



# **Secure Print+**

## Guía del usuario

---

## Definiciones de notas

En esta guía del usuario, se utilizan los siguientes símbolos:



Los iconos de consejos indican sugerencias útiles e información complementaria.

## Copyright

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El software descrito en este documento se distribuye en virtud de contratos de licencia. El software puede usarse o copiarse de conformidad con los términos de estos contratos. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse de cualquier forma o en cualquier medio sin un permiso previo por escrito de Brother Industries, Ltd.

## Marcas comerciales

Brother es la marca comercial de Brother Industries, Ltd.

Active Directory es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Los nombres comerciales o de productos de empresas que aparecen en los productos Brother, en documentos relacionados y en cualquier otro material son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

---

## Tabla de contenido

---

<b>1. Introducción</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Configuración (modo independiente)</b> .....	<b>2</b>
2.1 Requisitos.....	2
2.2 Activación del almacenamiento de datos de impresión .....	2
2.3 Registro de usuarios .....	3
2.4 Registro de una tarjeta ID en el equipo Brother.....	5
2.5 Verificación del ID de usuario y de la tarjeta ID .....	7
2.6 Prueba de la nueva tarjeta de identificación .....	8
<b>3. Configuración (modo Active Directory)</b> .....	<b>9</b>
3.1 Requisitos.....	9
3.2 Activación de la autenticación de Active Directory .....	9
3.3 Activación del almacenamiento de datos de impresión .....	10
3.4 Configuración de Active Directory .....	11
3.5 Configuración de LDAP.....	14
3.6 Configuración de lector de tarjetas .....	19
3.7 Prueba de la nueva tarjeta ID .....	20
<b>4. Configuración opcional</b> .....	<b>21</b>
4.1 Activación de la lista de trabajos .....	21
4.2 Purga de trabajos no recogidos .....	22
<b>5. Uso</b> .....	<b>23</b>
5.1 Si la lista de trabajos está desactivada .....	23
5.2 Si la lista de trabajos está activada .....	23
5.2.1 Si el trabajo de impresión se envía antes de iniciar sesión en el equipo .....	23
5.2.2 Si ya ha iniciado sesión en el equipo y después envía un trabajo de impresión .....	24
<b>6. Solución de problemas</b> .....	<b>26</b>
6.1 General.....	26
6.2 Active Directory .....	26

# 1. Introducción

La solución Secure Print+ de Brother mejora la seguridad de la impresión y protege los documentos confidenciales. Cuando se envía un trabajo de impresión seguro a un equipo Brother, no se imprimirá hasta que el usuario autorizado lo libere utilizando una tarjeta de identificación NFC.



## Funciones y características

- Funciona como una solución independiente (no se necesitan servidores ni software adicional).
- Se puede integrar en Microsoft Active Directory.
- Permite a los usuarios seleccionar e imprimir documentos específicos si hay varios trabajos de impresión en la cola de impresión.
- Permite el borrado automático y basado en reglas de los trabajos de impresión almacenados.
- Compatible con lectores de tarjetas USB integrados y externos con las etiquetas RFID/NFC más populares (para obtener una lista completa de los tipos de tarjetas compatibles, contacte con su oficina local de Brother).
- Permite la configuración de varios equipos utilizando la herramienta Brother Mass Deployment Tool o los archivos BRAdmin Professional 4 y JSON.

## Modos

Para identificar a los usuarios autorizados, los equipos Brother deben comprobar si existen en una base de datos de usuarios. Secure Print+ admite dos tipos de bases de datos de usuarios:

- **La base de datos interna del equipo Brother (modo independiente)**  
Para utilizar Secure Print+ con la base de datos interna del equipo, consulte la sección *2. Configuración (modo independiente)*.
- **Base de datos de Microsoft Active Directory (modo Active Directory)**  
Para utilizar Secure Print+ con Active Directory, consulte la sección *3. Configuración (modo Active Directory)*.




Para activar esta solución, se necesita un código de licencia válido y un software que pueda enviar códigos de licencia a los equipos de destino. Para obtener más información, contacte con su oficina local de Brother.

## 2. Configuración (modo independiente)

### 2.1 Requisitos

- La solución de software Secure Print+ debe estar activada en el equipo de destino.
- El equipo Brother debe estar conectado a una red y accesible desde un explorador web.
- Los usuarios deben tener un controlador de impresora nativo de Brother instalado en sus ordenadores.

### 2.2 Activación del almacenamiento de datos de impresión

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca “http://dirección IP del equipo” en la barra de direcciones del explorador (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
3. Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .



- La contraseña de inicio de sesión predeterminada para administrar la configuración del equipo está en la parte posterior del equipo y marcada como “Pwd”.
- Recomendamos cambiar la contraseña de inicio de sesión predeterminada para proteger su equipo del acceso no autorizado y para que las funciones y el software sean más seguros.

4. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
5. Haga clic en **Función de restricción de usuario** (o **Administración de restricciones**) en la barra de navegación de la izquierda.
6. Seleccione el botón de opción **Bloqueo de funciones seguro** y, a continuación, haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en **Bloqueo de funciones seguro** en la barra de navegación de la izquierda.



General Libr. direc. Fax Copia Imprimir Escanear Administrador Red

Contraseña inicio sesión

Administración de restricciones

Bloqueo de funciones seguro

Funciones restringidas 1-25

Funciones restringidas 26-50

Funciones restringidas 51-75

Funciones restringidas 76-100

Lista de usuarios 1-25

Lista de usuarios 26-50

Lista de usuarios 51-75

Lista de usuarios 76-100

Lista de usuarios 101-125

### Administración de restricciones

**Entrega correcta**

#### Función de restricción de usuario

Para restringir el acceso de los usuarios al equipo, seleccione un método preferido de la función de restricción de usuarios y, a continuación, seleccione las funciones que desea restringir en la sección Bloqueo de ajustes.

No

Bloqueo de funciones seguro

Autenticación de Active Directory

Autenticación LDAP

- Asegúrese de que la opción **Datos de impresión del PC de almacenamiento** esté activada y, a continuación, haga clic en **Enviar**.

**Bloqueo de funciones seguro**  
El Bloqueo seguro de funciones le permite restringir el acceso público a ciertas funciones de l a los ajustes del Menú. Se puede habilitar el acceso a operaciones restringidas creando un gr

**Funciones restringidas**  
Los administradores pueden restringir funciones y establecer límites de páginas por usuario o

**Lista de usuarios**  
Los administradores pueden gestionar los ajustes de autenticación de usuarios o grupos.


**Datos de impresión del PC de almacenamiento**  No  Sí

**Mostrar trabajo seleccionado**  No  Sí

[Tiempo de cierre de sesión](#)

Cancelar Enviar

## 2.3 Registro de usuarios

- Introduzca “http://dirección IP del equipo/” en la barra de direcciones del explorador (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
- Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .
- Haga clic en la pestaña **Administrador**.
- Haga clic en una de las opciones de **Funciones restringidas** en la barra de navegación de la izquierda. Si está configurando Secure Print+ por primera vez, haga clic en la primera opción **Funciones restringidas/Función de restricción de usuario** de la lista.

General Libr. direc. Fax Copia Imprimir Escanear **Administrador** Red

Contraseña inicio sesión

Administración de restricciones

Bloqueo de funciones seguro

**Funciones restringidas 1-25**

Funciones restringidas 26-50

Funciones restringidas 51-75

Funciones restringidas 76-100

Lista de usuarios 1-25

Lista de usuarios 26-50

Lista de usuarios 51-75

Lista de usuarios 76-100

Lista de usuarios 101-125

**Administración de restricciones**

**Entrega correcta**

**Función de restricción de usuario**

Para restringir el acceso de los usuarios al equipo, seleccione un método preferido de la función de restricción de usuarios y, a continuación, seleccione las funciones que desea restringir en la sección Bloqueo de ajustes.

No

Bloqueo de funciones seguro

Autenticación de Active Directory

Autenticación LDAP

5. Escriba el nombre del perfil de usuario que desea configurar en la columna **Lista de usuarios / Funciones restringidas**. Este es el ID de usuario.



Recomendamos utilizar el nombre de inicio de sesión de Windows del usuario como nombre de usuario.

Lista de usuarios / Funciones restringidas	Funciones										Límites de página (*)			Contadores de páginas		
	Imprimir	Copia	Escanear	Fax		USB		Web Connect		Aplicaciones	Sí	Páginas máx.	Impresión a color	Reajuste de todos los contadores		
				Enviar	Recibir	Impresión directa*	Escanear a	Carga	Descarga					Total	By/N	Color
Modo público	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
1 JOHNSMITH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0

6. Haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en una de las opciones de la **Lista de usuarios** en la barra de navegación de la izquierda. Si es la primera vez que configura Secure Print+, haga clic en la primera opción de la **Lista de usuarios**.
8. Escriba el nombre del nuevo usuario en la primera celda libre de la columna **Lista de usuarios**.

General | Libr. direc. | Fax | Copia | Imprimir | Escanear | Administrador | Red

Brother Solutions Center

Bottom ▼

**Lista de usuarios**

Los nombres de inicio de sesión del PC pueden introducirse en la "Lista de usuarios". Con este método el dispositivo puede autenticar a los usuarios por el nombre de inicio de sesión del PC al imprimir desde un PC.

**Entrega correcta**

Lista de usuarios	Número PIN	Dirección de correo electrónico	ID de tarjeta (ID de NFC)	Lista de usuarios / Funciones restringidas
1 SMITHJOHN	7532			01 JOHNSMITH ▼
2				--- ▼
3				--- ▼

Contraseña inicio sesión  
Administración de restricciones  
Bloqueo de funciones seguro  
Funciones restringidas 1-25  
Funciones restringidas 26-50  
Funciones restringidas 51-75  
Funciones restringidas 76-100  
► Lista de usuarios 1-25  
Lista de usuarios 26-50  
Lista de usuarios 51-75  
Lista de usuarios 76-100  
Lista de usuarios 101-125

9. Seleccione el mismo nombre en la lista desplegable de la columna **Lista de usuarios / Funciones restringidas**.

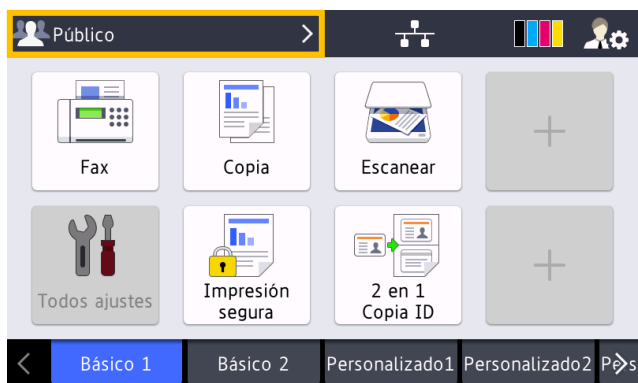


Tenga cuidado al escribir nombres e identificaciones. No se podrá reconocer al usuario si el nombre de este está mal escrito durante el registro.

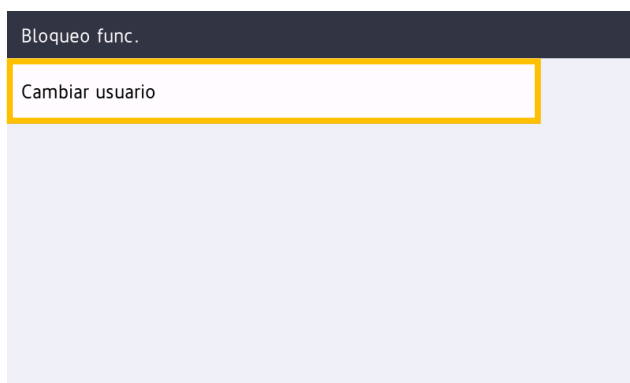
10. Escriba el PIN del usuario en la columna **Número PIN**. Este PIN es necesario para registrar la tarjeta de identificación del usuario en el equipo.

## 2.4 Registro de una tarjeta ID en el equipo Brother

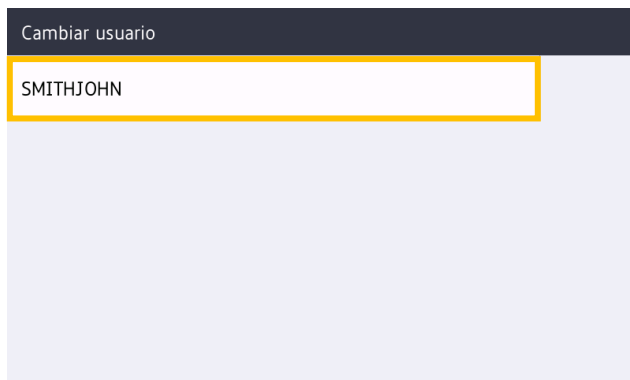
1. Pulse el perfil [Público].



2. Pulse [Cambiar usuario].

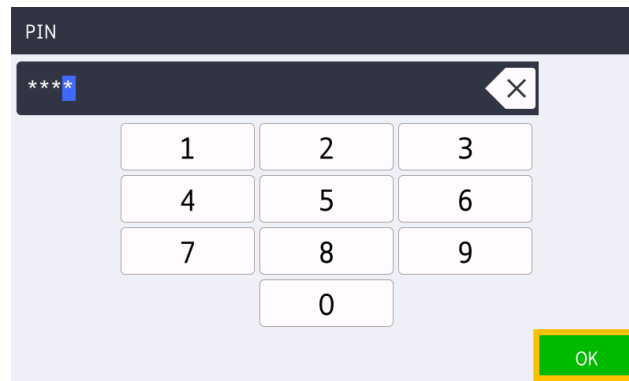


3. Pulse el nombre de usuario que acaba de registrar en Administración basada en Web.





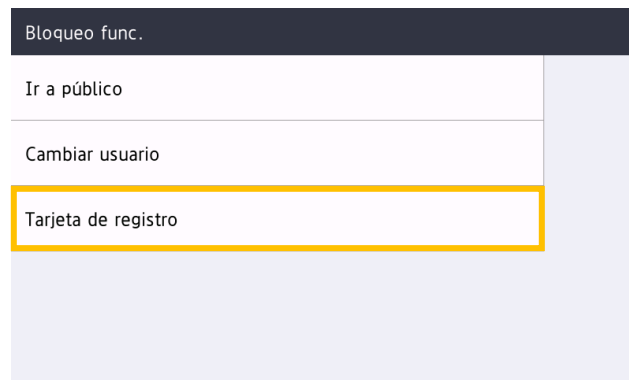
4. Introduzca el PIN que ha configurado para el usuario y, a continuación, haga clic en [OK].



5. Pulse el nombre de usuario.

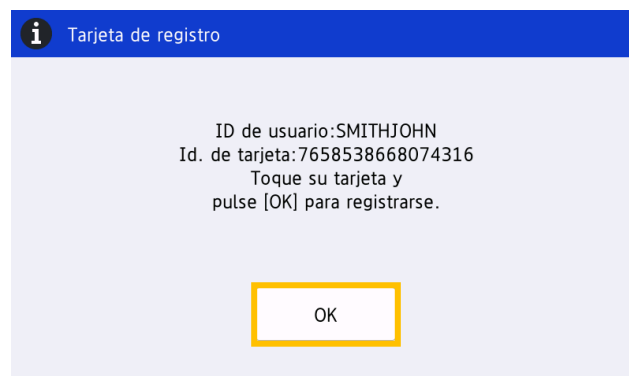


6. Pulse [Tarjeta de registro].




7. Toque el símbolo NFC (📶) del panel de control del equipo con la tarjeta ID. El equipo registrará el número de identificación de la nueva tarjeta NFC.

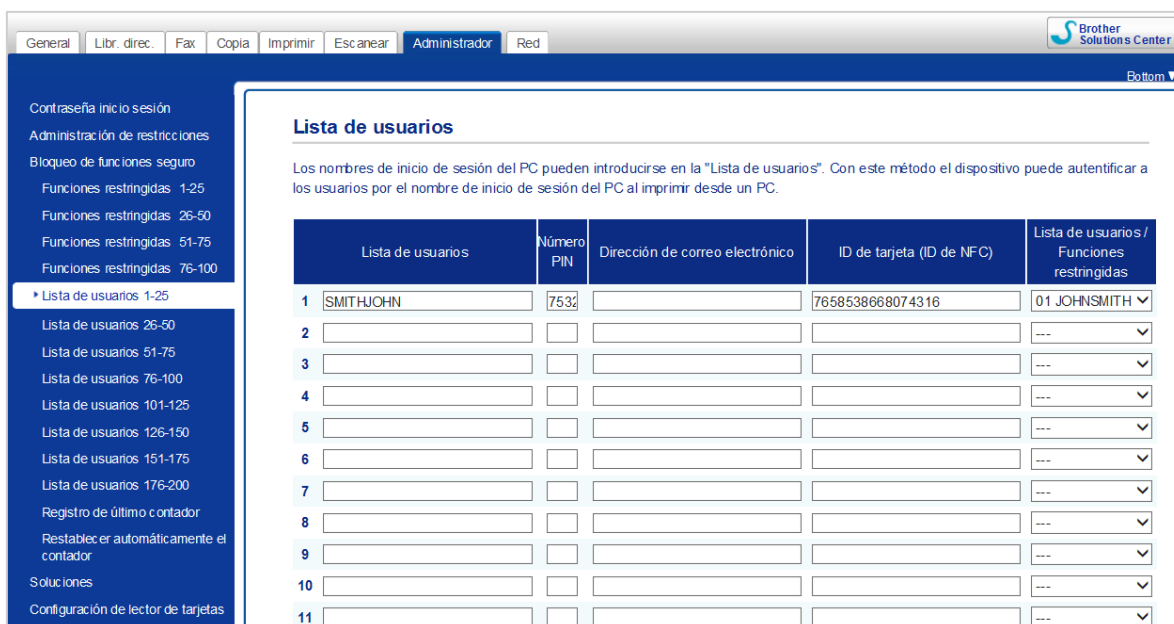
8. Pulse [OK].



## 2.5 Verificación del ID de usuario y de la tarjeta ID

Confirme que la tarjeta ID se haya asignado correctamente mediante la Administración basada en Web.

1. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones del explorador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
2. Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .
3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en **Bloqueo de funciones seguro** en la barra de navegación de la izquierda.
5. Haga clic en la **Lista de usuarios** que contiene la información del usuario.




	Lista de usuarios	Número PIN	Dirección de correo electrónico	ID de tarjeta (ID de NFC)	Lista de usuarios / Funciones restringidas
1	SMITHJOHN	7532		7658538668074316	01 JOHNSMITH
2					---
3					---
4					---
5					---
6					---
7					---
8					---
9					---
10					---
11					---

6. Compruebe que la tarjeta de identificación esté registrada con el usuario correcto y que lo siguiente sea correcto:
  - ID de usuario en la Lista de usuarios
  - Número PIN
  - Tarjeta ID (NFC ID)
  - Propiedades de las Lista de usuarios / Funciones restringidas
7. Antes de entregar la tarjeta de identificación al usuario, pruebe su funcionamiento en el equipo Brother para asegurarse de que funciona correctamente.

---

## 2.6 Prueba de la nueva tarjeta de identificación

1. Envíe un trabajo de impresión seguro al equipo que configuró.
2. Toque el símbolo NFC () del panel de control del equipo con la tarjeta ID para liberar el trabajo de impresión.

### Si el trabajo se imprime

Entregue la tarjeta ID al usuario. Seleccione el método de recuperación de la impresión y optimice el almacenamiento de los trabajos de impresión (consulte la sección 4. *Configuración opcional*).

### Si el trabajo no se imprime

Confirme lo siguiente:

- Los ajustes del usuario están configurados en la pantalla de Administración basada en Web del equipo.
- El nombre de usuario es correcto en la pantalla de Administración basada en Web del equipo.
- La tarjeta de identificación está registrada en el equipo.

---

## 3. Configuración (modo Active Directory)

### 3.1 Requisitos

#### Requisitos del equipo Brother

- El equipo de destino debe ser compatible con la autenticación de Active Directory® y con el modo Active Directory de la solución de software Secure Print+. Para obtener más información, contacte con su oficina local de Brother.
- La solución de software Secure Print+ debe estar activada en el equipo de destino.
- El equipo Brother debe estar conectado a una red y accesible desde un explorador web.
- Los usuarios deben tener un controlador de impresora nativo de Brother instalado en sus ordenadores.


#### Requisitos de Active Directory

- Un servidor de Active Directory accesible compatible con el protocolo LDAP.
- Una cuenta de servicio (TI) con una contraseña que no caduque.
- La capacidad de añadir manualmente tarjetas ID NFC en Active Directory.
- Un atributo de Active Directory para tarjetas ID NFC (seguridad).
- Sincronización Sntp de la hora y fecha entre el equipo Brother y el servidor de Active Directory.

#### Requisitos del lector de tarjetas

- Un lector de tarjetas NFC externo para el registro inicial de la tarjeta ID NFC en Active Directory.
- La tarjeta ID NFC debe coincidir con el ID leído por el equipo Brother.

### 3.2 Activación de la autenticación de Active Directory

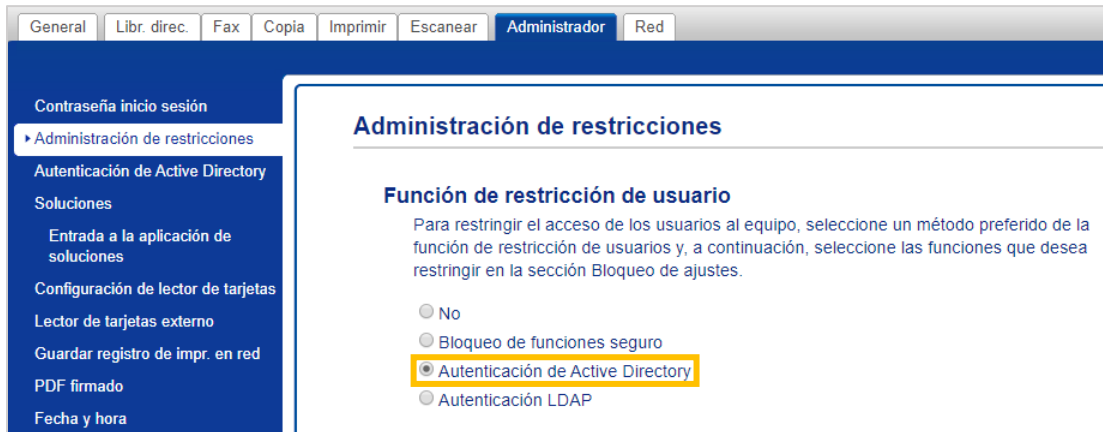
1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones del explorador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
3. Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .



- 
- La contraseña de inicio de sesión predeterminada para administrar la configuración del equipo está en la parte posterior del equipo y marcada como "Pwd".
  - Recomendamos cambiar la contraseña de inicio de sesión predeterminada para proteger su equipo del acceso no autorizado y para que las funciones y el software sean más seguros.
- 

4. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
5. Haga clic en **Función de restricción de usuario** (o **Administración de restricciones**) en la barra de navegación de la izquierda.

6. Seleccione el botón de opción **Autenticación de Active Directory** y, a continuación, haga clic en **Enviar**.



### 3.3 Activación del almacenamiento de datos de impresión

1. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
2. Haga clic en **Autenticación de Active Directory**.
3. Asegúrese de que la opción **Almacenamiento de datos de impresión de PC** esté activada y, a continuación, haga clic en **Enviar**.



## 3.4 Configuración de Active Directory

1. En el campo **Dirección del servidor de Active Directory**, escriba la dirección IP o el Fully Qualified Domain Name (FQDN) del servidor de Active Directory.

### Configuración del servidor de Active Directory

Dirección del servidor de Active Directory	<input type="text" value="ad.domain.address"/>
Nombre de dominio de Active Directory	<input type="text"/>
Protocolo y método de autenticación	LDAP + kerberos ▼
Obtener dirección de correo electrónico	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Obtener el directorio inicial del usuario	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Puerto del servidor LDAP	<input type="text" value="389"/>
Raíz de búsqueda LDAP	<input type="text"/> <small>Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.</small>
	<input type="text" value="Capturar DN"/> ▼

[SNTP>>](#)



Si utiliza el nombre FQDN, configure los ajustes de DNS en **Red > Cableada o Inalámbrica > Configuración avanzada**.

2. Especifique el **Nombre de dominio de Active Directory** (también conocido como nombre NETBIOS).

### Configuración del servidor de Active Directory

Dirección del servidor de Active Directory	<input type="text" value="ad.domain.address"/>
Nombre de dominio de Active Directory	<input type="text" value="cn"/>
Protocolo y método de autenticación	LDAP + kerberos ▼
Obtener dirección de correo electrónico	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Obtener el directorio inicial del usuario	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Puerto del servidor LDAP	<input type="text" value="389"/>
Raíz de búsqueda LDAP	<input type="text"/> <small>Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.</small>
	<input type="text" value="Capturar DN"/> ▼

[SNTP>>](#)

3. Seleccione el protocolo y el método de autenticación utilizado por su servidor de Active Directory. La configuración estándar es "LDAP + kerberos". Si ha seleccionado cualquier otro método de autenticación, vaya al paso 6.

**Configuración del servidor de Active Directory**

Dirección del servidor de Active Directory

Nombre de dominio de Active Directory

**Protocolo y método de autenticación**

Obtener dirección de correo electrónico  No  Sí

Obtener el directorio inicial del usuario  No  Sí

Puerto del servidor LDAP

Raíz de búsqueda LDAP

Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

Capturar DN

[SNTP>>](#)

4. Especifique el número del **Puerto del servidor LDAP** (predeterminado: 389).

**Configuración del servidor de Active Directory**

Dirección del servidor de Active Directory

Nombre de dominio de Active Directory

Protocolo y método de autenticación

Obtener dirección de correo electrónico  No  Sí

Obtener el directorio inicial del usuario  No  Sí

**Puerto del servidor LDAP**

Raíz de búsqueda LDAP

Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

Capturar DN

[SNTP>>](#)

- 
5. Especifique la **Raíz de búsqueda LDAP** para indicar la parte de su servidor de Active Directory con la que debe comunicarse el equipo Brother.

### Configuración del servidor de Active Directory

**Dirección del servidor de Active Directory**

**Nombre de dominio de Active Directory**

**Protocolo y método de autenticación**

**Obtener dirección de correo electrónico**  No  Sí

**Obtener el directorio inicial del usuario**  No  Sí

**Puerto del servidor LDAP**

**Raíz de búsqueda LDAP**   
Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

▼

[SNTP>>](#)



La mayoría de los servidores de Active Directory modernos pueden ayudarle a configurar esto. Haga clic en el botón **Capturar DN** y, después, seleccione la raíz de búsqueda LDAP que desee en la lista.

---

6. Haga clic en **Enviar**.



## 3.5 Configuración de LDAP

1. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
2. Haga clic en **Autenticación de Active Directory**.
3. Haga clic en **LDAP**.

<b>Puerto del servidor LDAP</b>	<input type="text" value="389"/>
<b>Raíz de búsqueda LDAP</b>	<input type="text"/> <small>Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.</small>
	<input type="text" value="Capturar DN"/> <input type="text"/>
<a href="#">SNTP&gt;&gt;</a>	
<a href="#">Tiempo de cierre de sesión&gt;&gt;</a>	
<a href="#">LDAP&gt;&gt;</a>	

4. Active la opción **Búsqueda LDAP**.

<b>LDAP</b>	
<b>Búsqueda LDAP</b>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí
<b>Configuración rápida</b>	
<b>Dirección del servidor LDAP</b>	<input type="text"/>
<b>Puerto</b>	<input type="text" value="389"/>
<b>Buscar principal</b>	<input type="text"/> <small>Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.</small>
	<input type="text" value="Capturar DN"/> <input type="text"/>
<b>Autenticación</b>	<input checked="" type="radio"/> Simple <input type="radio"/> Anónimo <input type="radio"/> Kerberos
<b>Nombre de usuario</b>	<input type="text"/>
<b>Contraseña</b>	
Introduzca la contraseña	<input type="text"/>
Volver a introducir la contraseña	<input type="text"/>

5. En el campo **Dirección del servidor LDAP**, escriba la dirección IP o el Fully Qualified Domain Name (FQDN) de su servidor de Active Directory (1-64 caracteres ASCII). Por ejemplo: 192.0.0.1, ldap.ejemplo.net.

### LDAP

Búsqueda LDAP  No  Sí

---

#### Configuración rápida

**Dirección del servidor LDAP**

**Puerto**

**Buscar principal**

Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

**Autenticación**  Simple  Anónimo  Kerberos

**Nombre de usuario**

**Contraseña**

Introduzca la contraseña

Volver a introducir la contraseña



Si utiliza el nombre FQDN, configure los ajustes de DNS en **Red > Cableada o Inalámbrica > Configuración avanzada**.

6. Especifique el número del **Puerto** (1-65535; predeterminado: 389).

### LDAP

Búsqueda LDAP  No  Sí

---

#### Configuración rápida

**Dirección del servidor LDAP**

**Puerto**

**Buscar principal**

Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

**Autenticación**  Simple  Anónimo  Kerberos

**Nombre de usuario**

**Contraseña**

Introduzca la contraseña

Volver a introducir la contraseña

7. Especifique la opción **Buscar principal** para indicar la parte de su servidor de Active Directory con la que debe comunicarse el equipo Brother (1-255 caracteres UTF8). Por ejemplo: dc = ejemplo, ou = ventas, o = empresa.

### LDAP

**Búsqueda LDAP**  No  Sí

---

**Configuración rápida**

**Dirección del servidor LDAP**

**Puerto**

**Buscar principal**   
Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

**Autenticación**  Simple  Anónimo  Kerberos

**Nombre de usuario**

**Contraseña**

Introduzca la contraseña

Volver a introducir la contraseña



La mayoría de los servidores de AD modernos pueden ayudarle a configurar esto. Haga clic en el botón **Capturar DN** y, después, seleccione la raíz de búsqueda LDAP que desee en la lista.

8. Seleccione el método de **Autenticación** para conectar con el servidor LDAP.

### LDAP

**Búsqueda LDAP**  No  Sí

---

**Configuración rápida**

**Dirección del servidor LDAP**

**Puerto**

**Buscar principal**   
Si su servidor es compatible con LDAPv3, puede buscar candidatos automáticamente pulsando el botón "Capturar DN". Si hay varios candidatos disponibles, podrá seleccionar el que desee en el menú desplegable.

**Autenticación**  Simple  Anónimo  Kerberos

**Nombre de usuario**

**Contraseña**

Introduzca la contraseña

Volver a introducir la contraseña

9. Según el método de autenticación que haya seleccionado, haga lo siguiente:

Para "Anónimo"  
Vaya al paso 10.

Para "Simple"

- a. Escriba el **Nombre de usuario** y la **Contraseña** de la cuenta de servicio de la siguiente manera:
  - Nombre de usuario: nombre de ID (cn = admin, ou = ventas, o = empresa) (1-255 caracteres UTF8)
  - Contraseña: la contraseña de su cuenta de servicio (1-32 caracteres UTF8)
- b. Vaya al paso 10.

Para "Kerberos"

- a. Escriba el **Nombre de usuario** y la **Contraseña** de la cuenta de servicio de la siguiente manera:
  - Nombre de usuario: nombre\_de\_usuario@dominio (1-255 caracteres UTF8)
  - Contraseña: la contraseña de su cuenta de servicio (1-32 caracteres UTF8)
- b. (Opcional) Para utilizar un servidor distinto del servidor LDAP, desactive la casilla de verificación **El servidor Kerberos es el mismo que el servidor LDAP** y, después, escriba el nombre de host o la dirección IP del servidor Kerberos en el campo **Dirección del servidor Kerberos** (1-64 caracteres ASCII).

The screenshot shows a configuration window for authentication. At the top, there are three radio buttons: 'Simple', 'Anónimo', and 'Kerberos'. The 'Kerberos' option is selected. Below this, there are two text input fields for 'Nombre de usuario' and 'Contraseña'. The 'Contraseña' field has a sub-label 'Introduzca la contraseña' and a 'Volver a introducir la contraseña' field below it. A checkbox labeled 'El servidor Kerberos es el mismo que el servidor LDAP.' is checked and highlighted with a yellow box. Below the checkbox is a text input field for 'Dirección del servidor Kerberos'. At the bottom, there is a note: 'NOTA: Si está seleccionado Kerberos para la autenticación, se recomienda configurar SNTP para sincronizar los relojes.' and a link 'SNTP>>'.

c. Vaya al paso 10.

10. Especifique la clave de búsqueda necesaria para conectar con el servidor LDAP (la tarjeta ID NFC de Active Directory) en el campo **Atributo de tarjeta ID (clave de búsqueda)** (1-64 caracteres ASCII).

The screenshot shows a configuration window for LDAP. A text input field labeled 'Atributo de tarjeta ID (clave de búsqueda)' is highlighted with a yellow box. Below it, another text input field labeled 'Atributo de nombre' contains the value 'cn'. At the bottom, there is a link 'Autenticación de Active Directory>>'.

- 
11. Especifique el nombre de atributo necesario para conectar con el servidor LDAP en el campo **Atributo de nombre** (1-64 caracteres ASCII; predeterminado: cn).

<b>Atributo de tarjeta ID (clave de búsqueda)</b>	<input type="text"/>
<b>Atributo de nombre</b>	<input type="text" value="cn"/>
<a href="#">Autenticación de Active Directory&gt;&gt;</a>	

12. Haga clic en **Enviar**.

Si la configuración tiene éxito

El equipo Brother devuelve una consulta de búsqueda de la libreta de direcciones LDAP, por ejemplo, la dirección de correo electrónico de un usuario.

Si la configuración no tiene éxito

El equipo muestra el mensaje de error apropiado. Para obtener más información, consulte la sección *6. Solución de problemas*.

## 3.6 Configuración de lector de tarjetas

1. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
2. Haga clic en **Configuración de lector de tarjetas**.

### Configuración de lector de tarjetas

---

**Compatible con lector de tarjetas USB**  No  Sí

**Lector NFC interno**  No  Sí

---

**Lector NFC**

**Tipos compatibles**

---

**Formato de datos NFC**

**Notación**  Decimal  Hexadecimal

**Orden de bytes**  Normal  Inverso

**Longitud de datos límite**

**Añadir carácter inicial**

**Añadir carácter final**


Si utiliza un lector de tarjetas externo  
Active **Compatible con lector de tarjetas USB**.

Si utiliza un lector de tarjetas interno

- a. Active **Lector NFC interno**.
  - b. Seleccione los tipos compatibles del lector de tarjetas NFC interno en la lista desplegable **Tipos compatibles** (TODO/MIFARE/my-d/Tag-it/ICODE/FeliCa; predeterminado: TODO).
  - c. Especifique el formato de Notación de la tarjeta ID obtenido por el lector de tarjetas NFC interno y luego enviado al servidor (Decimal/Hexadecimal; predeterminado: Decimal).
  - d. Especifique el Orden de bytes de la tarjeta ID obtenido por el lector de tarjetas NFC interno (Normal/Inverso; predeterminado: Normal).
  - e. Especifique la longitud máxima de los datos de la tarjeta ID obtenida por el lector de tarjetas NFC interno y enviada al servidor en el campo **Longitud de datos límite** (1-255; predeterminado: 20).
  - f. (Opcional) Especifique el prefijo de la tarjeta ID obtenido por el lector de tarjetas NFC interno en el campo **Añadir carácter inicial** (1-20 caracteres ASCII; predeterminado: en blanco).
  - g. (Opcional) Especifique el sufijo de la tarjeta ID obtenido por el lector de tarjetas NFC interno en el campo **Añadir carácter final** (1-20 caracteres ASCII; predeterminado: en blanco).
3. Haga clic en **Enviar**.
  4. Antes de entregar la tarjeta ID al usuario, pruebe su funcionamiento para asegurarse de que funciona correctamente. Vaya a la sección 3.7 *Prueba de la nueva tarjeta ID*.

---

## 3.7 Prueba de la nueva tarjeta ID

1. Envíe un trabajo de impresión seguro al equipo que configuró.
2. Toque el símbolo NFC () del panel de control del equipo con la tarjeta ID para liberar el trabajo de impresión.

### Si el trabajo se imprime

Entregue la tarjeta ID al usuario. Seleccione el método de recuperación de la impresión y optimice el almacenamiento de los trabajos de impresión (consulte la sección 4. *Configuración opcional*).

### Si el trabajo no se imprime

Confirme lo siguiente:

- El ID registrado en Active Directory coincide con el ID de la tarjeta NFC.
- Los ajustes del usuario están configurados en la pantalla de Administración basada en Web del equipo.

## 4. Configuración opcional

### 4.1 Activación de la lista de trabajos

Active la lista de trabajos de impresión para que los usuarios tengan que seleccionar sus trabajos de impresión seguros en lugar de permitir que el equipo los libere automáticamente.




Seleccione trabajo

<input checked="" type="checkbox"/> test_1.docx	Eliminar
<input type="checkbox"/> test_2.docx	Sel. Todo

Imprimir


Acceda a la lista de trabajos de impresión desde el panel de control del equipo pulsando **Impresión segura** la **Pantalla Inicio** o en la pantalla **Funciones**.

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca “http://dirección IP del equipo/” en la barra de direcciones del explorador (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
3. Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .



- La contraseña de inicio de sesión predeterminada para administrar la configuración del equipo está en la parte posterior del equipo y marcada como “Pwd”.
- Recomendamos cambiar la contraseña de inicio de sesión predeterminada para proteger su equipo del acceso no autorizado y para que las funciones y el software sean más seguros.

4. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
5. Haga clic en **Autenticación de Active Directory**.
6. Active la función **Mostrar trabajo seleccionado**.




<b>Mostrar trabajo seleccionado</b>	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
<b>Almacenamiento de datos recibidos de fax</b>	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Sí

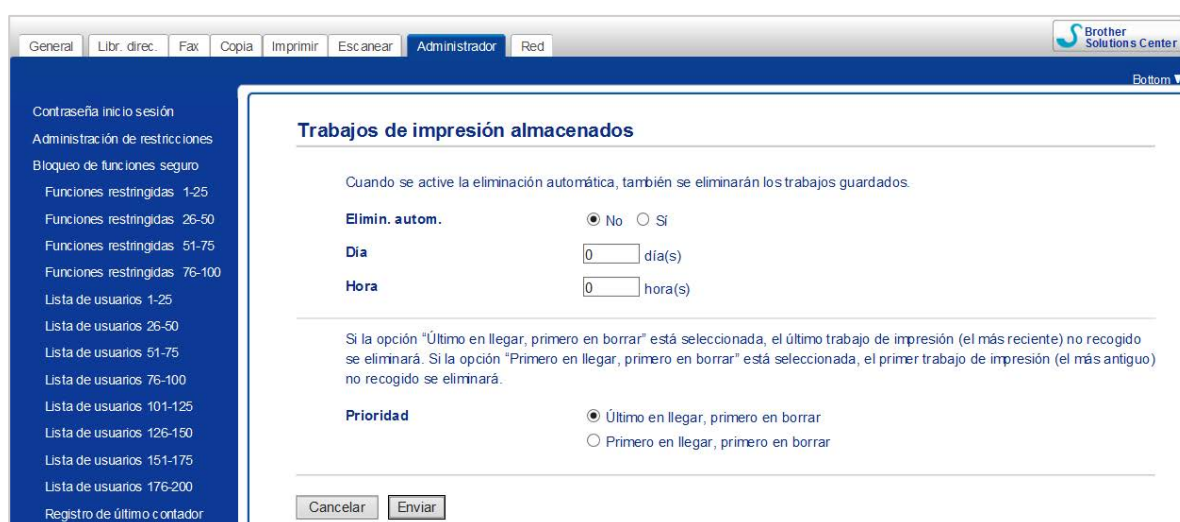
7. Haga clic en **Enviar**.



## 4.2 Purga de trabajos no recogidos

Recomendamos optimizar Secure Print+ para evitar quedarse sin memoria en su equipo Brother. Si la memoria del equipo está llena, el equipo deja de imprimir y no acepta nuevos trabajos de impresión seguros. Configure el equipo para purgar de su memoria cualquier trabajo de impresión no recogido.

1. Inicie el explorador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones del explorador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo o el nombre del servidor de impresión). Por ejemplo: http://192.168.1.2.
3. Si el equipo le pide una contraseña, escríbala y, a continuación, haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
5. Haga clic en **Trabajos de impresión almacenados** en la barra de navegación de la izquierda y configure los ajustes de **Trabajos de impresión almacenados**.



General Libr. direc. Fax Copia Imprimir Escanear **Administrador** Red Brother Solutions Center

Contraseña inicio sesión  
Administración de restricciones  
Bloqueo de funciones seguro  
Funciones restringidas 1-25  
Funciones restringidas 26-50  
Funciones restringidas 51-75  
Funciones restringidas 76-100  
Lista de usuarios 1-25  
Lista de usuarios 26-50  
Lista de usuarios 51-75  
Lista de usuarios 76-100  
Lista de usuarios 101-125  
Lista de usuarios 126-150  
Lista de usuarios 151-175  
Lista de usuarios 176-200  
Registro de último contador

### Trabajos de impresión almacenados

Quando se active la eliminación automática, también se eliminarán los trabajos guardados.

**Elimin. autom.**  No  Sí

**Día**  día(s)

**Hora**  hora(s)

Si la opción "Último en llegar, primero en borrar" está seleccionada, el último trabajo de impresión (el más reciente) no recogido se eliminará. Si la opción "Primero en llegar, primero en borrar" está seleccionada, el primer trabajo de impresión (el más antiguo) no recogido se eliminará.

**Prioridad**  Último en llegar, primero en borrar  
 Primero en llegar, primero en borrar

Cancelar Enviar

Configuración	Descripción
Elimin. autom.	Especifique la hora a la que los trabajos de impresión almacenados se deben eliminar del equipo.
Prioridad	Especifique la prioridad para eliminar trabajos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Último en llegar, primero en borrar</u> Si se recibe un nuevo trabajo de impresión, se borrará el último trabajo de impresión no recogido.</li><li>• <u>Primero en llegar, primero en borrar</u> Si se recibe un nuevo trabajo de impresión, se borrará el primer trabajo de impresión no recogido.</li></ul>

6. Haga clic en **Enviar**.



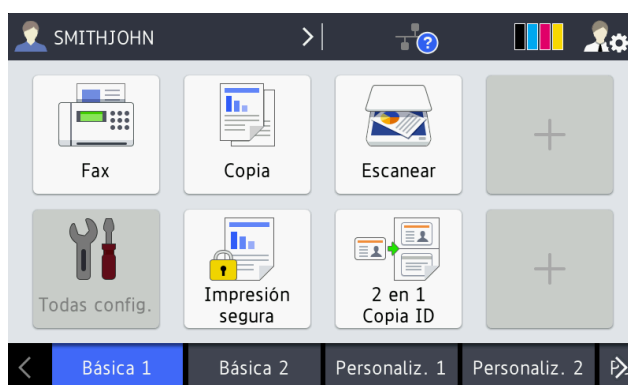
Si no desea utilizar la Administración basada en Web, apague el equipo y vuelva a encenderlo para purgar cualquier trabajo de impresión no recogido.

## 5. Uso

- 5.1 Si la lista de trabajos está desactivada
- 5.2 Si la lista de trabajos está activada

### 5.1 Si la lista de trabajos está desactivada

1. Envíe un trabajo de impresión seguro a su equipo Brother.
2. Toque el símbolo NFC (📶) del panel de control del equipo con su tarjeta ID.
3. Su nombre de usuario aparecerá en la esquina superior izquierda y su trabajo de impresión se liberará.



### 5.2 Si la lista de trabajos está activada

- 5.2.1 Si el trabajo de impresión se envía antes de iniciar sesión en el equipo
- 5.2.2 Si ya ha iniciado sesión en el equipo y después envía un trabajo de impresión

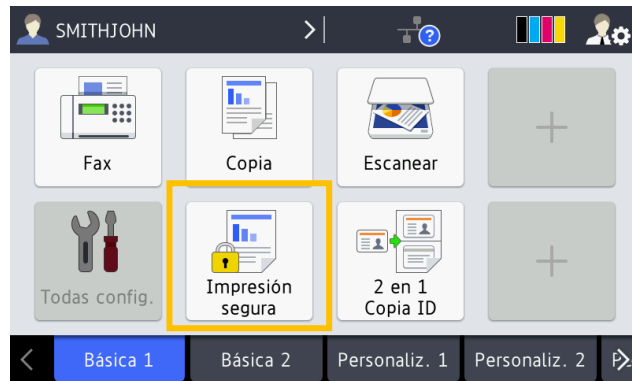
#### 5.2.1 Si el trabajo de impresión se envía antes de iniciar sesión en el equipo

1. Envíe un trabajo de impresión seguro a su equipo Brother.
2. Toque el símbolo NFC (📶) del panel de control del equipo con su tarjeta ID.
3. Seleccione el trabajo de impresión que desee y, después, pulse **Imprimir**.

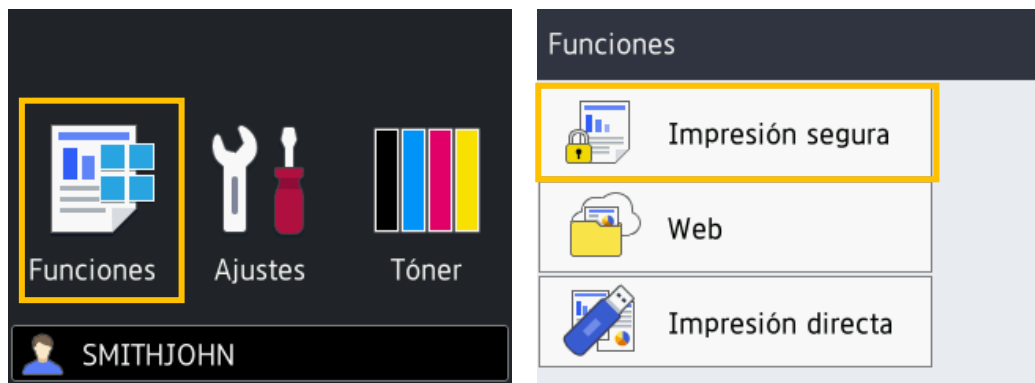


## 5.2.2 Si ya ha iniciado sesión en el equipo y después envía un trabajo de impresión

1. Envíe un trabajo de impresión seguro a su equipo Brother.
2. Según el tipo de pantalla del equipo, acceda a la lista de trabajos de impresión segura mediante una de las siguientes acciones:
  - En la **Pantalla Inicio**, pulse el icono de **Impresión segura**.



- En la **Pantalla Inicio**, pulse el icono de **Funciones** y, después, el icono de **Impresión segura**.



3. Seleccione el trabajo de impresión que desee y, después, pulse [Imprimir].





- Los trabajos de impresión se almacenan en la memoria del equipo solo hasta que se libera el trabajo. Los trabajos de impresión seguros no se pueden recoger de otros equipos.
- Si un usuario no autorizado intenta imprimir un trabajo seguro, aparece una notificación de error.
- Si reinicia el equipo, todos los trabajos de impresión seguros se eliminan automáticamente y deben enviarse de nuevo.
- Utilice la función Restablecer automáticamente el contador para reajustar periódicamente el contador de trabajos de impresión del equipo:
  - a. Vaya a **Administrador > Bloqueo de funciones seguro** y seleccione **Restablecer automáticamente el contador**.
  - b. Configure la frecuencia de reajuste del contador de páginas (diario, semanal o mensual).
  - c. Especifique la hora en la que se reajustará el contador de páginas y, a continuación, haga clic en **Enviar**.

La función Restablecer automáticamente el contador se aplica a todos los usuarios registrados.

---

## 6. Solución de problemas

### 6.1 General

Error	Solución
Sin datos almac	No hay trabajos almacenados en la memoria del equipo. Envíe un trabajo de impresión al equipo.
Sin memoria	Borre el error pulsando [x] y, a continuación, apague y vuelva a encender el equipo. Secure Print+ utiliza entre un 20% y un 30% de la memoria del equipo Brother. Si el número o el tamaño de los documentos no liberados supera la memoria del equipo, este deja de imprimir y no acepta nuevos trabajos.

### 6.2 Active Directory

Error	Solución
Error LDAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el controlador de dominio esté configurado correctamente y conectado a la red.</li><li>• Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.</li></ul>
Servidor desactivado	<ul style="list-style-type: none"><li>• El controlador de dominio no existe.</li><li>• El controlador del dominio no se ha conectado a la red.</li><li>• Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.</li></ul>
Error de autenticación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta de servicio sean correctos.</li><li>• Asegúrese de que el "Atributo de tarjeta ID" sea correcto en la configuración de LDAP.</li><li>• Asegúrese de que la hora y fecha del equipo estén bien configuradas.</li></ul>
Fecha/hora incorr.	Asegúrese de que la hora y fecha del equipo estén bien configuradas.
Error interno	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.</li><li>• Asegúrese de que toda la configuración sea correcta.</li><li>• Reinicie el equipo.</li></ul>
Servidor ocupado	El servidor está ocupado. Pruebe otra vez más tarde.

**brother**

**Visítenos en la Web**  
[global.brother/es](http://global.brother/es)