de configuración en la configuración de Serverless Pull Printing

Sincronice los valores de configuración de Serverless Pull Printing entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción.

Si se encuentra una impresora multifunción que tiene una configuración de Serverless Pull Printing distinta a la de LK-114_SetupTool cuando se reinicia LK-114_SetupTool o se importa la configuración, esta aparece en rojo.

Si se selecciona una impresora multifunción que aparece en rojo, el detalle de configuración aparece en [Configuración de MFP] y [Configuración del grupo] en el panel derecho de la ventana.

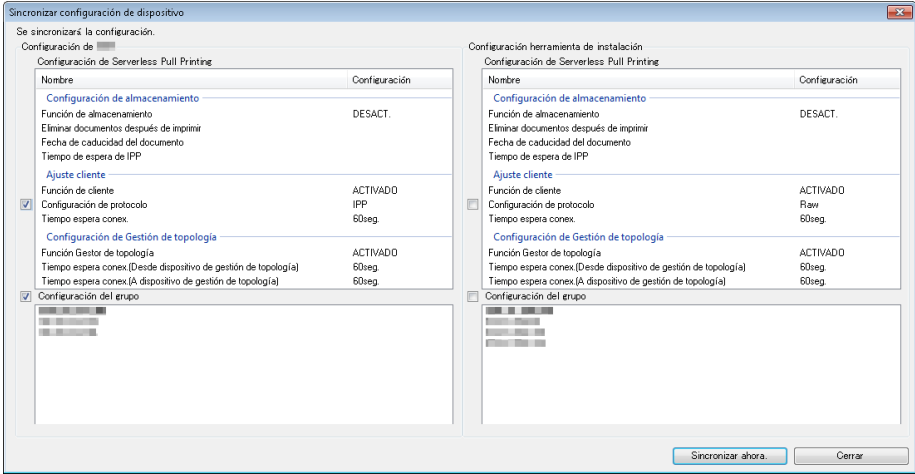


Elemento		Color de los caracteres	
Impresora multifunción mostrada en la lista de impresoras multifunción		Rojo	Muestra una impresora multifunción cuya configuración es distinta a la de LK-114_SetupTool.
Configuración de MFP	Configuración de almacenamiento	Rojo	Muestra un elemento en que la configuración difiere entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción.
	Ajuste cliente	Rojo	Muestra un elemento en que la configuración difiere entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción.
	Configuración de Gestión de topología	Rojo	Muestra un elemento cuya configuración difiere entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción.

Elemento	Color de los caracteres	
Configuración del grupo	Rojo	Indica que la configuración del grupo de Serverless Pull Printing se configura en LK-114_SetupTool, pero no se configura en la impresora multifunción.
	Gris	Indica que la configuración del grupo de Serverless Pull Printing se configura en la impresora multifunción, pero no se configura en LK-114_SetupTool.

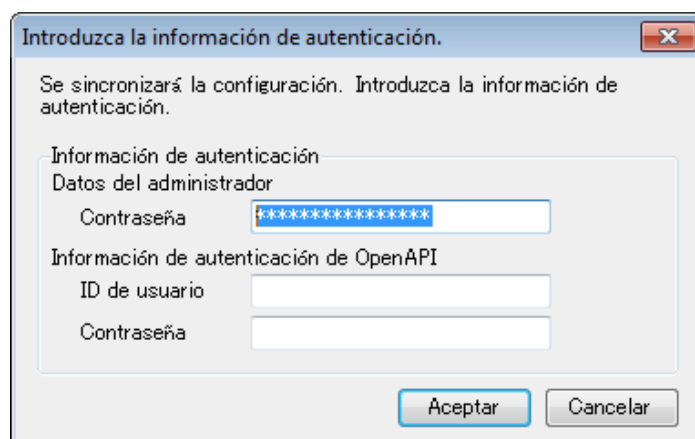
Sincronización de la configuración de Serverless Pull Printing

- 1
- Seleccione una impresora multifunción para la que desee sincronizar el valor de configuración y, a continuación, haga clic en [Se sincronizarán los valores de configuración].
- Si se selecciona la impresora multifunción que aparece en rojo en la lista de impresoras multifunción, se habilita el botón [Se sincronizarán los valores de configuración].
- 2
- Compruebe el contenido de [Configuración de MFP] y [Configuración herramienta de instalación] y, a continuación, seleccione las casillas de verificación de los valores de configuración que se van a actualizar.
- Las casillas de verificación aparecen para los elementos cuyos valores de configuración difieren entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción.



- 3
- Haga clic en [Sincronizar ahora.].

- 4 Introduzca la contraseña en [Contraseña] de [Datos del administrador] y, asimismo, introduzca el ID de usuario y la contraseña en [ID de usuario] y [Contraseña] de [Información de autenticación de OpenAPI] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI.



Se inicia la sincronización de los valores de configuración. Una vez finalizado el proceso, aparece la ventana de finalización.

- 5 Haga clic en [Aceptar].



Aviso

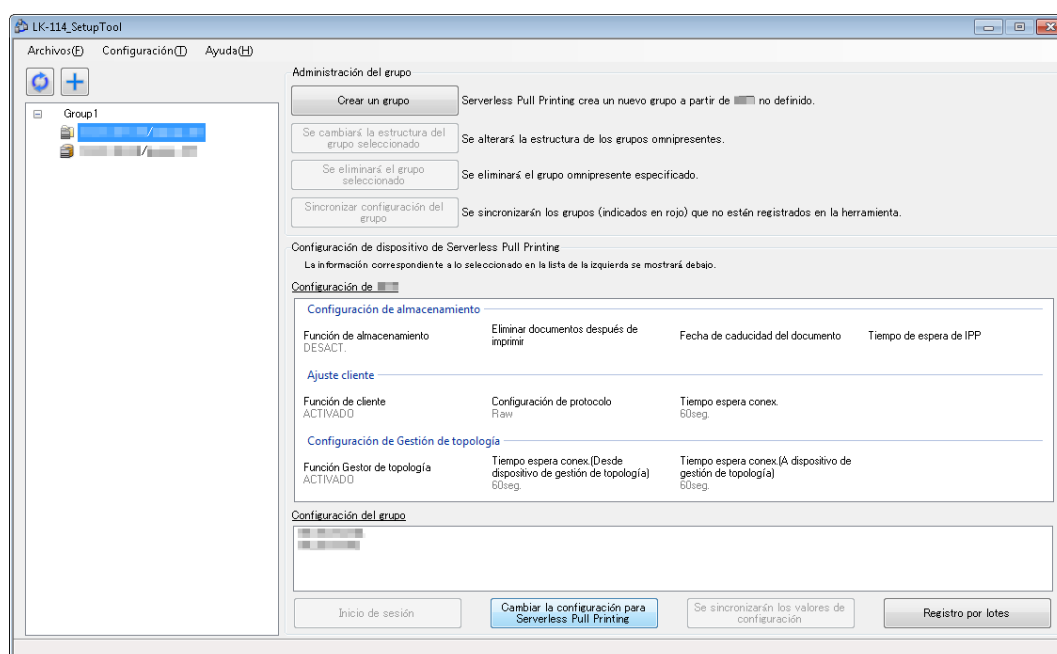
Si el ajuste Habilitar/Deshabilitar para cada una de las funciones de gestión de topología, función de almacenamiento y función de cliente difiere entre LK-114_SetupTool y la impresora multifunción, vuelva a configurar las funciones de cada dispositivo consultando "Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing" en la página 3-15

3.7 Cambio de la configuración de Serverless Pull Printing

Cambie la configuración de Serverless Pull Printing.

Cambio de la configuración de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione una impresora multifunción en la que desee cambiar la configuración de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Cambiar la configuración para Serverless Pull Printing].
 - La selección de la impresora multifunción deseada habilita el botón [Cambiar la configuración para Serverless Pull Printing].
 - Si se selecciona una impresora multifunción con , aparece la ventana de introducción de información de autenticación. Introduzca la información de autenticación correspondiente.



2 Cambie la configuración de Serverless Pull Printing.

- Aparece la configuración de Serverless Pull Printing adquirida de la impresora multifunción. Cambie la configuración según sea necesario.

Va a cambiarse la configuración de Serverless Pull Printing.

Informazioni periferica

Dirección IP: []

Nombre Modelo: []

Configuración de almacenamiento

☐ Función de almacenamiento

☐ El documento se eliminará automáticamente tras su impresión.

Fecha de caducidad del documento

☐ Ilimitado

☒ por tiempo (minutos) [5]

☐ por número de días [1 día]

Tiempo de espera de IPP (seg.) [60]

Ajuste cliente

☒ Función de cliente

Configuración de protocolo

☒ Raw ☐ IPP

Tiempo espera conex.(seg.) [60]

Configuración de Gestión de topología

☒ Función Gestor de topología

Tiempo espera conex.(Desde dispositivo de gestión de topología)(seg.) [60]

Tiempo espera conex.(A dispositivo de gestión de topología)(seg.) [60]

Configuración de inicio de sesión

*Es necesario introducir los datos de inicio de sesión para poder cambiar la configuración.

Conf. administrador

Contraseña de Adm []

Autenticación de OpenAPI

Nombre usuario []

Contraseña []

Aceptar Cancelar

3 Introduzca la información de inicio de sesión en [Configuración de inicio de sesión] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

Se cambia la configuración de Serverless Pull Printing. Aparece entonces la ventana de finalización del cambio de configuración.

4 Haga clic en [Aceptar].



Aviso

Al cambiar el ajuste Habilitar/Deshabilitar para cada una de las funciones de gestión de topología, función de almacenamiento y función de cliente, realice el procedimiento que aparece en "Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing" en la página 3-15.

3.8 Actualización colectiva de la configuración de la impresora multifunción

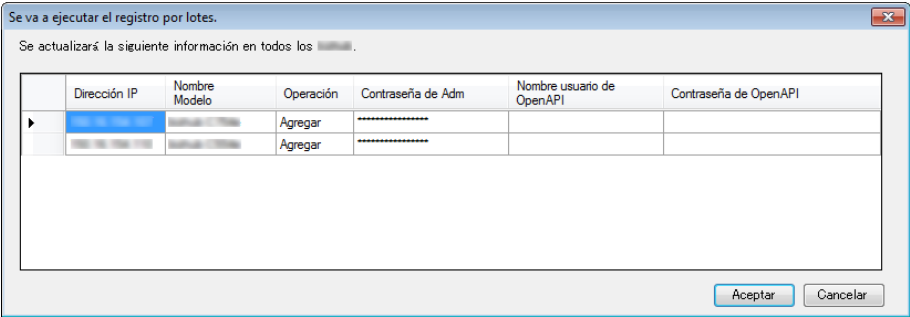
Importe el archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing y actualice colectivamente la configuración de varias impresoras multifunción.

Posteriormente, todas las impresoras multifunción actualizadas de forma colectiva se reinician automáticamente.

Después del reinicio, espere hasta que la impresora multifunción se puede conectar a la red.

- 1 Cree un archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing con LK-114_Editor for SetupTool.
 - Para obtener más información, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local" en la página 3-33.
- 2 Haga clic en [Registro por lotes].

Aparece la información de las impresoras multifunción registradas en el archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing.
- 3 Compruebe los detalles y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



Se realiza el registro masivo. Aparece la ventana [Cambiar resultado].

- 4 Haga clic en [Cerrar].

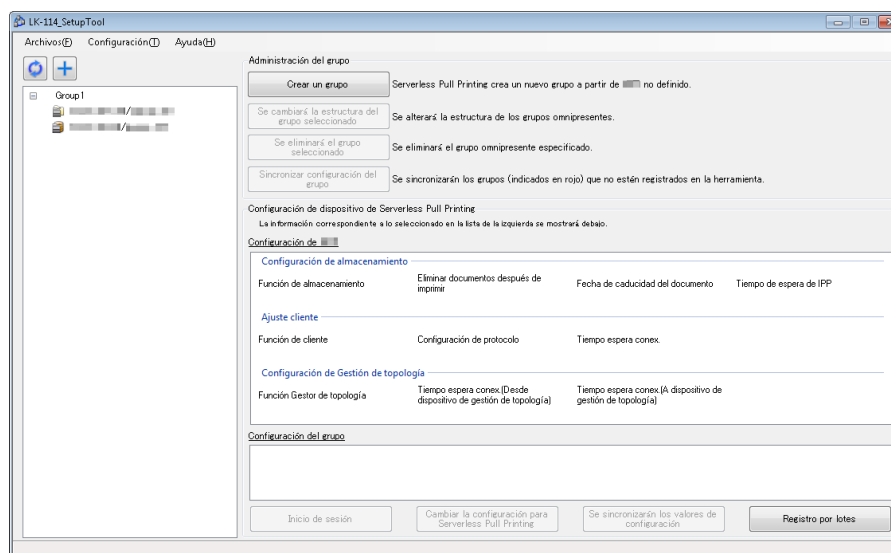
Las impresoras multifunción que se han actualizado colectivamente, aparecen en la ventana LK-114_SetupTool.

3.9 Gestión de impresoras multifunción cuando están apagadas

Gestione las impresoras multifunción cuando estén apagadas.

Las impresoras multifunción aparecen en gris cuando están apagadas.

Las impresoras multifunción que se apagan no son objeto de una configuración de Serverless Pull Printing ni de sincronización.



Eliminación de una impresora multifunción de un grupo de Serverless Pull Printing

Elimine una impresora multifunción que se haya apagado de un grupo de Serverless Pull Printing.

- 1 Seleccione un grupo de Serverless Pull Printing de la impresora multifunción que aparece en gris y, a continuación, haga clic en [Se cambiará la estructura del grupo seleccionado].
- 2 Elimine la impresora multifunción que se haya apagado de un grupo de Serverless Pull Printing.
 - Para obtener más información sobre el procedimiento de operación, consulte "Cambio de la configuración del grupo de Serverless Pull Printing" en la página 3-15.

Restauración de una impresora multifunción en un grupo de Serverless Pull Printing

1 Encienda la impresora multifunción que se ha eliminado de un grupo de Serverless Pull Printing.

2 Haga clic en .

Se detecta la impresora multifunción que se ha eliminado y aparece en la lista de impresoras multifunción como una impresora multifunción que no pertenece a ningún grupo de Serverless Pull Printing.

Las impresoras multifunción que se apagan no son objeto de una configuración de Serverless Pull Printing ni de sincronización.

3.10 Gestión de la información del grupo de Serverless Pull Printing

Se pueden gestionar varios elementos de información del grupo de Serverless Pull Printing mediante la creación de un archivo de configuración para cada entorno de red. El formato del archivo de configuración es XML.

Importación de la información del grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione [Archivos] - [Importar configuración] en la barra de herramientas.
- 2 Seleccione el archivo XML de destino en la ventana de importación y, a continuación, haga clic en [Abrir].

Se carga la información del archivo de configuración y aparece en la ventana.



Aviso

Si se encuentra información de modificación que no se haya guardado en el archivo actualmente utilizado antes del proceso de importación o se crea un grupo de Serverless Pull Printing aunque no se haya exportado el archivo de configuración, aparece una ventana de mensajes para comprobar si se desea guardar la información de modificación antes de abrir la ventana de importación.

Exportación de la información del grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione [Archivos] - [Exportar configuración] en la barra de herramientas.
- 2 Especifique la carpeta de almacenamiento en la ventana de exportación antes de introducir el nombre de archivo y, a continuación, haga clic en [Guardar].

El archivo de configuración se guarda con los valores de configuración actuales.



Aviso

Si se crea un grupo de Serverless Pull Printing con LK-114_SetupTool sin crear un archivo de configuración, aparece un mensaje de confirmación para comprobar si se desea guardar el archivo de configuración. Al hacer clic en el botón [Aceptar], aparece la ventana de exportación.

Creación de un nuevo archivo de configuración de la información del grupo de Serverless Pull Printing

- 1 Seleccione [Archivos] - [Nuevo] en la barra de herramientas.
- 2 Especifique la carpeta de almacenamiento en la nueva ventana de creación del archivo de administración del grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Guardar].



...

Aviso

Una vez se ha creado un archivo de configuración, se detecta automáticamente la configuración del grupo de Serverless Pull Printing establecida cuando se busca en la red, y se guarda en el archivo de gestión que se crea para la configuración predeterminada del grupo de Serverless Pull Printing.

3.11 Creación de un archivo de configuración de información de grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local

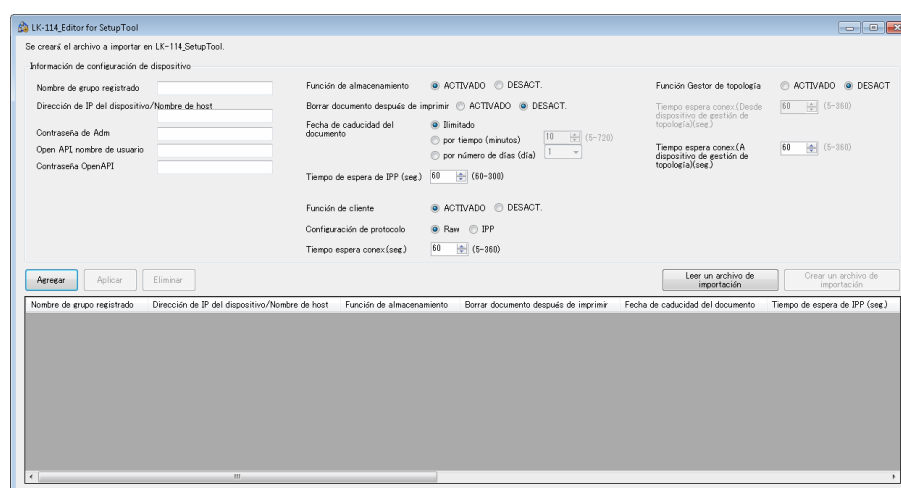
Se puede crear un grupo de Serverless Pull Printing en un entorno local en que la impresora multifunción no se conecta en la red.

Configure información como las direcciones IP de las impresoras multifunción, que componen un grupo de Serverless Pull Printing, utilizando LK-114_Editor for SetupTool y, a continuación, cree un archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing.

Cuando el archivo de configuración se importa con LK-114_SetupTool, se puede registrar un grupo de Serverless Pull Printing.

- ✓ Antes de iniciar este procedimiento, compruebe la dirección IP o el nombre de host, la contraseña de administrador, el nombre de usuario de OpenAPI y la contraseña de OpenAPI de la impresora multifunción que se va a añadir al grupo de Serverless Pull Printing.

- 1 Exporte un archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing con LK-114_SetupTool.
 - Para obtener más información, consulte "Exportación de la información del grupo de Serverless Pull Printing" en la página 3-31.
- 2 Haga doble clic en [LK114EditorForSetupTool.exe] para iniciar LK-114_Editor for SetupTool.
- 3 Haga clic en [Leer un archivo de importación].



- 4 Seleccione el archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing y, a continuación, haga clic en [Abrir].

Se importa la información del archivo de configuración de grupo de Serverless Pull Printing.
- 5 Introduzca la información de la impresora multifunción que se va a añadir al grupo en [Información de configuración de dispositivo].
 - [Nombre de grupo registrado]: introduzca el nombre del grupo de Serverless Pull Printing al que se va a añadir la impresora multifunción. El nombre del grupo de Serverless Pull Printing se puede especificar utilizando un máximo de 16 caracteres de un solo byte u 8 caracteres de doble byte. El nombre del grupo de Serverless Pull Printing se puede especificar utilizando un máximo de 16 caracteres de un solo byte.
 - [Dirección de IP del dispositivo/Nombre de host]: introduzca la dirección IP o el nombre de host de la impresora multifunción.
 - [Contraseña de Adm], [Open API nombre de usuario], [Contraseña OpenAPI]: introduzca la contraseña de administrador, el nombre de usuario de OpenAPI y la contraseña de OpenAPI de la impresora multifunción.
- 6 Al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de almacenamiento, seleccione [ACTIVADO] para [Función de almacenamiento].
 - [Borrar documento después de imprimir]: especifique si desea eliminar automáticamente un trabajo de impresión cuando se ha completado un trabajo de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.
 - [Fecha de caducidad del documento]: especifique el tiempo necesario para eliminar automáticamente los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.
 - [Tiempo de espera de IPP (seg.)]: especifique el valor del tiempo de espera para efectuar impresiones con IPP.
- 7 Al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo cliente, seleccione [ACTIVADO] para [Función de cliente].
 - [Configuración de protocolo]: seleccione un protocolo para la Serverless Pull Printing [IPP] o puerto [Raw].
 - [Tiempo espera conex.(seg.)]: especifique el periodo necesario para desencadenar un tiempo de espera al conectarse con el dispositivo de almacenamiento.

- 8 Al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de gestión de topología, seleccione [ACTIVADO] para la [Función Gestor de topología].
 - [Tiempo espera conex. (Desde dispositivo de gestión de topología) (seg.)]: especifique el periodo de espera para establecer una comunicación desde un dispositivo de gestión de topología al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de gestión de topología.
 - [Tiempo espera conex. (A dispositivo de gestión de topología) (seg.)]: especifique el periodo de tiempo de espera para establecer una comunicación a un dispositivo de gestión de topología al utilizar la impresora multifunción como un dispositivo de almacenamiento o dispositivo cliente.
- 9 Haga clic en [Agregar].

La información de la impresora multifunción aparece en la lista que se encuentra en la parte inferior de la ventana.
- 10 Una vez se hayan añadido todas las impresoras multifunción al grupo, haga clic en [Crear un archivo de importación].

Se crea un archivo de configuración en la misma carpeta en la que se encuentra LK-114_SetupTool.
- 11 Inicie LK-114_SetupTool para importar el archivo de configuración.
 - Para obtener más información sobre cómo importar el archivo de configuración, consulte "Importación de la información del grupo de Serverless Pull Printing" en la página 3-31.

**Aviso**

Para cambiar la información de configuración de una impresora multifunción que ya se haya añadido, seleccione la impresora multifunción de destino de la lista y, a continuación, cambie la configuración necesaria en [Información de configuración de dispositivo]. Una vez se haya cambiado la configuración, haga clic en [Aplicar].

4 Configuración de Serverless Pull Printing (para administradores)

Los ajustes de Serverless Pull Printing se pueden configurar en una impresora multifunción.



Aviso

Cuando los ajustes de Serverless Pull Printing se configuran con LK-114_SetupTool, no es necesario configurarlos en una impresora multifunción.

En este capítulo se describe cómo configurar los ajustes de Serverless Pull Printing en el panel de control de la impresora multifunción.

4.1 Configuración de Serverless Pull Printing

Para configurar los ajustes de Serverless Pull Printing, seleccione [Utilidad] en una impresora multifunción utilizada como un grupo de Serverless Pull Printing.

Los siguientes elementos se pueden especificar en [Config. de Serverless Pull Printing].

- Configuración de la función de almacenamiento de impresión
Si se habilita la función de almacenamiento de la impresora multifunción en LK-114_SetupTool, también se puede configurar la gestión del trabajo de impresión. Para obtener más información, consulte "Configuración de la función de almacenamiento para la Serverless Pull Printing" en la página 4-2.
- Configuración de la función de cliente
Si se habilita la función de cliente de la impresora multifunción en LK-114_SetupTool, también se puede configurar una conexión con el dispositivo de almacenamiento. Para obtener más información, consulte "Configuración de la función de cliente para la Serverless Pull Printing" en la página 4-6.

4.2 Configuración de la función de almacenamiento para la Serverless Pull Printing

Puede cambiar la configuración de la función de almacenamiento utilizando el panel de control de la impresora multifunción.

Este cambio se puede realizar cuando se habilita la función de almacenamiento de la impresora multifunción en LK-114_SetupTool.

Los siguientes elementos se encuentran disponibles en [Config. almacen. doc. Impresos].

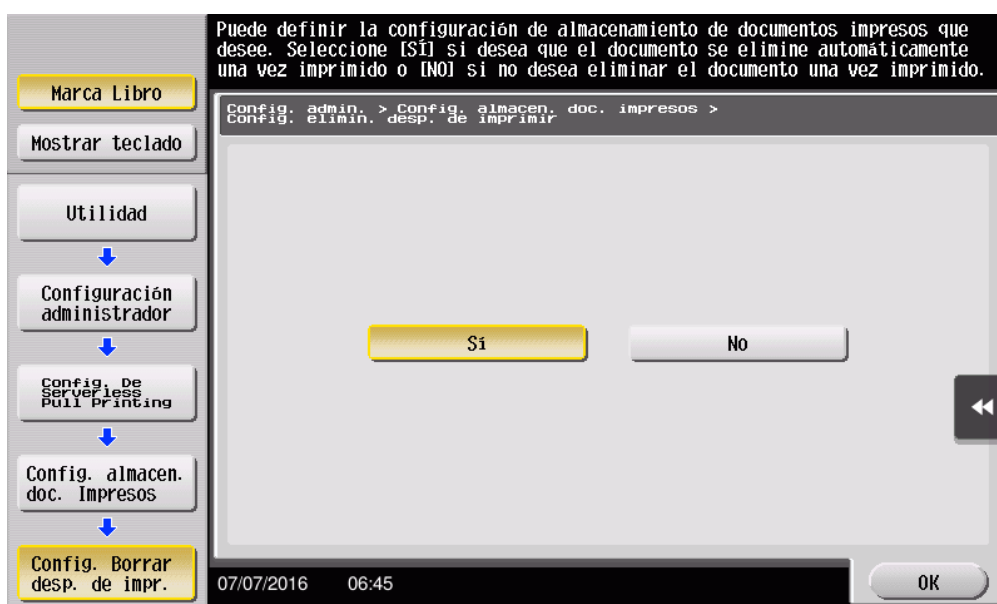
Elemento	Descripción
Configuración de eliminación después de la impresión	Especifique si desea eliminar automáticamente un trabajo de impresión cuando se ha completado un trabajo de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.  ... Aviso <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de almacenamiento de impresión se configura en [Activar].</i>
Configuración de tiempo de eliminación de documentos	Especifique el tiempo necesario para eliminar automáticamente los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.  ... Aviso <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de almacenamiento de impresión se configura en [Activar].</i>
Eliminar todos los documentos	Elimina todos los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento. Este elemento no es necesario para realizar la Serverless Pull Printing, pero se encuentra disponible para eliminar manualmente todos los documentos. Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte "Eliminación manual de un documento" en la página 4-5.

 ...

Aviso
No puede configurar la función de almacenamiento en Habilitar o Deshabilitar utilizando el panel de control de la impresora multifunción.

Configuración de eliminación del trabajo impreso

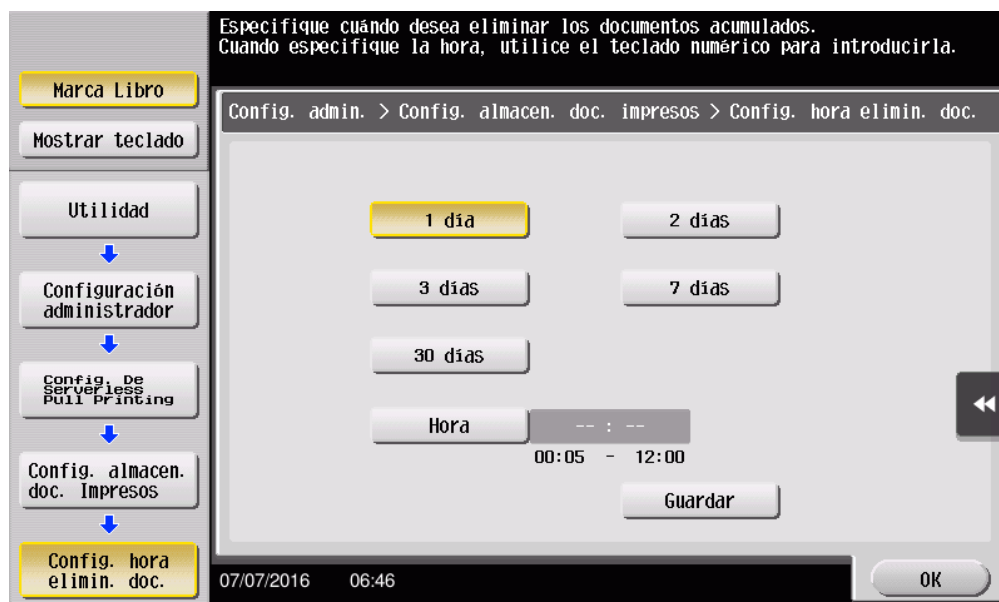
- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. de Serverless Pull Printing] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Config. Borrar desp. de Impr.].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Seleccione [Sí] o [No].
 - Si se selecciona [Sí], se elimina automáticamente un documento cuando se ha ejecutado un trabajo de impresión.
 - Si se selecciona [No], no se elimina ningún documento cuando se ha ejecutado un trabajo de impresión.



- 3 Toque [OK].

Especificación del tiempo de eliminación de documentos

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. de Serverless Pull Printing] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Config. Borrar desp. de Impr.].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Especifique el periodo necesario para eliminar automáticamente un documento.
 - Esta configuración se encuentra disponible para los documentos en cola. Un documento se procesa en base al periodo especificado en este elemento, incluso si no se imprime.
 - Si se selecciona [Hora], puede especificar el periodo comprendido entre las 00:05 y las 12:00 en incrementos de 1 minuto.
 - Si se selecciona [Guardar], no se elimina ningún documento.



- 3 Toque [OK].

4.3 Eliminación manual de un documento

Elimine manualmente todos los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.

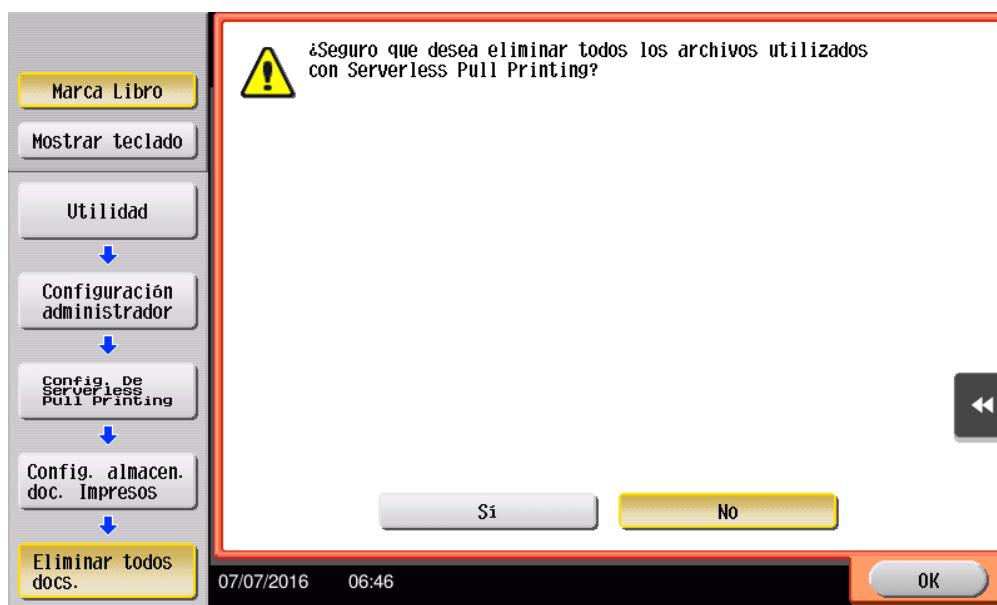


Nota

Si la función de almacenamiento de impresión se configura en [Ilimitado], no se podrán eliminar todos los documentos.

Eliminación manual de un documento

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. de Serverless Pull Printing] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Eliminar todos docs.].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.Aparece la pantalla Eliminar todos los documentos.
- 2 Seleccione [Sí] y, a continuación, toque [OK].



Se eliminan todos los documentos.



Nota

No apague la impresora multifunción durante el procesamiento de datos.

4.4 Configuración de la función de cliente para la Serverless Pull Printing

Puede cambiar la configuración de la función de cliente.

Este cambio se puede realizar cuando se habilita la función de cliente de la impresora multifunción en LK-114_SetupTool.

Los siguientes elementos se encuentran disponibles en [Config. función cliente].

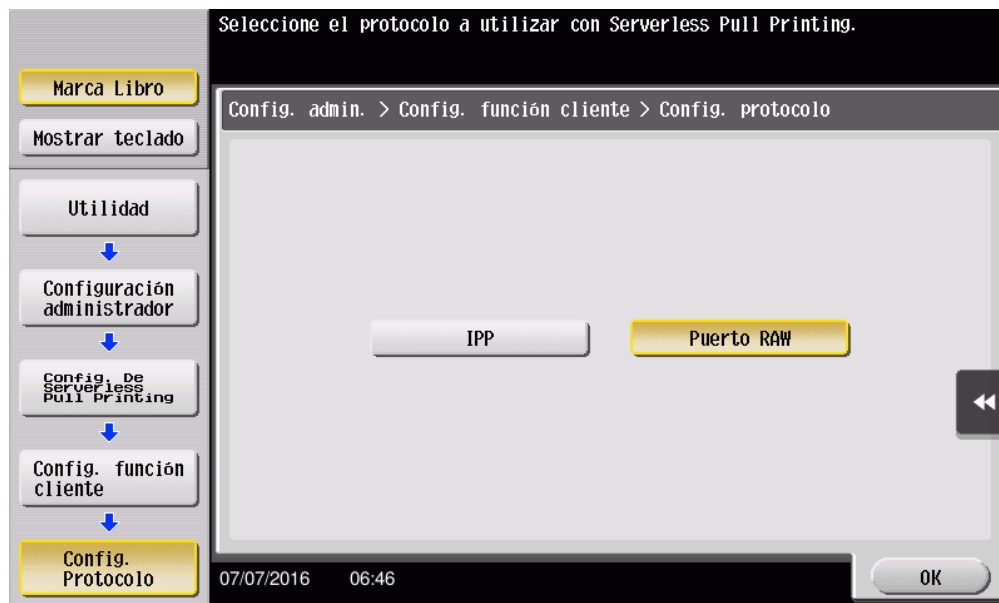
Elemento	Descripción
Config. Protocolo	Especifique el protocolo utilizado para la Serverless Pull Printing. Puede seleccionar [IPP] o [Puerto RAW].  ... Aviso <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de cliente se configura en [Activar].</i> <i>Este elemento se puede configurar en [IPP] cuando IPP se configura en [Activar].</i>
Config. tiempo espera co- nexión	Especifique el periodo de tiempo de espera para conectarse con el dispositivo de almacenamiento.  ... Aviso <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de cliente se configura en [Activar].</i>

 ...

Aviso
No puede configurar la función de cliente en Habilitar o Deshabilitar utilizando el panel de control de la impresora multifunción.

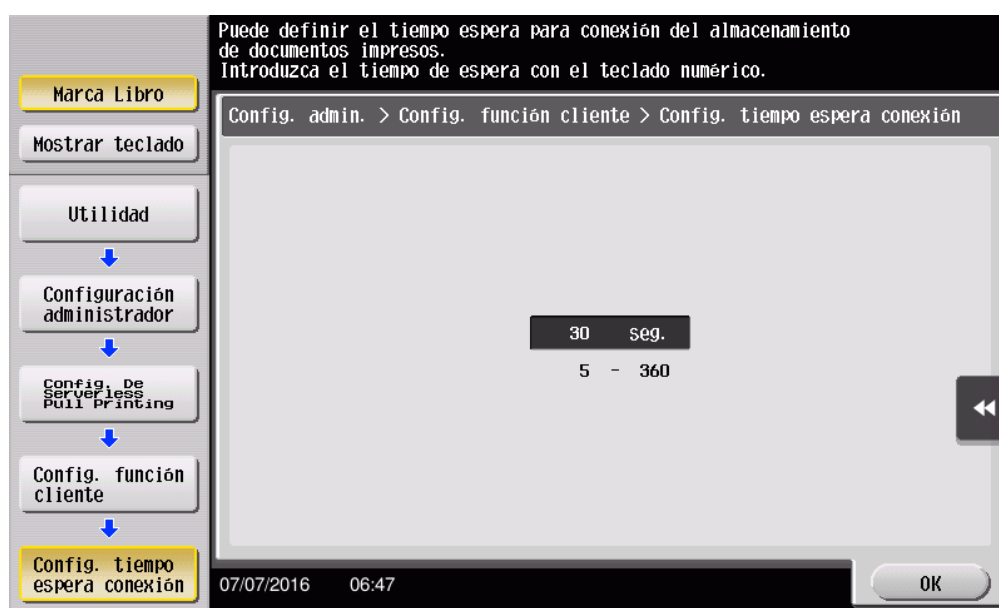
Especificación del protocolo

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. de Serverless Pull Printing] - [Config. función cliente] - [Config. Protocolo].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Seleccione [IPP] o [Puerto RAW] y, a continuación, toque [OK].



Especificación del periodo de tiempo de espera de conexión

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. de Serverless Pull Printing] - [Config. función cliente] - [Config. tiempo espera conexión].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Especifique el periodo necesario para desencadenar un tiempo de espera al conectarse con el dispositivo de almacenamiento.
 - El periodo se puede especificar entre 5 y 360 en incrementos de 1 segundo.



- 3 Toque [OK].

5 Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal (para administradores)

5.1 Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal

Coloque una tecla de método abreviado para la Serverless Pull Printing en el menú principal de la impresora multifunción registrada en un grupo de Serverless Pull Printing.

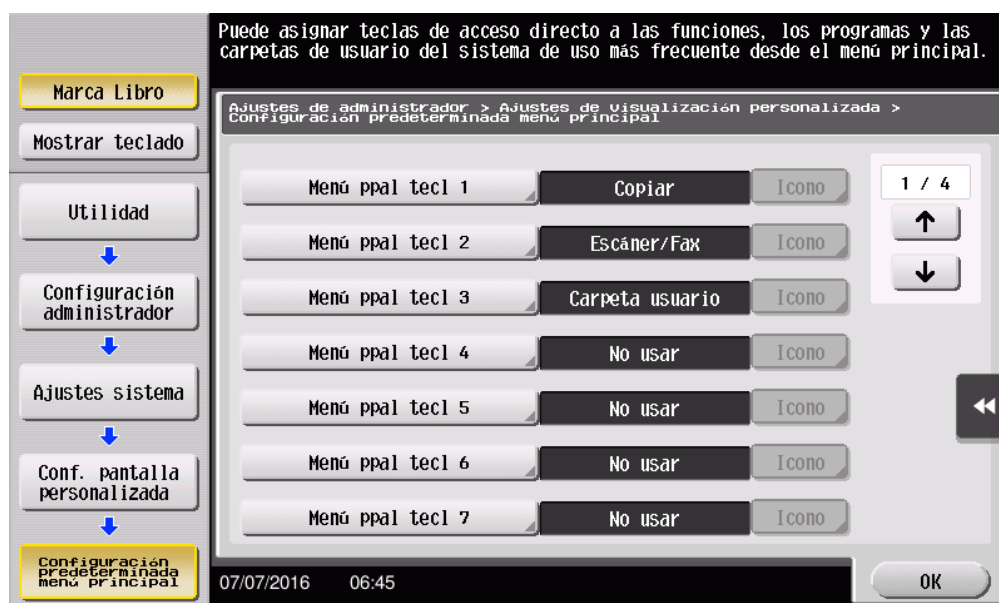


Nota

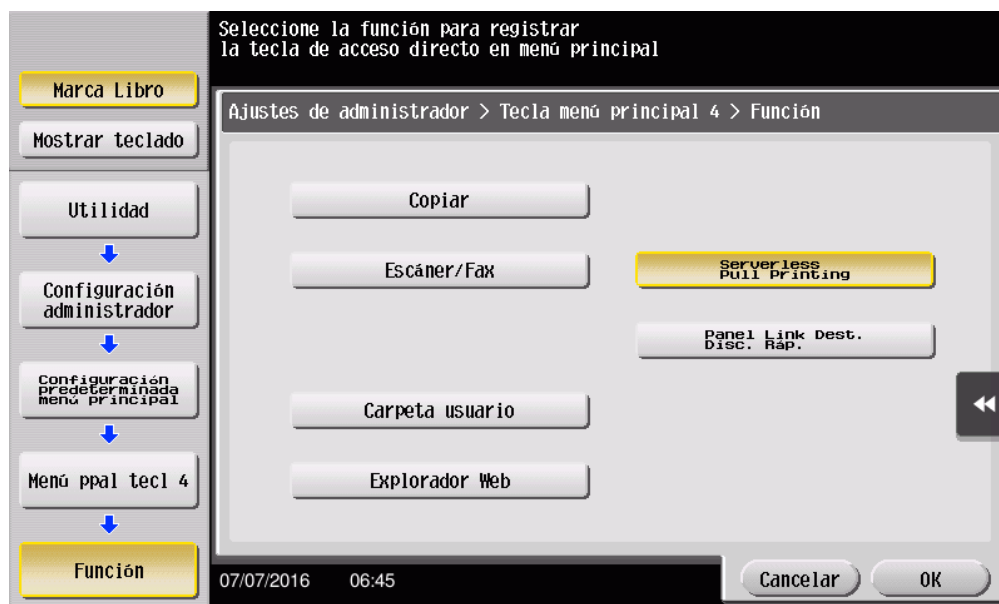
Esta configuración solo se encuentra disponible cuando se habilita la función de cliente en Configuración de Serverless Pull Printing.

Incorporación de una tecla de método abreviado

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Ajustes sistema] - [Conf. pantalla personalizada] - [Configuración predeterminada menú principal].
 - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Seleccione una [Menú ppal tec] que no se esté utilizando.



- 3 Seleccione [ACTIVADO] y, a continuación, toque [Función].
- 4 Toque [Serverless Pull Printing] y, a continuación, toque [OK].



Una vez se haya añadido la tecla de método abreviado, aparece la tecla de método abreviado de [Serverless Pull Printing] en el menú principal.

6 Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort

Para utilizar la función de Serverless Pull Printing en un equipo de usuario, instale el controlador de la impresora compatible y LK-114_ManagerPort en la impresora multifunción de destino.

El orden de instalación es el siguiente.

1. LK-114_ManagerPort
2. Controlador de la impresora

Cuando el equipo de usuario tiene privilegios de administrador:

- Distribuya el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort al equipo del usuario y, a continuación, instálelos ejecutando el archivo [Setup.exe].
LK-114_ManagerPort se encuentra en la carpeta [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm].

Cuando el equipo del usuario no tiene privilegios de administrador:

- Cree LK-114_InstallTool, que permite una instalación que no requiere privilegios de administrador, y distribúyala a los usuarios. Para crear LK-114_InstallTool, utilice LK-114_InstallerCreateTool.
Si es necesario, puede crear la herramienta de modo que configure automáticamente los ajustes del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort.
Para obtener más información sobre cómo crear LK-114_InstallTool, consulte "Creación de LK-114_InstallTool (para administradores)" en la página 6-2.

6.1 Creación de LK-114_InstallTool (para administradores)

Esta sección describe cómo crear LK-114_InstallTool.

Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort en un equipo de usuario sin privilegios de administrador mediante LK-114_InstallTool, consulte "Instalación manual con LK-114_InstallTool" en la página 6-18.

6.1.1 LK-114_InstallerCreateTool

LK-114_InstallerCreateTool es una herramienta que permite crear LK-114_InstallTool para ser distribuida a los equipos de los usuarios. Mediante la utilización de LK-114_InstallTool para su distribución, el usuario puede configurar el ajuste que habilita la función de Serverless Pull Printing en el equipo del usuario.

LK-114_InstallerCreateTool permite al usuario compilar el controlador de la impresora, el instalador de LK-114_ManagerPort y los archivos de configuración en un paquete LK-114_InstallTool.

A continuación, puede incrustar la información de autenticación, como el ID de usuario del administrador y la contraseña, en LK-114_InstallTool para permitir la instalación incluso aunque el equipo de usuario no tenga privilegios de administrador.

Prepare LK-114_InstallerCreateTool con antelación y, a continuación, cópiela en cualquier carpeta.

6.1.2 Preparaciones

Para crear LK-114_InstallTool con LK-114_InstallerCreateTool, prepare de antemano un archivo de instalación del controlador de la impresora.

El archivo de instalación del controlador de la impresora es un controlador de la impresora con el ID de administrador, dominio y contraseña incrustados.

Antes de crear un archivo de instalación del controlador de la impresora, compruebe lo siguiente.

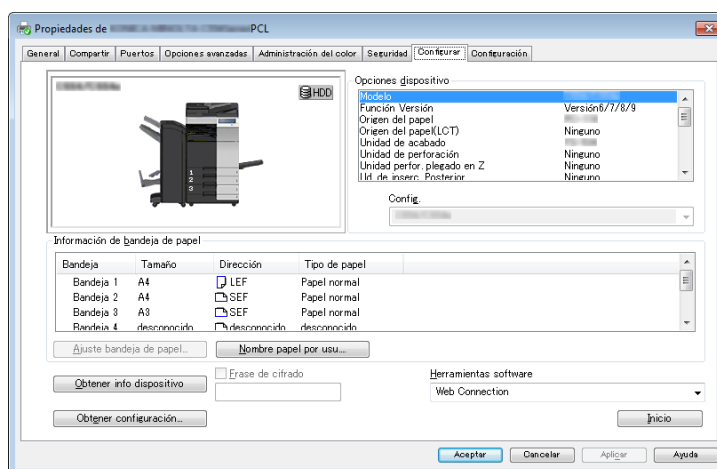
- Antes de utilizar la Utilidad de empaquetado del controlador, instale el controlador de la impresora utilizado para el archivo de instalación del controlador de la impresora en el equipo. Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador de la impresora, consulte "Funciones de la impresora" en la guía de la impresora multifunción del usuario.
- Para crear un archivo de instalación del controlador de la impresora, use la Utilidad de empaquetado del controlador. Prepare la Utilidad de empaquetado del controlador de antemano y, a continuación, cópiela en cualquier carpeta.
- El nombre de usuario, el dominio y la contraseña del usuario con privilegios de administrador son necesarios al crear un archivo de instalación del controlador de la impresora. Compruébelos de antemano.

Para obtener más información sobre cómo crear un archivo de instalación del controlador de la impresora, consulte "Creación de un archivo de instalación del controlador de la impresora con la Utilidad de empaquetado del controlador" en la página 6-4.

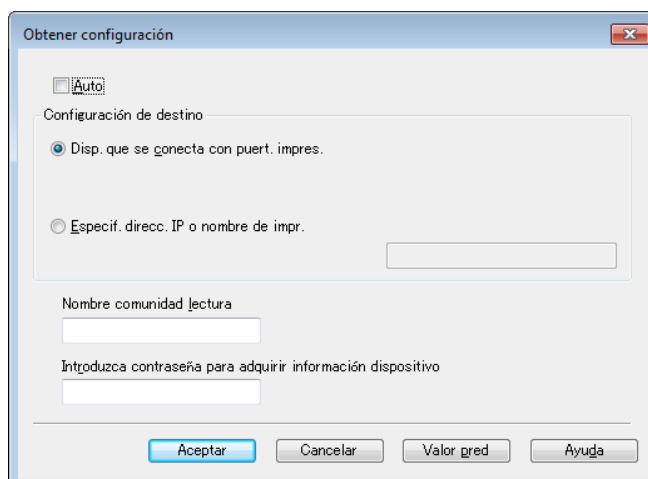
Creación de un archivo de instalación del controlador de la impresora con la Utilidad de empaquetado del controlador

A continuación, se muestran los pasos en un entorno de Windows 7.

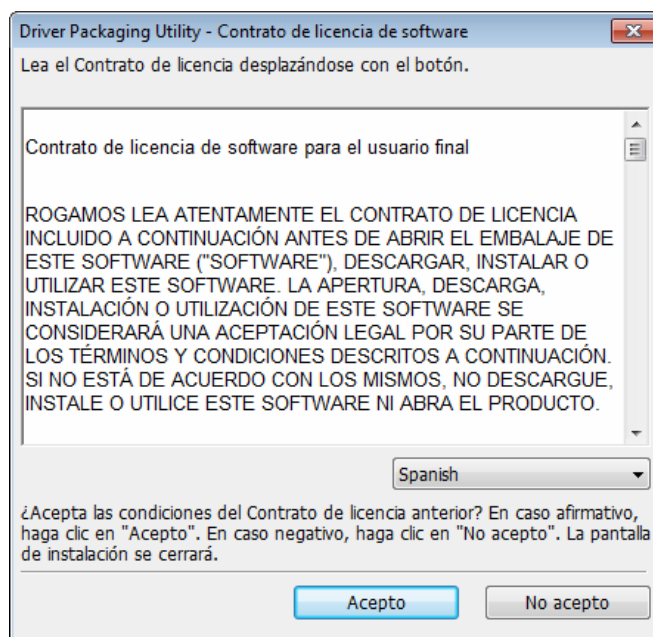
- 1 Seleccione [Panel de control] - [Dispositivos e impresoras].
- 2 Haga clic con el botón derecho en la impresora de destino y, a continuación, seleccione [Propiedades de impresora].
- 3 Seleccione la pestaña [Configurar] y, a continuación, haga clic en [Obtener configuración].



- 4 Desactive la casilla de verificación [Auto] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

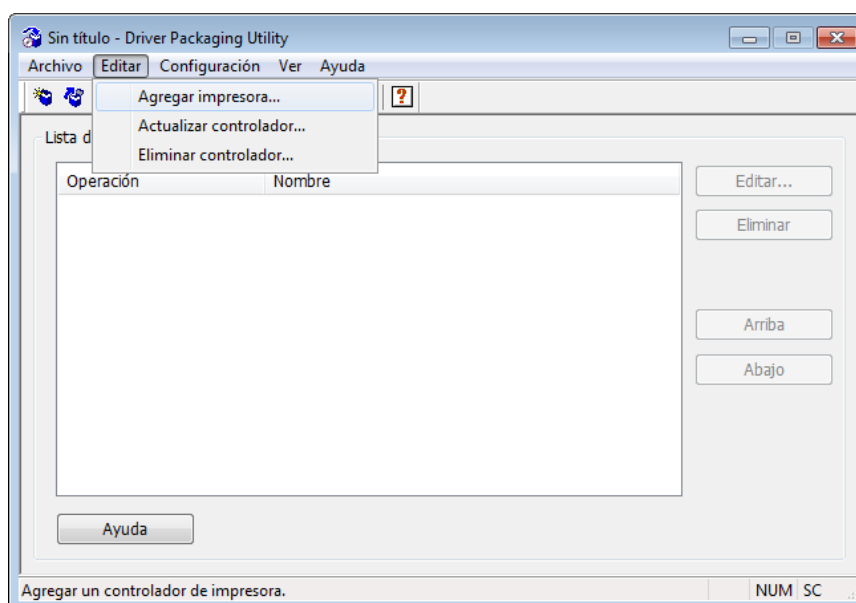


- 5 Haga doble clic en el archivo DPU.exe para iniciar la Utilidad de empaquetado del controlador.
 - En Windows Vista o Windows 7, aparece un mensaje de advertencia. Permita que se inicie la Utilidad de empaquetado del controlador.
- 6 Haga clic en [Acepto].



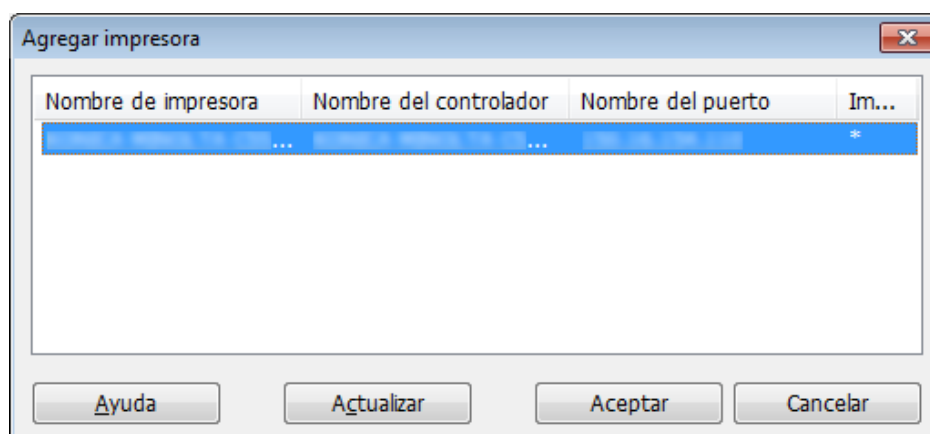
Aparece la página de la Utilidad de empaquetado del controlador.

- 7 Seleccione [Editar] - [Agregar impresora].

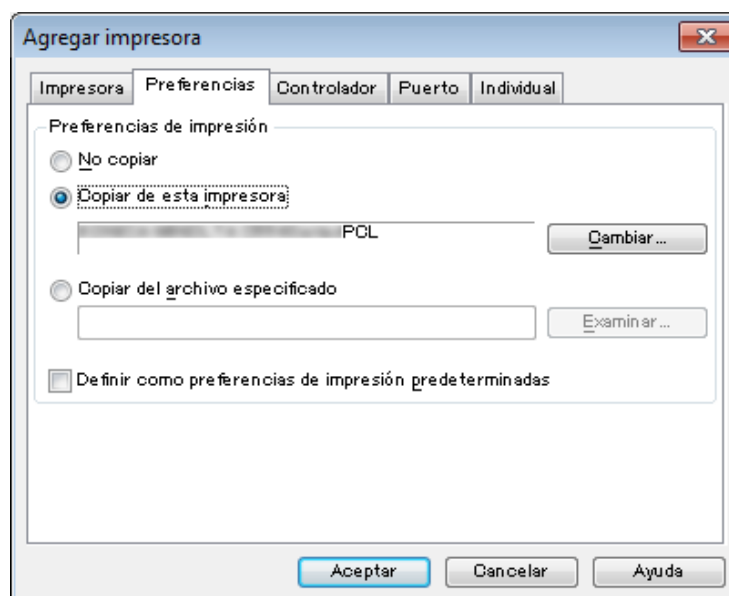


Las impresoras Puerto TCP/IP estándar instaladas en el equipo aparecen en la ventana Agregar impresora.

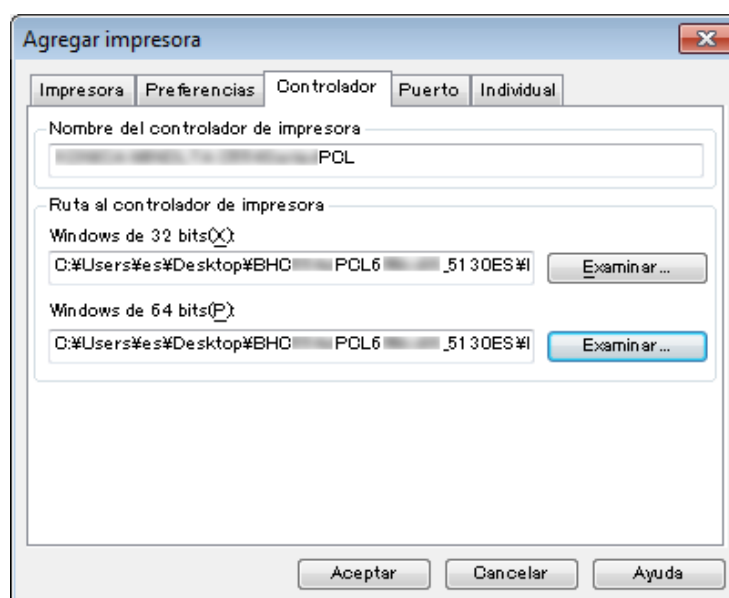
- 8 Seleccione el controlador de la impresora que se va a utilizar para LK-114_ManagerPort y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



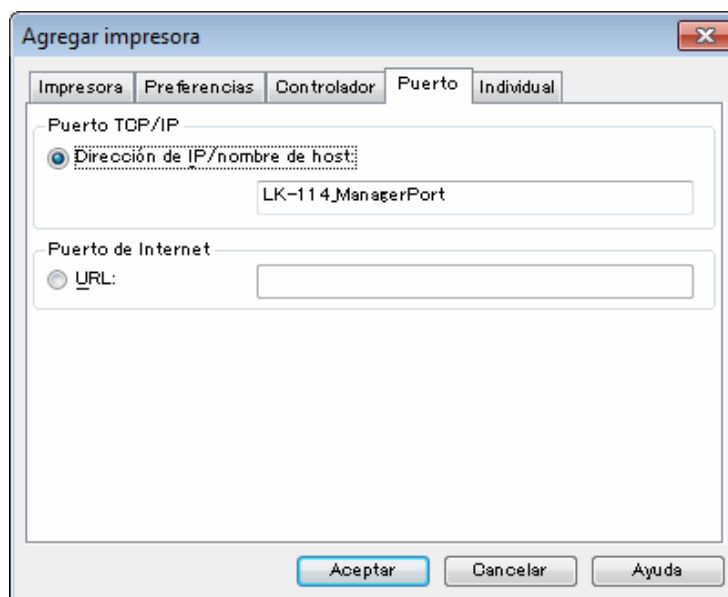
- 9 En la pestaña [Preferencias], seleccione [Copiar de esta impresora].



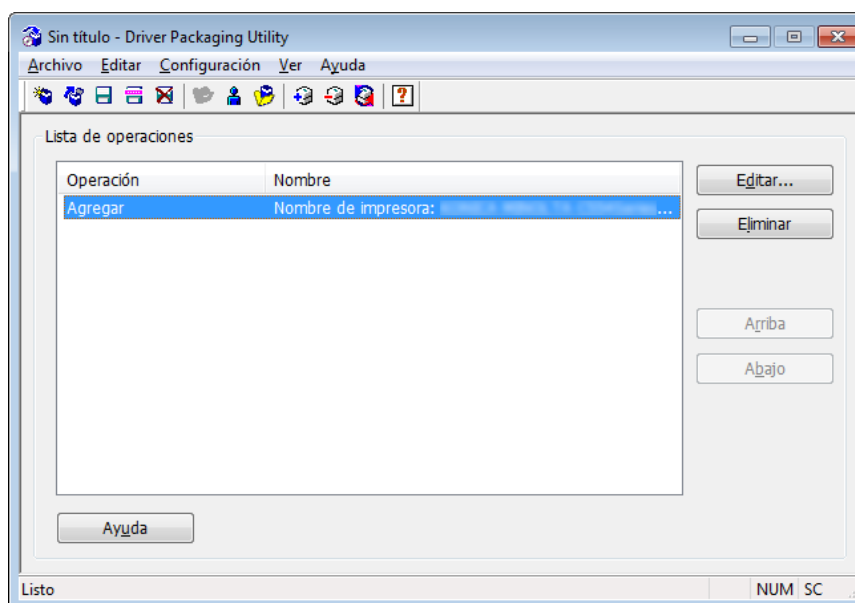
- 10** En la pestaña [Controlador], especifique el controlador de la impresora deseado y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Haga clic en [Examinar] y, a continuación, especifique [Ruta al controlador de impresora].
 - En este elemento, en lugar de especificar el archivo del controlador de la impresora instalado en Archivos de programa, especifique el archivo del controlador de la impresora de la carpeta del controlador de la impresora antes de realizar la instalación.



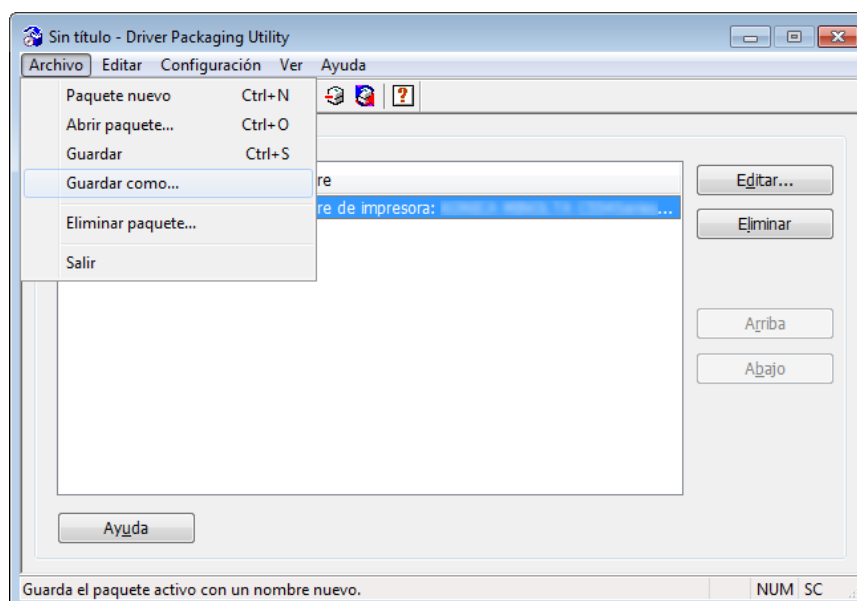
- 11 Escriba "LK-114_ManagerPort" en el campo [Dirección de IP/nombre de host] de la pestaña [Puerto] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



Aparece el nombre de la impresora que se ha añadido a la lista de tareas.

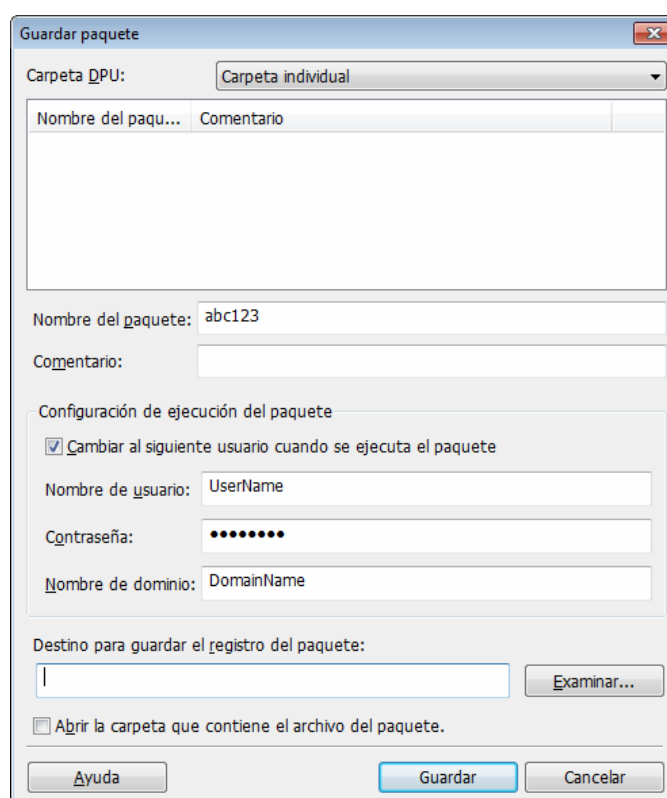


12 Seleccione [Archivo] - [Guardar como].



13 Introduzca los elementos necesarios.

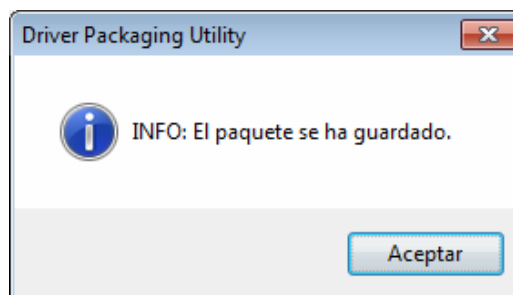
- Introduzca cualquier nombre en [Nombre del paquete].
- Seleccione la casilla de verificación [Cambiar al siguiente usuario cuando se ejecuta el paquete] y, a continuación, introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el dominio del usuario con privilegios de administrador de destino.



14 Haga clic en [Guardar].

Se crea un paquete (archivo de instalación del controlador de la impresora).

15 En la ventana de finalización, haga clic en [Aceptar].



Aviso

Después de crear un archivo de instalación del controlador de la impresora, restaure la casilla de verificación [Auto], que se borra en la ventana Configuración de importación automática (paso 4), al estado original conforme corresponda.

6.1.3 Creación y distribución de LK-114_InstallTool

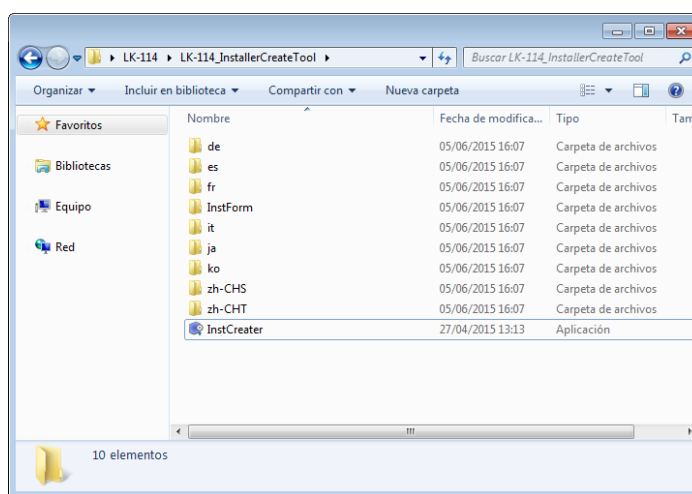
Cree y distribuya LK-114_InstallTool.

Creación de LK-114_InstallTool

Antes de crear LK-114_InstallTool, compruebe lo siguiente:

- ✓ Comprobación del ID de usuario, dominio y contraseña del usuario con privilegios de administrador cuando el usuario que ejecuta LK-114_InstallTool no tiene privilegios de administrador en su propio equipo
- ✓ Preparación de LK-114_InstallerCreateTool en el equipo

- 1 Haga doble clic en el archivo [InstCreator.exe] para iniciar LK-114_InstallerCreateTool.



2 En la casilla de verificación [Especifique los derechos de acceso para la instalación en un PC cliente], configure los privilegios para instalar LK-114_ManagerPort.

- Si el usuario que ejecuta LK-114_InstallTool no tiene privilegios de administrador en su propio equipo, introduzca el [ID de usuario], [Dominio] y [Contraseña] del usuario que tenga privilegios de administrador.
- Si el usuario que ejecuta LK-114_InstallTool tiene privilegios de administrador en su propio equipo, desactive la casilla de verificación [Especifique los derechos de acceso para la instalación en un PC cliente]. De este modo, se realiza la instalación con los privilegios del usuario que ejecuta el archivo [invoke.exe] de LK-114_InstallTool.

The screenshot shows the 'LK-114_InstallerCreateTool' window. It contains several sections for configuring the installer:

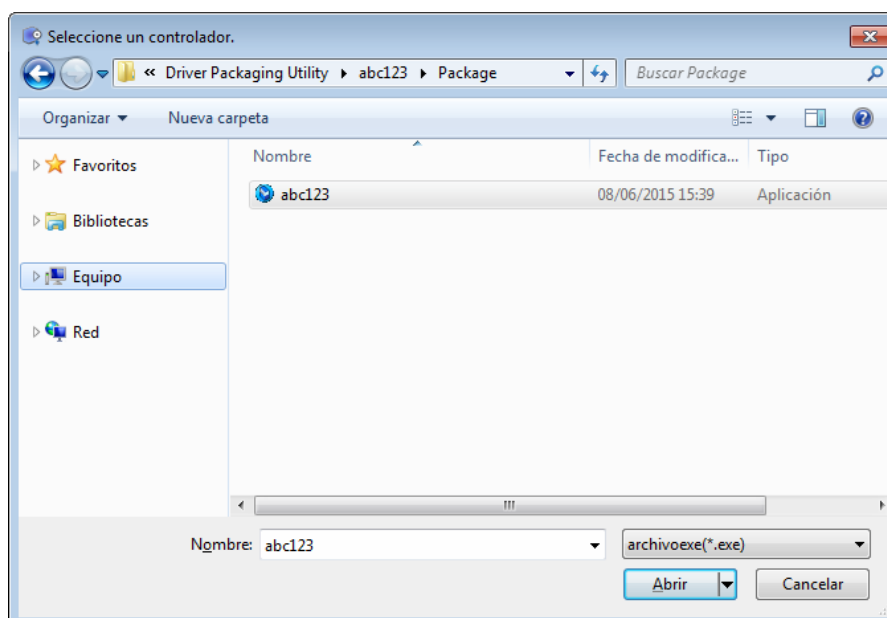
- Se creará el paquete para que la aplicación utilice LK-114 en un PC cliente. Establezca los privilegios para la instalación, la operación del instalador, la configuración de ManagerPort y la inclusión del controlador de impresora, según sea necesario.**
- ☒ **Especifique los derechos de acceso para la instalación en un PC cliente**
 - ID de usuario*: (1-256 caracteres)
 - Dominio: (0-256 caracteres)
 - Contraseña*: (1-256 caracteres)
- Operación de instalación del usuario**
 - ☒ **Realizar todo automáticamente**
 - ☐ El puerto de la impresora instalada cuyo nombre coincide parcialmente con la cadena siguiente, el puerto se cambia a LK-114_Manager Port (1-256 caracteres)
 - ☐ El usuario selecciona un controlador de impresora para instalar y establece la configuración de ManagerPort.
- ☒ **Introduzca la configuración cuando envíe una tarea de impresión al dispositivo servidor.**
 - Servidor prioritario*: (1-126 caracteres)
 - Número de puerto*: 9100 (1-65535)
 - Servidor secundario: (0-126 caracteres)
 - Número de puerto: 9100 (1-65535)
- Configuración de notificación
 - ☒ Visualizar éxito y error
 - ☐ Visualizar solo error
 - ☐ No visualizar
- ☒ **Incluir el controlador de impresora en el instalador**
 - Controlador:

Seleccionar	Nombre del controlador	Ruta de archivo
-------------	------------------------	-----------------
 -

At the bottom, there are two buttons: and .

- 3 En la casilla de verificación [Operación de instalación del usuario], seleccione si el usuario deberá configurar el controlador de la impresora y la configuración LK-114_ManagerPort.
 - Si se selecciona [Realizar todo automáticamente], el usuario no necesita configurar los ajustes.
 - Para habilitar LK-114_ManagerPort con el fin de utilizar el controlador de la impresora que ya se ha instalado en el equipo del usuario, seleccione [Realizar todo automáticamente], seleccione la casilla de verificación [El puerto de la impresora instalada cuyo nombre coincide parcialmente con la cadena siguiente, el puerto se cambia a LK-114_Manager Port] y, a continuación, introduzca el nombre del controlador de la impresora en el cuadro de texto.
 - Una vez el usuario configure los ajustes, seleccione [El usuario selecciona un controlador de impresora para instalar y establece la configuración de ManagerPort.].
- 4 En la casilla de verificación [Introduzca la configuración cuando envíe una tarea de impresión al dispositivo servidor.], configure los ajustes para enviar los trabajos de impresión.
 - En la casilla de verificación [Servidor prioritario] y [Servidor secundario], introduzca la dirección IP de la impresora multifunción que envía los trabajos de impresión del equipo del usuario y el número de puerto que se va a utilizar, respectivamente.
 - En la casilla de verificación [Configuración de notificación], seleccione si desea que se muestre un mensaje cuando se envíe un trabajo de impresión al dispositivo del servidor.
 - Cuando no se vayan a configurar ajustes para el envío de los trabajos de impresión, desactive la casilla de verificación [Introduzca la configuración cuando envíe una tarea de impresión al dispositivo servidor.].
- 5 En la casilla de verificación [Incluir el controlador de impresora en el instalador], especifique si desea empaquetar el controlador de la impresora en LK-114_InstallTool.
 - Para empaquetar el controlador de la impresora en LK-114_InstallTool, seleccione la casilla de verificación [Incluir el controlador de impresora en el instalador] y, a continuación, haga clic en [Agregar un controlador]. Continúe con el paso 6.
 - Cuando no se vaya a empaquetar el controlador de la impresora en LK-114_InstallTool, desactive la casilla de verificación [Incluir el controlador de impresora en el instalador] y, a continuación, haga clic en [Crear un instalador]. Continúe con el paso 8.

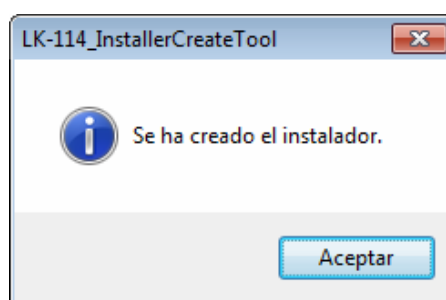
- 6 Especifique la carpeta creada con la Utilidad de empaquetado del controlador, seleccione el archivo de instalación del controlador de la impresora y, a continuación, haga clic en [Abrir].
 - Especifique el controlador de la impresora compatible con el equipo del usuario.



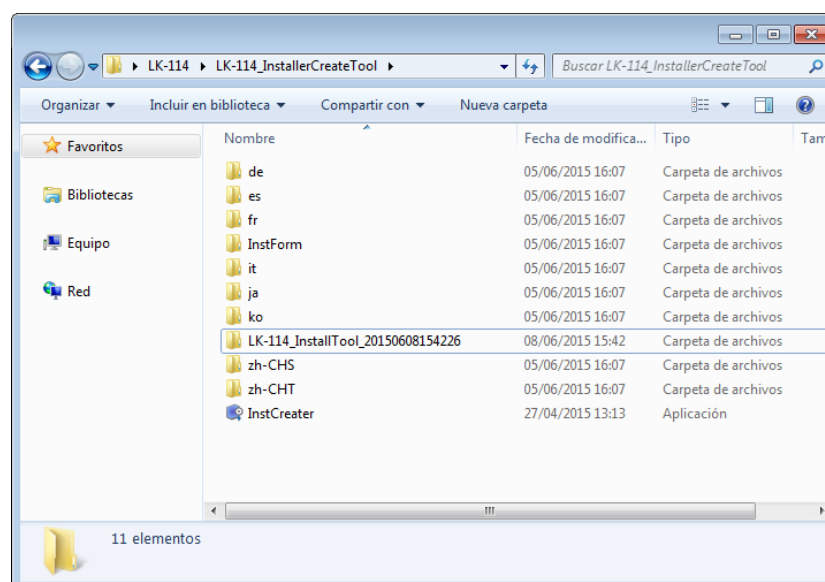
- 7 Seleccione el controlador de la impresora deseado y, a continuación, haga clic en [Crear un instalador].
 - [Nombre del controlador] se puede cambiar según sea necesario. Si fuera necesario, especifique un nombre del controlador que los usuarios puedan entender fácilmente al distribuir el controlador. (Ejemplo: abc123.exe -> controlador de la impresora 3F)

Se crea LK-114_InstallTool.

- 8 En la ventana de finalización, haga clic en [Aceptar].



La carpeta LK-114_InstallTool_aaaammddhmmss que se va a distribuir, se crea dentro de la carpeta LK-114_InstallerCreateTool. ("aaaammddhmmss" indica la fecha y la hora en las que se ha creado LK-114_InstallTool).



- 9 Distribuya la carpeta LK-114_InstallTool_aaaammddhmmss en el equipo del usuario.
- Para distribuir el archivo de definición de dispositivos, colóquelo en el mismo nivel que la carpeta LK-114_InstallTool_aaaammddhmmss.



...

Aviso

El archivo de definición de dispositivos se utiliza para ayudarle a introducir la información del dispositivo en la configuración de LK-114_ManagerPort. La información del dispositivo se puede introducir directamente sin utilizar el archivo de definición de dispositivos. Prepare un archivo de definición de dispositivos según sea necesario. Para obtener más información sobre el archivo de definición de dispositivos, consulte "Archivo de definición de dispositivos" en la página 10-1.

6.2 Instalación automática con LK-114_InstallTool

Instale el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort utilizando LK-114_InstallTool distribuido desde el administrador.

En esta sección se describe el procedimiento que se debe utilizar cuando se ha seleccionado [Realizar todo automáticamente] en [Operación de instalación del usuario] para crear LK-114_InstallTool con LK-114_InstallerCreateTool.

En el caso de que no se facilite LK-114_InstallTool, consulte al administrador.

- 1 Haga doble clic en el archivo [invoke.exe] de LK-114_InstallTool que se distribuye desde el administrador.

Se inicia el instalador.

- 2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Se instala automáticamente LK-114_ManagerPort y el controlador de la impresora, y se configuran los ajustes de LK-114_ManagerPort.

6.3 Instalación manual con LK-114_InstallTool

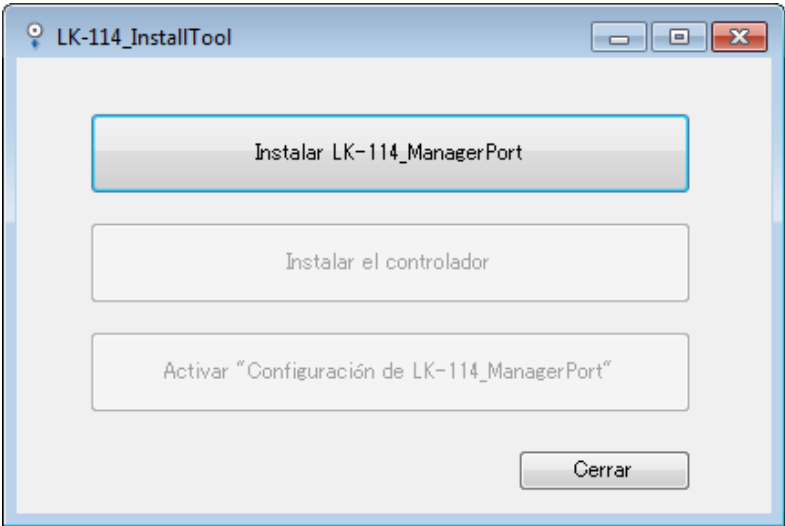
Instale el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort utilizando LK-114_InstallTool distribuido desde el administrador.

En esta sección se describe el procedimiento que se debe utilizar cuando se ha seleccionado [El usuario selecciona un controlador de impresora para instalar y establece la configuración de ManagerPort.] en [Operación de instalación del usuario] para crear LK-114_InstallTool con LK-114_InstallerCreateTool.

En el caso de que no se facilite LK-114_InstallTool, consulte al administrador.

Activación de LK-114_InstallTool y de la ventana de selección de destino

Haga doble clic en el archivo [invoke.exe] en LK-114_InstallTool distribuido por el administrador; aparece una ventana que permitirá al usuario seleccionar la aplicación que se va a instalar.



Elemento	Descripción
Instalar LK-114_ManagerPort	Instale LK-114_ManagerPort. Para obtener más información, consulte "Instalación de LK-114_ManagerPort" en la página 6-19.  ... Aviso <i>Si el destino es más reciente que la versión de LK-114_ManagerPort instalada en el equipo, este elemento aparece como [Actualizar LK-114_ManagerPort].</i>

Elemento	Descripción
Instalar el controlador	Instale el controlador de la impresora. Para obtener más información, consulte "Instalación del controlador de la impresora" en la página 6-23.  ... Nota <i>Si no se ha instalado LK-114_ManagerPort, el controlador de la impresora no se puede instalar.</i>
Activar "Configuración de LK-114_ManagerPort"	Configure LK-114_ManagerPort. Para obtener más información, consulte "Configuración de LK-114_ManagerPort" en la página 6-25.  ... Nota <i>Si no se ha instalado LK-114_ManagerPort, la configuración de LK-114_ManagerPort no se puede realizar.</i>

6.3.1 Instalación de LK-114_ManagerPort

Instale LK-114_ManagerPort con LK-114_InstallTool distribuida desde el administrador.

En el caso de que no se facilite LK-114_InstallTool, consulte al administrador.

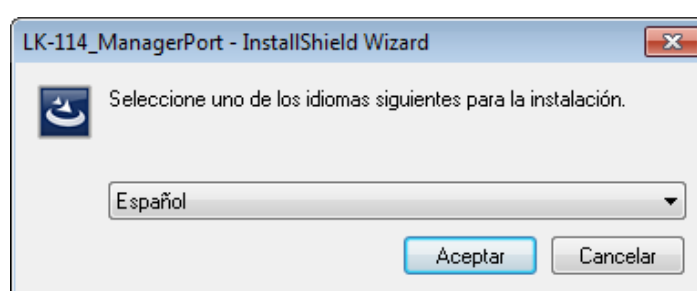


Aviso

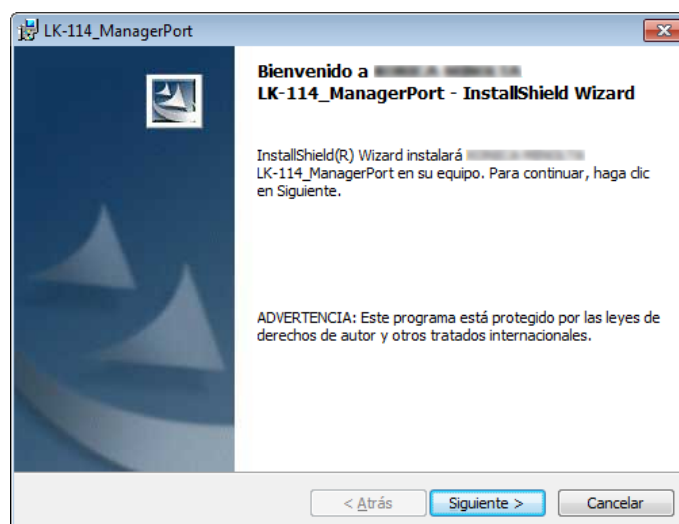
En un equipo de usuario que tenga privilegios de administrador, puede seleccionar la carpeta [LK-114_InstallerCreateTool] - [InstForm] - [LK-114_ManagerPort] y ejecutar el archivo [Setup.exe] para instalar LK-114_ManagerPort.

Procedimiento de instalación

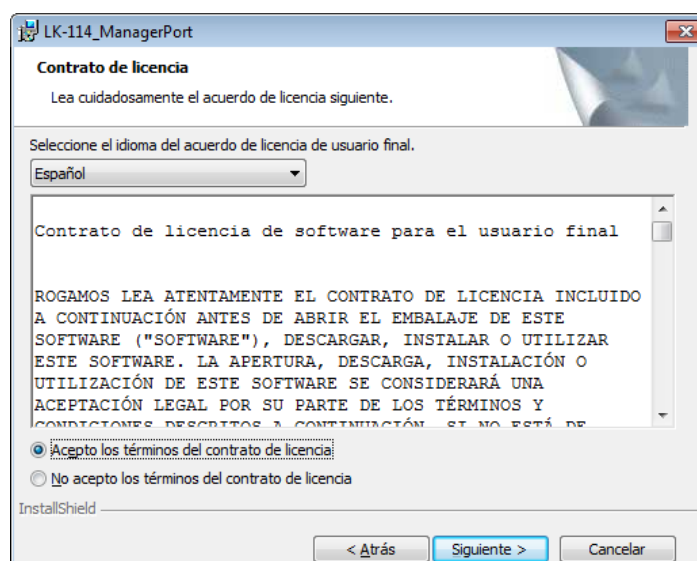
- 1 Haga clic en [Instalar LK-114_ManagerPort] en la ventana de selección de destino de LK-114_InstallTool.
 - Para actualizar, haga clic en [Actualizar LK-114_ManagerPort].
 - Para obtener más información sobre la ventana de selección de destino, consulte "Activación de LK-114_InstallTool y de la ventana de selección de destino" en la página 6-18.
- 2 En la ventana de inicio de instalación, haga clic en [Sí].
- 3 Seleccione [Español] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



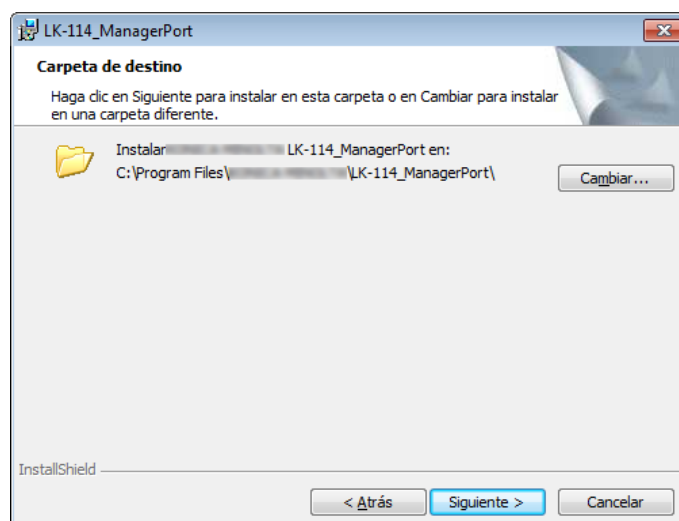
- 4 Haga clic en [Siguiente].



- 5 Seleccione [Acepto los términos del contrato de licencia] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].

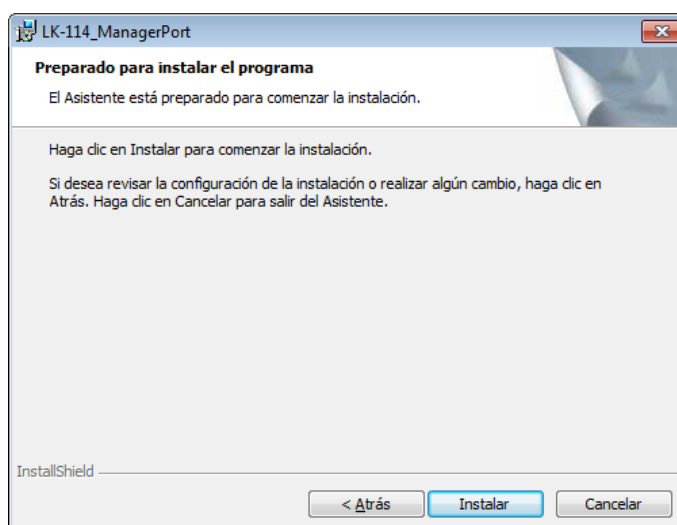


- 6 Compruebe la carpeta de destino.
- Para realizar la instalación en una carpeta distinta, haga clic en [Cambiar] y, a continuación, especifique la carpeta deseada.



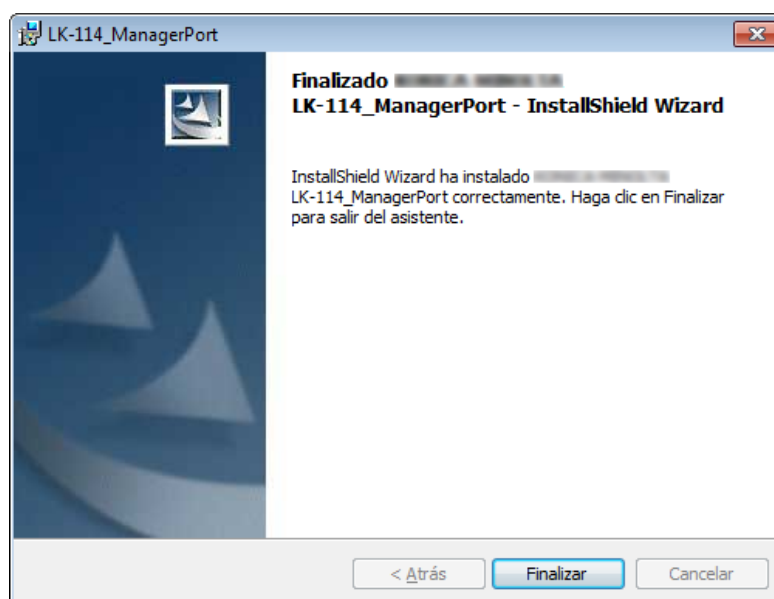
- 7 Haga clic en [Siguiente].

8 Haga clic en [Instalar].



Se inicia la instalación de LK-114_ManagerPort. Una vez haya finalizado la instalación, aparece la ventana de finalización.

9 En la ventana de finalización, haga clic en [Finalizar].



De este modo, se vuelve a la ventana de selección de destino de LK-114_InstallTool.

6.3.2 Instalación del controlador de la impresora

Instale el controlador de la impresora con LK-114_InstallTool distribuido desde el administrador.

En el caso de que no se facilite LK-114_InstallTool, consulte al administrador.



Aviso

En un equipo de usuario con privilegios de administrador, LK-114_ManagerPort se puede instalar mediante la ejecución del archivo [Setup.exe] en la carpeta.

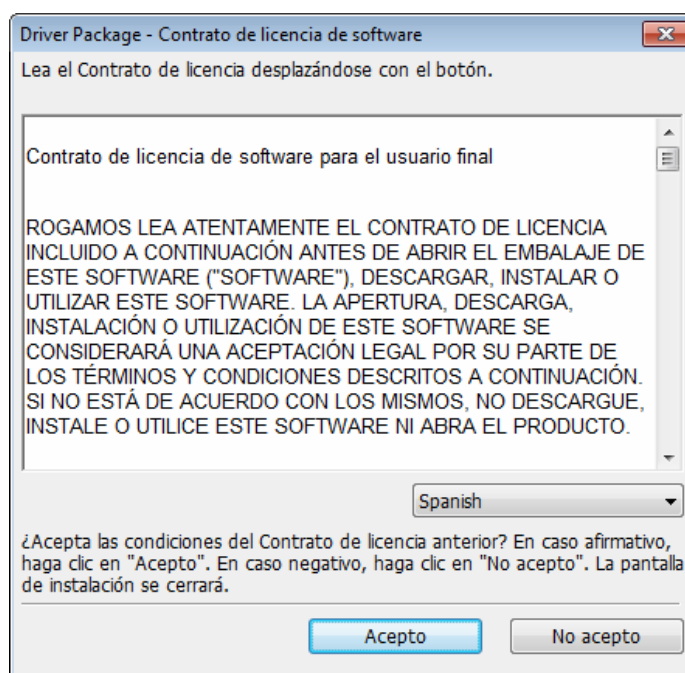
Procedimiento de instalación

Antes de instalar el controlador de la impresora, compruebe lo siguiente.

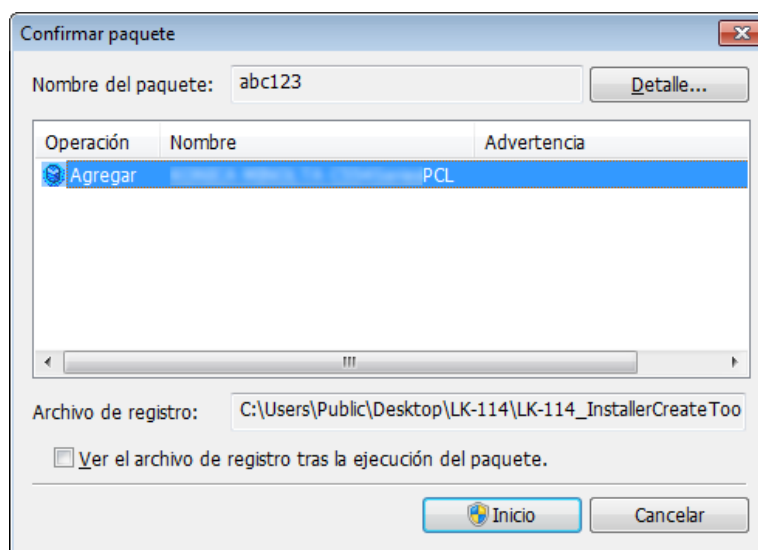
✓ LK-114_ManagerPort se ha instalado en el equipo.

- 1 Haga clic en [Instalar el controlador] en la ventana de selección de destino de LK-114_InstallTool.
 - Para obtener más información sobre la ventana de selección de destino, consulte "Activación de LK-114_InstallTool y de la ventana de selección de destino" en la página 6-18.
 - Si se seleccionan varios controladores de impresora en LK-114_InstallerCreateTool, aparece la ventana de selección del controlador de la impresora. Seleccione un controlador de la impresora que se vaya a instalar.

- 2 Haga clic en [Acepto].

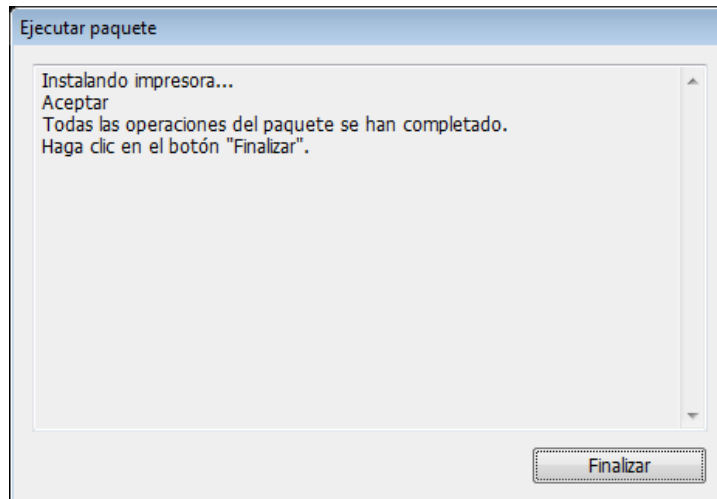


- 3 Seleccione el archivo de instalación del controlador de la impresora creada con la Utilidad de empaquetado del controlador y, a continuación, haga clic en [Ejecutar].



Se inicia la instalación.

- 4 Haga clic en [Finalizar].

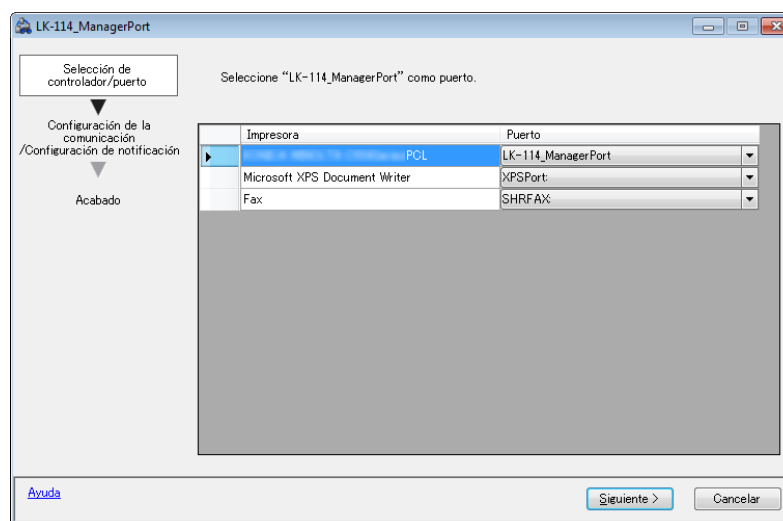


De este modo, se vuelve a la ventana de selección de destino de LK-114_InstallTool.

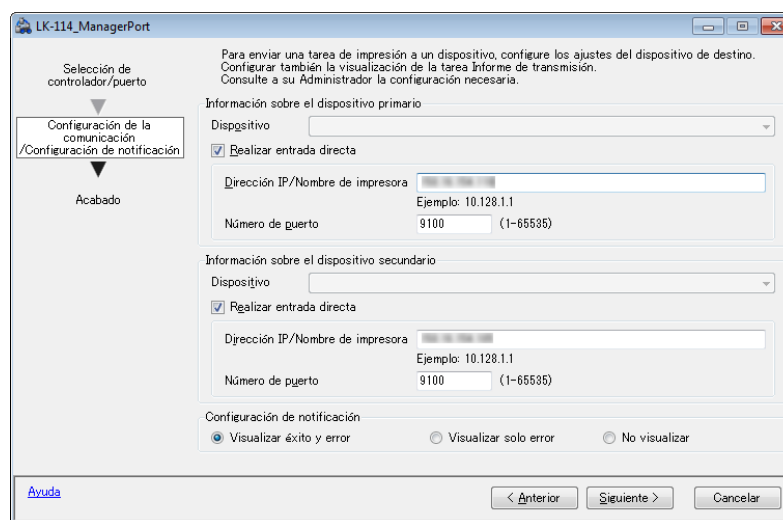
6.3.3 Configuración de LK-114_ManagerPort

Una vez se ha completado la instalación de LK-114_ManagerPort, continúe con la configuración de LK-114_ManagerPort.

- 1 Abra la pantalla de configuración de LK-114_ManagerPort.
 - Para abrirla desde LK-114_InstallTool: haga clic en [Activar "Configuración de LK-114_ManagerPort"] en la pantalla en que se pueden seleccionar las aplicaciones que se van a instalar. Si aparece la ventana de selección del archivo de definición de dispositivos, seleccione el archivo de definición de dispositivos de destino.
 - Para abrir desde el menú Inicio: seleccione [Inicio] - [Utilidad de impresora-Impresora multifunción] - [LK-114_ManagerPort] y seleccione [Configuración de LK-114_ManagerPort].
- 2 Cambie el puerto de la impresora a [LK-114_ManagerPort] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].
 - Si el controlador de la impresora se ha instalado desde LK-114_InstallTool, asegúrese de que se selecciona [LK-114_ManagerPort].



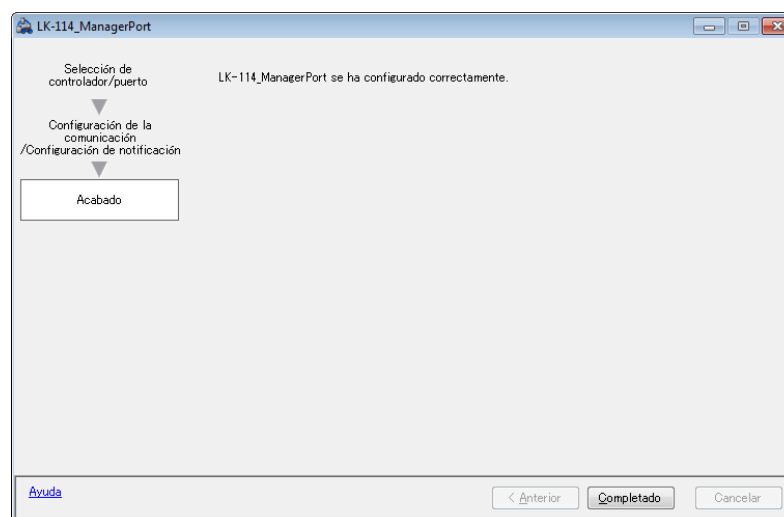
- 3 Seleccione el destino del trabajo de impresión; bien [Información sobre el dispositivo primario] o [Información sobre el dispositivo secundario].
 - Si encuentra un archivo de definición de dispositivos, selecciónelo de la lista de [Dispositivo].
 - Si no encuentra ningún archivo de definición de dispositivos, active la casilla de verificación [Realizar entrada directa] y escriba la dirección IP del dispositivo y del puerto de impresión de la impresora multifunción para [Número de puerto]. En [Número de puerto], escriba el puerto de impresión de la impresora multifunción.
 - Escriba [Información sobre el dispositivo secundario] siempre que sea necesario.
 - Seleccione una impresora conforme a la impresora especificada con [LK-114_ManagerPort] en la pantalla Selección de controlador/puerto (paso 2).



Si la impresora se ha seleccionado desde la lista de [Dispositivo], la dirección IP y el número de puerto aparecerán automáticamente.

- 4 En la casilla de verificación [Configuración de notificación], seleccione si desea que se muestre un mensaje cuando se envíe un trabajo de impresión al dispositivo del servidor.
- 5 Haga clic en [Siguiente].

6 Haga clic en [Completado].



Aviso

Una vez se ha configurado el LK-114_ManagerPort, seleccione la impresora especificada con LK-114_ManagerPort al imprimir. Al seleccionar esa impresora en concreto, la impresión se ejecutará a través de LK-114_ManagerPort.



Aviso

Para obtener más información sobre el archivo de definición de dispositivos, consulte "Archivo de definición de dispositivos" en la página 10-1.

7 Desinstalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort

7.1 Desinstalación del controlador de la impresora

Elimine el controlador de la impresora del equipo.

Procedimiento de desinstalación

Asegúrese de comprobar lo siguiente antes de desinstalar LK-114_ManagerPort.

✓ Ha iniciado sesión en Windows como administrador.

- 1 Abra la ventana [Dispositivos e impresoras].
 - Windows 7 o Vista: seleccione [Inicio] - [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Dispositivos e impresoras].
 - Windows 8.1: haga clic con el botón derecho en la ventana Inicio y, a continuación, seleccione [Todas las aplicaciones] - [Panel de control] - [Hardware] - [Dispositivos e impresoras].
- 2 Haga clic con el botón derecho en la impresora que se va a eliminar y, a continuación, seleccione [Quitar dispositivo].
- 3 Reinicie el equipo.

7.2 Desinstalación de LK-114_ManagerPort

Elimine LK-114_ManagerPort del equipo.

Procedimiento de desinstalación

Asegúrese de comprobar lo siguiente antes de desinstalar LK-114_ManagerPort.

- ✓ Ha iniciado sesión en Windows como administrador.
- ✓ Asegúrese de que [LK-114_ManagerPort] no esté seleccionado en la pantalla de selección de controlador/puerto de la configuración de "LK-114_ManagerPort".

- 1 Abra la ventana para desinstalar el programa.
 - Windows 7 o Vista: seleccione [Inicio] - [Panel de control] - [Programas y características] o [Programas].
 - Windows 8.1: haga clic con el botón derecho en la ventana Inicio y, a continuación, seleccione [Todas las aplicaciones] - [Panel de control] - [Programa] - [Desinstalar un programa].
- 2 Seleccione LK-114_ManagerPort y desinstale el programa.
- 3 Reinicie el equipo.

8 Procedimientos de operación

8.1 Operaciones disponibles con la Serverless Pull Printing

Las siguientes operaciones se encuentran disponibles para la Serverless Pull Printing.

- Colocación en cola de trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento (p. 8-2)
- Ejecución de trabajos de impresión con un dispositivo cliente (p. 8-4)
- Comprobación de la lista de trabajos de impresión en cola en un dispositivo cliente (p. 8-4)
- Cambio de la configuración de impresión de los trabajos de impresión en cola en un dispositivo cliente (p. 8-4)
- Eliminación de los trabajos de impresión en cola en un dispositivo cliente (p. 8-9)



...

Aviso

Le MFP d'un groupe Serverless Pull Printing utilisé comme périphérique de gestion de la topologie peut également être utilisé comme périphérique client.

Tous les autres MFP appartenant au même groupe Serverless Pull Printing peuvent être utilisés comme périphériques d'enregistrement et périphériques clients.

8.2 Colocación en cola de trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento

Coloque en cola trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento.

Colocación en cola de un trabajo de impresión

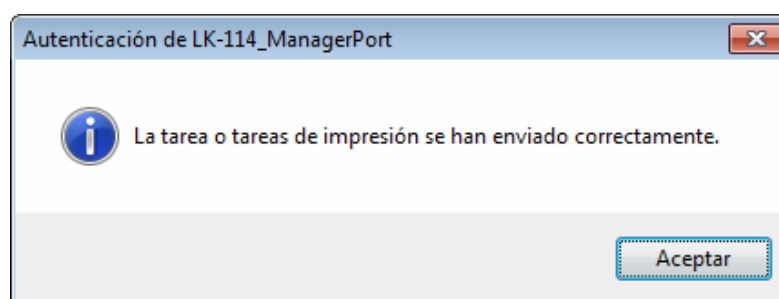
Antes de poner en cola un trabajo de impresión, compruebe lo siguiente.

- ✓ Se han instalado el controlador de la impresora y LK-114_ManagerPort para utilizar la función de Serverless Pull Printing, y ya se ha configurado LK-114_ManagerPort.

- 1 Abra el archivo que se va a poner en cola.
- 2 En el menú de software, ejecute un trabajo de impresión.
 - Seleccione la impresora multifunción asignada a un dispositivo de almacenamiento y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

El trabajo de impresión se envía al dispositivo de almacenamiento. Una vez finalizado el procesamiento de la cola de impresión, aparece la ventana de finalización.

- 3 Haga clic en [Aceptar].



Cuando se produzca un error de comunicación debido a un error de comprobación de la comunicación:

Si el sistema no ha podido poner en cola el trabajo de impresión en un dispositivo de almacenamiento, debido a que no ha podido comprobar el estado de comunicación con los destinos principal y secundario especificados en LK-114_ManagerPort, aparece el mensaje "Error al enviar la tarea o tareas de impresión." en la ventana de mensajes.

Si hace clic en [Aceptar], el trabajo de impresión se elimina automáticamente.

Compruebe la comunicación del destino y, a continuación, ejecute de nuevo el trabajo de impresión.

Cuando se produzca un error de envío durante el envío de datos:

Si se ha producido un error de envío durante el envío de datos, aparece el mensaje "Error al enviar la tarea o tareas de impresión." en la ventana de mensajes.

Si hace clic en [Aceptar], el trabajo de impresión permanecerá en la cola de impresión como un error.

Compruebe la comunicación del destino y, a continuación, ejecute de nuevo el trabajo de impresión.

8.3 **Uso de un dispositivo cliente para la impresión**

Utilice un trabajo de impresión en cola en un dispositivo de almacenamiento con el panel de control de un dispositivo cliente desde un equipo de usuario para realizar impresiones. Si fuera necesario, la impresión se puede realizar utilizando un dispositivo de almacenamiento.



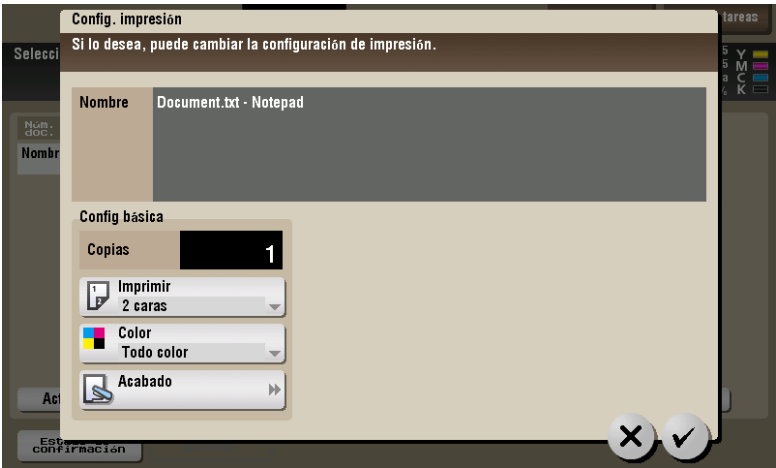
Nota

Cuando un trabajo de impresión en cola en un dispositivo de almacenamiento se ejecuta en un dispositivo cliente, no se puede realizar la impresión de cuadros o la impresión de seguridad.

Cambio de la configuración de impresión

Se puede ejecutar un trabajo de impresión cambiando la configuración de impresión. Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte "Ejecución de un trabajo de impresión" en la página 8-6.

Se pueden cambiar los siguientes elementos en la pantalla de configuración de impresión.



Elemento	Descripción
Copias	Cambie el número de copias.
Imprimir	Seleccione [1 cara] o [2 caras].

Elemento		Descripción
Color		Seleccione [Negro] o [Todo color].  . . . Nota <i>Si se realiza el procesamiento de imágenes utilizando el controlador de la impresora, no se actualiza la configuración [Color] incluso aunque se modifique.</i>
Acabado	Grapado	Seleccione la opción deseada en [DESACT.], [Esquina] y [2 Puntos].
	Perforación	Seleccione la opción deseada en [DESACT.], [2 orificios], [3 orificios] y [4 orificios].  . . . Aviso <i>Los elementos de configuración mostrados varían en función del modelo de impresora multi-función y de la región.</i>
Posición	Grapado/Perforación	Seleccione la opción deseada de la combinación mostrada de posiciones de grapado y perforación.  . . . Aviso <i>Los elementos de configuración mostrados varían en función de la configuración de acabado.</i>



. . .

Nota

Si no se instala una unidad de acabado en un dispositivo cliente, [Acabado] y [Posición] no estarán disponibles.



. . .

Nota

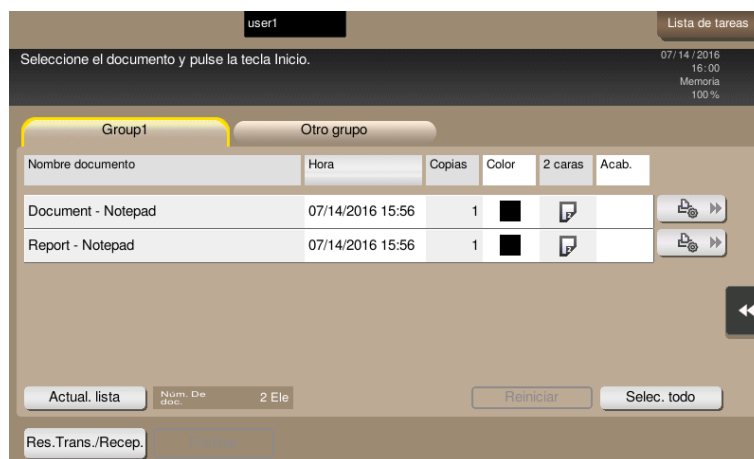
En el caso de un documento en cola en un dispositivo de almacenamiento que utilice el controlador PS, no se puede mostrar o cambiar la configuración de impresión en un dispositivo cliente. (Los ajustes configurados con el controlador PS en el momento de poner los trabajos en cola se encontrarán disponibles).

Ejecución de un trabajo de impresión

- 1 En el panel de control de un dispositivo cliente, introduzca el nombre de usuario y la contraseña en [Nombre de usuario] y [Contraseña] y, a continuación, toque [Inicio de sesión]
- 2 Pulse la tecla Menú.
Aparece el menú principal.
- 3 Toque [Serverless Pull Printing].



- 4 Seleccione el trabajo de impresión de destino.



- Al tocar [Otros grupos], aparece una lista de trabajos de impresión de otros grupos a la que no se asocia el dispositivo cliente utilizado actualmente.
- Si toca [Actual. lista], se actualiza la lista de trabajos de impresión. Si toca [Cancelar actualiz. lista] durante el proceso de actualización, se cancela la actualización de la lista de los trabajos de impresión.
- Si toca  ([Configuración de impresión]), aparece la pantalla Configuración de impresión y puede cambiar la configuración de impresión del trabajo de impresión.
- Al tocar [Reiniciar], se cancela la selección de los trabajos de impresión.
- Al tocar [Selec. todo], se seleccionan todos los trabajos de impresión.
- Al tocar [Res. Trans./Recep.], puede comprobar el estado de las impresoras multifunción en todos los grupos de Serverless Pull Printing.

5 Pulse la tecla [Inicio] en el panel de control.



...

Nota

Si el mismo usuario inicia sesión simultáneamente en varios dispositivos cliente, se puede producir un error en la operación de trabajos de impresión o en la impresión.



...

Aviso

Si se reduce el espacio libre en un dispositivo de almacenamiento, aparece el mensaje "El espacio libre en el dispositivo de almacenamiento de impresión es insuficiente. Toque el botón [Res. Trans./Recep.] para obtener información detallada.". Toque [Res. Trans./Recep.] en la pantalla de la lista de trabajos de impresión.



...

Aviso

Si el puerto de recepción de impresión del dispositivo cliente está ocupado, se pone en cola un trabajo de Serverless Pull Printing.



...

Aviso

Las operaciones de otro grupo pueden ocasionar una reducción significativa del rendimiento en comparación con las operaciones del grupo que incluye la impresora multifunción, según el entorno de red del usuario o el número de dispositivos de almacenamiento del otro grupo. Por lo tanto, solo deberían llevarse a cabo las operaciones de los trabajos de impresión de otro grupo cuando sea necesario; por ejemplo, cuando desee realizar impresiones con una impresora multifunción en la planta de destino.



...

Aviso

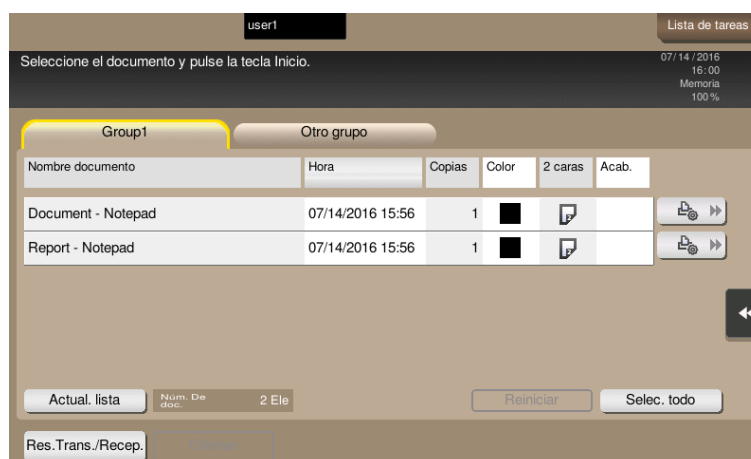
Cuando un grupo esté formado por 30 impresoras multifunción o más, le recomendamos que configure [Config. tiempo espera conexión] en "360 seg.". Para obtener más información, consulte "Especificación del periodo de tiempo de espera de conexión" en la página 4-8.

8.4 Eliminación de un trabajo de impresión

Elimine un trabajo de impresión de un dispositivo de almacenamiento.

Eliminación de un trabajo de impresión

- 1 En el panel de control de un dispositivo cliente, introduzca el nombre de usuario y la contraseña en [Nombre de usuario] y [Contraseña] y, a continuación, toque [Inicio de sesión].
- 2 Pulse la tecla Menú.
- 3 Toque [Serverless Pull Printing].
- 4 Seleccione el trabajo de impresión que se va a eliminar y, a continuación, toque [Eliminar].



- Si toca [Actual. lista], se actualiza la lista de trabajos de impresión.
 - Al tocar [Reiniciar], se cancela la selección de los trabajos de impresión.
 - Al tocar [Selec. todo], se seleccionan todos los trabajos de impresión.
- 5 Toque [Aceptar] en la pantalla de confirmación.

9 Solución de problemas

9.1 Mensajes de error mostrados durante la impresión y acciones

Mensaje de error	Causa	Acción
Error al enviar la tarea o tareas de impresión. (Al enviar un trabajo de impresión de un equipo a un dispositivo de almacenamiento)	El sistema no ha podido comprobar el estado de la comunicación con los destinos principal y secundario especificados en LK-114_ManagerPort, y no ha podido poner en cola un trabajo de impresión en un dispositivo de almacenamiento.	Usuario: si se hace clic en [Aceptar], el trabajo de impresión se elimina automáticamente. Compruebe la comunicación del destino y, a continuación, ejecute de nuevo el trabajo de impresión.
	Se ha producido un error de envío durante el envío de datos.	Usuario: si se hace clic en [Aceptar], el trabajo de impresión se deja en la cola de impresión como un error. Compruebe la comunicación del destino y, a continuación, ejecute de nuevo el trabajo de impresión.
Problema detectado en el equipo cliente. Apague el equipo y, a continuación, vuelva a encenderlo para solucionar el error. Si el código de problema aparece de nuevo, póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo cliente)	Se ha producido un error grave en un dispositivo cliente.	Usuario: reinicie el dispositivo cliente. Administrador: compruebe la configuración del cliente con LK-114_SetupTool o la impresora multifunción.
No se puede utilizar el puerto RX de la impresora. Póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento o cliente)	El puerto de la impresora multifunción no se encuentra disponible.	Administrador: compruebe la configuración del puerto en LK-114_ManagerPort.
Problema detectado en Almacenar documentos de impresión. Apague el equipo y, a continuación, vuelva a encenderlo para solucionar el error. Si el código de problema aparece de nuevo, póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	Se ha producido un error grave en un dispositivo de almacenamiento.	Usuario: reinicie el dispositivo de almacenamiento. Administrador: compruebe la configuración de almacenamiento con LK-114_SetupTool. O bien, compruebe la configuración del dispositivo de impresión en la impresora multifunción.

Mensaje de error	Causa	Acción
Almacenar documentos de impresión no es válido. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	Se ha desactivado la configuración del dispositivo de almacenamiento de impresión.	Administrador: active la configuración de almacenamiento con LK-114_SetupTool.
Se ha producido un error de tiempo de espera TX. Póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo cliente)	Una operación de procesamiento ha ocasionado un tiempo de espera.	Administrador: cambie el valor de configuración de tiempo de espera en la configuración de administrador de LK-114_SetupTool. O bien, cambie el valor de configuración de tiempo de espera de conexión en la impresora multifunción.
Configuración del grupo de Serverless Pull Printing universal incorrecta. Póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo cliente)	El dispositivo cliente de destino no se ha registrado en la configuración del grupo de Serverless Pull Printing establecida en el dispositivo de almacenamiento de impresión.	Administrador: registre la impresora multifunción en el mismo grupo de Serverless Pull Printing que el dispositivo de almacenamiento con LK-114_SetupTool.
En curso. Inténtelo de nuevo en otro momento. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento o cliente)	La impresora multifunción está en funcionamiento y no puede recibir una solicitud.	Usuario: vuelva a ejecutar el trabajo.
Se ha iniciado Almacenar documentos de impresión. Inténtelo de nuevo más tarde. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	El dispositivo de almacenamiento está activo.	Usuario: compruebe que el dispositivo de almacenamiento se haya iniciado y, a continuación, vuelva a ejecutar el trabajo.
El número de documentos se acerca al límite máximo. Póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	Se ha registrado un 70 % o más de 10 000 documentos.	Administrador: elimine los documentos innecesarios en la pantalla de la lista de documentos.
En Almacenar documentos de impresión, el espacio de almacenamiento de la cola de impresión de la unidad de disco duro se acerca al límite máximo. Póngase en contacto con el administrador. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	Se ha registrado un 70 % o más de documentos en la unidad de disco duro de 5 GB.	Administrador: elimine los documentos innecesarios en la pantalla de la lista de documentos.
El número de archivos se acerca al límite máximo de la cola de impresión. Elimine los archivos. (Al utilizar un dispositivo cliente)	Los usuarios que han iniciado sesión han registrado un 70 % o más del máximo de 100 documentos.	Usuario: elimine los documentos innecesarios en la pantalla de la lista de documentos.

Mensaje de error	Causa	Acción
No se han podido procesar algunos documentos. Inténtelo de nuevo más tarde. (Al utilizar un dispositivo de almacenamiento)	Error al completar la operación de procesamiento debido a que el documento de destino se está utilizando actualmente en un dispositivo de almacenamiento.	Usuario: vuelva a ejecutar el trabajo.

10 Apéndice (para administradores)

10.1 Archivo de definición de dispositivos

El archivo de definición de dispositivos es un archivo XML que contiene información sobre los dispositivos. La creación de la información de dispositivos le permite introducir fácilmente la información de los dispositivos en la configuración de LK-114_ManagerPort.

Cree un archivo de definición de dispositivos conforme lo estime necesario.

Coloque el archivo de definición de dispositivos creado en el mismo nivel que la carpeta que contiene LK-114_InstallTool.

La siguiente tabla muestra los componentes de la etiqueta XML.

Tipo	Etiqueta			Comentarios
Declaración de XML	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>			Versión XML y codificación
Estructura jerárquica	<DeviceSettings>			
	<Storage>			Describa la impresora multifunción con la función de almacenamiento activada.
		<MFP>		
			<Address>	Describa la dirección IP o nombre de impresora de la impresora multifunción.
			<Port>	Describa el puerto de la impresora multifunción.
			<Name>	Describa la explicación de la impresora multifunción.
		<Client>		
		<MFP>		
			<Address>	Describa la dirección IP o nombre de impresora de la impresora multifunción.
			<Port>	Describa el puerto de la impresora multifunción.
			<Name>	Describa la explicación de la impresora multifunción.

Para crear un archivo de definición de dispositivos, tenga en cuenta los puntos siguientes.

- Para añadir información del dispositivo de la impresora multifunción conforme a la unidad de la etiqueta <MFP>. Se pueden describir varias etiquetas <MFP> en función del número de impresoras multifunción.
- Muestre la información del dispositivo de la impresora multifunción con las etiquetas <Storage> y <Client> en la lista de [dispositivos] de la página de configuración de comunicación de LK-114_ManagerPort.
 - [Información sobre el dispositivo primario] - Lista de [dispositivos]: información sobre el dispositivo de la impresora multifunción de la etiqueta <Storage>
 - [Información sobre el dispositivo secundario] - Lista de [dispositivos]: información sobre el dispositivo de la impresora multifunción de la etiqueta <Storage> + Información sobre el dispositivo de la impresora multifunción de la etiqueta <Client>
- El formato de visualización de la lista de [dispositivos] es "Valor de la etiqueta <Storage> + (Valor de la etiqueta <Storage>)".

La muestra de diseño es del siguiente modo.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DeviceSettings>
  <Storage>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.10</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP in entrance</Name>
    </MFP>
  </Storage>
  <Client>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.11</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP in south side</Name>
    </MFP>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.12</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP in window side</Name>
    </MFP>
    <MFP>
      <Address>192.168.1.13</Address>
      <Port>9100</Port>
      <Name>MFP on 10th floor</Name>
    </MFP>
  </Client>
</DeviceSettings>
```
