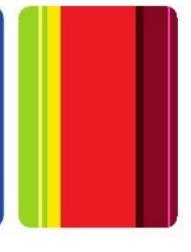


Business Core Printing Solution



Copyright

Copyright (c) 2013 Samsung Electronics Co., Ltd

Licenciado bajo la Licencia de Apache, Versión 2.0 (la "Licencia"); no podrá usar este archivo si no es en conformidad con la Licencia. Puede obtener una copia de la Licencia en http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

A menos que lo exija la legislación aplicable o se acuerdo por escrito, el software distribuido bajo la Licencia se distribuye "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sean explícitas o implícitas. Consulte la Licencia en el idioma concreto que rige los permisos y las limitaciones de la Licencia.

- Business Core™ Printing Solutions, marca comercial de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los demás nombres de marcas, productos y empresas que aquí se describen son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Versión 1.11

Contenido

| Uso de este manual | 4 |
|--|----|
| Destinatario previsto | 4 |
| Terminología | |
| Información de ayuda sobre el producto | 4 |
| Requisitos | 5 |
| Dispositivos compatibles | 5 |
| Uso del puerto | 6 |
| Instalación y desinstalación del software | 7 |
| Instalación de Business Core Printing Solution | 7 |
| Instalación con SWS | 7 |
| Instalación desde pendrive USB | 9 |
| Activación de la licencia | 13 |
| Activación de la licencia en línea | |
| Activación de la licencia sin conexión con SWS | 16 |
| Activación de la licencia sin conexión con USB | |
| Desinstalación de Business Core Printing Solution | |
| Desinstalación con SWS | |
| Desinstalación con LUI | 21 |
| Solución XOA-Web de BCPS | 24 |
| Instalación del activador de XOA-Web de BCPS | 24 |
| Registro de dispositivos XOA-Web | 25 |
| Visualización de la lista de dispositivos de XOA-Web | 25 |
| Adición de dispositivos XOA-Web | 27 |
| Eliminación de dispositivos XOA-Web | |
| Instalación de la aplicación XOA-Web | 29 |
| Desinstalación de la aplicación XOA-Web | 31 |

Uso de este manual

En este manual se explica cómo instalar y configurar Business Core Printing Solution en un entorno de red utilizando SyncThru™ Web Service o una unidad USB.

Destinatario previsto

Este manual está destinado a administradores con conocimientos de:

- El entorno de impresión de red.
- Los protocolos de red (subredes, funciones de seguridad y direcciones).
- Los sistemas operativos Windows en equipos cliente y servidores.

Terminología

En este manual se utilizan las siguientes siglas.

| Sigla | Definición |
|---------|---|
| BCPS | Business Core Printing Solution |
| CSV | Comma Separated Values (Valores separados por comas). Un método de texto sin formato para almacenar información de hojas de cálculo o bases de datos. |
| LUI | Local User Interface (Interfaz de usuario local). Pantalla de la impresora. |
| MFP | Multi-Functional Printer (Impresora multifunción). Dispositivo de impresión que también incluye funciones de copia, escaneado y fax. |
| sws | SyncThru™ Web Service. Servicio web integrado en la impresora al que puede accederse desde una estación de trabajo remota. |
| USB | Universal Serial Bus (Bus serie universal) |
| PIN | Personal Identification Number (Número de identificación personal). Contraseña numérica utilizada para autenticar los usuarios de un sistema. |
| XOA | eXtensible Open Architecture (eXtensible Open Architecture). Plataforma de impresión de Samsung, de arquitectura abierta. |
| XOA-Web | El entorno "web" de XOA. Un conjunto de API REST y otros soportes permiten a las aplicaciones acceder y ejecutar a funcionalidades fuera del dispositivo. |

Información de ayuda sobre el producto

Póngase en contacto con el centro de servicio de impresoras Samsung

http://www.samsungprinter.com

Requisitos

Dispositivos compatibles

En la siguiente tabla se exponen los dispositivos compatibles con BCPS.

| Categoría | IU del dispositivo | Modelo | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Impresora multifunción A3/A4 (XOA) | | SL-X4300/X4250/X4220 | |
| | IU de 4 ^ª generación (4G) | SL-K4350/K4300/K4250 | |
| | 10 de 4 generación (46) | SL-M5370/M4370 | |
| | | SL-M4580 | |
| | | CLX-9201/9301 | |
| | IU de 3 ^ª generación (3G) | SCX-8128NX | |
| | | CLX-8640/8650 | |
| | IU de 1 ^ª generación (1G) | CLX-9252/9352 | |
| | 10 de 1 generación (16) | SCX-8230/8240 | |
| Impresora multifunción A4 (XOA-Web) | Interfaz gráfica de usuario de | SL-M4070FX/M4075FX | |
| | 4,3" | SL-C2670 | |
| Impresora A4 (XOA-Web) | Interfaz gráfica de usuario de | SL-M4020NX/M4025NX | |
| | 4,3" | SL-C2620 | |
| | | CLP-775 | |
| | IU de 4 líneas | ML-5010 | |
| | | ML-5510/6510, 5515/6515 | |

Secure Login Core y Document Workflow Core son compatibles solo con la Impresora multifunción y la impresora multifunción, no con la impresora.

Uso del puerto

La solución utiliza los siguientes puertos de la red, por lo que no deben bloquearse.

| Solución | De (Remitente) | A (Destinatario) | Protocolo | Puerto de destino |
|---------------------------|---|--|-----------|-------------------|
| Común | Impresora multifunción/Impresora del PC del usuario | Impresora multifunción | HTTP | 80/443(SSL) |
| | Impresora multifunción | Impresora multifunción/Impresora (XOA-Web) | НТТР | 8088/8089(SSL) |
| | Impresora multifunción | Servidor SMB | TCP | 139* |
| Secure Login Core | | Servidor Kerberos | TCP | 88* |
| | | Servidor LDAP | TCP | 389/636(SSL)* |
| Printing Security Core | Impresora multifunción | Servidor SMB | TCP | 139* |
| | | Servidor Kerberos | TCP | 88* |
| | | Servidor LDAP | TCP | 389/636(SSL)* |
| | PC de usuario | Impresora multifunción | TCP | 9100* |
| Usage Tracker Core | Impresora multifunción | Servidor SMTP | SMTP | 25/465(SSL)* |
| Document Workflow Core | Impresora multifunción | Servidor LDAP | LDAP | 389/636(SSL)* |
| | | Servidor FTP | FTP | 21/990(SSL)* |
| | | Servidor SMTP | SMTP | 25/465(SSL)* |
| | | Servidor de archivos | SMB | 139 |
| Cloud Connector Core | Impresora multifunción | Nube | HTTP | 80/443(SSL) |



El asterisco denota un número de puerto que se puede cambiar mediante la configuración.

Instalación y desinstalación del software

En este apartado se explica cómo instalar BCPS y activar su licencia. Además, también contiene instrucciones en las que se explica cómo desinstalar el software.

"Business Core Printing Solution", que aparece en las capturas de pantalla de este manual, es simplemente un título artificial que se utiliza para representar el nombre de soluciones tales como Secure Login Core, Printing Security Core, Usage Tracker Core, Document Workflow Core y Cloud Connector Core. Debe sustituirse por el nombre de la solución que realmente se utilice.



Se recomienda reiniciar el dispositivo después de instalar y configurar el software.

Instalación de Business Core Printing Solution

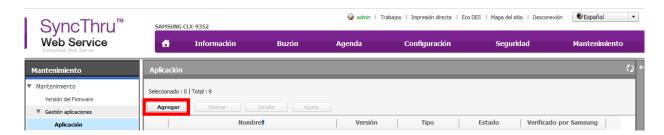
Instalación con SWS

Para instalar BCPS mediante SWS, siga los pasos indicados a continuación:

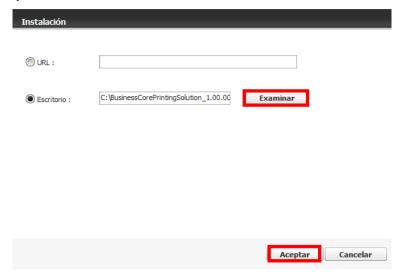
- 1. Introduzca la dirección IP del dispositivo en un navegador web.
- Cuando aparezca la pantalla Inicio de sesión en SWS, inicie sesión en SWS como administrador.



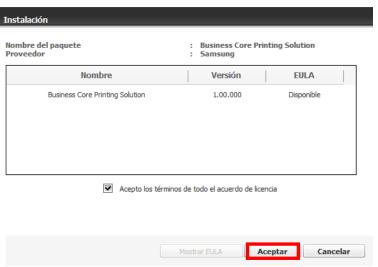
- 3. En el menú principal, haga clic en Mantenimiento.
- 4. En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión aplicaciones y haga clic en Aplicación.
- 5. Haga clic en Agregar.



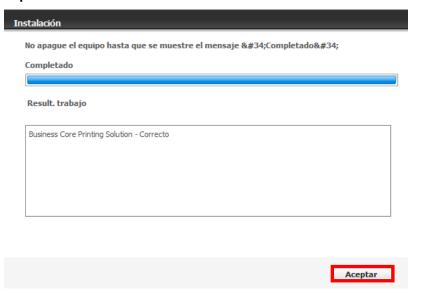
- 6. Haga clic en Examinar.
- 7. Localice y seleccione el archivo de instalación .par.
- 8. Haga clic en Aceptar.



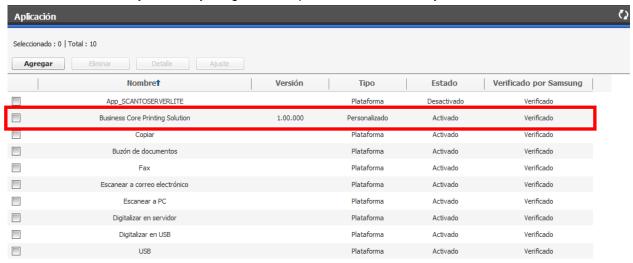
9. Seleccione "Acepto los términos del acuerdo de licencia" y haga clic en Aceptar.



10. Haga clic en Aceptar.



- 11. En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión aplicaciones y haga clic en Aplicación.
- 12. Vuelva a la lista Aplicación y asegúrese de que la instalación se haya realizado correctamente.



Instalación desde pendrive USB

Para instalar BCPS mediante USB, siga los pasos indicados a continuación:

En el caso de los modelos de IU 3G:

1. Pulse Conf. equipo > Otros > Gestión aplicaciones en la pantalla.



2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.



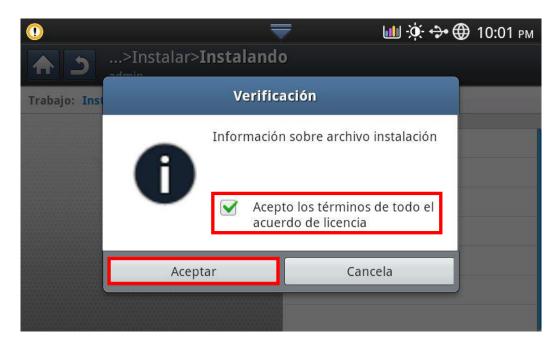
- 3. Conecte la unidad USB (con el archivo .par de instalación almacenado) al dispositivo. Cuando se detecte la unidad USB, se activará el botón **Instalar**.
- 4. Pulse el botón Instalar.



5. Seleccione el archivo de la aplicación.



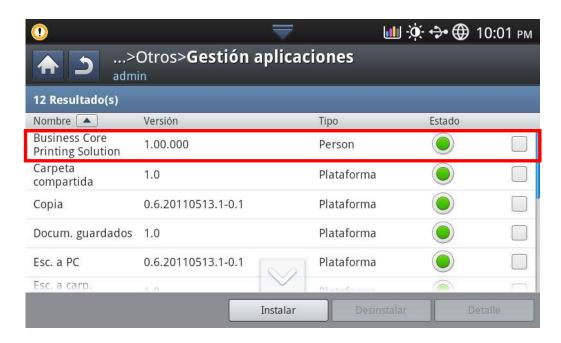
6. Aparece un mensaje de verificación. Lea el acuerdo y marque la opción **Acepto los términos de todo el acuerdo de licencia**. A continuación, pulse el botón **Aceptar**.



7. La aplicación se instala. Pulse el botón Aceptar.



8. Pulse Conf. equipo > Otros > Gestión de aplicaciones. La aplicación se muestra de la forma siguiente.



En el caso de los modelos de IU 4G:

- 1. Pulse Configuración > Conf. equipo > Gestión aplicaciones en la pantalla.
- 2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
- 3. Conecte la unidad USB (con el archivo .par de instalación almacenado) al dispositivo.
- 4. Pulse el botón Instalar.
- 5. Pulse la carpeta USB.
- 6. Seleccione el archivo de la aplicación.
- 7. Aparece un mensaje de verificación. Pulse el botón Aceptar.
- 8. La aplicación se instala. La aplicación se muestra en Gestión aplicaciones.

En el caso de los modelos de IU 1G:

- 1. Pulse Conf. equipo > Gestión de aplicaciones en la pantalla.
- 2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
- 3. Seleccione la ficha Aplicación.
- 4. Conecte la unidad USB (con el archivo .par de instalación almacenado) al dispositivo. Cuando se detecte la unidad USB, se activará el botón **Instalar**.
- 5. Pulse el botón Instalar.
- 6. Se abre una ventana emergente con la lista de aplicaciones. Seleccione el archivo de la aplicación y pulse el botón **Aceptar**.
- 7. Aparece un mensaje de verificación. Lea el acuerdo y marque la opción **Acepto los términos del acuerdo de licencia**. A continuación, pulse el botón **Aceptar**.
- 8. La instalación de la aplicación comienza, y la aplicación se instala.

Activación de la licencia

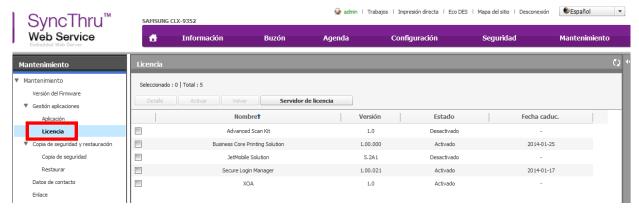
Antes de poder usar BCPS, debe activar la licencia de la aplicación utilizando un número de licencia válido. Puede activar BCPS de dos formas: en línea o sin conexión. Con la activación en línea, el sistema se comunica directamente con el servidor de licencias para activar la licencia. Con la activación sin conexión, deberá introducir manualmente el número de licencia y la clave de activación del software. La clave de activación deberá obtenerla a través del sitio web de Samsung facilitando la siguiente información:

- Número de licencia
- Número de serie del dispositivo o Clave de solicitud generada por el dispositivo.

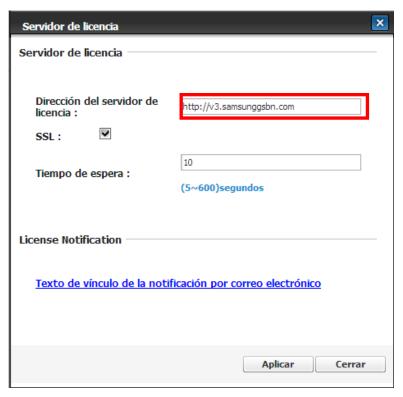
Activación de la licencia en línea

Para conectarse al servidor de licencias y activar la licencia del software en línea, siga los pasos indicados a continuación:

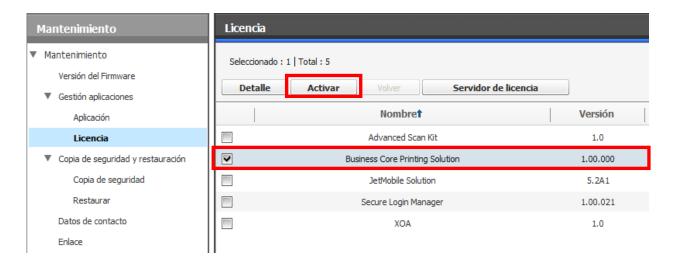
- 1. Inicie sesión en el SWS como administrador.
- 2. En el menú principal, haga clic en Mantenimiento.
- 3. En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión de aplicaciones y haga clic en Licencia.



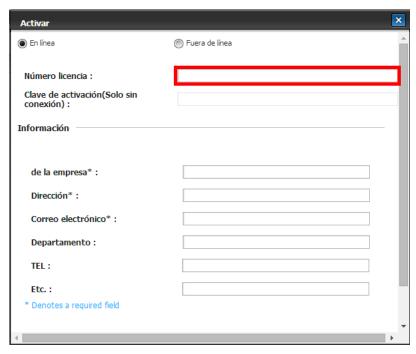
- 4. Haga clic en Servidor de licencia.
- 5. Cuando se abra la ventana Servidor de licencia, introduzca http://v3.samsunggsbn.com .



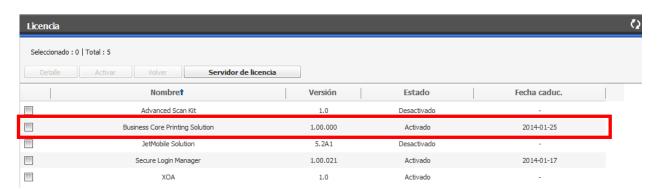
- 6. Haga clic en Aplicar.
- 7. En la lista Licencia, seleccione la aplicación.



- 8. Haga clic en **Activar**. Se abrirá la ventana **Activar**.
- 9. Seleccione En línea e introduzca el número de licencia.
- 10. Introduzca la información solicitada.



- 11. Haga clic en Aceptar. Se abrirá una ventana de confirmación.
- 12. Haga clic en Cerrar.
- 13. En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión de aplicaciones y haga clic en Licencia.
- 14. Vuelva a la lista Licencia y asegúrese de que la aplicación esté activada.



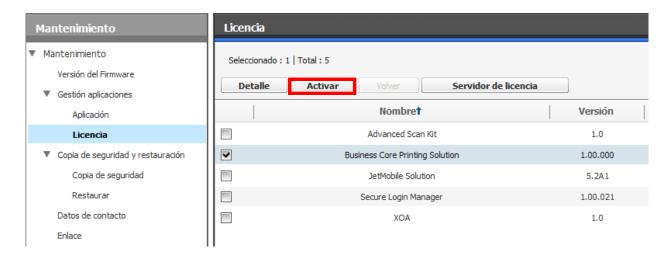
Si recibe el siguiente mensaje de error, póngase en contacto con el distribuidor para solicitar una clave de activación y realizar la activación sin conexión.



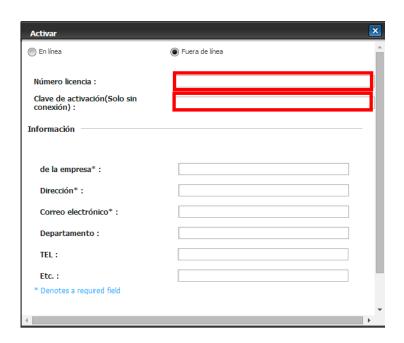
Activación de la licencia sin conexión con SWS

Antes de poder realizar la activación sin conexión deberá solicitar una clave de activación para su número de licencia al distribuidor. Para activar el software sin conexión, siga estos pasos:

- 1. Inicie sesión en el SWS como administrador.
- 2. En el menú principal, haga clic en Mantenimiento.
- 3. En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión aplicaciones y haga clic en Licencia.
- 4. En la lista Licencia, seleccione la aplicación.
- 5. Haga clic en Activar. Se abrirá la ventana Activar.



- Seleccione Sin conexión e introduzca el número de licencia y la clave de activación en el campo indicado.
- 7. Introduzca la información solicitada.



- 8. Haga clic en Aceptar. Se abrirá una ventana de confirmación.
- 9. Haga clic en Cerrar.
- 10. Vuelva a la lista Licencia y asegúrese de que la aplicación esté activada.



Activación de la licencia sin conexión con USB

Antes de poder realizar la activación sin conexión necesitará un archivo PRN que incluya la clave de activación. Para activar el software sin conexión, siga estos pasos:

Cree un archivo CSV que contenga la lista de dispositivos.
Los títulos, las direcciones IP y los números de serie deben introducirse como se indica a continuación. La columna IP puede dejarse en blanco.

| IP | Serial Number List |
|------------|--------------------|
| 123.45.0.1 | Z4FSB1ASC0XXXX |
| 123.45.0.2 | CNCJ92CYYY |
| | KKK0TYBSXC |
| 123.45.0.3 | 14GRBAGZ1002XXX |

- 2. Puede obtener un archivo PRN al entregar el archivo CSV creado al distribuidor.
- 3. Guarde el archivo PRN en la unidad USB.
- 4. Conecte la unidad USB al equipo.

En el caso de los modelos de IU 3G:

5. Pulse el icono **USB** en la pantalla.



6. Seleccione el archivo PRN y pulse el botón Impr.



7. Pulse el botón Iniciar.



8. El estado de la aplicación cambiará a Activado.

En el caso de los modelos de IU 4G:



- 5. Pulse el icono **Buzón**
- 6. Pulse la carpeta USB.
- 7. Seleccione el archivo PRN y pulse el icono Impr.



en la pantalla.

8. El estado de la aplicación cambiará a Activado.

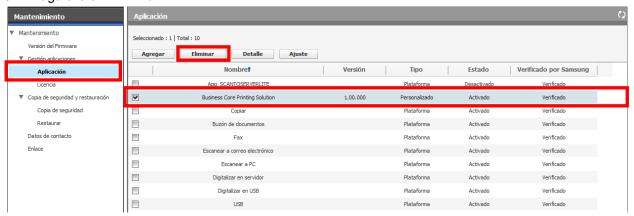
En el caso de los modelos de IU 1G:

- 5. Pulse el icono **USB** en la pantalla.
- 6. Seleccione el archivo PRN y pulse el botón Impresión USB.
- 7. Pulse el botón Aceptar.
- 8. El estado de la aplicación cambiará a Activado.

Desinstalación con SWS

Para desinstalar BCPS mediante SWS, siga los pasos indicados a continuación:

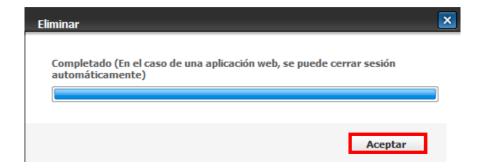
- 1. Introduzca la dirección IP del dispositivo en un navegador web.
- 2. Cuando aparezca la pantalla Inicio de sesión en SWS, inicie sesión en SWS como administrador.
- 3. En el menú principal, haga clic en Mantenimiento.
- En el panel Mantenimiento, despliegue Gestión aplicaciones y, a continuación, haga clic en Aplicación.
- 5. En la lista Aplicación, seleccione la aplicación.
- 6. Haga clic en Eliminar.



7. Cuando aparezca la ventana de confirmación, haga clic en Aceptar.



8. Cuando aparezca la ventana de resultados, haga clic en Aceptar.



Aunque la aplicación desaparece de la lista de aplicaciones, la licencia sigue activa. Esto significa que, si reinstala la aplicación, podrá usar la misma licencia.

Desinstalación con LUI

Para desinstalar BCPS mediante LUI, siga los pasos indicados a continuación:

En el caso de los modelos de IU 3G:

1. Pulse Conf. equipo > Otros > Gestión de aplicaciones en la pantalla.



2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.



3. Seleccione la aplicación y pulse el botón **Desinstalar**.



4. Pulse el botón Sí.



5. La aplicación se eliminará a continuación.



En el caso de los modelos de IU 4G:

- 1. Pulse Configuración > Conf. equipo > Gestión de aplicaciones en la pantalla.
- 2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
- 3. Seleccione la aplicación y pulse el botón **Desinstalar**.
- 4. Aparece un mensaje de verificación. Pulse el botón Aceptar.
- 5. La aplicación se eliminará.

En el caso de los modelos de IU 1G:

- 1. Pulse Conf. equipo > Gestión de aplicaciones en la pantalla.
- 2. Inicie sesión con la cuenta de administrador.
- 3. Seleccione la aplicación y pulse el botón Desinstalar.
- 4. Pulse el botón Aceptar.
- 5. La aplicación se eliminará.

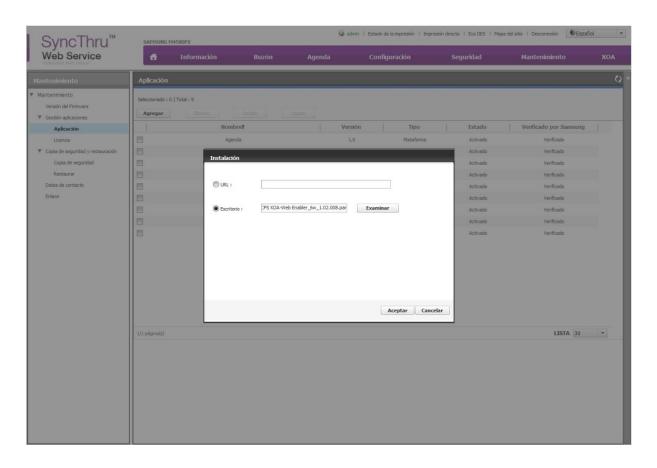
Solución XOA-Web de BCPS

Este apartado proporciona información sobre la gestión de la solución XOA-Web de BCPS, que incluye Printing Security Core XOA-Web, Secure Login Core XOA-Web, Document Workflow Core XOA-Web y Usage Tracker Core XOA-Web.

Instalación del activador de XOA-Web de BCPS

El administrador puede gestionar la solución XOA-Web de BCPS mediante el activador de XOA-Web de BCPS. Para instalar el activador de XOA-Web de BCPS por archivo, siga los pasos indicados a continuación:

- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione Mantenimiento > Gestión aplicaciones > Aplicación.
- 3. Haga clic en Agregar.
- 4. Seleccione el activador de XOA-Web de BCPS por archivo.
- 5. Haga clic en Aceptar.
- 6. Marque la casilla para indicar que está de acuerdo y haga clic en Aceptar.



Registro de dispositivos XOA-Web

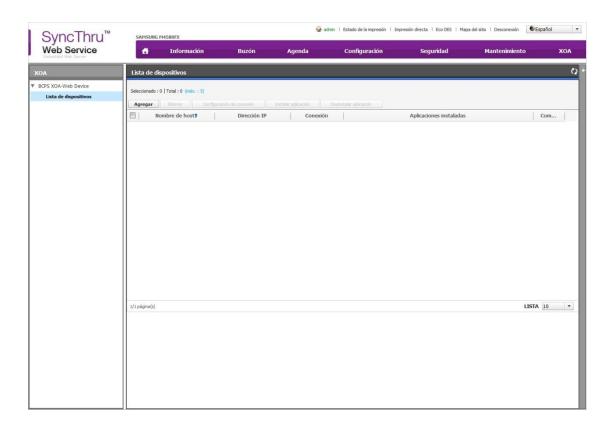
En este apartado se describe cómo agregar o suprimir dispositivos de XOA-Web.

Visualización de la lista de dispositivos de XOA-Web

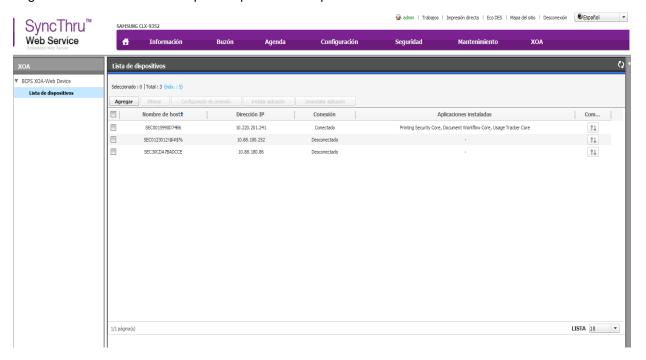
El administrador puede ver la lista de dispositivos de XOA-Web que se han agregado a través del dispositivo de inicio de sesión.

Para ver la lista, siga estos pasos:

- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione XOA > BCPS XOA-Web Device.
- 3. Seleccione Lista de dispositivos.



La siguiente información está disponible para cada dispositivo XOA-Web de la lista.

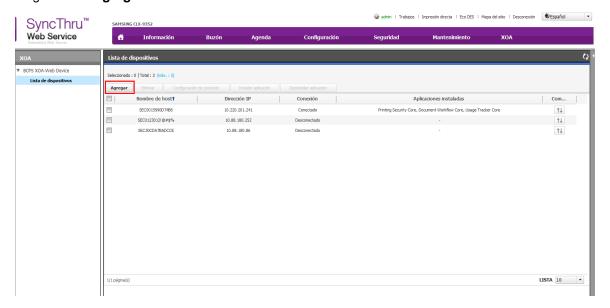


| ELEMENTO | DESCRIPCIÓN | |
|-------------------------|--|--|
| Nombre de host | Nombre de host de un dispositivo XOA-Web. | |
| | - Si el administrador registra el dispositivo XOA-Web mediante la | |
| | dirección IP y desea mostrar el nombre del host, el administrador | |
| Nombre de nost | debe configurar de forma anticipada DNS o NetBIOS (WINS) en | |
| | los dispositivos XOA y XOA-Web. Si la consulta de nombre de host | |
| | falla, no se muestra el nombre de host. | |
| Dirección IP | Dirección IP de un dispositivo XOA-Web. | |
| Conexión | Estado de conexión del dispositivo XOA-Web. | |
| | - Conectado: el dispositivo XOA-Web está disponible. | |
| | - Desconectado: el dispositivo XOA-Web no está conectado. | |
| Collexion | P. ej., en caso de que un dispositivo XOA-Web esté apagado. | |
| | - Error: el dispositivo XOA-Web muestra un error. La información sobre | |
| | herramientas muestra un motivo de error específico. | |
| Aplicaciones instaladas | La lista de aplicaciones XOA-Web instaladas en el dispositivo XOA- | |
| Aplicaciones instaladas | Web. | |
| Comprobación | Cuando el usuario haga clic en este botón, el dispositivo de inicio de | |
| | sesión solicitará la información actual al dispositivo XOA-Web | |
| | nuevamente. | |

Adición de dispositivos XOA-Web

El administrador puede agregar dispositivos XOA-Web. Para agregar dispositivos XOA-WEB, siga los pasos que se indican a continuación:

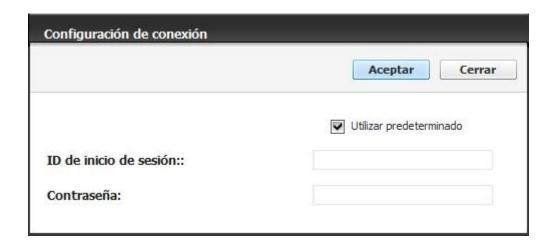
- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione XOA > BCPS XOA-Web Device.
- 3. Seleccione Lista de dispositivos.
- 4. Haga clic en Agregar.



5. Introduzca la dirección IP o nombre de host de un dispositivo XOA-Web. Si el administrador intenta agregar dispositivos mediante un nombre de host, este debe configurar previamente los ajustes del servidor DNS o de NetBIOS (WINS) en los dispositivos XOA-Web.



6. Introduzca las credenciales de inicio de sesión del dispositivo XOA-Web que se va a agregar. Si selecciona la casilla de verificación **Utilizar predeterminado**, las credenciales de inicio de sesión se introducen automáticamente mediante el ID y la contraseña por defecto.



Cuando el administrador intente agregar un dispositivo XOA-Web, el dispositivo de inicio de sesión esperará una respuesta web. Si se agrega correctamente, podrá ver la información de un dispositivo interlocutor.

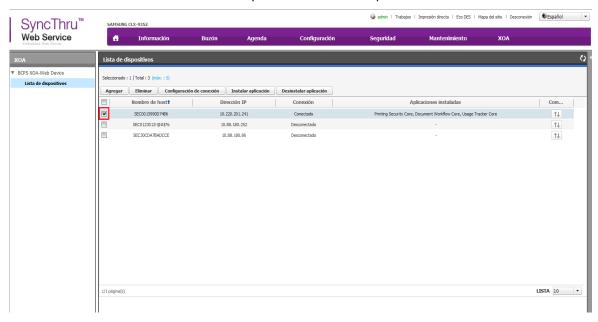


La solución XOA-Web de BCPS permite agregar hasta 5 dispositivos XOA-Web por dispositivo XOA.

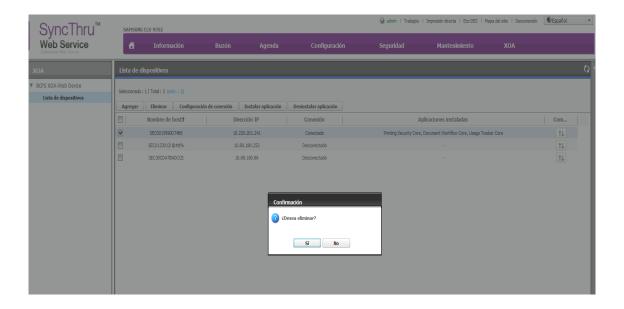
Eliminación de dispositivos XOA-Web

El administrador puede eliminar dispositivos XOA-Web. Si se eliminan correctamente, la información del dispositivo XOA-Web se elimina de la lista. Para eliminar dispositivos XOA-WEB, siga los pasos que se indican a continuación:

- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione XOA > BCPS XOA-Web Device.
- 3. Seleccione Lista de dispositivos.
- Active las casillas de selección de los dispositivos XOA-Web que desee eliminar.



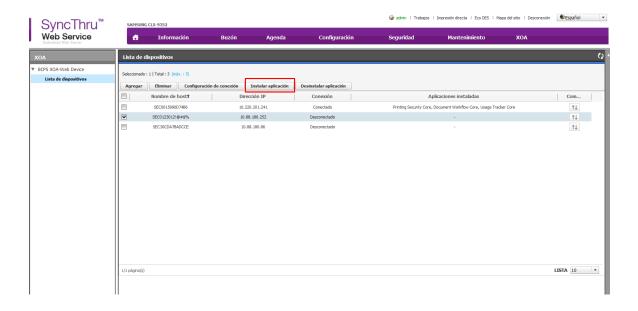
5. Haga clic en Eliminar.



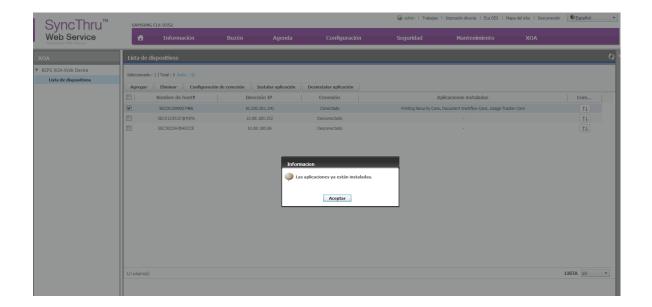
Instalación de la aplicación XOA-Web

La función **Instalar aplicación** permite instalar las aplicaciones XOA-Web de BCPS en los dispositivos XOA-Web. Para instalar aplicaciones, siga los pasos que se indican a continuación:

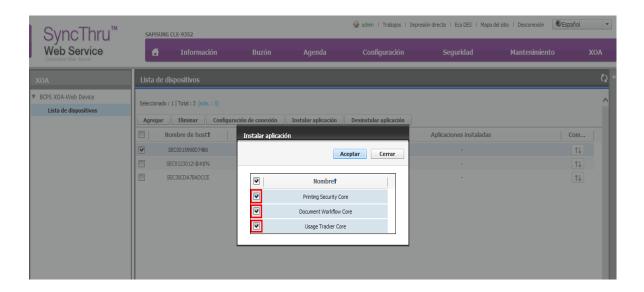
- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione XOA > BCPS XOA-Web Device.
- 3. Seleccione Lista de dispositivos.
- 4. Seleccione los dispositivos objetivo y haga clic en Instalar aplicación.



Si las aplicaciones ya se han instalado, aparecerá una ventana emergente como la siguiente.



5. Haga clic en las casillas de selección de las aplicaciones que desea instalar.



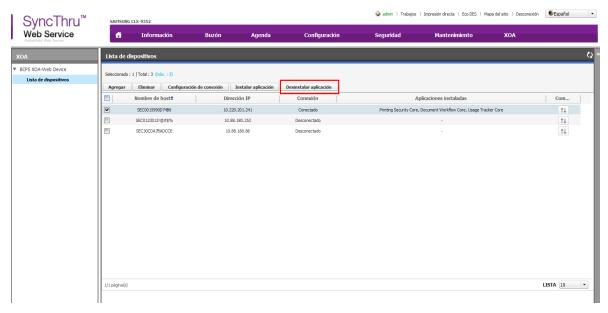
6. Haga clic en Aceptar. Se mostrarán las ventanas de resultados.



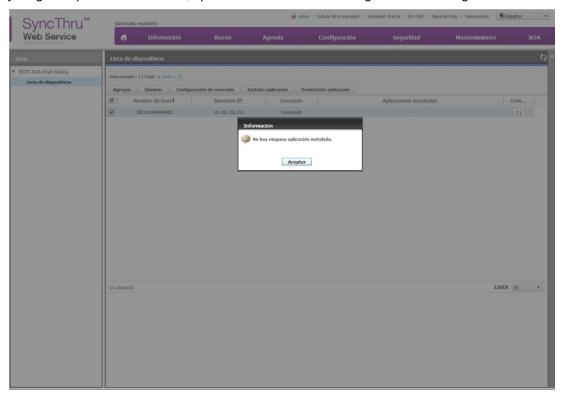
Desinstalación de la aplicación XOA-Web

La función **Desinstalar aplicación** permite desinstalar las aplicaciones XOA-Web de BCPS desde los dispositivos XOA-Web. Para desinstalar aplicaciones, siga los pasos que se indican a continuación:

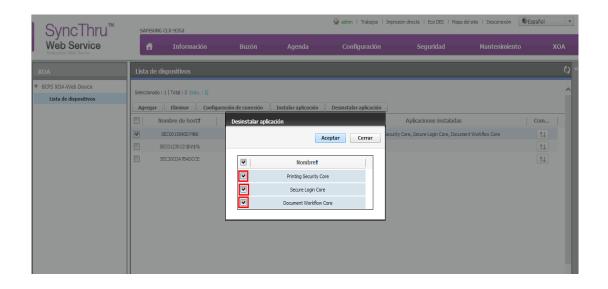
- 1. Inicie sesión en SWS del MFP A3/A4 MFP (XOA) como administrador.
- 2. Seleccione XOA > BCPS XOA-Web Device.
- 3. Seleccione Lista de dispositivos.
- 4. Seleccione los dispositivos objetivo y haga clic en **Desinstalar aplicación**.



Si no hay ninguna aplicación instalada, aparecerá una ventana emergente como la siguiente.



5. Haga clic en las casillas de selección de las aplicaciones que desea desinstalar.



6. Haga clic en Aceptar. Se mostrarán las ventanas de resultados.

