



KONICA MINOLTA

# **Kit de licencias LK-114**

---

## **Manual del Operador**

# Tabla de contenido

## 1 Introducción

<b>1.1</b>	<b>Impresión omnipresente .....</b>	<b>1-1</b>
1.1.1	Comprobación de la preparación (para administradores) .....	1-3
1.1.2	Flujo de operación previa (para administradores) .....	1-3
	Preparaciones.....	1-3
	Creación de un grupo omnipresente.....	1-3
	Configuración de los ajustes de impresión omnipresente .....	1-4
	Incorporación de una tecla de método abreviado .....	1-4
	Instalación del controlador de la impresora y de LK-114_ManagerPort .....	1-4
<b>1.2</b>	<b>Requisitos del sistema .....</b>	<b>1-5</b>
	Controlador de la impresora (controlador PCL, controlador PS) ...	1-5
	LK-114_ManagerPort .....	1-5
	LK-114_InstallTool.....	1-6
	LK-114_InstallerCreateTool (para administradores).....	1-7
	LK-114_SetupTool (para administradores).....	1-8
	LK-114_Editor for SetupTool (para administradores).....	1-9
	Utilidad de empaquetado del controlador (para administradores).....	1-10
<b>1.3</b>	<b>Restricciones.....</b>	<b>1-11</b>

## 2 Preparaciones (para administradores)

<b>2.1</b>	<b>Configuración de la impresora multifunción .....</b>	<b>2-1</b>
2.1.1	Activación de la función OpenAPI .....	2-1
2.1.2	Configuración de autenticación .....	2-2
<b>2.2</b>	<b>Composición de un grupo omnipresente de diferentes modelos .....</b>	<b>2-3</b>
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 de PageScope .....	2-3
<b>2.3</b>	<b>Registro de la licencia de i-Option .....</b>	<b>2-4</b>



### 3 Creación de un grupo omnipresente (para administradores)

<b>3.1</b>	<b>LK-114_SetupTool.....</b>	<b>3-2</b>
	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
<b>3.2</b>	<b>Creación de un grupo omnipresente .....</b>	<b>3-11</b>
	Creación de un grupo omnipresente.....	3-11
<b>3.3</b>	<b>Cambio de la configuración del grupo omnipresente .....</b>	<b>3-14</b>
	Cambio de la configuración del grupo omnipresente .....	3-14
<b>3.4</b>	<b>Eliminación de un grupo omnipresente .....</b>	<b>3-17</b>
	Eliminación de un grupo omnipresente.....	3-17
<b>3.5</b>	<b>Sincronización de la configuración del grupo omnipresente .....</b>	<b>3-19</b>
	Sincronización de la configuración del grupo omnipresente .....	3-20
<b>3.6</b>	<b>Sincronización de los valores de configuración en la configuración de impresión omnipresente.....</b>	<b>3-21</b>
	Sincronización de la configuración de impresión omnipresente.....	3-22
<b>3.7</b>	<b>Cambio de la configuración de impresión omnipresente .....</b>	<b>3-24</b>
	Cambio de la configuración de impresión omnipresente.....	3-24
<b>3.8</b>	<b>Actualización colectiva de la configuración de la impresora multifunción .....</b>	<b>3-26</b>
<b>3.9</b>	<b>Gestión de impresoras multifunción cuando están apagadas .....</b>	<b>3-27</b>
	Eliminación de una impresora multifunción de un grupo omnipresente.....	3-27
	Restauración de una impresora multifunción en un grupo omnipresente.....	3-28
<b>3.10</b>	<b>Gestión de la información del grupo omnipresente .....</b>	<b>3-29</b>
	Importación de la información del grupo omnipresente .....	3-29
	Exportación de la información del grupo omnipresente .....	3-29
	Creación de un nuevo archivo de configuración de la información del grupo omnipresente .....	3-30
<b>3.11</b>	<b>Creación de un archivo de configuración de información de grupo omnipresente en un entorno local .....</b>	<b>3-31</b>



## 4 Configuración de impresión omnipresente (para administradores)

<b>4.1</b>	<b>Configuración de impresión omnipresente .....</b>	<b>4-1</b>
<b>4.2</b>	<b>Configuración de la función de almacenamiento para la impresión omnipresente.....</b>	<b>4-2</b>
4.2.1	Activación de la función de almacenamiento .....	4-4
	Activación de la función de almacenamiento.....	4-4
	Configuración de eliminación del trabajo impreso .....	4-5
	Especificación del tiempo de eliminación de documentos .....	4-6
4.2.2	Desactivación de la función de almacenamiento .....	4-7
	Desactivación de la función de almacenamiento.....	4-7
<b>4.3</b>	<b>Eliminación manual de un documento.....</b>	<b>4-8</b>
	Eliminación manual de un documento .....	4-8
<b>4.4</b>	<b>Configuración de la función de cliente para la impresión omnipresente.....</b>	<b>4-9</b>
4.4.1	Activación de la función de cliente .....	4-10
	Activación de la función de cliente.....	4-10
	Especificación del protocolo .....	4-11
	Especificación del periodo de tiempo de espera de conexión ....	4-12
4.4.2	Desactivación de la función de cliente .....	4-13
	Desactivación de la función de cliente.....	4-13
<b>4.5</b>	<b>Configuración del grupo omnipresente .....</b>	<b>4-14</b>
4.5.1	Configuración del grupo omnipresente .....	4-14
	Registro de una impresora multifunción con el nombre de host.....	4-16
	Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv4 ....	4-17
	Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv6 ....	4-17

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

<b>5.1</b>	<b>Incorporación de una tecla de método abreviado al menú principal .....</b>	<b>5-1</b>
	Incorporación de una tecla de método abreviado .....	5-1



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

<b>6.1</b>	<b>Creación de LK-114_InstallTool (para administradores)</b> .....	<b>6-2</b>
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
<b>6.2</b>	<b>Instalación automática con LK-114_InstallTool</b> .....	<b>6-17</b>
<b>6.3</b>	<b>Instalación manual con LK-114_InstallTool</b> .....	<b>6-18</b>
	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

<b>7.1</b>	<b>Desinstalación del controlador de la impresora</b> .....	<b>7-1</b>
	Procedimiento de desinstalación .....	7-1
<b>7.2</b>	<b>Desinstalación de LK-114_ManagerPort</b> .....	<b>7-2</b>
	Procedimiento de desinstalación .....	7-2

## 8 Procedimientos de operación

<b>8.1</b>	<b>Operaciones disponibles con la impresión omnipresente</b> .....	<b>8-1</b>
<b>8.2</b>	<b>Colocación en cola de trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento</b> .....	<b>8-2</b>
	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
<b>8.3</b>	<b>Uso de un dispositivo cliente para la impresión</b> .....	<b>8-4</b>
	Cambio de la configuración de impresión.....	8-4
	Ejecución de un trabajo de impresión .....	8-6



<b>8.4</b>	<b>Eliminación de un trabajo de impresión .....</b>	<b>8-8</b>
	Eliminación de un trabajo de impresión .....	8-8

## **9 Solución de problemas**

<b>9.1</b>	<b>Mensajes de error mostrados durante la impresión y acciones.....</b>	<b>9-1</b>
------------	---	------------

## **10 Apéndice (para administradores)**

<b>10.1</b>	<b>Archivo de definición de dispositivos .....</b>	<b>10-1</b>
-------------	--	-------------



---

## Acerca de este producto

La impresión omnipresente 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 omnipresente que consta de varias impresoras multifunción.

Para utilizar la función de impresión omnipresente, registre la licencia de i-Option en la impresora multifunción, e instale el kit de actualización UK-204.

## Marcas comerciales y marcas registradas

### Reconocimientos de marcas comerciales

KONICA MINOLTA, el logotipo de KONICA MINOLTA, PageScope y bizhub son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de KONICA MINOLTA, INC.

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

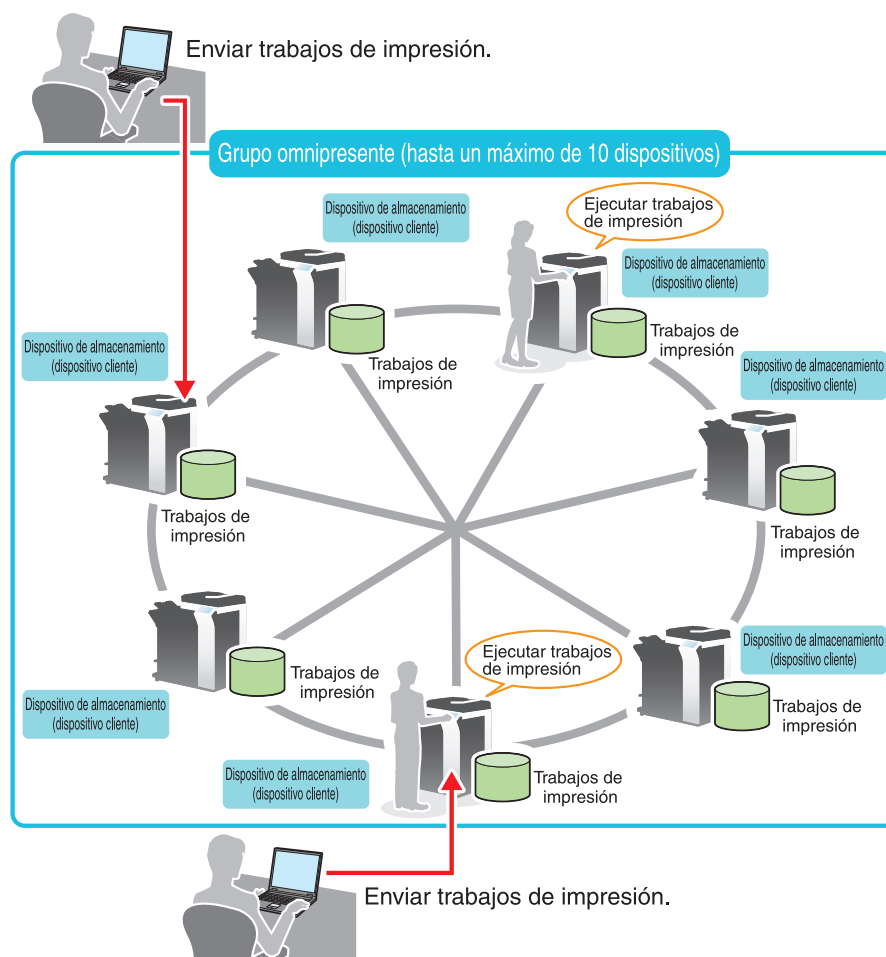
## 1.1 Impresión omnipresente

La impresión omnipresente 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 omnipresente que conste de varias impresoras multifunción.

La función de impresión omnipresente 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.

La impresión omnipresente le permite utilizar la función de almacenamiento para poner en cola los trabajos de impresión y la función de cliente para ejecutar los trabajos de impresión en todas las impresoras multifunción que se encuentren en un grupo omnipresente.



Esta guía incluye la siguiente información.

Capítulo	Descripción	Destinado a		Ver
		Admi- nistra- dor	Usuario	
1 Introducción	Describe las funciones de impresión omnipresente, 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 omnipresente (para administradores)	Describe cómo crear, modificar y eliminar un grupo omnipresente que utiliza la impresión omnipresente.	○	-	p. 3-1
4 Configuración de impresión omnipresente (para administradores)	Describe la función de almacenamiento, la función de cliente y la configuración del grupo omnipresente.	○	-	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 impresión omnipresente.	○	○	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 impresión omnipresente.

- 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 impresión omnipresente, compruebe que se cumplen las siguientes condiciones.

- Registro de la licencia de i-Option en la impresora multifunción
- Kit de actualización UK-204 (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 impresión omnipresente.

#### **Preparaciones**

Configure los siguientes ajustes de la impresora multifunción para utilizar la impresión omnipresente.

- 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.

#### **Creación de un grupo omnipresente**

Especifique la impresora multifunción para componer un grupo omnipresente.

Configure un ajuste en el equipo con LK-114\_SetupTool.

Para obtener más información, consulte "Creación de un grupo omnipresente (para administradores)" en la página 3-1.

## **Configuración de los ajustes de impresión omnipresente**

Configure un ajuste para habilitar las funciones de almacenamiento y cliente, y registrar las impresoras multifunción para componer un grupo omnipresente.

Para obtener más información, consulte "Configuración de impresión omnipresente (para administradores)" en la página 4-1.

## **Incorporación de una tecla de método abreviado**

Añada una tecla de método abreviado para la impresión omnipresente 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 impresión omnipresente 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 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

**Utilidad de empaquetado del controlador (para administradores)**

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

## 1.3 Restricciones

Se utilizan las siguientes restricciones para la impresión omnipresente.

- Se necesita el kit de actualización UK-204 para utilizar la impresión omnipresente.
- Un grupo omnipresente puede constar de un máximo de 10 impresoras multifunción.
- No se puede crear un grupo omnipresente 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 omnipresente 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 impresión omnipresente 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 omnipresente de distintos modelos de impresoras multifunción, consulte "Composición de un grupo omnipresente 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 impresión omnipresente. La configuración es necesaria para todas las impresoras multifunción que utilicen la impresión omnipresente.

#### 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 impresión omnipresente (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 omnipresente.

- 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 omnipresente de diferentes modelos

Para componer un grupo omnipresente 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 de PageScope.

### 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 de PageScope**

- 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 impresión omnipresente 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 impresión omnipresente, consulte la guía de la impresora multifunción del usuario correspondiente.



### 3 Creación de un grupo omnipresente (para administradores)

Cree un grupo omnipresente para utilizar la impresión omnipresente.

Se puede especificar un máximo de 10 impresoras multifunción en un grupo omnipresente. Si fuera necesario, se pueden crear varios grupos omnipresentes.

Cada impresora multifunción de un grupo omnipresente le permite utilizar tanto la función de almacenamiento para poner en cola los trabajos de impresión, como la función de cliente para iniciar sesión y ejecutar los trabajos de impresión.



...

#### **Nota**

*No se puede crear un grupo omnipresente a través de una red de área amplia (WAN).*



...

#### **Nota**

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



...

#### **Aviso**

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



...

#### **Aviso**

*Se puede crear un grupo omnipresente 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 omnipresente en un entorno local" en la página 3-31.*

## 3.1 LK-114\_SetupTool

LK-114\_SetupTool es una herramienta que permite crear y gestionar un grupo omnipresente que utiliza la impresión omnipresente.

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

En el caso de que la configuración de impresión omnipresente 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.

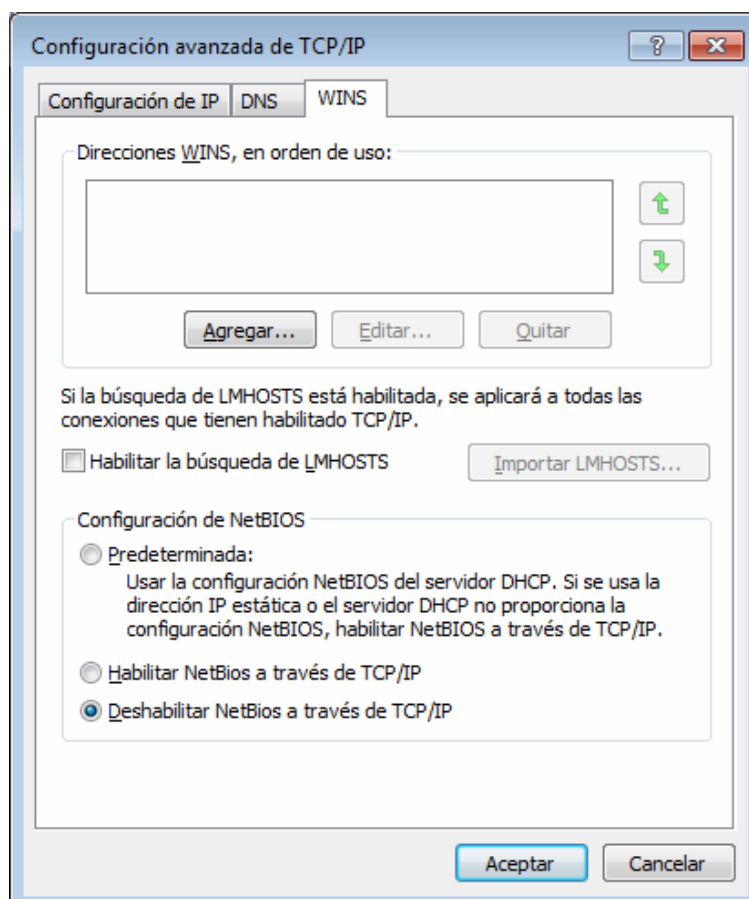
### Configuración de NetBIOS

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.

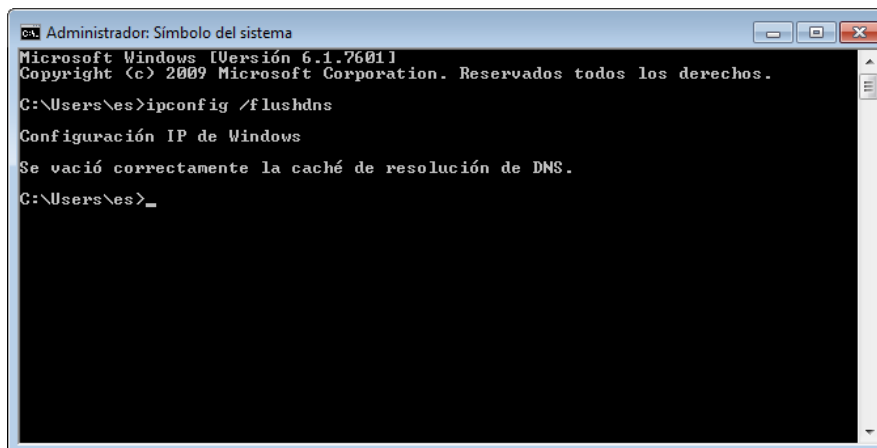
- 1** Seleccione [Inicio] - [Panel de control] - [Redes e Internet] - [Centro de redes y recursos compartidos] - [Conexión de área local].  
Aparece la ventana de estado de conexión de área local.
- 2** Haga clic en [Propiedades].  
Aparece la ventana de propiedades de conexión de área local.
- 3** De 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

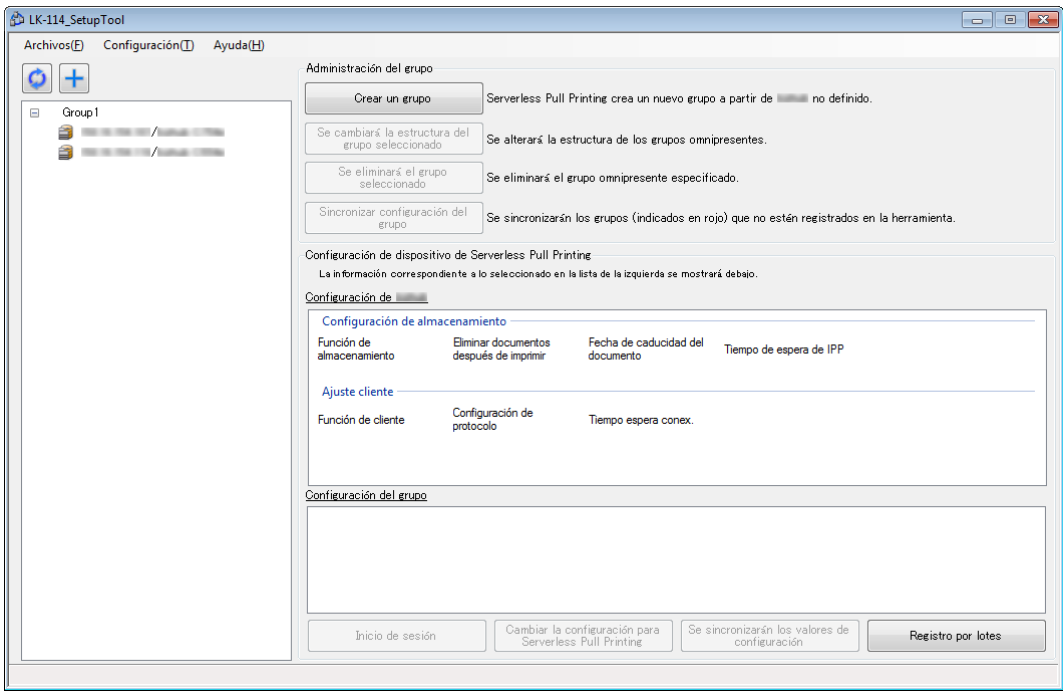
Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.



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 impresión omnipresente.
[Crear un grupo]	Crea un nuevo grupo omnipresente.
[Se cambiará la estructura del grupo seleccionado]	Cambie la configuración del grupo omnipresente creado.
[Se eliminará el grupo seleccionado]	Elimina el grupo omnipresente seleccionado.
[Sincronizar configuración del grupo]	Sincroniza un grupo omnipresente que no se ha registrado en LK-114_SetupTool.
Configuración de bizhub	Muestra la configuración de impresión omnipresente (función de almacenamiento y configuración de la función de cliente) de la impresora multifunción seleccionada en la lista de impresoras multifunción.

Elemento	Descripción
Configuración del grupo	Muestra la configuración de impresión omnipresente (configuración del grupo omnipresente) 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 impresión omnipresente mediante autenticación, y adquiere la configuración de impresión omnipresente.
[Cambiar configuración de impresión omnipresente]	Cambia la configuración de impresión omnipresente para cada impresora multifunción.
[Cambiar la configuración para Serverless Pull Printing]	Sincroniza los valores de configuración cuando difieren entre la configuración de impresión omnipresente 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 omnipresente. Para obtener más información sobre cómo crear un archivo de configuración de grupo omnipresente, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo omnipresente en un entorno local" en la página 3-31.







### 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 4-12.*

## Tipos de iconos


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

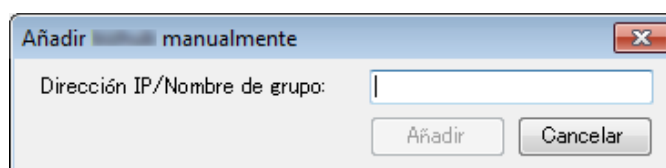
Elemento	Descripción
	Indica la impresora multifunción con la función de almacenamiento de impresión habilitada.
	Indica la impresora multifunción con la función de cliente habilitada.
	Indica la impresora multifunción con las funciones de almacenamiento de impresión y de cliente habilitadas.
No aparece ningún icono	Indica la impresora multifunción con las funciones de almacenamiento de impresión y de cliente deshabilitadas.
	Indica una impresora multifunción en la que no se puede ver la configuración de impresión omnipresente 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].



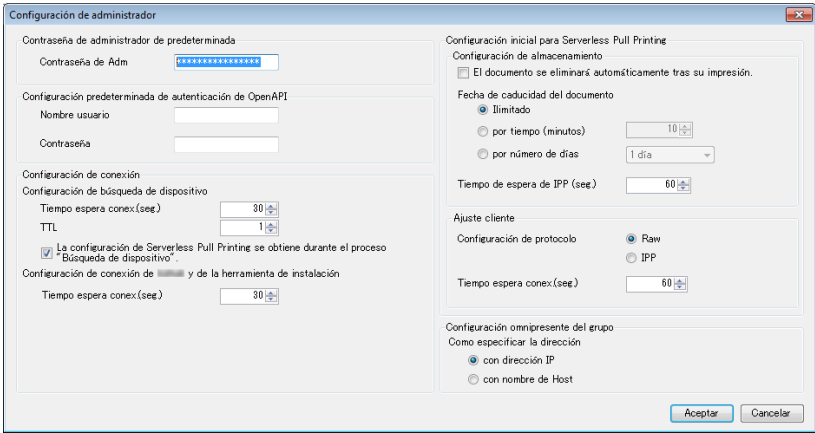
La impresora multifunción se añade a la lista.




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.   ... <b>Aviso</b> <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 valores de tiempo de espera (segundos), para buscar la impresora multifunción o las comunicaciones entre la impresora multifunción y LK-114_SetupTool.
Configuración inicial para Serverless Pull Printing	Especifique los valores predeterminados que se enviarán a la impresora multifunción con nuevos ajustes de impresión omnipresente configurados.
Configuración omnipresente del grupo	Especifique los valores predeterminados para especificar las direcciones de la impresora multifunción que componen el grupo omnipresente.

**Ajuste de la configuración de administrador**

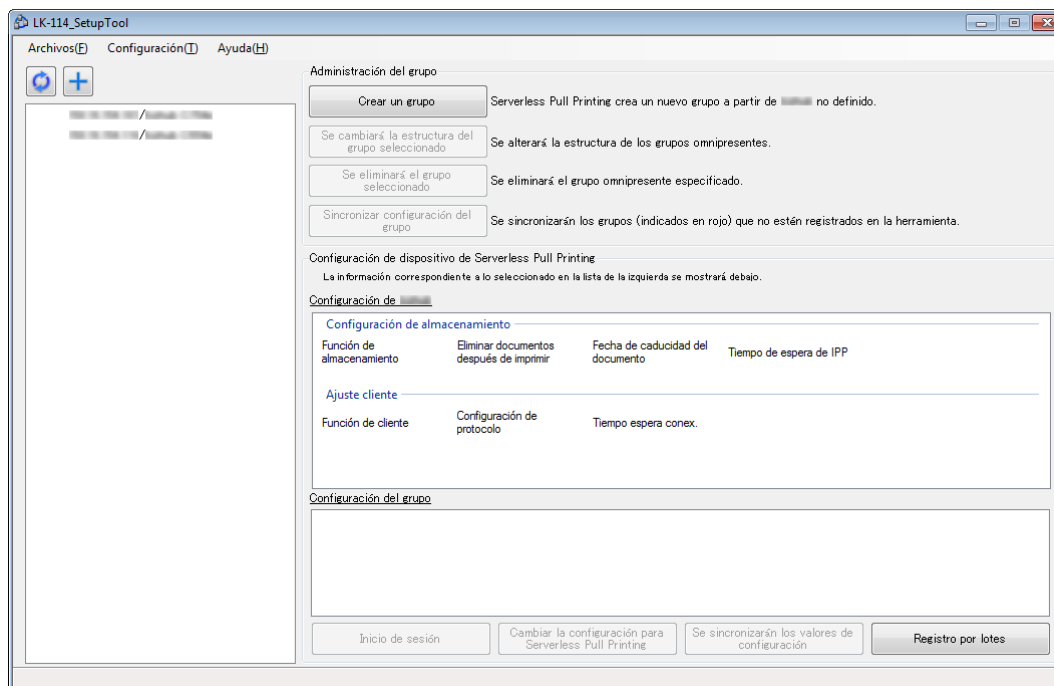
- 1** Seleccione [Configuración] - [Configuración de administrador] en la barra de menú.  
Aparece la página de configuración de administrador.
- 2** Especifique cada elemento y, a continuación, haga clic en [Aceptar].

## 3.2 Creación de un grupo omnipresente

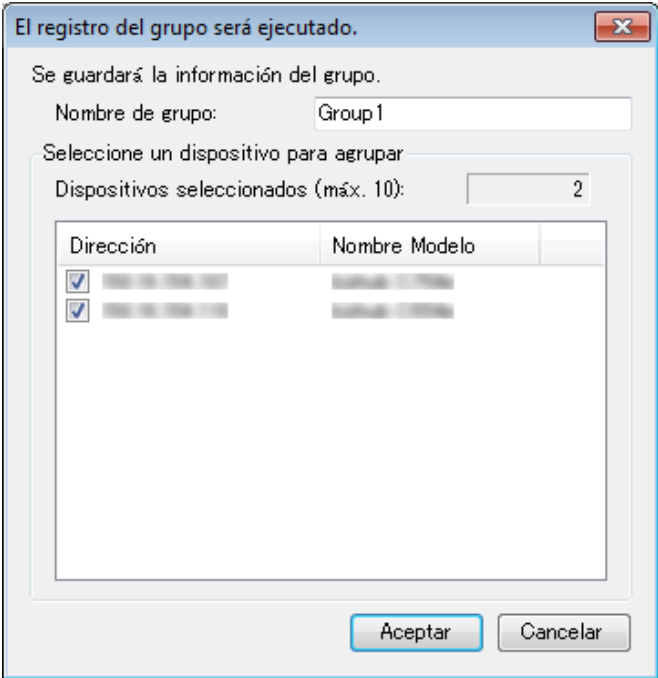
Cree un nuevo grupo omnipresente con las impresoras multifunción que no se configuran en la impresión omnipresente.

### Creación de un grupo omnipresente

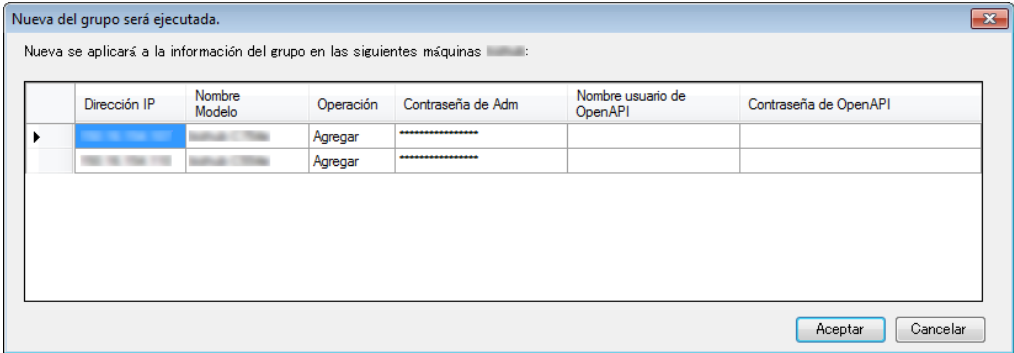
- 1 Haga clic en [Crear un grupo].



- 2 Introduzca el [Nombre de grupo] de un grupo omnipresente y, a continuación, seleccione la casilla de verificación de la impresora multifunción que se va a asignar a un grupo omnipresente.
- Se puede seleccionar un máximo de 10 impresoras multifunción. Aparece el número de impresoras multifunción seleccionadas en [Dispositivos seleccionados].

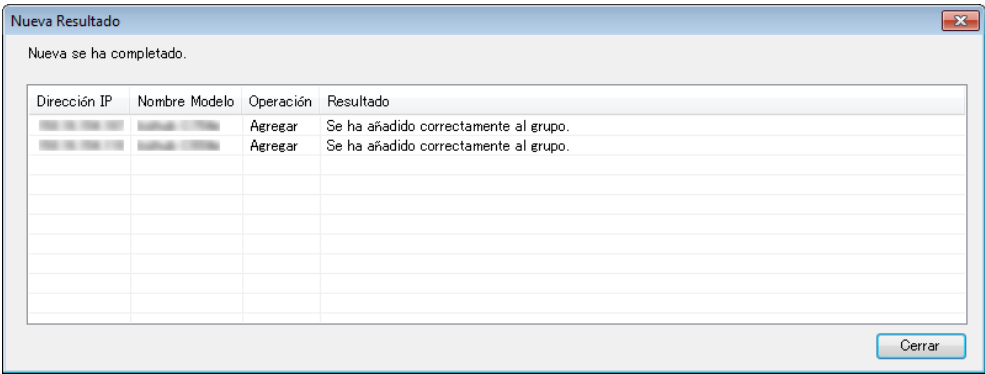


- 3 Haga clic en [Aceptar].
- 4 Introduzca la contraseña de administrador de la impresora multifunción, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario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



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

5 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.*



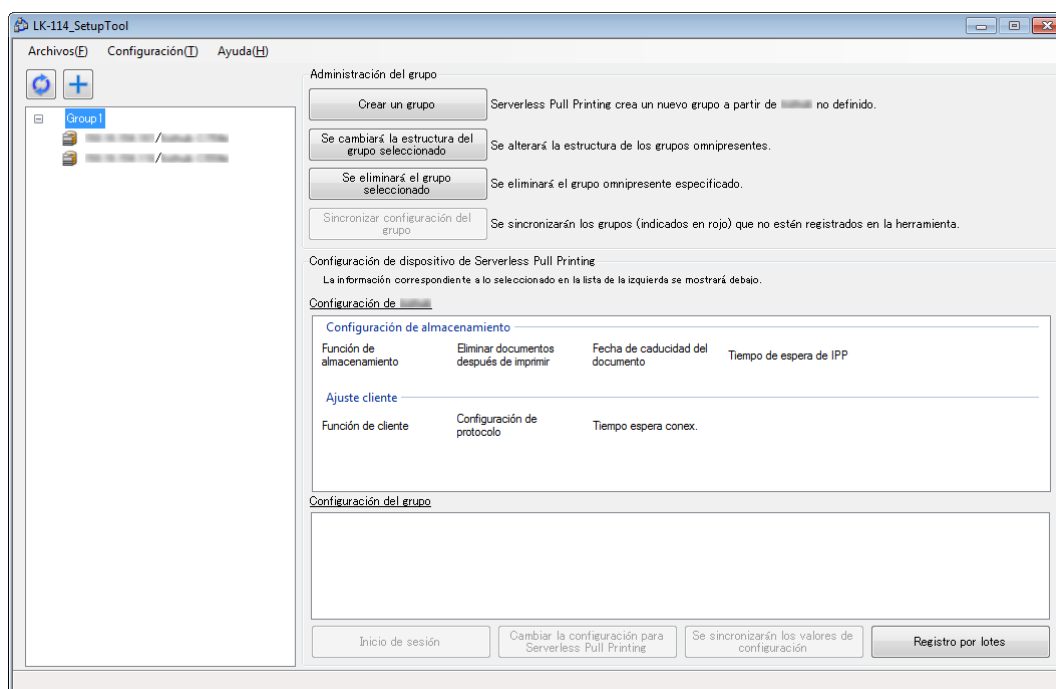
**Aviso**  
*La utilización de LK-114\_Editor for SetupTool le permite la configuración omnipresente del grupo en un entorno local en que no se conecta la impresora multifunción a la red. Para obtener más información, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo omnipresente en un entorno local" en la página 3-31.*

### 3.3 Cambio de la configuración del grupo omnipresente

Cambie la configuración del grupo omnipresente creado.

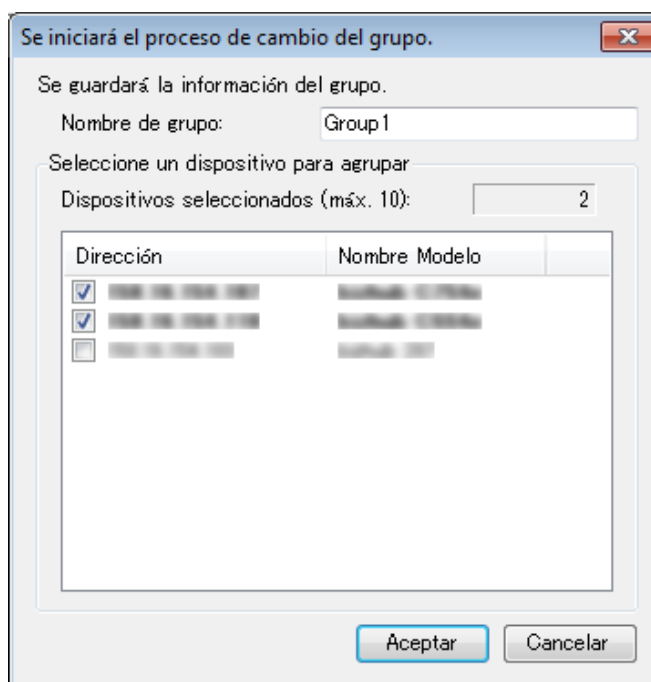
#### Cambio de la configuración del grupo omnipresente

- 1 Seleccione un nombre de grupo omnipresente 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 omnipresente habilita el botón [Se cambiará la estructura del grupo seleccionado].



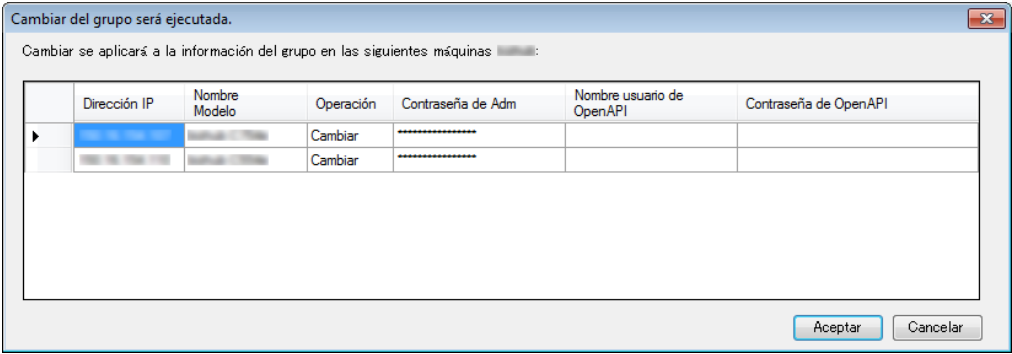
## 2 Cambie la información del grupo omnipresente.

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



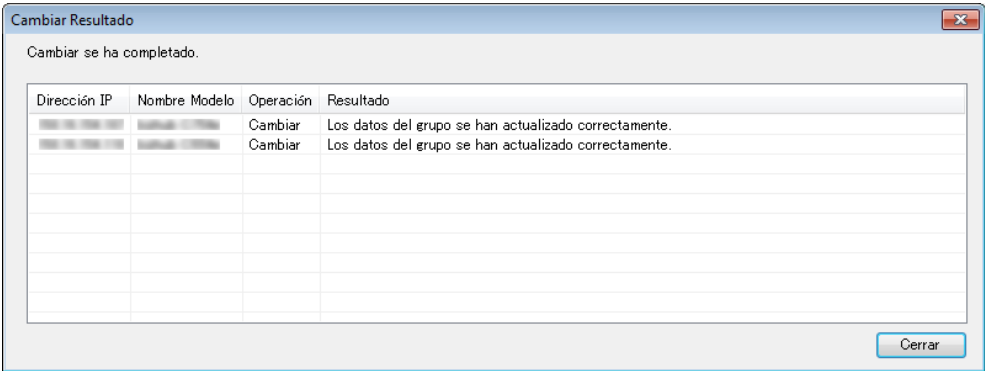
## 3 Haga clic en [Aceptar].

- 4 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.



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

- 5 Haga clic en [Cerrar].



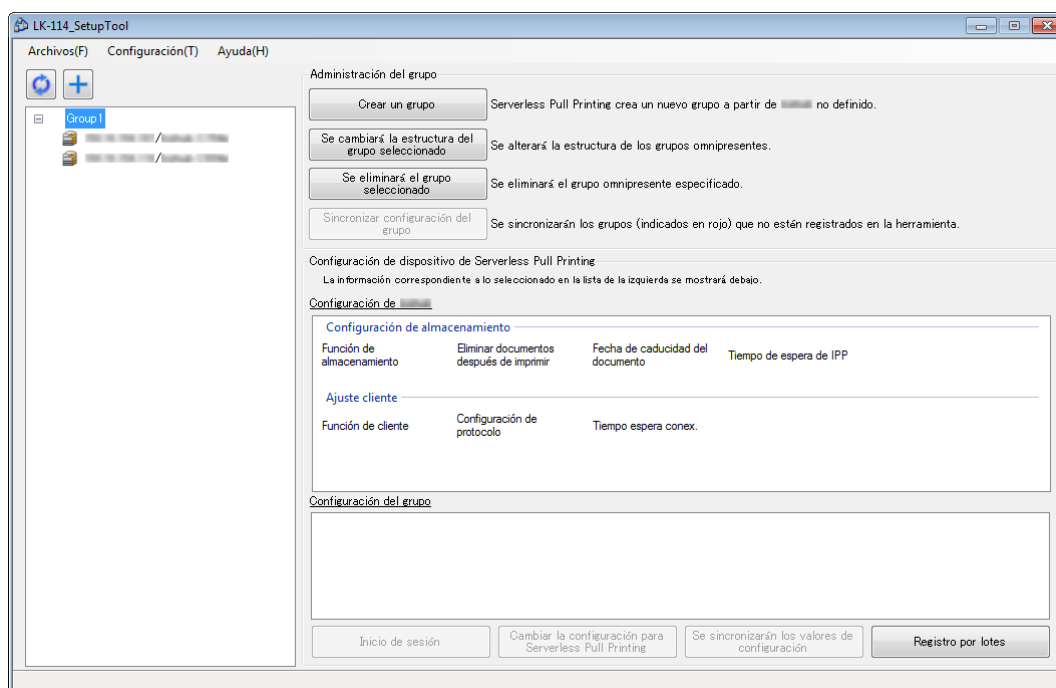


## 3.4 Eliminación de un grupo omnipresente

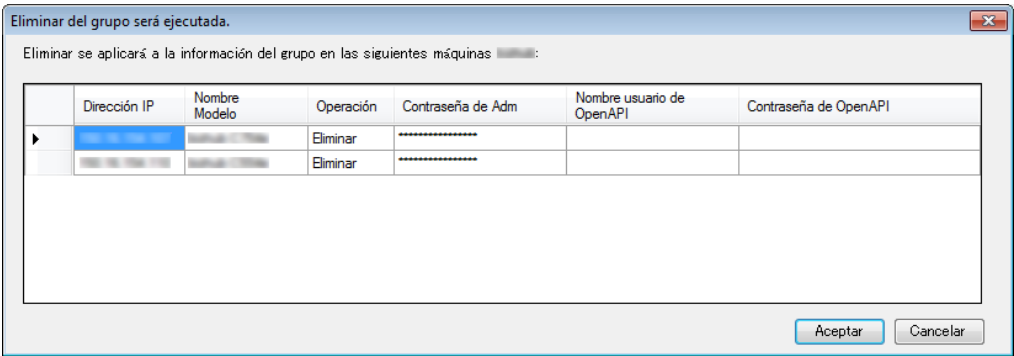
Elimine un grupo omnipresente.

### Eliminación de un grupo omnipresente

- 1 Seleccione el nombre del grupo omnipresente 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 omnipresente habilita el botón [Se eliminará el grupo seleccionado].

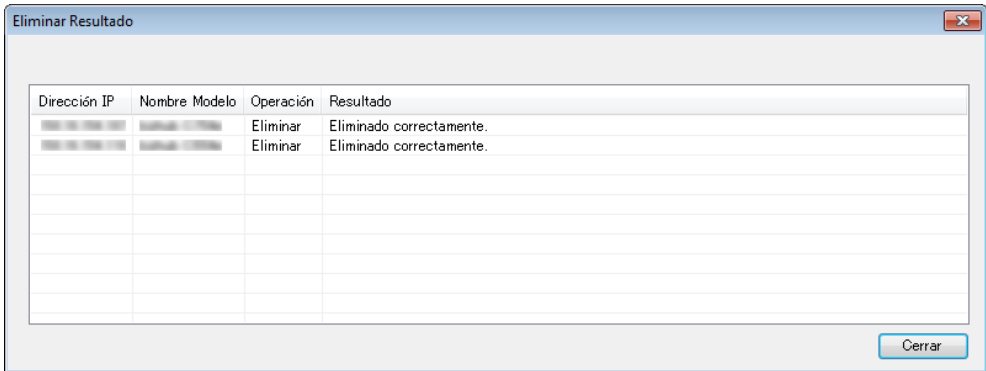


- 2 Introduzca la contraseña de administrador de la impresora multifunción, el nombre de usuario y la contraseña de OpenAPI y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Si no se utiliza el nombre de usuario y la contraseña para la autenticación de OpenAPI, no es necesario introducir el nombre de usuario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



Se elimina el grupo omnipresente. 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.*



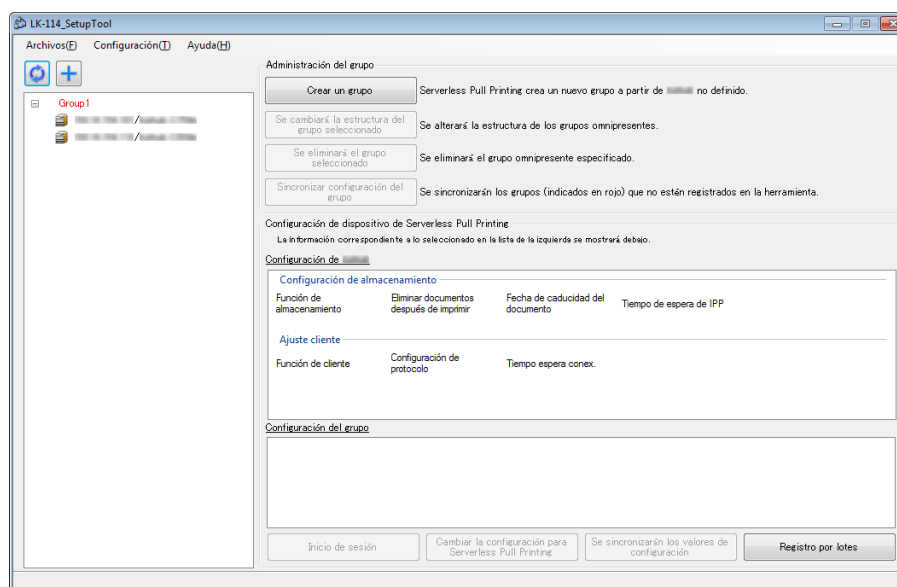
**Aviso**

*Incluso aunque no se eliminen todas las impresoras multifunción que componen un grupo omnipresente, 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 omnipresente

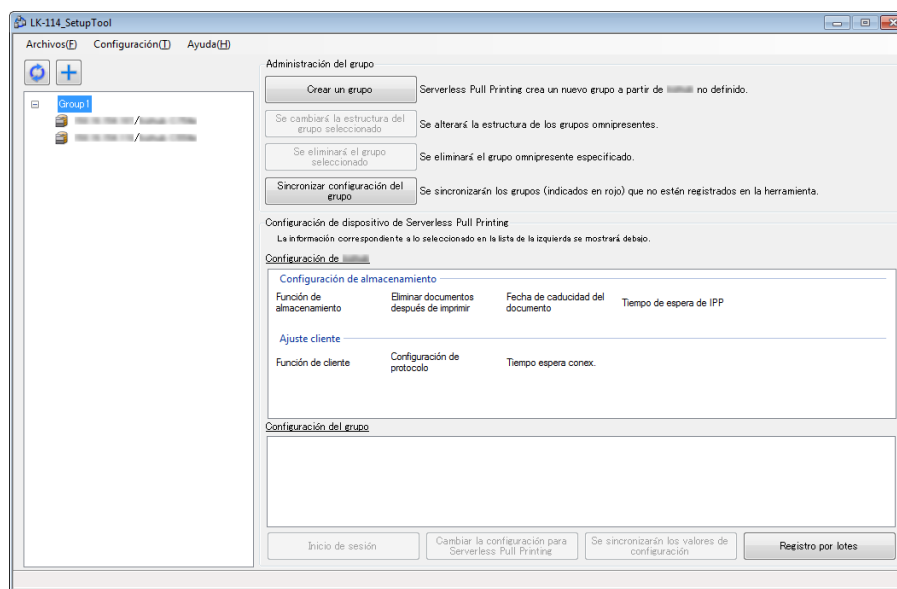
Sincroniza un grupo omnipresente que no se ha registrado en LK-114\_SetupTool.

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



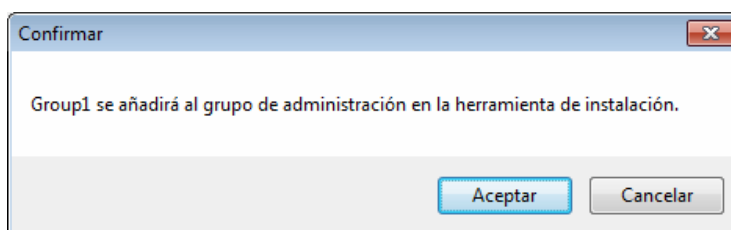
## Sincronización de la configuración del grupo omnipresente

- 1 Seleccione un grupo omnipresente para el que desee sincronizar la configuración del grupo omnipresente y, a continuación, haga clic en [Sincronizar configuración del grupo].
  - Si el grupo omnipresente 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].



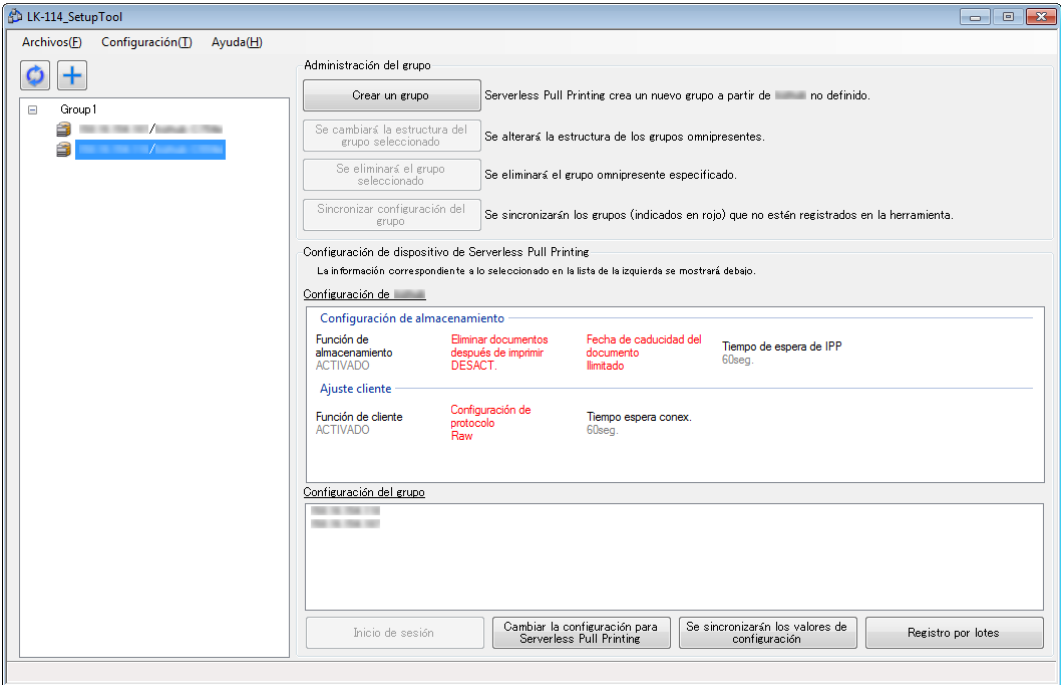
Se sincroniza la configuración del grupo omnipresente y el nombre del grupo omnipresente cambia de rojo a negro.

### 3.6 Sincronización de los valores de configuración en la configuración de impresión omnipresente

Sincronice los valores de configuración de impresión omnipresente entre LK-114\_SetupTool y la impresora multifunción.

Si se encuentra una impresora multifunción que tiene una configuración de impresión omnipresente 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 bizhub] y [Configuración del grupo] en el panel derecho de la ventana.

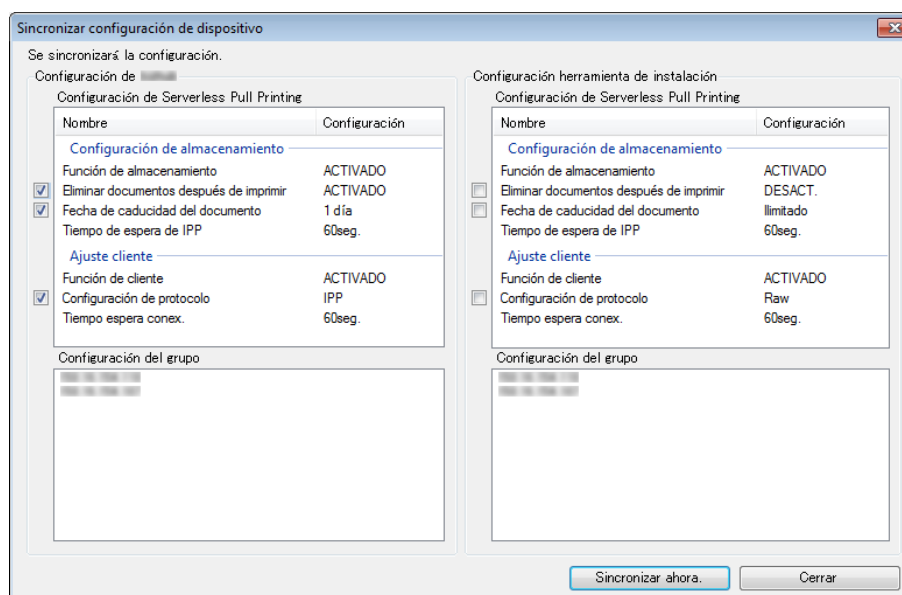


Elemento		Color de los caracteres	
Impresora multifunción mostrada en la lista de impresoras multifunción		Rojo	Muestra una impresora multifunción cuya configuración es distinta a la de LK-114_SetupTool.
Configuración de bizhub	Configuración de almacenamiento	Rojo	Muestra un elemento en que la configuración 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.

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

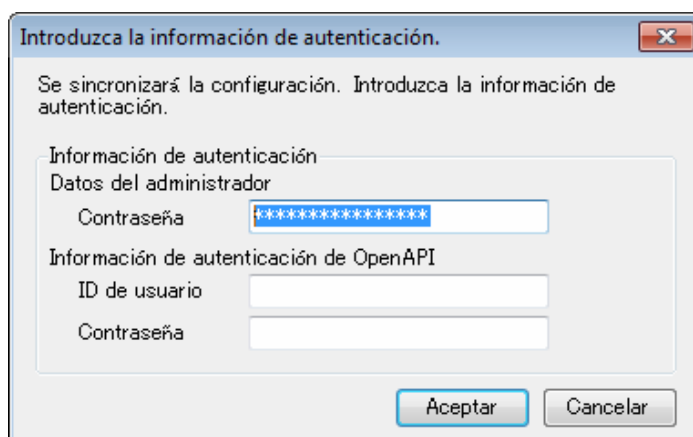
## Sincronización de la configuración de impresión omnipresente

- 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 bizhub] 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.

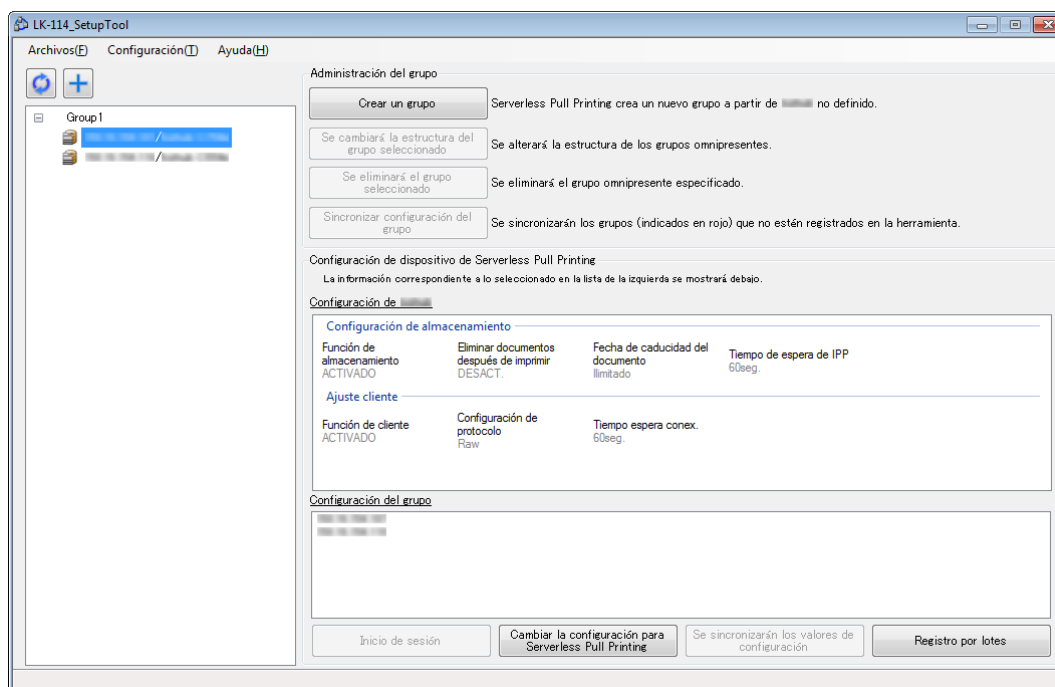
- 5 Haga clic en [Aceptar].

## 3.7 Cambio de la configuración de impresión omnipresente

Cambie la configuración de impresión omnipresente.

### Cambio de la configuración de impresión omnipresente

- 1 Seleccione una impresora multifunción en la que desee cambiar la configuración de impresión omnipresente 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 impresión omnipresente.
  - Aparece la configuración de impresión omnipresente adquirida de la impresora multifunción. Cambie la configuración según sea necesario.

Va a cambiarse la configuración de Serverless Pull Printing.

Informazioni periferica

Dirección IP: [redacted]

Nombre Modelo: [redacted]

Configuración de almacenamiento

☒ Activar 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

☒ Activar la función de cliente

Configuración de protocolo

☒ Raw

☐ IPP

Tiempo espera conex.(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 impresión omnipresente. Aparece entonces la ventana de finalización del cambio de configuración.

- 4 Haga clic en [Aceptar].

### 3.8 Actualización colectiva de la configuración de la impresora multifunción

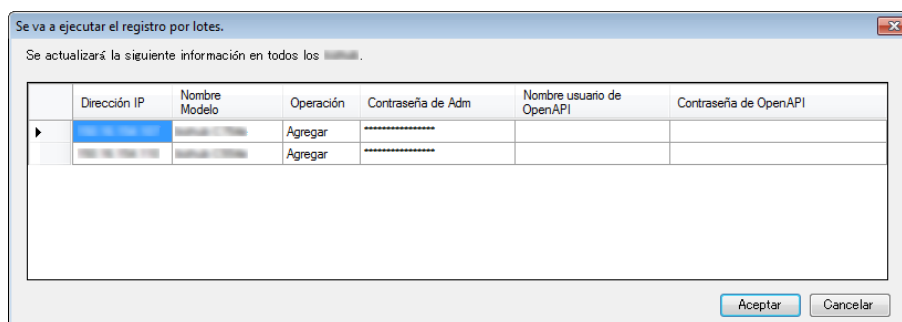
Importe el archivo de configuración de grupo omnipresente y actualice colectivamente la configuración de varias impresoras multifunción.

- 1 Cree un archivo de configuración de grupo omnipresente con LK-114\_Editor for SetupTool.
  - Para obtener más información, consulte "Creación de un archivo de configuración de información de grupo omnipresente en un entorno local" en la página 3-31.

- 2 Haga clic en [Registro por lotes].

Aparece la información de las impresoras multifunción registradas en el archivo de configuración de grupo omnipresente.

- 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].

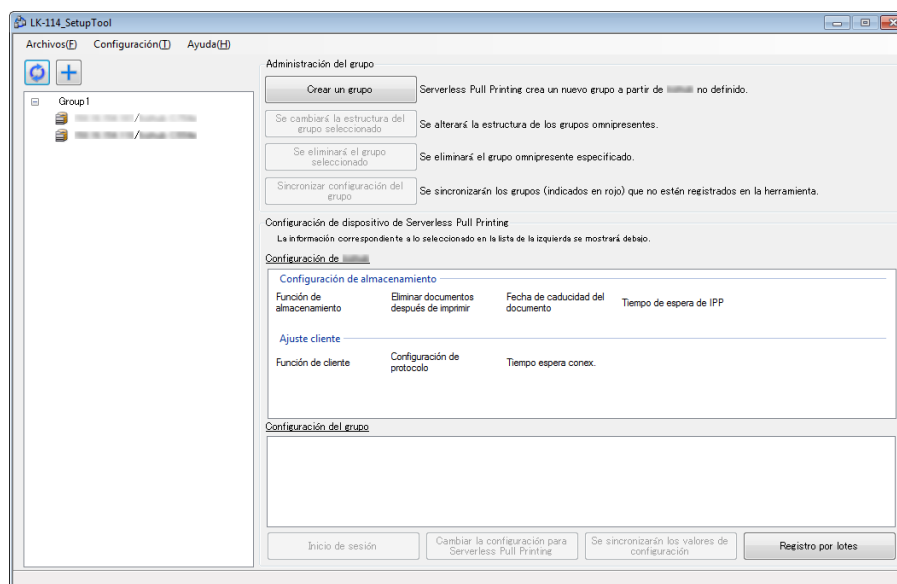
Las impresoras multifunción que se han actualizado colectivamente, aparecen en la ventana LK-114\_SetupTool.

### 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 impresión omnipresente ni de sincronización.




#### Eliminación de una impresora multifunción de un grupo omnipresente

Elimine una impresora multifunción que se haya apagado de un grupo omnipresente.

- 1 Seleccione un grupo omnipresente 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 omnipresente.
  - Para obtener más información sobre el procedimiento de operación, consulte "Cambio de la configuración del grupo omnipresente" en la página 3-14.

**Restauración de una impresora multifunción en un grupo omnipresente**

**1** Encienda la impresora multifunción que se ha eliminado de un grupo omnipresente.

**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 omnipresente.

Las impresoras multifunción que se apagan no son objeto de una configuración de impresión omnipresente ni de sincronización.

## 3.10 Gestión de la información del grupo omnipresente

Se pueden gestionar varios elementos de información del grupo omnipresente 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 omnipresente

- 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 omnipresente 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 omnipresente

- 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 omnipresente 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 omnipresente

- 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 omnipresente y, a continuación, haga clic en [Guardar].



...

### **Aviso**

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

### 3.11 Creación de un archivo de configuración de información de grupo omnipresente en un entorno local

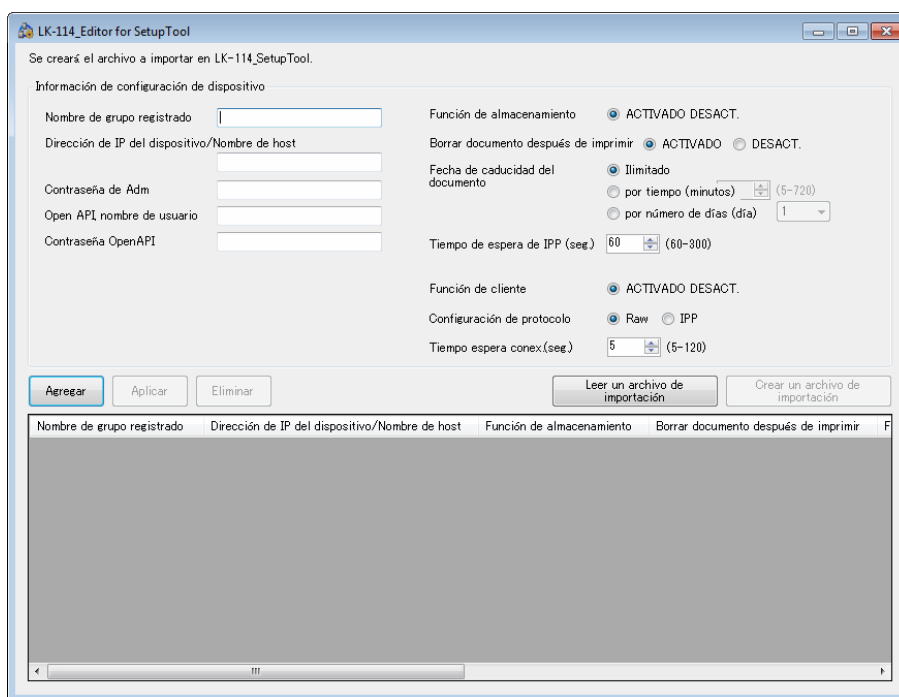
Se puede crear un grupo omnipresente en un entorno local en que la impresora multifunción no se conecta en la red.

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

Cuando el archivo de configuración se importa con LK-114\_SetupTool, se puede registrar un grupo omnipresente.

- ✓ 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 omnipresente.

- 1 Exporte un archivo de configuración de grupo omnipresente con LK-114\_SetupTool.
  - Para obtener más información, consulte "Exportación de la información del grupo omnipresente" en la página 3-29.
- 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 omnipresente y, a continuación, haga clic en [Abrir].

Se importa la información del archivo de configuración de grupo omnipresente.
- 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 omnipresente al que se va a añadir la impresora multifunción.
  - [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 impresión pull sin servidor [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 Haga clic en [Agregar].

La información de la impresora multifunción aparece en la lista que se encuentra en la parte inferior de la ventana.



- 9 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.

- 10 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 omnipresente" en la página 3-29



...

**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 impresión omnipresente (para administradores)

Los ajustes de impresión omnipresente se pueden configurar en una impresora multifunción.



### **Aviso**

*Cuando los ajustes de impresión omnipresente se configuran con LK-114\_SetupTool, no es necesario configurarlos en una impresora multifunción.*

En este capítulo se describe cómo configurar los ajustes de impresión omnipresente en el panel de control de la impresora multifunción.

### 4.1 Configuración de impresión omnipresente

Para configurar los ajustes de impresión omnipresente, seleccione [Utilidad] en una impresora multifunción utilizada como un grupo omnipresente.



Los siguientes elementos se pueden especificar en [Config. impresión universal].


- Configuración de la función de almacenamiento de impresión  
Especifique si desea activar o desactivar la función de almacenamiento. La activación de esta función también le permite especificar cómo gestionar los trabajos de impresión. Para obtener más información, consulte "Configuración de la función de almacenamiento para la impresión omnipresente" en la página 4-2.
- Configuración de la función de cliente  
Especifique si desea activar o desactivar la función de cliente. La activación de esta función también le permite configurar un ajuste relacionado con una conexión con un dispositivo de almacenamiento. Para obtener más información, consulte "Configuración de la función de cliente para la impresión omnipresente" en la página 4-9.
- Configuración del grupo omnipresente  
Registre las impresoras multifunción que se encuentran en un grupo omnipresente. Se puede registrar un máximo de 10 impresoras multifunción, incluyendo la impresora multifunción (la propia máquina), para establecer la configuración del grupo omnipresente. Para obtener más información, consulte "Configuración del grupo omnipresente" en la página 4-14.

## 4.2 Configuración de la función de almacenamiento para la impresión omnipresente

Configure la función de almacenamiento. La activación de la función de almacenamiento le permite poner en cola los trabajos de impresión que se envían desde un equipo de usuario a la impresora multifunción con esta función activada.

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

Elemento	Descripción
Configuración de uso almacen. doc. impresos	<p>Seleccione [Activar] o [Ilimitado] para la función de almacenamiento.</p> <p> ...</p> <p><b>Nota</b>  <i>La función de almacenamiento no se puede configurar para la activación según el método de autenticación especificado. Para obtener información sobre el método de autenticación, consulte "Configuración de autenticación" en la página 2-2.</i></p> <p><i>Si el método de autenticación especificado se libera o se cambia por otro, esta función se configura de forma forzada en [Ilimitado].</i></p> <p><i>Este elemento solo se encuentra disponible cuando el modo de mejora de seguridad se configura en [Ilimitado]. Si se cambia el modo de mejora de seguridad de [Ilimitado] a [Activar], esta función se configura de forma forzada en [Ilimitado].</i></p> <p><i>Si el modo se cambia de [Activar] a [Ilimitado], se eliminarán todos los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.</i></p>
Configuración de eliminación después de la impresión	<p>Especifique si desea eliminar automáticamente un trabajo de impresión cuando se ha completado un trabajo de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.</p> <p> ...</p> <p><b>Aviso</b>  <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de almacenamiento de impresión se configura en [Activar].</i></p>

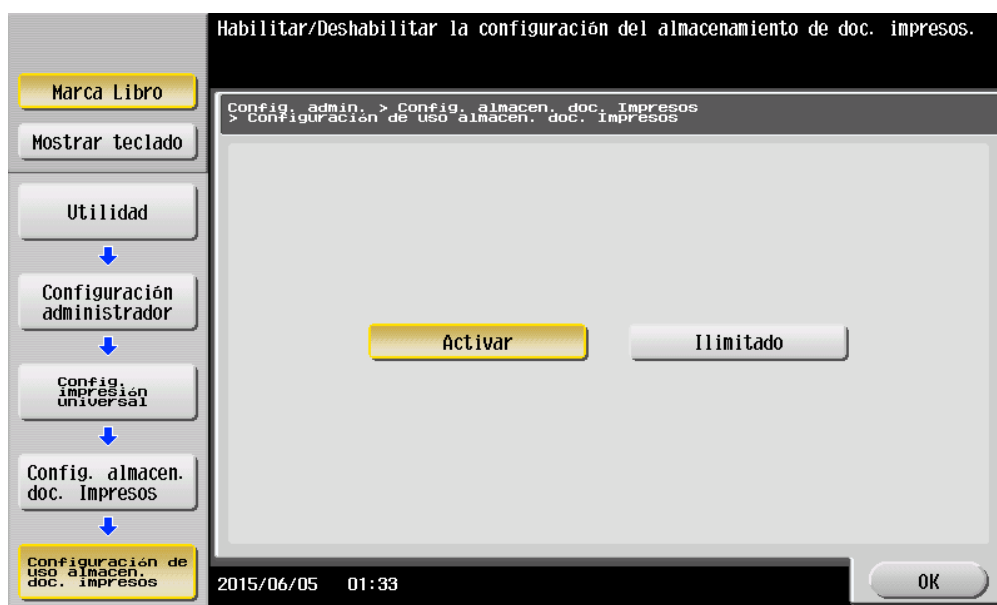
Elemento	Descripción
Configuración de tiempo de eliminación de documentos	<p>Especifique el tiempo necesario para eliminar automáticamente los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.</p> <p> . . .</p> <p><b>Aviso</b> <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de almacenamiento de impresión se configura en [Activar].</i></p>
Eliminar todos los documentos	<p>Elimina todos los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.</p> <p>Este elemento no es necesario para realizar la impresión omnipresente, pero se encuentra disponible para eliminar manualmente todos los documentos.</p> <p>Para obtener más información sobre el procedimiento, consulte "Eliminación manual de un documento" en la página 4-8.</p>

### 4.2.1 Activación de la función de almacenamiento

Active la función de almacenamiento para la impresión omnipresente. La activación de esta función también le permite especificar cómo gestionar los trabajos de impresión.

#### Activación de la función de almacenamiento

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Configuración de uso almacen. doc. impresos].
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Toque [Activar] y, a continuación, toque [OK].

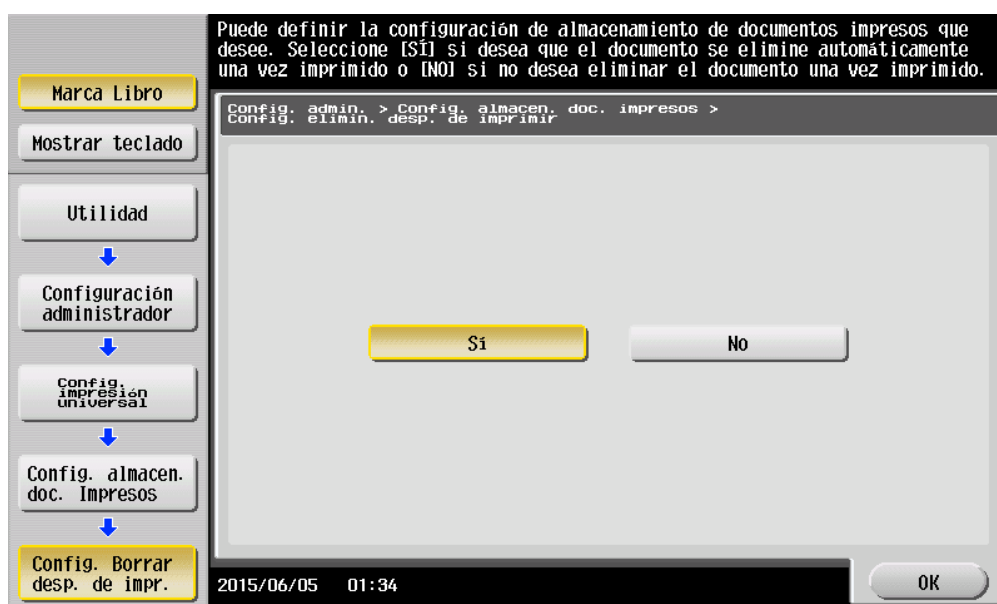


Aparece un mensaje que le indica que apague la impresora multifunción para encenderla nuevamente.

- 3 Apague la impresora multifunción para encenderla nuevamente.

## Configuración de eliminación del trabajo impreso

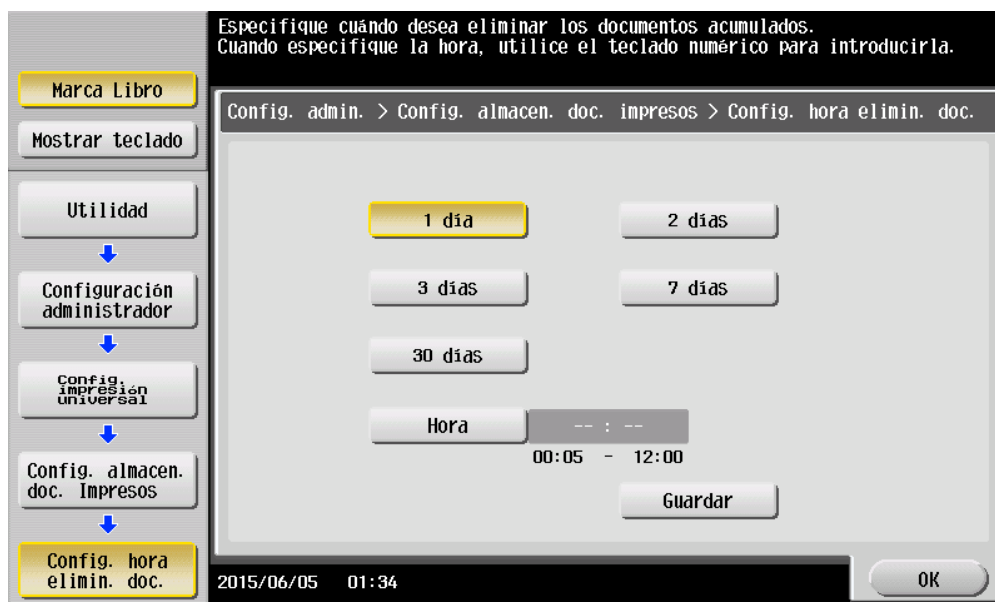
- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Config. Borrar desp. de Impr.].
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 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. impresión universal] - [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.



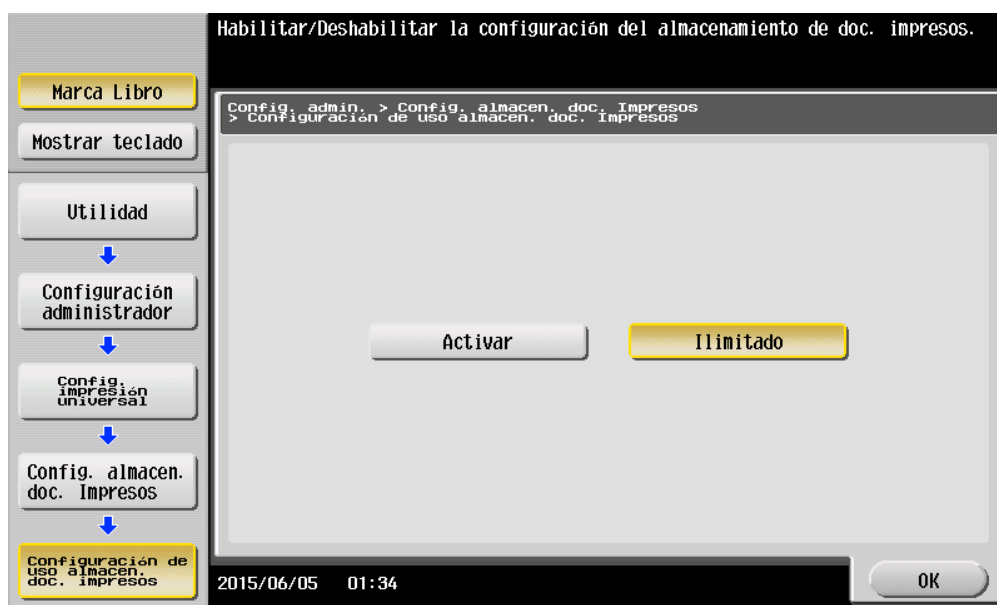
- 3 Toque [OK].

## 4.2.2 Desactivación de la función de almacenamiento

Desactive la función de almacenamiento para la impresión omnipresente. La desactivación de la función de almacenamiento elimina todos los datos de los trabajos de impresión en cola en el dispositivo de almacenamiento.

### Desactivación de la función de almacenamiento

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. almacen. doc. Impresos] - [Configuración de uso almacen. doc. impresos].
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 En [Configuración de uso almacen. doc. impresos], toque [Ilimitado].



- 3 Toque [OK].

Aparece la pantalla Eliminar todos los documentos.
- 4 Seleccione [Sí] y, a continuación, toque [Aceptar].

Se eliminan todos los documentos.



#### Nota

*No apague la impresora multifunción durante el procesamiento de datos.*



## 4.3 Eliminación manual de un documento

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

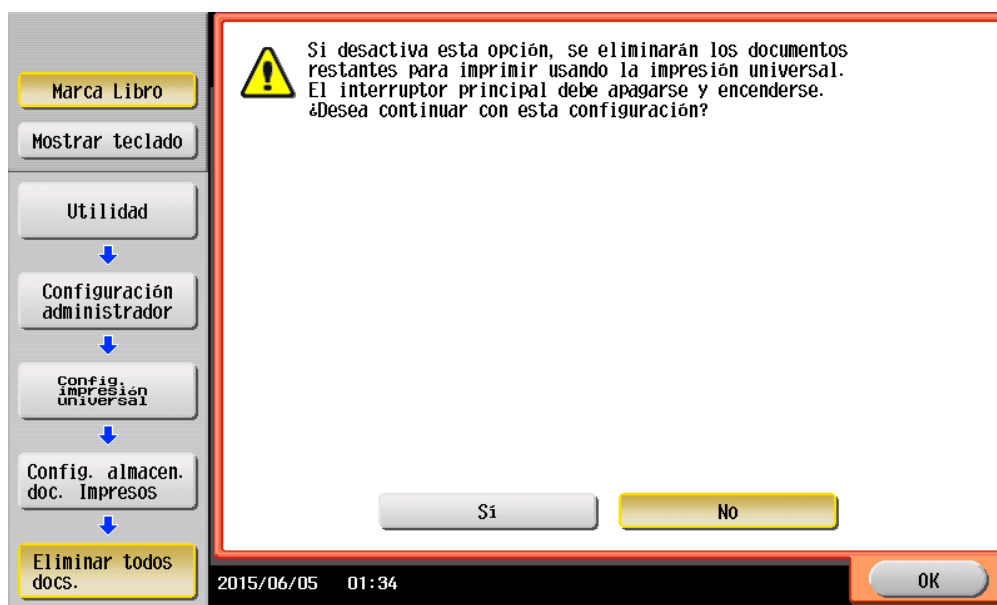


### Nota

*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. impresión universal] - [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 impresión omnipresente

Configure la función de cliente. La activación de la función de cliente le permite ejecutar un trabajo de impresión que está en cola en un dispositivo de almacenamiento de la impresora multifunción.

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

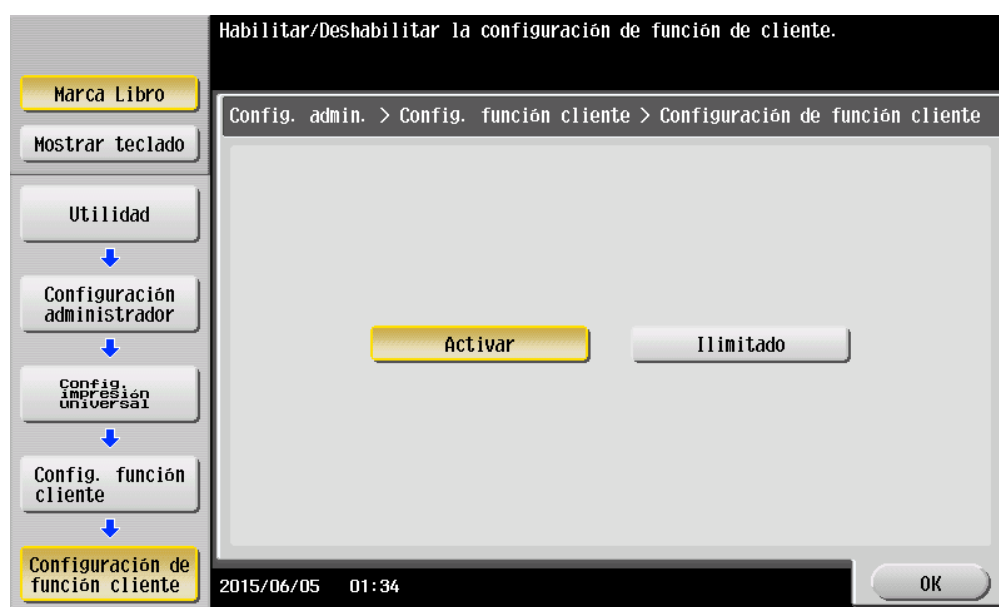
Elemento	Descripción
Configuración de función cliente	<p>Seleccione [Activar] o [Ilimitado] para la función de cliente.</p> <p> ...</p> <p><b>Nota</b>  <i>Este elemento solo se encuentra disponible cuando el modo de mejora de seguridad se configura en [Ilimitado]. Si se cambia el modo de mejora de seguridad de [Ilimitado] a [Activar], esta función se configura de forma forzada en [Ilimitado].</i></p>
Config. Protocolo	<p>Especifique el protocolo utilizado para la impresión omnipresente. Puede seleccionar [IPP] o [Puerto RAW].</p> <p> ...</p> <p><b>Aviso</b>  <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de cliente se configura en [Activar].</i></p> <p><i>Este elemento se puede configurar en [IPP] cuando IPP se configura en [Activar].</i></p>
Config. tiempo espera conexión	<p>Especifique el periodo de tiempo de espera para conectarse con el dispositivo de almacenamiento.</p> <p> ...</p> <p><b>Aviso</b>  <i>Esta configuración se encuentra disponible cuando la función de cliente se configura en [Activar].</i></p>

### 4.4.1 Activación de la función de cliente

Active la función de cliente para la impresión omnipresente. La activación de esta función permite configurar un ajuste relacionado con una conexión con un dispositivo de almacenamiento.

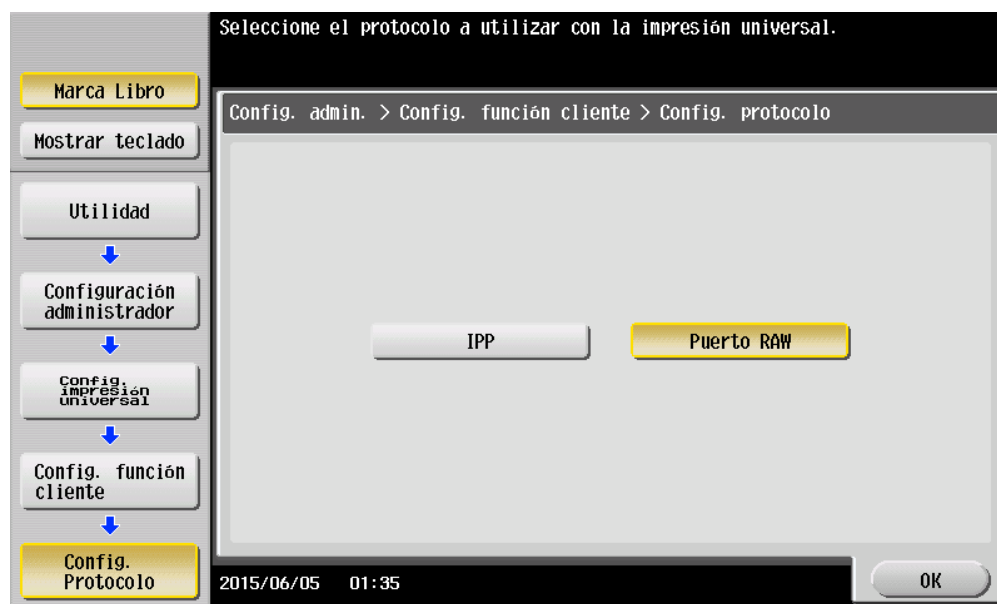
#### Activación de la función de cliente

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. función cliente] - [Configuración de función cliente].
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Toque [Activar] y, a continuación, toque [OK].



## Especificación del protocolo

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [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. impresión universal] - [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 120 en incrementos de 1 segundo.



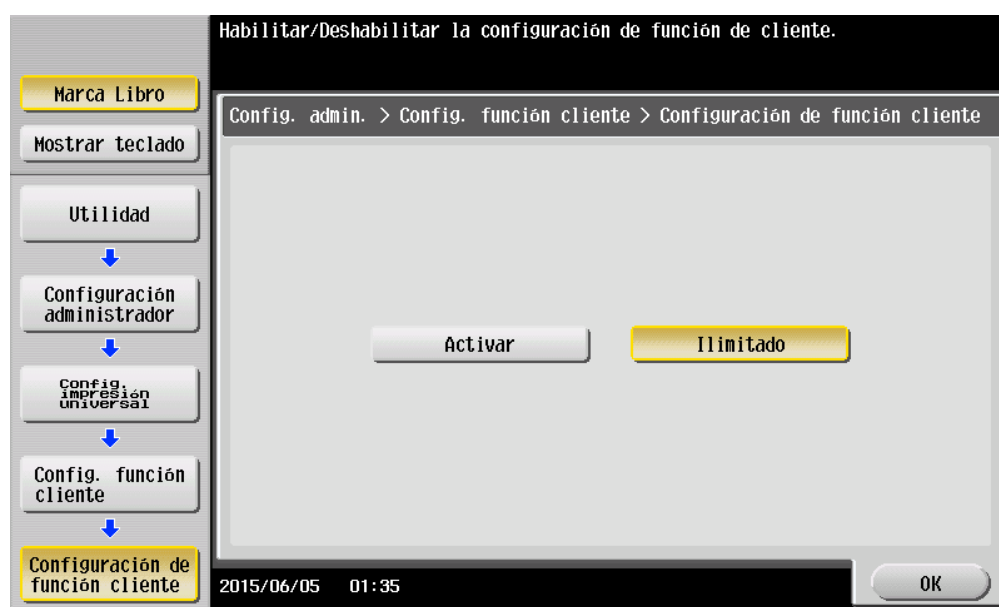
- 3 Toque [OK].

## 4.4.2 Desactivación de la función de cliente

Desactive la función de cliente para la impresión omnipresente. Si la función de cliente está desactivada, no se puede ejecutar un trabajo de impresión en cola en un dispositivo de almacenamiento de la impresora multifunción.

### Desactivación de la función de cliente

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión de sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. función cliente] - [Configuración de función cliente].
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Seleccione [Ilimitado]y, a continuación, toque [OK].



## 4.5 Configuración del grupo omnipresente

Registre las impresoras multifunción que se encuentran en un grupo omnipresente. Se puede registrar un máximo de 10 impresoras multifunción, incluyendo la impresora multifunción (la propia máquina), para establecer la configuración del grupo omnipresente.

La configuración del grupo omnipresente es necesaria en todas las impresoras multifunción que se encuentran en un grupo omnipresente.

### 4.5.1 Configuración del grupo omnipresente

- 1 Toque [Utilidad] - [Configuración administrador] - [Conexión del sistema] - [Config. impresión universal] - [Config. grupo impresión universal]
  - Cuando aparezca la pantalla de introducción de la contraseña de administrador, escriba la contraseña de administrador.
- 2 Toque entre [Máquina2registrada] y [Máquina10registrada].



- 3 Seleccione el método para especificar cada dispositivo registrado ([Introducir nombre de host], [Introducir dir. IPv4] o [Introducir dir. IPv6]) y, a continuación, especifique la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo omnipresente.



- 4 Haga clic en [OK].

La impresora multifunción introducida se registra en un grupo omnipresente y vuelve a la pantalla Configuración del grupo omnipresente.

Para registrar las impresoras multifunción de forma continua, ejecute los pasos 2 a 4.



#### Aviso

*Para obtener información sobre la pantalla de registro de impresoras multifunción y el procedimiento, consulte "Registro de una impresora multifunción con el nombre de host" en la página 4-16, "Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv4" en la página 4-17 o "Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv6" en la página 4-17.*



## Registro de una impresora multifunción con el nombre de host

En la pantalla Configuración del grupo omnipresente, seleccione [Introducir nombre de host] para mostrar la pantalla Introducir nombre de host.

Introduzca el nombre de host de la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo omnipresente y, a continuación, haga clic en [OK].



### Nota

*Para registrar una impresora multifunción con el nombre de host, especifique únicamente el nombre de host sin el nombre de dominio (ejemplo: la parte que le sigue a la primera "." en "ubiquitous1.company.local").*

*Por lo tanto, incluso si el dominio es diferente, el nombre de host debe ser único.*

## Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv4

En la pantalla Configuración del grupo omnipresente, seleccione [Introducir dir. IPv4] para mostrar la pantalla Introducir dirección IPv4.

Introduzca la dirección IPv4 IP de la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo omnipresente y, a continuación, haga clic en [OK].

Utilice el teclado para introducir la dirección.  
Pulse [C] para borrar la dirección introducida.

Config. admin. > Config. grupo impresión universal > Máquina2 registrada

Introducir nombre de host   **Introducir dir. IPv4**   Introducir dir IPv6

192. 168. 10. 100   Borrar

← Borrar →

1 2 3 4 5  
6 7 8 9 0

2015/06/05 01:36   Restaurar   OK

## Registro de una impresora multifunción con la dirección IPv6

En la pantalla Configuración del grupo omnipresente, seleccione [Introducir dir. IPv6] para mostrar la pantalla Introducir dirección IPv6.

Introduzca la dirección IPv6 IP de la impresora multifunción que se va a registrar en un grupo omnipresente y, a continuación, haga clic en [OK].

Utilice el teclado para introducir la dirección.  
Pulse [C] para borrar la dirección introducida.

Config. admin. > Config. grupo impresión universal > Máquina2 registrada

Introducir nombre de host   Introducir dir. IPv4   **Introducir dir IPv6**

1234:1234:abcd:abcd:1234:5678:aabb:ccdd   Borrar

← Borrar →

1 2 3 4 5  
6 7 8 9 0  
a b c d e f

2015/06/05 01:36   Restaurar   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 impresión omnipresente en el menú principal de la impresora multifunción registrada en un grupo omnipresente.

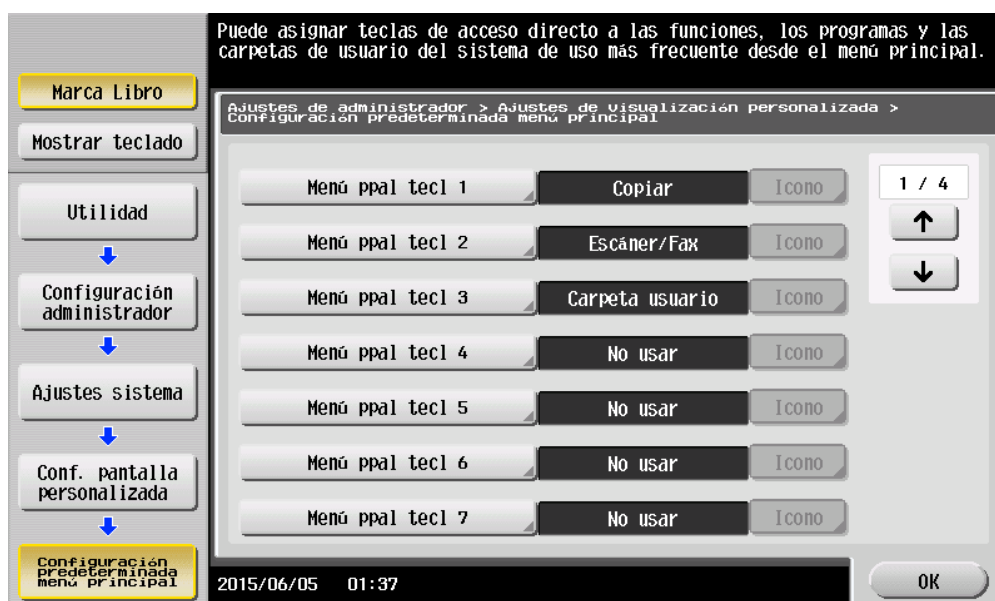


#### Nota

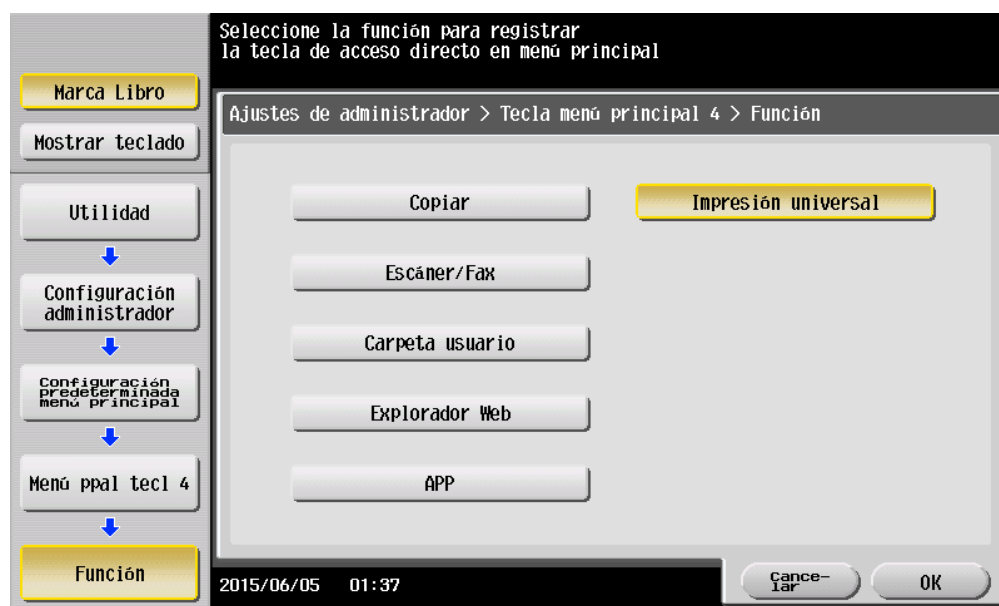
*Esta configuración solo se encuentra disponible cuando se habilita la función de cliente en Configuración de impresión omnipresente.*

#### 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 [Impresión universal] y, a continuación, toque [OK].



Una vez se haya añadido la tecla de método abreviado, aparece la tecla de método abreviado de [Impresión universal] en el menú principal.

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

Para utilizar la función de impresión omnipresente 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 impresión omnipresente 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.

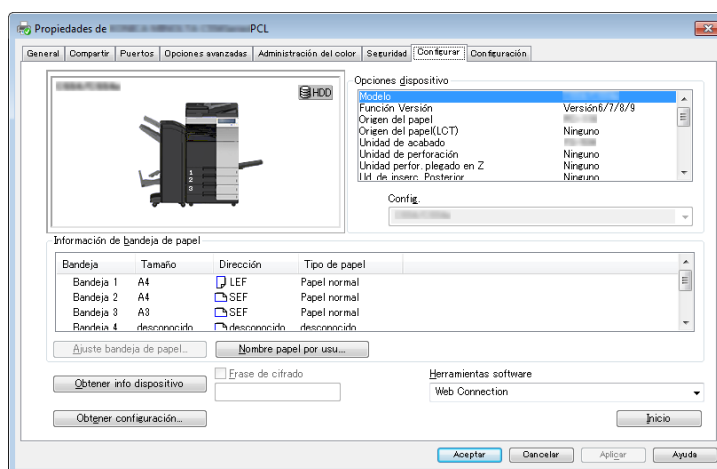
- Antes de utilizar la Utilidad de empaquetado del controlador, instale el controlador de la impresora utilizado para el archivo de instalación del controlador de la impresora en el equipo. Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador de la impresora, consulte "Funciones de la impresora" 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.

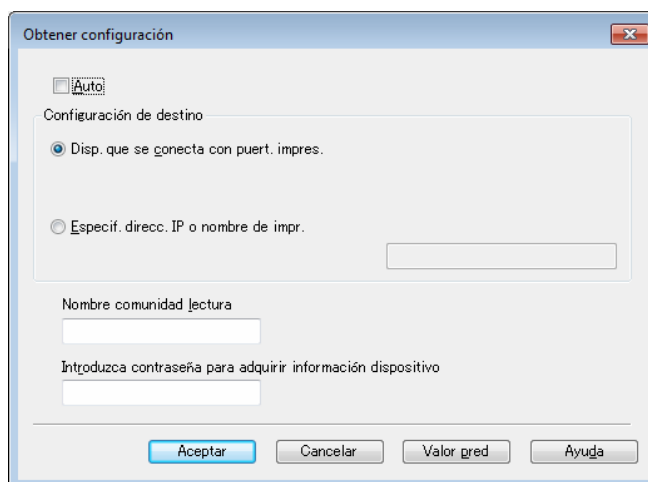
## Creación de un archivo de instalación del controlador de la impresora con la Utilidad de empaquetado del controlador

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].

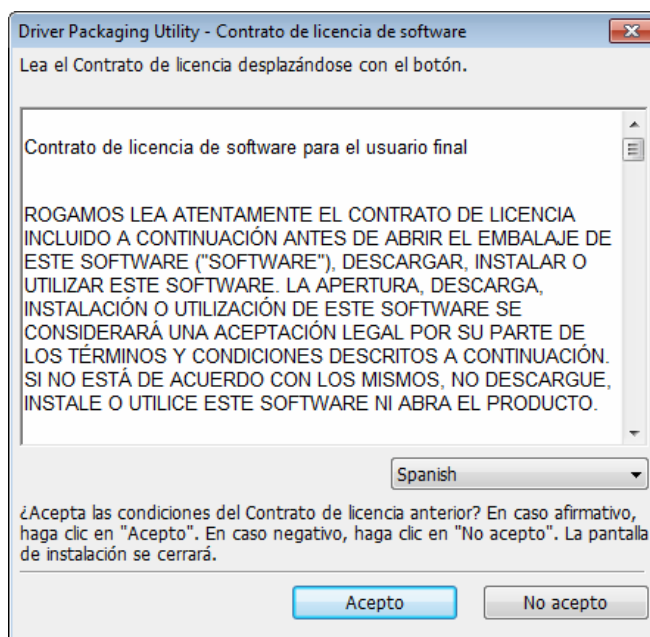


- 4 Desactive la casilla de verificación [Auto] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



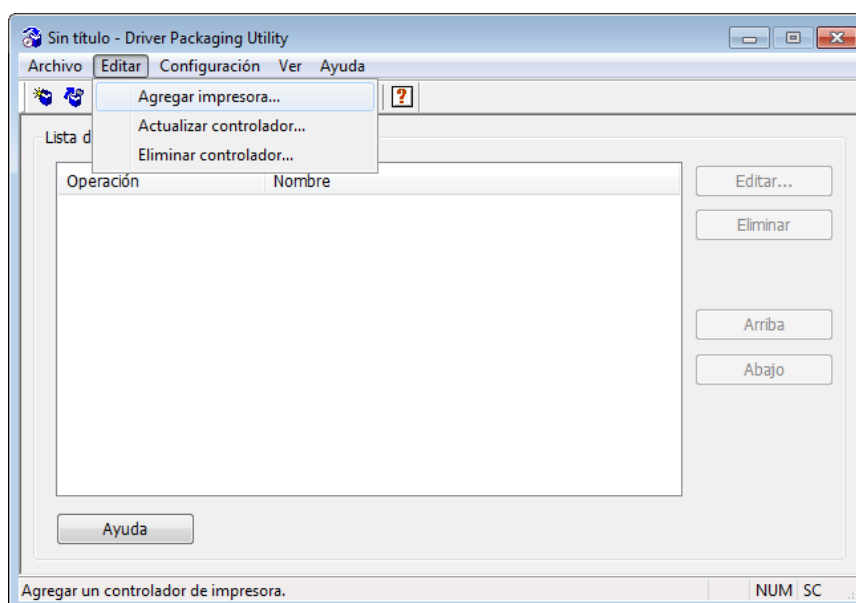


- 5 Haga doble clic en el archivo DPU.exe para iniciar la Utilidad de empaquetado del controlador.
  - En Windows Vista o Windows 7, aparece un mensaje de advertencia. Permita que se inicie la Utilidad de empaquetado del controlador.
- 6 Haga clic en [Acepto].



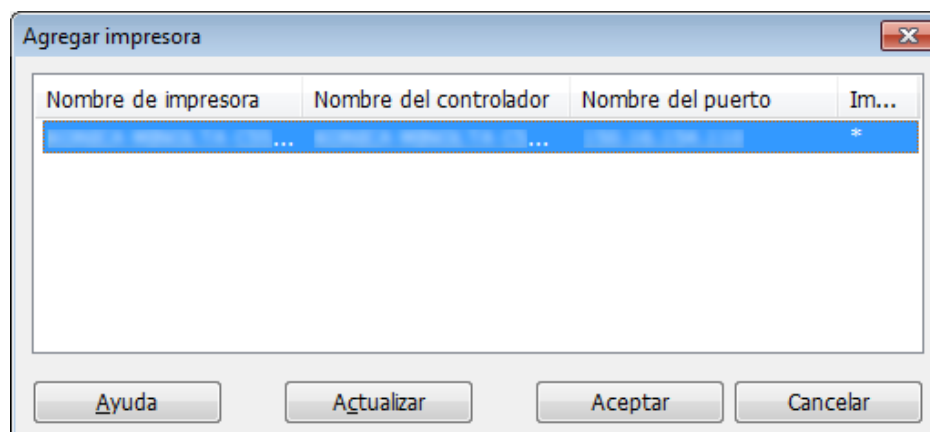
Aparece la página de la Utilidad de empaquetado del controlador.

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

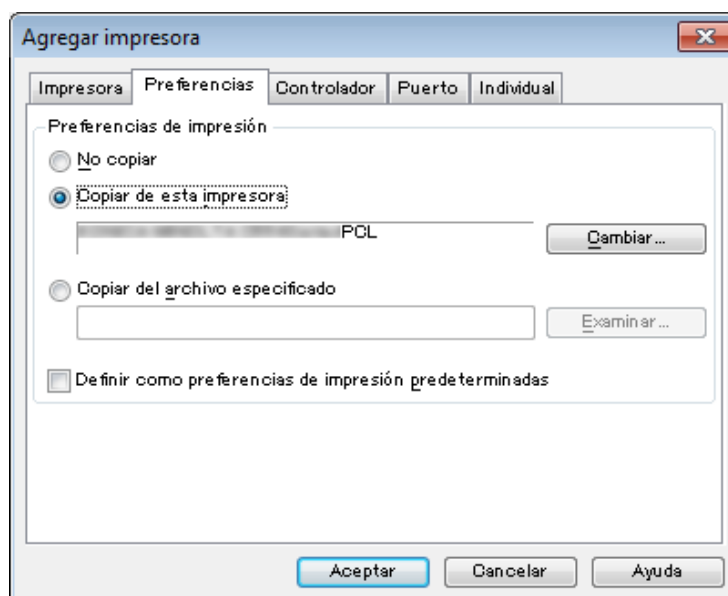


Las impresoras Puerto TCP/IP estándar instaladas en el equipo aparecen en la ventana Agregar impresora.

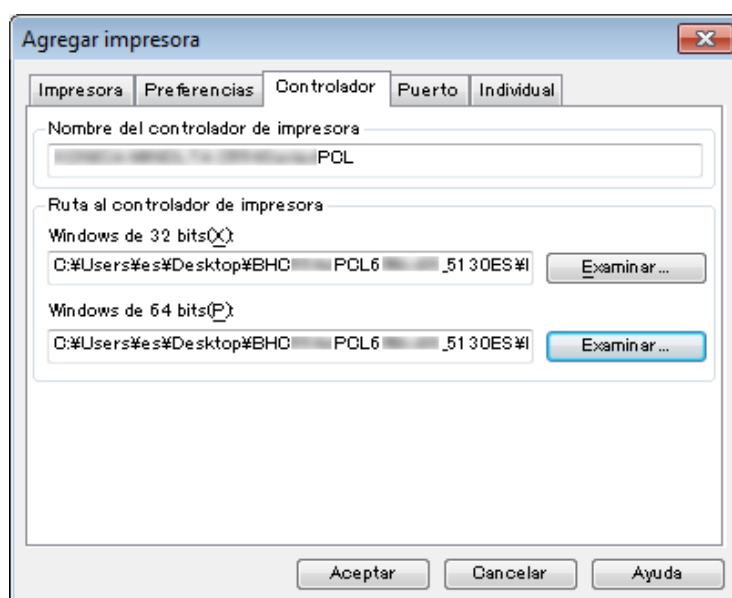
- 8 Seleccione el controlador de la impresora que se va a utilizar para LK-114\_ManagerPort y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



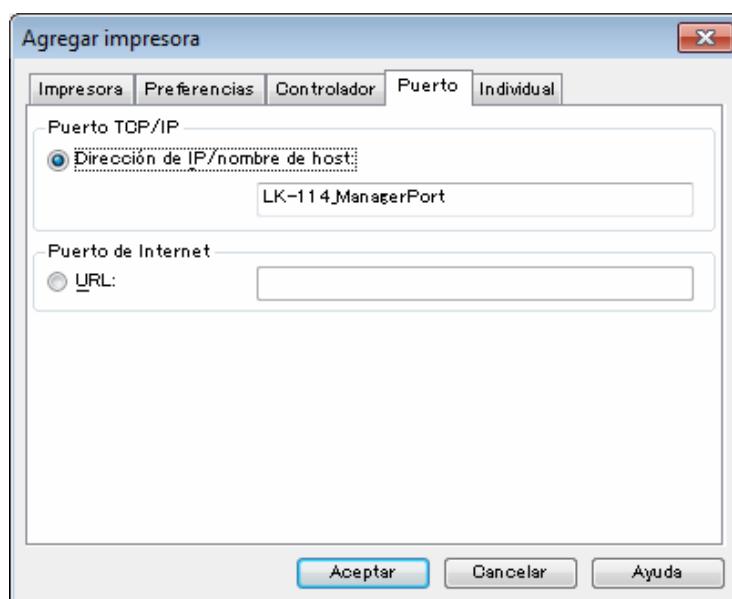
- 9 En la pestaña [Preferencias], seleccione [Copiar de esta impresora].



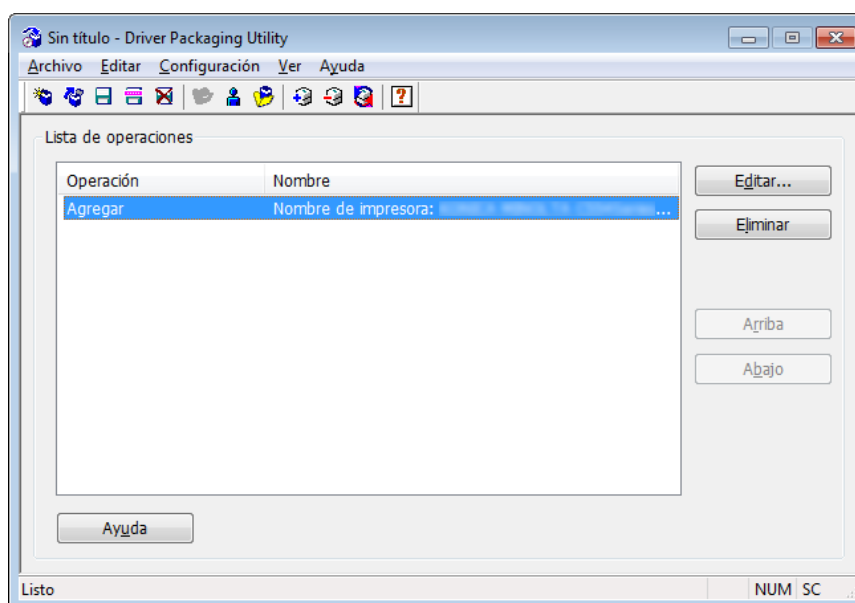
- 10** En la pestaña [Controlador], especifique el controlador de la impresora deseado y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- Haga clic en [Examinar] y, a continuación, especifique [Ruta al controlador de impresora].
  - En este elemento, en lugar de especificar el archivo del controlador de la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



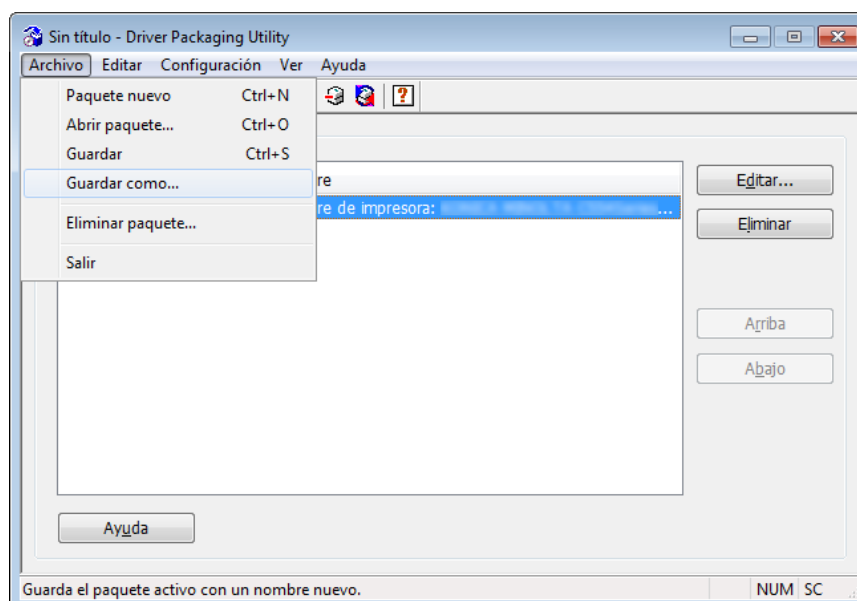
- 11 Escriba "LK-114\_ManagerPort" en el campo [Dirección de IP/nombre de host] de la pestaña [Puerto] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].



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

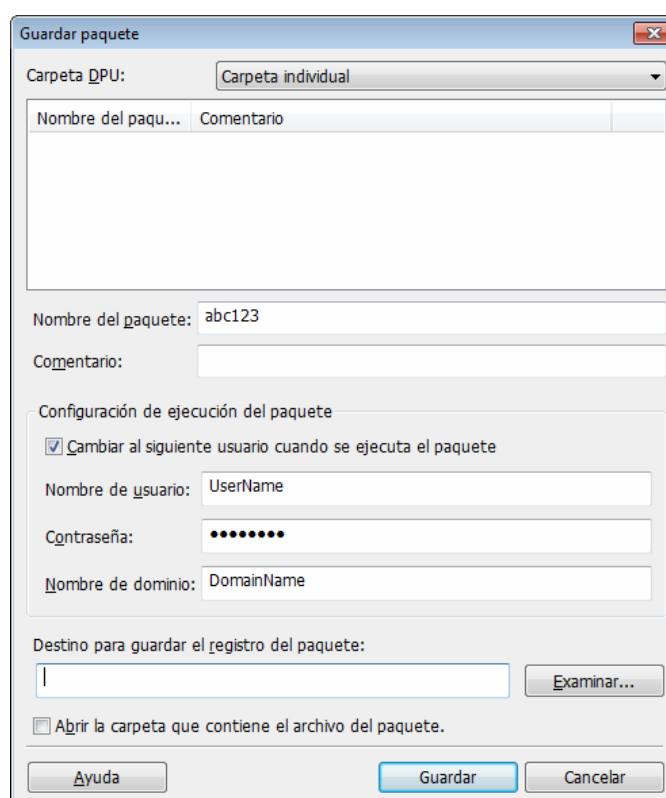


## 12 Seleccione [Archivo] - [Guardar como].



## 13 Introduzca los elementos necesarios.

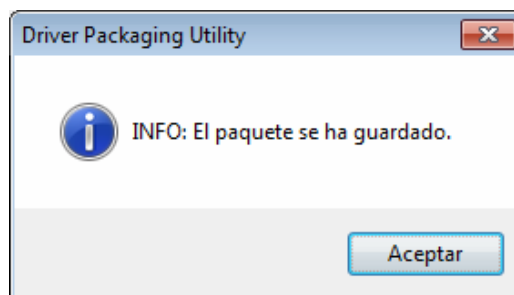
- Introduzca cualquier nombre en [Nombre del paquete].
- Seleccione la casilla de verificación [Cambiar al siguiente usuario cuando se ejecuta el paquete] y, a continuación, introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el dominio del usuario con privilegios de administrador de destino.



**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

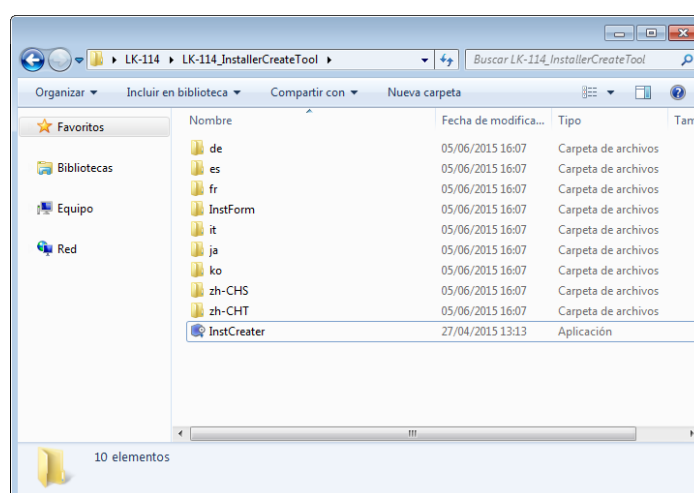
Cree y distribuya LK-114\_InstallTool.

#### 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.

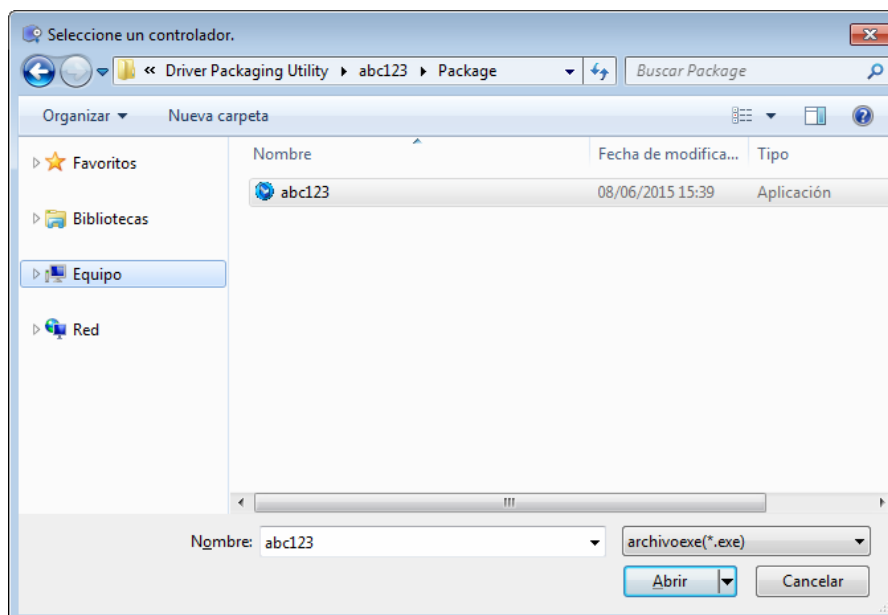
The screenshot shows the 'LK-114\_InstallerCreateTool' window. It contains the following sections and controls:

- Header:** '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.'
- Section 1:** ☒ 'Especifique los derechos de acceso para la instalación en un PC cliente'. It includes text boxes for 'ID de usuario\*' (1-256 caracteres), 'Dominio' (0-256 caracteres), and 'Contraseña\*' (1-256 caracteres).
- Section 2:** 'Operación de instalación del usuario'. It has two radio buttons: 'Realizar todo automáticamente' (selected) and 'El usuario selecciona un controlador de impresora para instalar y establece la configuración de ManagerPort.' The first option has a sub-option: ☐ 'El puerto de la impresora instalada cuyo nombre coincide parcialmente con la cadena siguiente, el puerto se cambia a LK-114\_Manager.Port' with a text box (1-256 caracteres).
- Section 3:** ☒ 'Introduzca la configuración cuando envíe una tarea de impresión al dispositivo servidor.' It includes text boxes for 'Servidor prioritario\*' (1-126 caracteres), 'Número de puerto\*' (9100, 1-65535), 'Servidor secundario' (0-126 caracteres), and 'Número de puerto' (9100, 1-65535).
- Section 4:** 'Configuración de notificación' with radio buttons: 'Visualizar éxito y error' (selected), 'Visualizar solo error', and 'No visualizar'.
- Section 5:** ☒ 'Incluir el controlador de impresora en el instalador'. It features a table with columns 'Seleccionar', 'Nombre del controlador', and 'Ruta de archivo'. Below the table is a button 'Agregar un controlador'.
- Footer:** Two buttons: 'Crear un instalador' and 'Cerrar'.



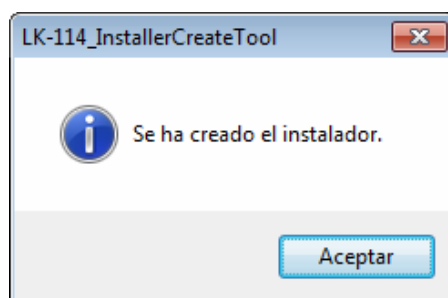
- 3 En la casilla de verificación [Operación de instalación del usuario], seleccione si el usuario deberá configurar el controlador de la impresora y la configuración LK-114\_ManagerPort.
  - Si se selecciona [Realizar todo automáticamente], el usuario no necesita configurar los ajustes.
  - Para habilitar 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.

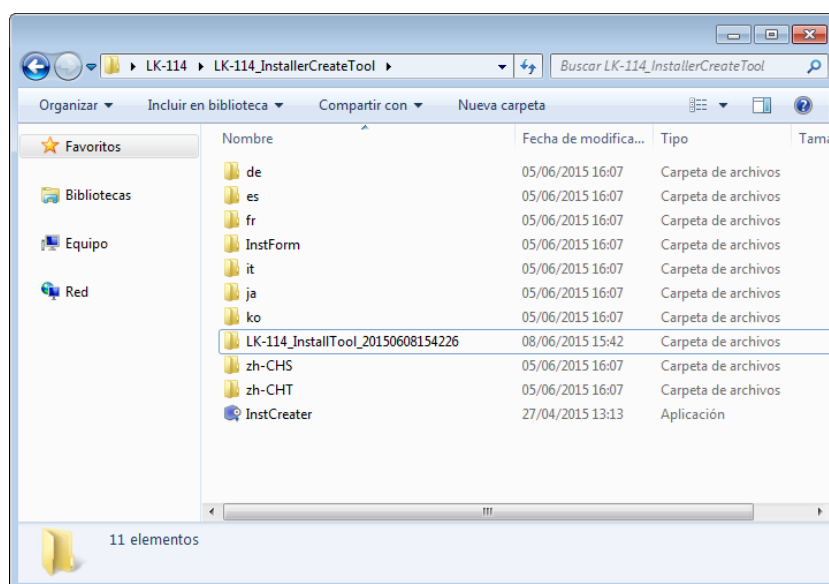


- 7 Seleccione el controlador de la impresora deseado y, a continuación, haga clic en [Crear un instalador].
- [Nombre del controlador] se puede cambiar según sea necesario. Si fuera necesario, especifique un nombre del controlador que los usuarios puedan entender fácilmente al distribuir el controlador.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

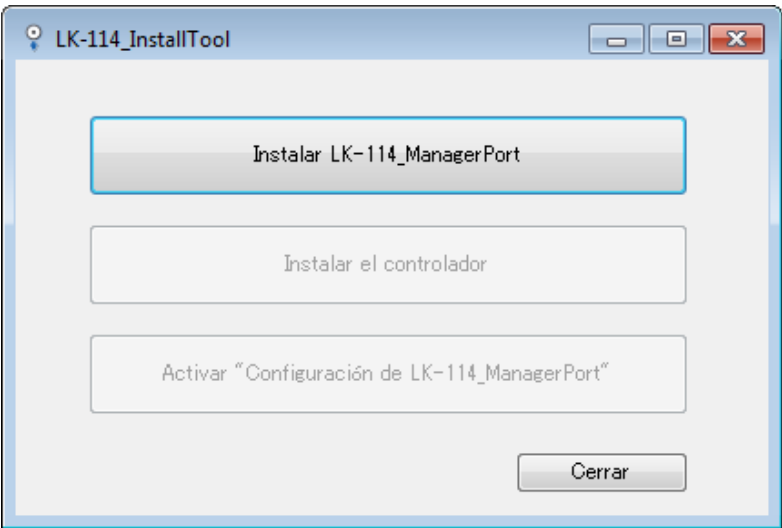
Instale el controlador de la impresora y LK-114\_ManagerPort utilizando LK-114\_InstallTool distribuido desde el administrador.

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	<p>Instale LK-114_ManagerPort. Para obtener más información, consulte "Instalación de LK-114_ManagerPort" en la página 6-19.</p> <p> ...</p> <p><b>Aviso</b> <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></p>

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

### 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.

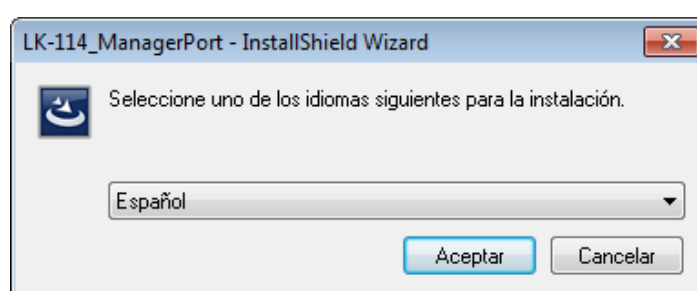


#### **Aviso**

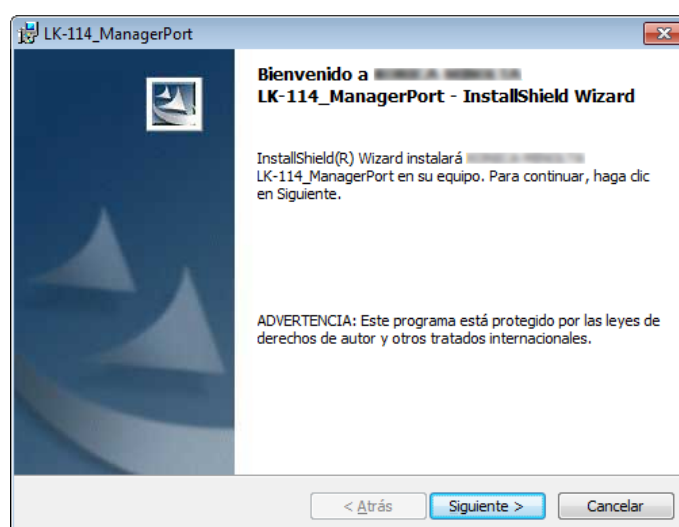
*En un equipo de usuario que tenga privilegios de administrador, puede seleccionar la carpeta [LK-114\_InstallerCreateTool] - [InstForm] - [LK-114\_ManagerPort] y ejecutar el archivo [Setup.exe] para instalar LK-114\_ManagerPort.*

## 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].

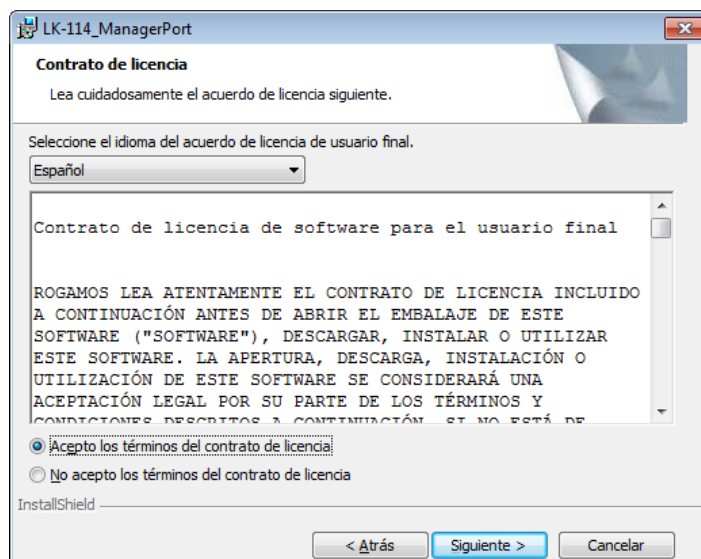


- 4 Haga clic en [Siguiente].

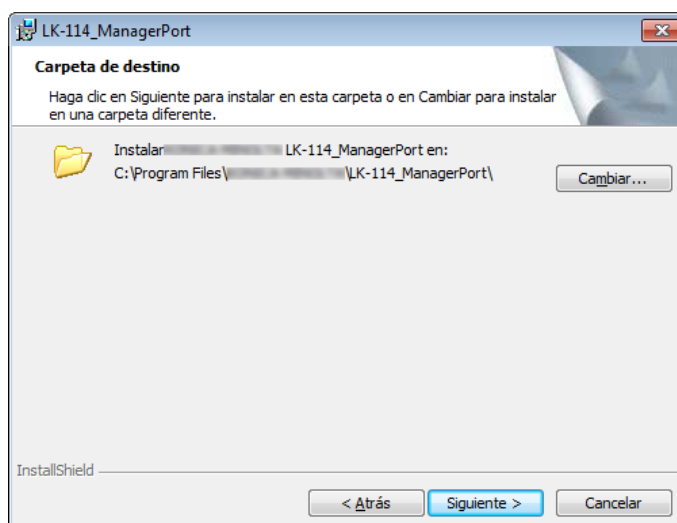




- 5 Seleccione [Acepto los términos del contrato de licencia] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].

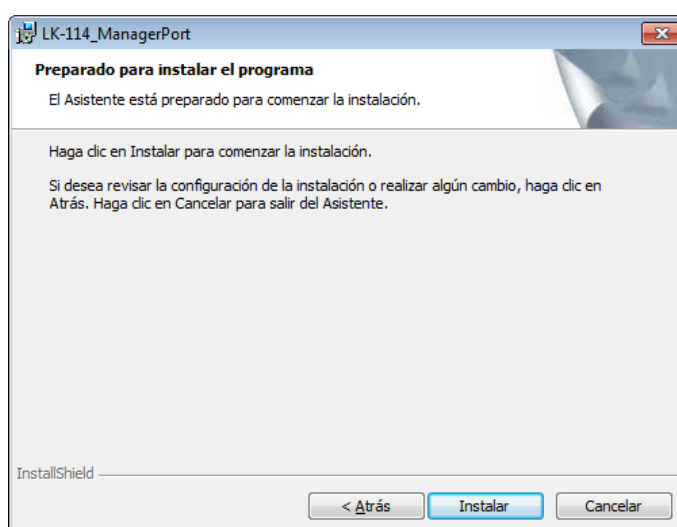


- 6 Compruebe la carpeta de destino.
- Para realizar la instalación en una carpeta distinta, haga clic en [Cambiar] y, a continuación, especifique la carpeta deseada.



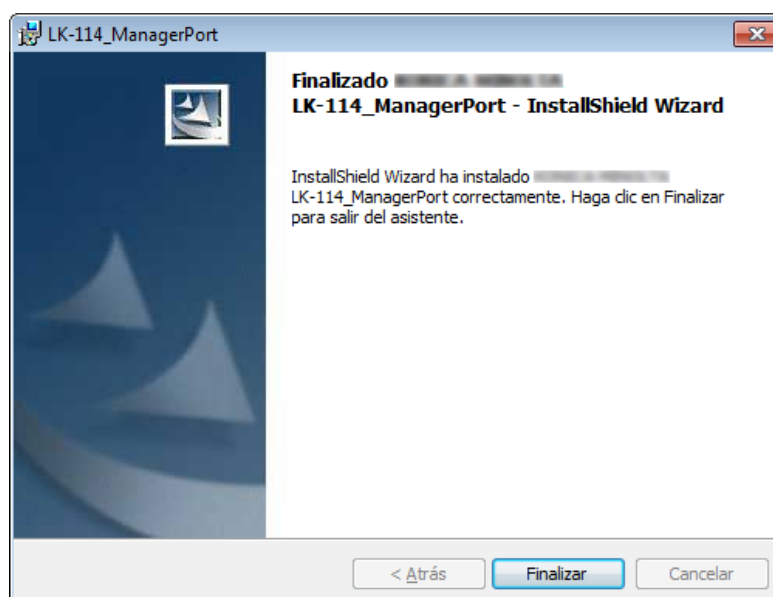
- 7 Haga clic en [Siguiente].

## 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

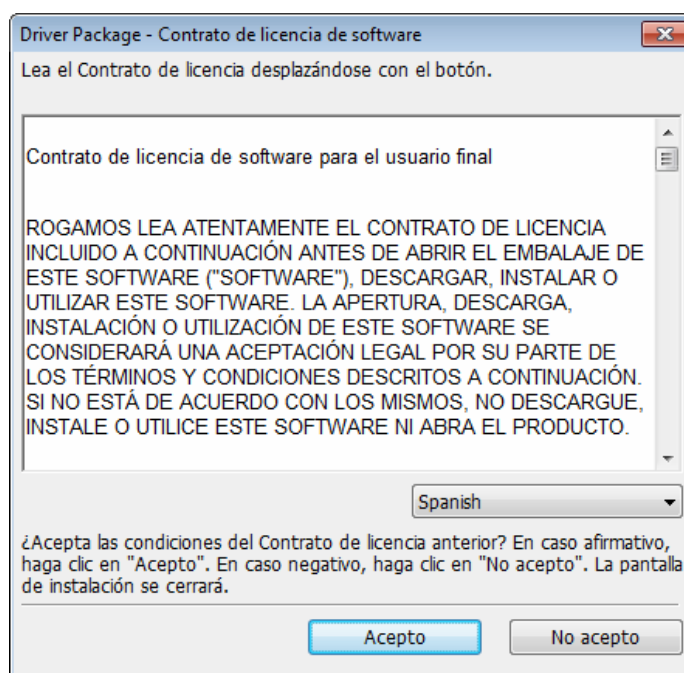
*En un equipo de usuario con privilegios de administrador, LK-114\_ManagerPort se puede instalar mediante la ejecución del archivo [Setup.exe] en la carpeta.*

#### Procedimiento de instalación

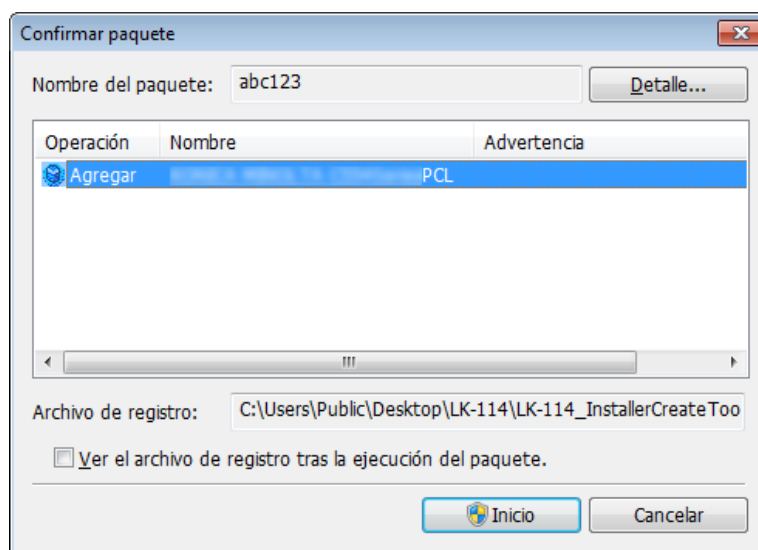
Antes de instalar el controlador de la impresora, compruebe lo siguiente.

✓ 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].

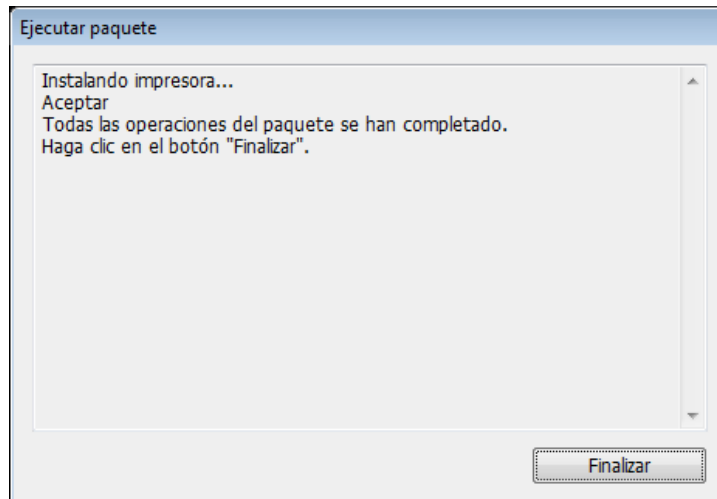


- 3 Seleccione el archivo de instalación del controlador de la impresora creada con la Utilidad de empaquetado del controlador y, a continuación, haga clic en [Ejecutar].



Se inicia la instalación.

- 4 Haga clic en [Finalizar].

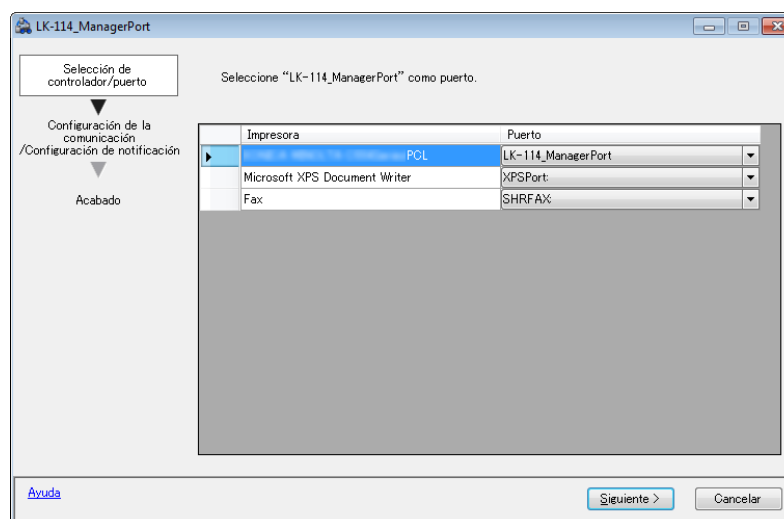


De este modo, se vuelve a la ventana de selección de destino de LK-114\_InstallTool.

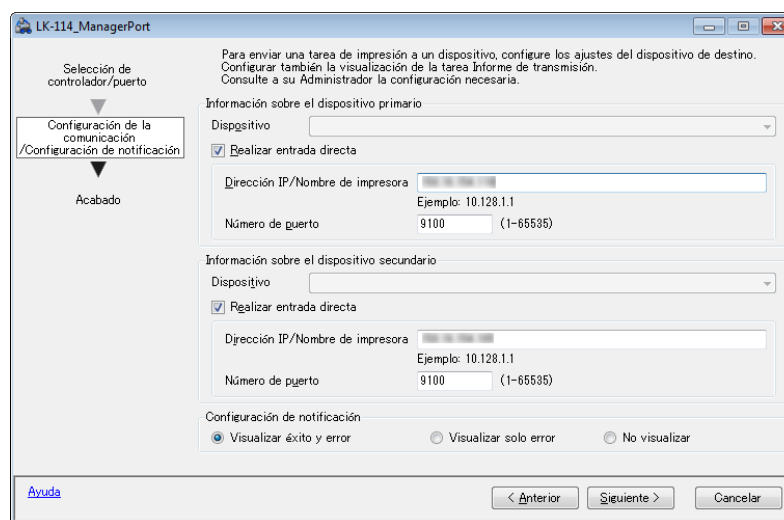
### 6.3.3 Configuración de LK-114\_ManagerPort

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] - [KONICA MINOLTA] o [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].



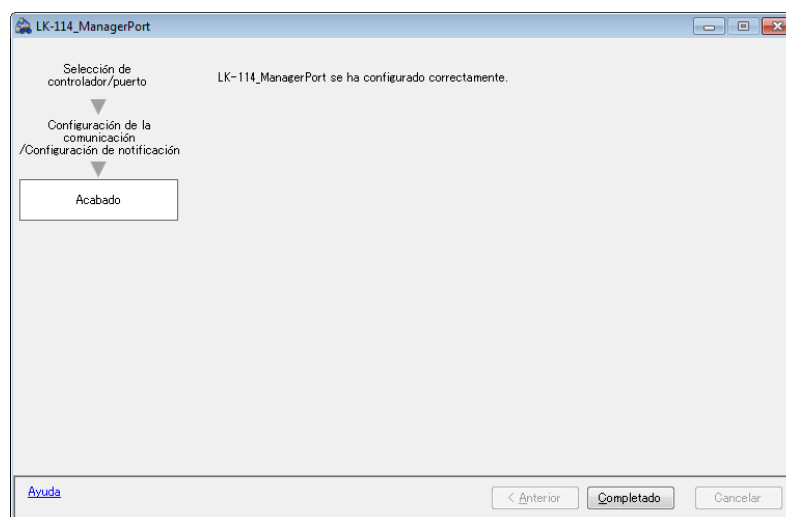
- 3** Seleccione el destino del trabajo de impresión; bien [Información sobre el dispositivo primario] o [Información sobre el dispositivo secundario].
- Si encuentra un archivo de definición de dispositivos, selecciónelo de la lista de [Dispositivo].
  - Si no encuentra ningún archivo de definición 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 impresión omnipresente

Las siguientes operaciones se encuentran disponibles para la impresión omnipresente.

- 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. 8-8)



...

#### **Aviso**

*Se pueden utilizar todas las impresoras multifunción del mismo grupo omnipresente como dispositivos de almacenamiento y de cliente.*

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

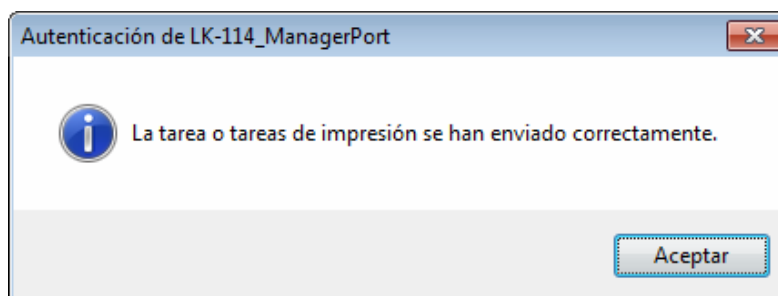
Coloque en cola trabajos de impresión en un dispositivo de almacenamiento.

### 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 impresión omnipresente, 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.



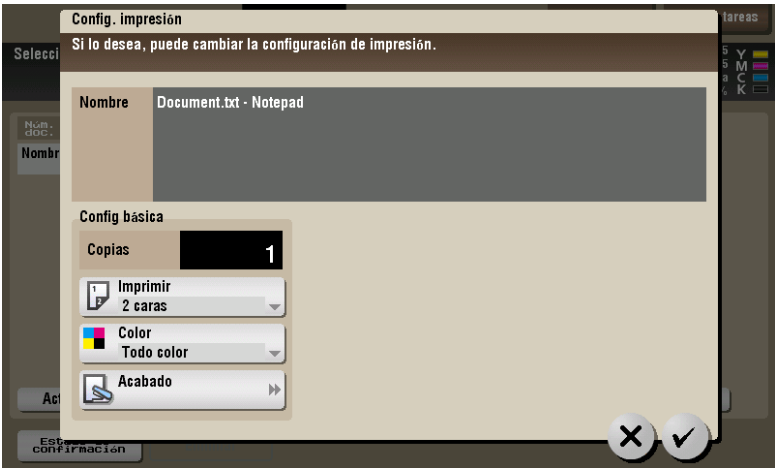
**Nota**

*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		<p>Seleccione [Negro] o [Todo color].</p> <p> . . .</p> <p><b>Nota</b>  <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></p>
Acabado	Grapado	<p>Seleccione la opción deseada en [DESACT.], [Esquina] y [2 Puntos].</p>
	Perforación	<p>Seleccione la opción deseada en [DESACT.], [2 orificios], [3 orificios] y [4 orificios].</p> <p> . . .</p> <p><b>Aviso</b>  <i>Los elementos de configuración mostrados varían en función del modelo de impresora multifunción y de la región.</i></p>
Posición	Grapado/Perforación	<p>Seleccione la opción deseada de la combinación mostrada de posiciones de grapado y perforación.</p> <p> . . .</p> <p><b>Aviso</b>  <i>Los elementos de configuración mostrados varían en función de la configuración de acabado.</i></p>



. . .

**Nota**

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



. . .

**Nota**

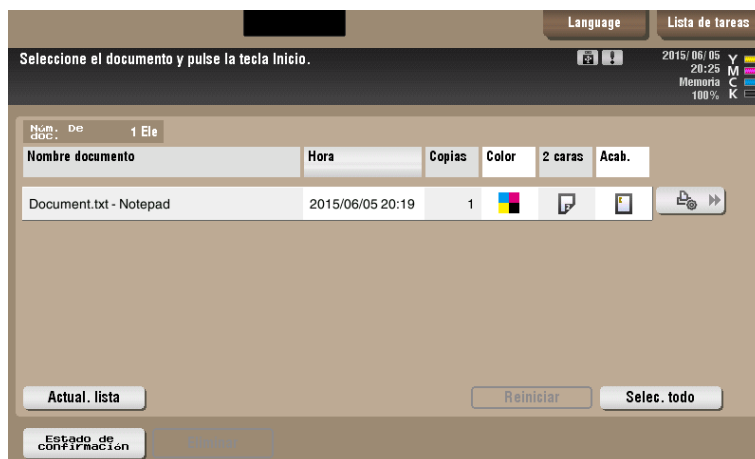
*En el caso de un documento en cola en un dispositivo de almacenamiento que utilice el controlador PS, no se puede mostrar o cambiar la configuración de impresión en un dispositivo cliente. (Los ajustes configurados con el controlador PS en el momento de poner los trabajos en cola se encontrarán disponibles).*


## 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 [Impresión universal].



- 4 Seleccione el trabajo de impresión de destino.



- Si toca [Actual. lista], se actualiza la lista de 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 [Estado de confirmación], se puede comprobar el estado de la impresora multifunción de destino en un grupo omnipresente.

## 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 "Documentos de impresión almacenados. Hay menos espacio libre disponible. Pulse la tecla Estado de confirmación para ver la información detallada.". Toque [Estado de confirmación] 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 impresión omnipresente.*

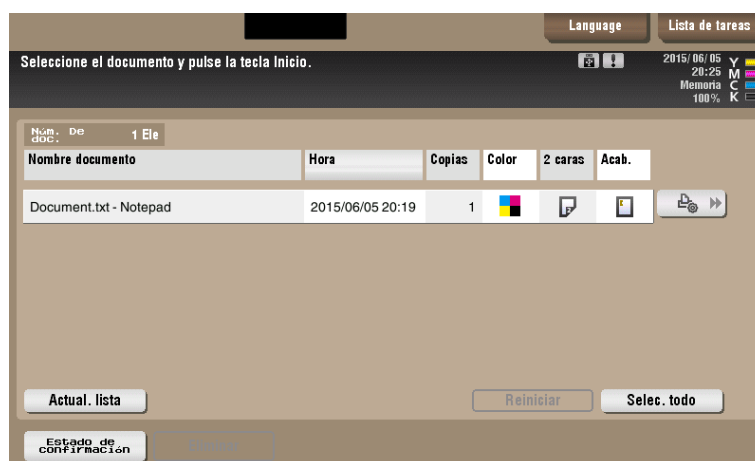


## 8.4 Eliminación de un trabajo de impresión

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 [Impresión universal].
- 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. O bien, active la configuración del dispositivo de almacenamiento de impresión en la impresora multifunción.
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 impresión 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 omnipresente establecida en el dispositivo de almacenamiento de impresión.	Administrador: registre la impresora multifunción en el mismo grupo omnipresente que el dispositivo de almacenamiento con LK-114_SetupTool. O bien, registre la impresora multifunción en el mismo grupo omnipresente que el dispositivo de almacenamiento en la impresora multifunción.
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.

Mensaje de error	Causa	Acción
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.
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>	Describa la impresora multifunción con la función de almacenamiento desactivada.
	<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>
```

---



**KONICA MINOLTA**

<http://konicaminolta.com>