



Guía del usuario online

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5200DW

HL-L5200DWT

HL-L6200DW

HL-L6200DWT

HL-L6300DW

Tabla de contenido

Antes de utilizar su equipo Brother	1
Modelos aplicables.....	2
Definiciones de notas.....	3
Aviso - Exclusión de Garantías (EE. UU. y Canadá)	4
Marcas comerciales	5
Nota importante.....	6
Introducción a su equipo Brother	7
Antes de usar el equipo	8
Vista delantera y vista trasera.....	9
Información general del panel de control.....	11
Información general de la pantalla LCD táctil	15
Cómo navegar por la pantalla LCD táctil	17
Acceder a Brother Utilities (Windows®)	19
Desinstalar los controladores y el software de Brother (Windows®).....	21
Manipulación de papel	22
Cargar papel	23
Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel	24
Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito (bandeja MP)	31
Ajustes de papel.....	38
Cambiar el tamaño y el tipo de papel.....	39
Cambiar la configuración de la comprobación del tamaño de papel.....	40
Cambiar el tamaño de la bandeja para una impresión a 2 caras.....	41
Área no imprimible	42
Soportes de impresión recomendados (Para EE. UU.)	43
Uso de papel especial.....	44
Imprimir	45
Imprimir desde la computadora (Windows®)	46
Imprimir un documento (Windows®).....	47
Imprimir más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Windows®).....	49
Imprimir como póster (Windows®).....	50
Imprimir en ambas caras del papel (Windows®)	51
Imprimir como folleto (Windows®).....	54
Impresión segura (Windows®).....	57
Utilizar una macro de su equipo (Windows®).....	59
Utilizar perfiles de impresión predefinidos (Windows®).....	60
Cambio de la configuración de impresión predefinida (Windows®)	63
Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora de BR-Script3 (imitación de idioma de PostScript® 3™) (Windows®)	65
Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Windows®).....	66
Configuraciones de impresión (Windows®).....	67
Imprimir desde la computadora (Macintosh).....	72
Imprimir un documento (Macintosh).....	73
Imprimir en ambas caras del papel (Macintosh)	74

Impresión de más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Macintosh)	76
Impresión segura (Macintosh)	77
Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora BR-Script3 (imitación del idioma PostScript® 3™) (Macintosh)	79
Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Macintosh)	80
Opciones de impresión (Macintosh)	82
Imprimir una página que se duplica en diferentes tipos de papel	89
Cancelar un trabajo de impresión	91
Impresión de prueba	92
Red	93
Primeros pasos	94
Funciones de red básicas admitidas	95
Software y utilidades de administración de la red	96
Conocer el software y las utilidades de administración de la red	97
Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica	98
Antes de configurar el equipo Brother para una red inalámbrica	99
Configurar el equipo para una red inalámbrica	100
Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	101
Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	103
Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc (Para IEEE 802.11b/g/n)	107
Configure el equipo para una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo	113
Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada	116
Configurar el equipo para una red inalámbrica corporativa	119
Utilizar Wi-Fi Direct®	124
Funciones de red avanzadas	138
Imprima el informe de configuración de la red	139
Imprimir el informe WLAN	140
Configurar el protocolo SNMP mediante Administración basada en Web	144
Información técnica para usuarios avanzados	146
Gigabit Ethernet (solo red cableada)	147
Reajustar la configuración de la red a los ajustes predeterminados de fábrica	149
Seguridad	150
Bloquear los Ajustes del equipo	151
Acerca del uso del bloqueo de ajustes	152
Funciones de seguridad de red	156
Antes de utilizar las funciones de seguridad de la red	157
Secure Function Lock 3.0	158
Utilizar la autenticación en Active Directory®	164
Utilizar autenticación LDAP	168
Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura	172
Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec	206
Enviar un correo electrónico de manera segura	227
Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica	232
Almacenamiento del registro de impresión en red	237

Dispositivos móviles/Web Connect	242
Utilizar Web Services desde el equipo Brother	243
Imprimir con Google Cloud Print™	244
Imprimir con AirPrint.....	245
Imprimir con Mopria™	246
Imprimir desde una dispositivo móvil	247
Imprimir usando Comunicación de campo cercano (NFC)	248
Solución de problemas.....	249
Mensajes de error y mantenimiento	250
Atascos de papel.....	259
Hay un atasco de papel en la bandeja MP.....	260
El papel está atascado en la bandeja de papel.....	261
Papel atascado en la parte posterior del equipo	263
El papel está atascado dentro del equipo	265
El papel está atascado en la bandeja a 2 caras.....	267
Hay un atasco de papel en la unidad de la casilla de correo	269
Problemas de impresión	271
Mejorar la calidad de impresión	274
Problemas de red.....	279
Mensajes de error	280
Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red (Windows®)	284
¿Dónde puedo encontrar la configuración de red del equipo Brother?.....	286
No puedo completar la configuración de la red inalámbrica	287
El equipo Brother no puede imprimir a través de la red	289
Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente.....	291
Otros problemas.....	293
Consultar la información del equipo.....	295
Funciones de restauración.....	297
Restaurar red	298
Restauración de valores de fábrica.....	299
Mantenimiento rutinario	300
Sustitución de consumibles.....	301
Reemplazo del cartucho de tóner	303
Reemplazo de la unidad de tambor	306
Restaurar el contador del tambor.....	309
Limpiar el equipo.....	310
Limpiar la pantalla LCD táctil.....	312
Limpieza del filamento de corona.....	313
Limpieza de la unidad de tambor	314
Limpiar los rodillos de recogida de papel	321
Revisar la vida útil restante de las piezas	323
Embalar y transportar el equipo	324
Empaque el equipo y el cartucho de tóner juntos	325
Empaque el equipo y el cartucho de tóner por separado.....	327
Configuración del equipo	330
Cambiar la configuración del equipo desde el panel de control.....	331

Configuración general	332
Tablas de funciones y configuraciones.....	342
Cambiar la configuración del equipo desde la computadora	361
Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web	362
Apéndice	367
Especificaciones	368
Cómo introducir texto en su equipo Brother.....	376
Consumibles	378
Accesorios.....	380
Unidad de clasificador	381
Glosario.....	386

Antes de utilizar su equipo Brother

- [Modelos aplicables](#)
- [Definiciones de notas](#)
- [Aviso - Exclusión de Garantías \(EE. UU. y Canadá\)](#)
- [Marcas comerciales](#)
- [Nota importante](#)

Modelos aplicables

Esta Guía del usuario se aplica a los siguientes modelos:

Modelos LCD de 1 línea:HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Modelos con pantalla táctil LCD de 1,8 pulgadas:HL-L6300DW



Información relacionada

- [Antes de utilizar su equipo Brother](#)
-

Definiciones de notas

Usamos los siguientes símbolos y convenciones a lo largo de toda esta Guía del usuario:

 ADVERTENCIA	ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.
 AVISO	AVISO indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
IMPORTANTE	IMPORTANTE indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede producir daños materiales o pérdida de la funcionalidad del producto.
NOTA	NOTA especifica el entorno operativo, las condiciones de instalación o las condiciones especiales de uso.
	Los iconos de consejo brindan indicaciones útiles e información adicional.
	Los iconos de peligro por descarga eléctrica le advierten de una posible descarga eléctrica.
	Los iconos de peligro por incendio le advierten de la posibilidad de que se produzca un incendio.
	Los iconos de superficie caliente alertan para no tocar las partes calientes del equipo.
	Los iconos de prohibición indican acciones que no deben realizarse.
Negrita	Las letras en negrita identifican botones en el panel de control del equipo o en la pantalla de la computadora.
<i>Cursiva</i>	El estilo en cursiva tiene por objeto destacar un punto importante o derivarle a un tema afín.
Courier New	El tipo Courier New identifica los mensajes que aparecen en la pantalla LCD del equipo.



Información relacionada

- [Antes de utilizar su equipo Brother](#)

Aviso - Exclusión de Garantías (EE. UU. y Canadá)

EL O LOS LICENCIANTES DE BROTHER Y SUS DIRECTORES, FUNCIONARIOS, EMPLEADOS O AGENTES (EN CONJUNTO EL LICENCIANTE DE BROTHER) NO DAN GARANTÍAS, DE MANERA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN FIN PARTICULAR, CON RESPECTO AL SOFTWARE. EL O LOS LICENCIANTES DE BROTHER NO GARANTIZAN NI REALIZAN NINGUNA DECLARACIÓN EN CUANTO AL USO O A LOS RESULTADOS DEL USO DEL SOFTWARE EN TÉRMINOS DE SU CORRECCIÓN, PRECISIÓN, FIABILIDAD, ACTUALIDAD U OTROS ASPECTOS. USTED ASUME TODO EL RIESGO EN CUANTO A LOS RESULTADOS Y AL RENDIMIENTO DEL SOFTWARE. ALGUNOS ESTADOS EN EE. UU. Y EN ALGUNAS PROVINCIAS EN CANADÁ NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS. ES POSIBLE QUE LA EXCLUSIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE A USTED.

EN NINGÚN CASO EL O LOS LICENCIANTES DE BROTHER SERÁN RESPONSABLES ANTE USTED POR NINGÚN DAÑO EMERGENTE, INCIDENTAL O INDIRECTO (INCLUYENDO DAÑOS POR PÉRDIDA DE GANANCIAS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN COMERCIAL Y DAÑOS SIMILARES) QUE SURJAN DEL USO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USO DEL SOFTWARE INCLUSO SI EL LICENCIANTE DE BROTHER HA SIDO ADVERTIDO SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. DEBIDO A QUE ALGUNOS ESTADOS EN EE. UU. Y EN ALGUNAS PROVINCIAS EN CANADÁ NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES, ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES NO SE APLIQUEN A USTED. EN CUALQUIER CASO LA RESPONSABILIDAD DEL LICENCIANTE DE BROTHER ANTE USTED POR DAÑOS REALES DE CUALQUIER CAUSA, Y SIN IMPORTAR LA FORMA DE LA ACCIÓN (YA SEA EN CONTRATO, DELITO CIVIL, INCLUYENDO NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD POR EL PRODUCTO O DE OTRO TIPO) ESTARÁ LIMITADA A \$50.



Información relacionada

- [Antes de utilizar su equipo Brother](#)

Marcas comerciales

BROTHER es una marca comercial o una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Active Directory, OneNote, Windows phone y OneDrive son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Apple, Macintosh, Mac OS, Safari, iPad, iPhone, iPod touch y OS X son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.

AirPrint es una marca comercial de Apple Inc.

PostScript y PostScript 3 son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.

Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Direct y Wi-Fi Protected Access son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance®.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup y el logotipo de Wi-Fi Protected Setup son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome y Google Play son marcas comerciales de Google, Inc. El uso de estas marcas comerciales está sujeto a Autorizaciones de Google.

Mopria es una marca comercial de Mopria Alliance, Inc.

Mozilla y Firefox son marcas comerciales registradas de Mozilla Foundation.

UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group en los Estados Unidos y otros países.

Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los EE. UU. y otros países.

Intel es una marca comercial de Intel Corporation en los EE. UU. u otros países.

Todas las empresas cuyos programas de software se mencionan en el presente manual cuentan con un Contrato de licencia de software específico para sus programas patentados.

Los nombres comerciales y los nombres de los productos de las compañías que aparecen en los productos de Brother, documentos relacionados y otros materiales son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de esas respectivas compañías.



Información relacionada

- [Antes de utilizar su equipo Brother](#)

Nota importante

- No use este producto en un país distinto del de adquisición, pues podría infringir la normativa sobre electricidad y telecomunicaciones inalámbricas de dicho país.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.
- En este documento, Windows® XP representa a Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition y Windows® XP Home Edition.
- En este documento, Windows Server® 2003 representa a Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 y Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- En este documento, Windows Server® 2008 representa a Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2.
- En esta guía de usuario, se utilizan los mensajes LCD de HL-L5100DN/HL-L5200DW si no se indica otra cosa.
- En esta guía de usuario, se utilizan las ilustraciones de HL-L6300DW si no se indica otra cosa.
- A no ser que se especifique lo contrario, las pantallas de este manual corresponden a Windows® 7 y OS X v10.9.x. Las pantallas que aparecen en su computadora pueden variar en función de su sistema operativo.
- El contenido de esta guía y las especificaciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- No todas las funciones están disponibles en países sujetos a restricciones de exportación vigentes.



Información relacionada

- [Antes de utilizar su equipo Brother](#)

Introducción a su equipo Brother

- [Antes de usar el equipo](#)
- [Vista delantera y vista trasera](#)
- [Información general del panel de control](#)
- [Información general de la pantalla LCD táctil](#)
- [Cómo navegar por la pantalla LCD táctil](#)
- [Acceder a Brother Utilities \(Windows®\)](#)

Antes de usar el equipo

Antes de intentar cualquier operación de impresión, compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de haber instalado el controlador de impresora.
- Para usuarios de cable USB o de red: Asegúrese de que el cable de interfaz sea físicamente seguro.

Software de seguridad (Windows®)

Si su computadora está protegida por un software de seguridad y no puede imprimir en red, es posible que tenga que configurar los ajustes del software de seguridad. Si utiliza el software de seguridad de Windows® y ha instalado el controlador de impresora desde el CD-ROM, ya se ha aplicado la configuración necesaria del software de seguridad. Si utiliza otro software de servidor de seguridad personal, consulte la Guía del usuario del software o póngase en contacto con el fabricante del software.



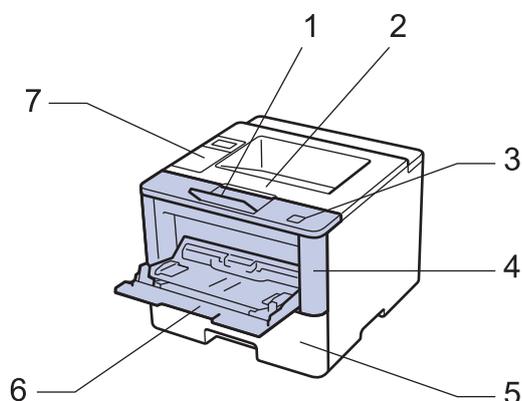
Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)
-

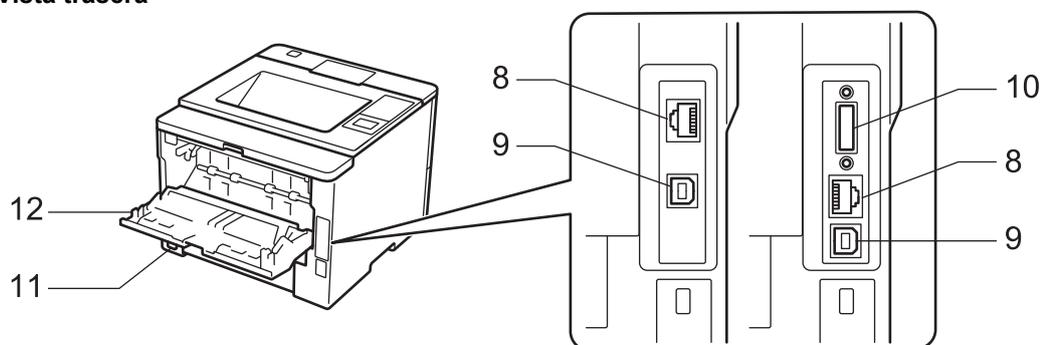
Vista delantera y vista trasera

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Vista frontal



Vista trasera



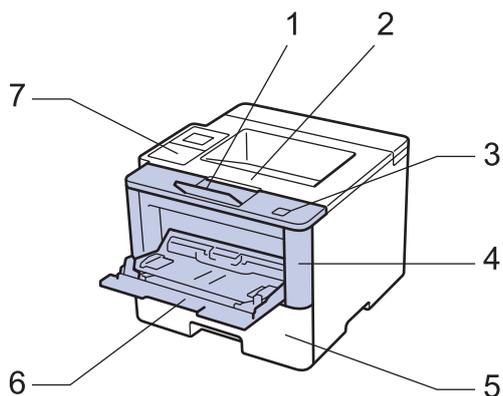
1. Lengüeta de soporte de bandeja de salida boca abajo (lengüeta del soporte)
2. Bandeja de salida boca abajo
3. Botón de desbloqueo de la cubierta delantera
4. Cubierta delantera
5. Bandeja de papel
6. Bandeja multipropósito (bandeja MP)
7. Panel de control con pantalla de cristal líquido (LCD)
8. (para modelos de red cableada)
Puerto 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (solo en los modelos compatibles)
9. Puerto USB
10. Puerto paralelo (solo en modelos compatibles)
11. Conector/cable de alimentación CA
12. Cubierta trasera (bandeja de salida boca arriba)



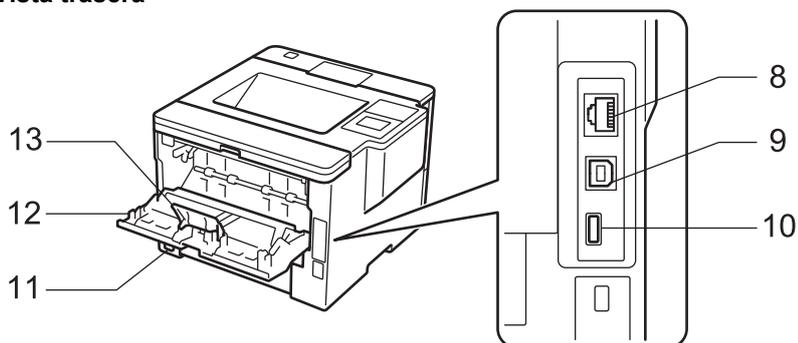
El equipo cuenta con un cable de alimentación CA no desmontable según el modelo.

HL-L6300DW

Vista frontal



Vista trasera



1. Lengüeta de soporte de bandeja de salida boca abajo (lengüeta del soporte)
2. Bandeja de salida boca abajo
3. Botón de desbloqueo de la cubierta delantera
4. Cubierta delantera
5. Bandeja de papel
6. Bandeja multipropósito (bandeja MP)
7. Panel táctil con una pantalla LCD táctil inclinable
8. (para modelos de red cableada)
Puerto 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
9. Puerto USB
10. Puerto de accesorios USB
11. Conector/cable de alimentación CA
12. Cubierta trasera (bandeja de salida boca arriba)
13. Retén de papel



El equipo cuenta con un cable de alimentación CA no desmontable según el modelo.



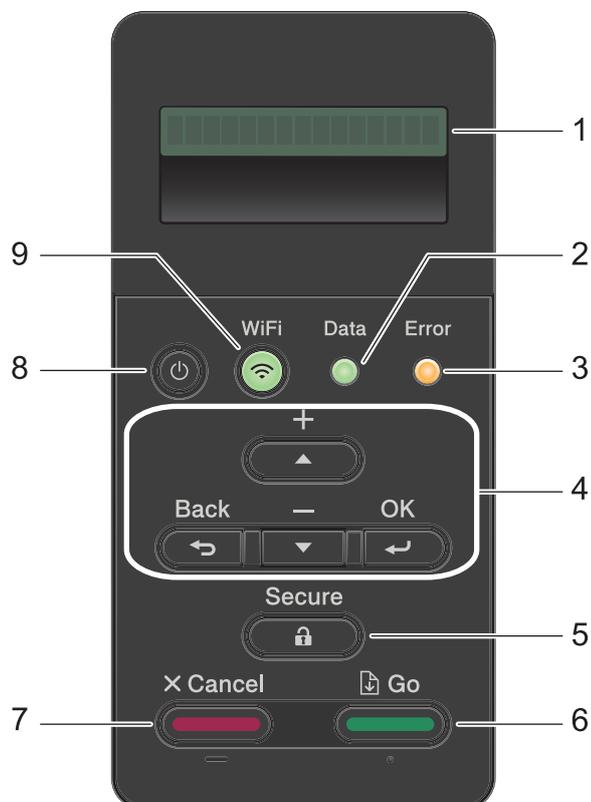
Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)

Información general del panel de control

El panel de control puede variar en función de su modelo.

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT



1. Pantalla de cristal líquido (LCD)

Muestra mensajes para ayudarlo a configurarlo y a usar el equipo.

Modelos de red inalámbrica

Un indicador de cuatro niveles muestra la fuerza de la señal inalámbrica si usted está utilizando una conexión inalámbrica.



2. Data (Datos) LED

El **Data (Datos)** LED parpadea dependiendo del estado del equipo.

Cuando el LED **Data (Datos)** está encendido, los datos están en la memoria del equipo. Cuando el **Data (Datos)** LED parpadea, el equipo recibe o procesa los datos.

3. Error LED

El LED **Error** parpadea cuando la pantalla LCD muestra un error o un mensaje de estado importante.

4. Botones del menú

OK

Pulse para almacenar los ajustes de su equipo. Luego de cambiar un ajuste, el equipo vuelve al nivel del menú anterior.

Back (Atrás)

- Pulse para volver un nivel atrás en el menú.
- Pulse para seleccionar el dígito anterior al ingresar números.

▲ ○ ▼ (+ ○ -)

- Pulse para desplazarse por los menús y las opciones.
- Pulse para introducir un número o para aumentar o disminuir el número. Mantenga presionado ▲ o ▼ para desplazarse más rápido. Cuando vea el número que desea, pulse **OK**.

5. **Secure (Asegurar)**

Pulse para imprimir los trabajos guardados en la memoria cuando ingresa su contraseña de cuatro dígitos.

6. **Go (Ir)**

- Pulse para borrar determinados mensajes de error. Para borrar todos los demás errores, siga las instrucciones de la pantalla LCD.
- Pulse para imprimir todos los datos que permanecen en la memoria del equipo.
- Pulse para seleccionar la opción que aparece. Luego de cambiar un ajuste, el equipo vuelve al modo Preparado.

7. **Cancel (Cancelar)**

- Pulse para cancelar el ajuste actual.
- Pulse para cancelar un trabajo de impresión programado y borrarlo de la memoria del equipo. Para cancelar varios trabajos de impresión, mantenga pulsado **Cancel (Cancelar)** hasta que la pantalla LCD muestre [Cancelar trabaj.].

8. **Encendido/apagado**

- Para encender el equipo, pulse .
- Para apagar el equipo, mantenga presionado . La pantalla LCD muestra [Apagando equipo] durante algunos segundos antes de apagarse.

9. **Botones de WiFi, red o informe**

- Modelos sin conexión de red:

Report (Informar)

Pulse el botón **Report (Informar)** para imprimir la página de ajustes de la impresora.

- Modelos de red cableada:

Network (Red)

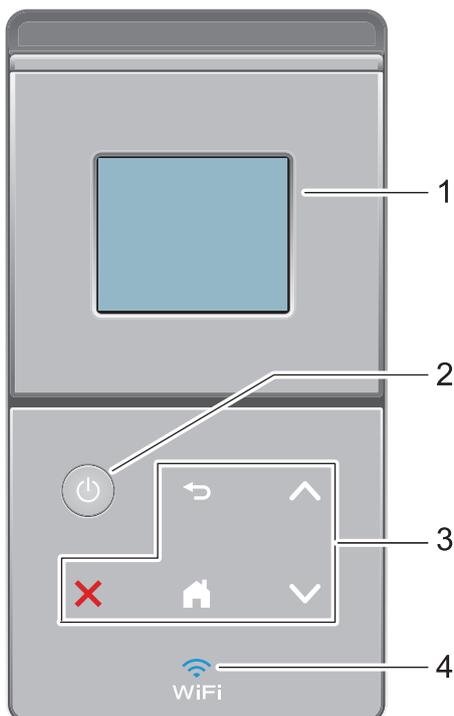
Pulse el botón **Network (Red)** para configurar los ajustes de la red cableada.

- Modelos de red inalámbrica:

WiFi

Inicie el instalador inalámbrico en su computadora y pulse el botón **WiFi**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para configurar una conexión inalámbrica entre su equipo y su red.

Cuando la luz **WiFi** está encendida, su equipo Brother está conectado a un punto de acceso inalámbrico. Cuando la luz **WiFi** está intermitente, la conexión inalámbrica no está funcionando o el equipo se está conectando a un punto de acceso inalámbrico.



1. Pantalla de cristal líquido (LCD) táctil

Acceda a las opciones y los menús pulsándolos cuando aparecen en la pantalla táctil.

2.  Encendido/apagado

- Para encender el equipo, pulse .
- Para apagar el equipo, mantenga presionado . La pantalla LCD muestra [Apagando equipo] durante algunos segundos antes de apagarse.

3. Panel táctil



Pulse para volver al menú anterior.



- Pulse para volver a la pantalla Inicio.
- El icono Inicio parpadeará cuando el equipo esté en el modo espera.



- Pulse este botón para cancelar una operación (cuando esté iluminado).
- Pulse para cancelar un trabajo de impresión programado y borrarlo de la memoria del equipo. Para cancelar varios trabajos de impresión, mantenga pulsado  hasta que la pantalla LCD muestre [Cancelar trabaj. (Cancel. tods trabaj)].



Pulse para mostrar la página anterior o la siguiente.

4.  (WiFi)

(Para el modo infraestructura)

Cuando la luz **WiFi** está encendida, su equipo Brother está conectado a un punto de acceso inalámbrico.
Cuando la luz **WiFi** está intermitente, la conexión inalámbrica no está funcionando o el equipo se está conectando a un punto de acceso inalámbrico.

(Para el modo ad-hoc)

El **WiFi** LED está siempre apagado.



Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)

Información general de la pantalla LCD táctil

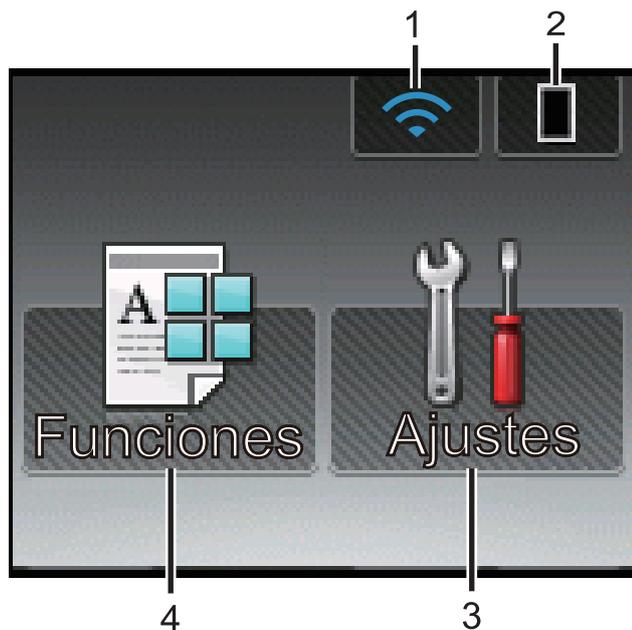
Modelos relacionados: HL-L6300DW

Desde la pantalla de Inicio, puede acceder a la configuración Wi-Fi, el nivel del tóner, los ajustes y la pantalla de funciones.

La pantalla Inicio muestra el estado del equipo cuando está inactivo. Esta pantalla también se llama pantalla Modo preparado. Al mostrarse, esta pantalla indica que su equipo está preparado para el siguiente comando.

Si existe la autenticación con Active Directory® o con LDAP, se bloqueará el panel de control del equipo.

Las funciones disponibles varían en función de su modelo.



1. (Estado inalámbrico)

Si está utilizando una conexión inalámbrica, un indicador de cuatro niveles en la pantalla Inicio muestra la intensidad actual de la señal inalámbrica.



- Si aparece en la parte superior de la pantalla, púselo para establecer la configuración inalámbrica.

2. (Tóner)

Muestra la vida útil restante del tóner. Pulse para acceder al menú [Tóner].

3. [Config (Ajustes)]

Pulse para acceder al menú [Config (Ajustes)].

Utilice el menú de configuración para acceder a las configuraciones del equipo Brother.

Si Setting Lock se ha activado, aparece el icono de un candado en la pantalla LCD. Deberá desbloquear el equipo para cambiar la configuración.

4. [Funciones]

Pulse para acceder a la pantalla de funciones.

- [Seguro]

Pulse para acceder al menú de impresión segura.

-  [Web]

Pulse para conectar el equipo Brother a un servicio de Internet. Más información >> *Guía de Web Connect* Para descargar la guía, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com.



Icono de advertencia



El icono de advertencia  aparece cuando hay un mensaje de error o de mantenimiento; pulse  para verlo y, a continuación, pulse  para volver al modo preparado.

Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)

Cómo navegar por la pantalla LCD táctil

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Pulse con el dedo en la pantalla LCD para operarla. Para mostrar y acceder a todas las opciones, pulse ▲ o ▼ en el panel táctil para desplazarse por ellas.

Los pasos siguientes explican cómo navegar por los cambios en la configuración del equipo. En este ejemplo, el ajuste de la retroiluminación de la pantalla LCD se cambia de [Claro] a [Medio].

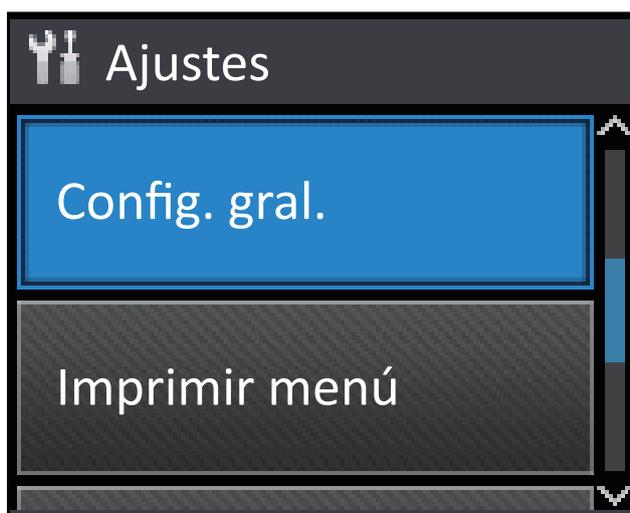
IMPORTANTE

NO pulse la pantalla LCD con un objeto afilado como una lapicera o un lápiz óptico. El equipo podría sufrir daños.

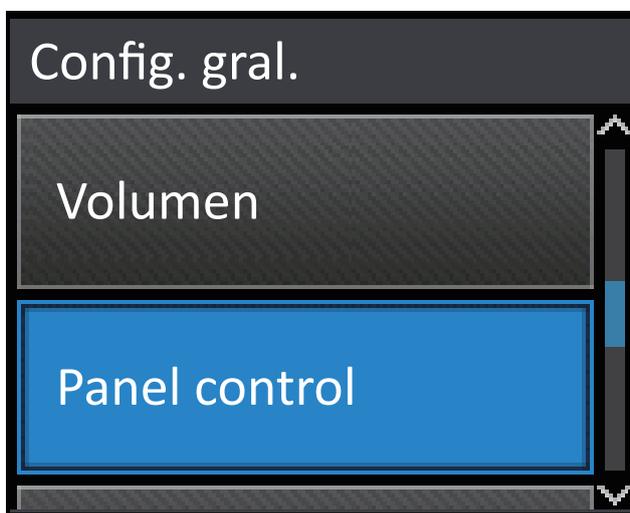
NOTA

NO toque la pantalla LCD inmediatamente después de haber enchufado el cable de alimentación o encendido el equipo. Esto podría provocar un error.

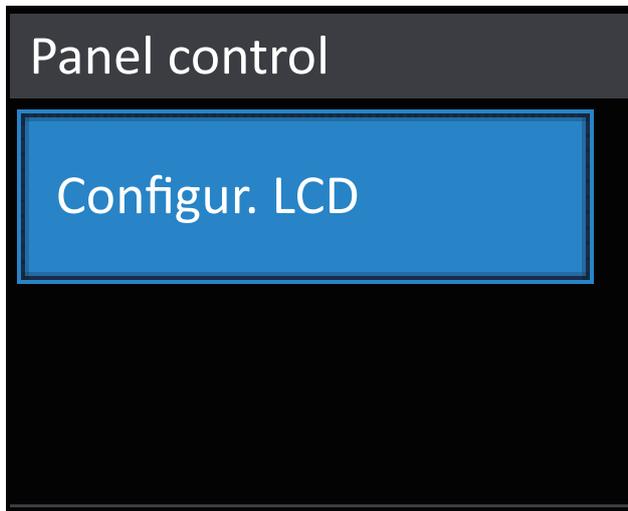
1. Pulse  [Ajustes].
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse [Config. gral.].



3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Panel control] y, a continuación, pulse [Panel control].



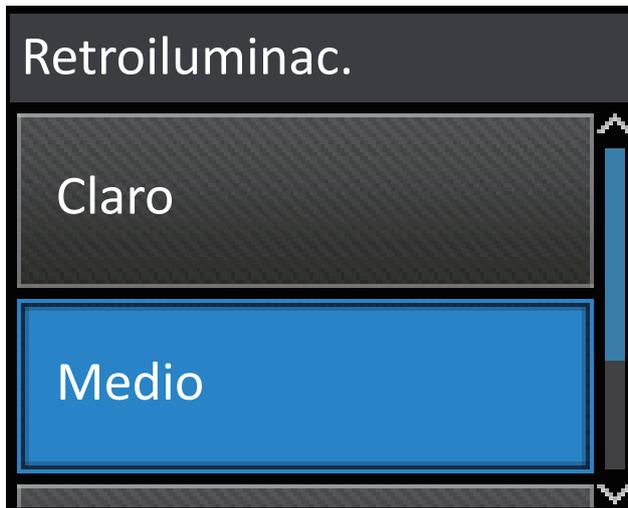
4. Pulse [Configur. LCD].



5. Pulse [Retroiluminac.].



6. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Medio] y, a continuación, pulse [Medio].



7. Pulse .

Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)

Acceder a Brother Utilities (Windows®)

Brother Utilities es un selector de aplicaciones que permite acceder fácilmente a todas las aplicaciones de Brother instaladas en su computadora.

1. Realice una de las siguientes acciones:

- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Todos los programas** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 y Windows Server® 2012)

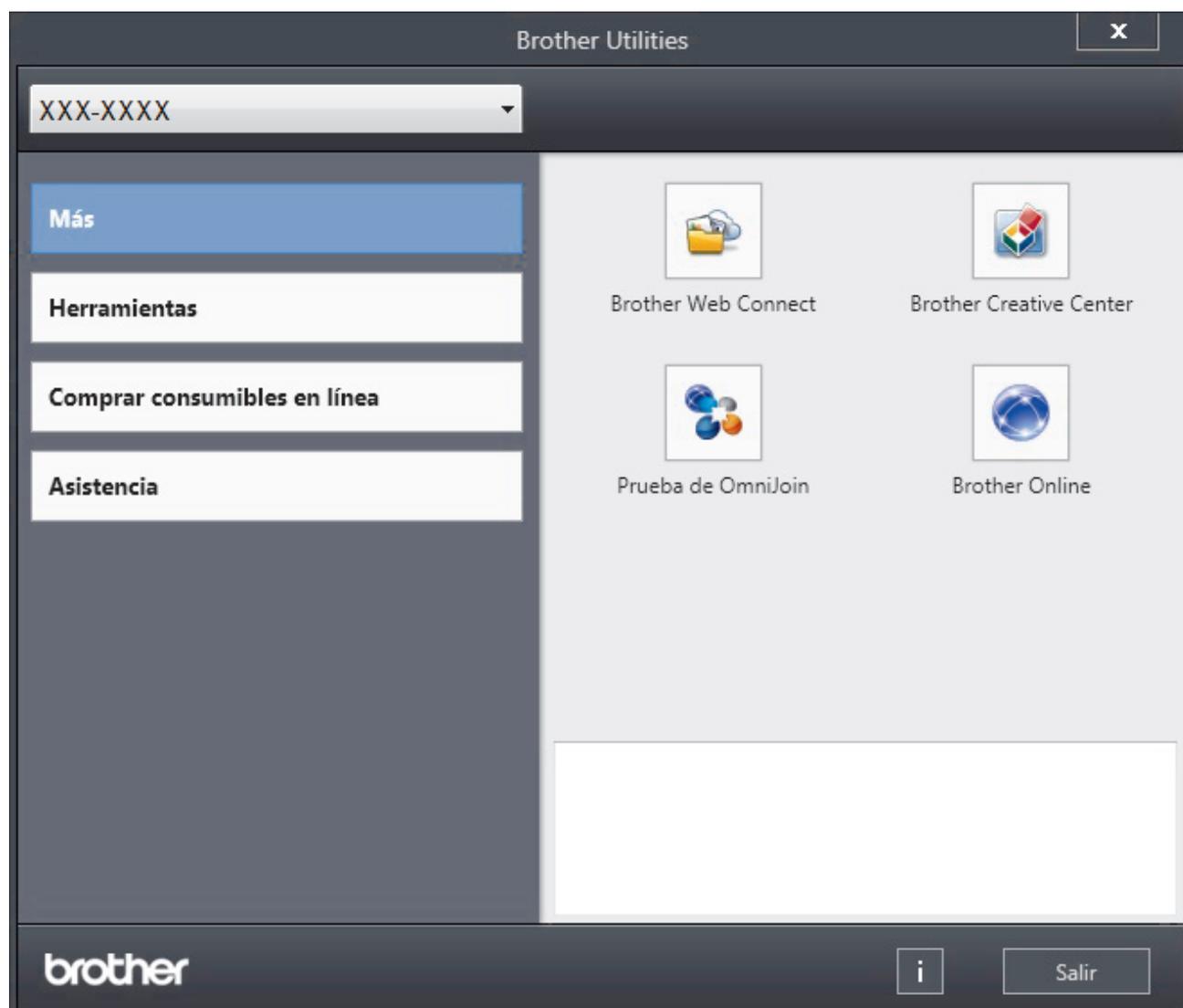
Toque o haga clic en  (**Brother Utilities**) en la pantalla **Inicio** o en el escritorio.

- (Windows® 8.1 y Windows Server® 2012 R2)

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla **Inicio** y haga clic en  (si usa un dispositivo táctil, deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla **Inicio** para subir la pantalla **Aplicaciones**).

Cuando aparezca la pantalla **Aplicaciones**, toque o haga clic en  (**Brother Utilities**).

2. Seleccione su equipo (donde XXXX es el nombre de su modelo).



3. Elija la operación que desee utilizar.



Información relacionada

- [Introducción a su equipo Brother](#)
- [Desinstalar los controladores y el software de Brother \(Windows®\)](#)

Desinstalar los controladores y el software de Brother (Windows®)

1. Realice una de las siguientes acciones:

- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Todos los programas** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 y Windows Server® 2012)

Pulse o haga clic en  (**Brother Utilities**) en la pantalla **Inicio** o en el escritorio.

- (Windows® 8.1 y Windows Server® 2012 R2)

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla **Inicio** y haga clic en  (si usa un dispositivo táctil, deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla **Inicio** para subir la pantalla **Aplicaciones**).

Cuando aparezca la pantalla **Aplicaciones**, pulse o haga clic en  (**Brother Utilities**).

2. Haga clic en la lista desplegable y, a continuación, seleccione el nombre del modelo (si no está ya seleccionado). Haga clic en **Herramientas** en la barra de navegación izquierda y, a continuación, haga clic en **Desinstalar**.

Siga las instrucciones del cuadro de diálogo para desinstalar los controladores y el software.



Información relacionada

- [Acceder a Brother Utilities \(Windows®\)](#)

Manipulación de papel

- [Cargar papel](#)
- [Ajustes de papel](#)
- [Cambiar el tamaño de la bandeja para una impresión a 2 caras](#)
- [Área no imprimible](#)
- [Soportes de impresión recomendados \(Para EE. UU.\)](#)
- [Uso de papel especial](#)

Cargar papel

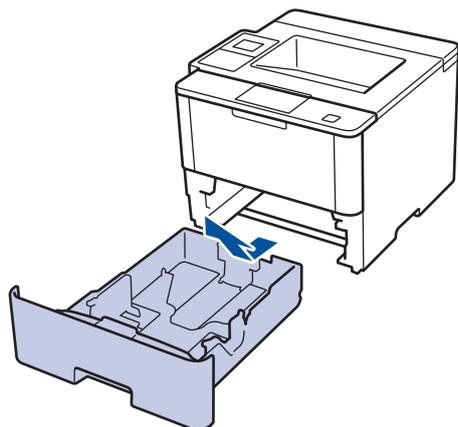
- Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel
- Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito (bandeja MP)

Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel

- Cargar e imprimir papel normal, papel membretado, papel de color, papel fino y papel reciclado con la bandeja de papel
- Cargar e imprimir papel grueso utilizando la bandeja de papel
- Problemas de impresión
- Mensajes de error y mantenimiento

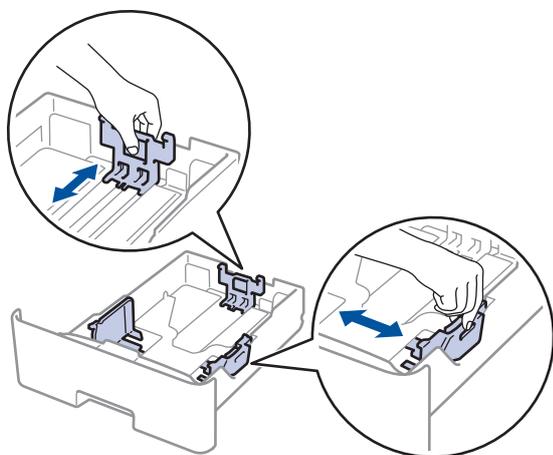
Cargar e imprimir papel normal, papel membretado, papel de color, papel fino y papel reciclado con la bandeja de papel

- Si el ajuste de verificación de tamaño está activado y extrajo la bandeja de papel del equipo, aparece un mensaje en la pantalla LCD preguntándole si desea cambiar el tamaño y el tipo de papel. Si es necesario, cambie la configuración del tipo y del tamaño de papel siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD.
 - Si carga un tamaño y tipo de papel diferente en la bandeja, debe cambiar la configuración de tamaño y tipo de papel en el equipo o en su computadora, también.
1. Extraiga la bandeja de papel completamente fuera del equipo.



2. Presione y deslice las guías del papel para ajustar el papel.

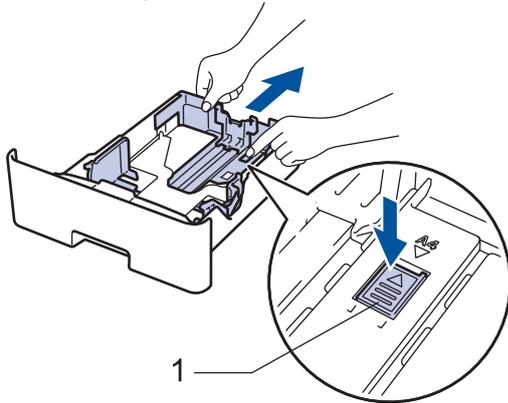
Presione las palancas de desbloqueo verdes para deslizar las guías del papel.



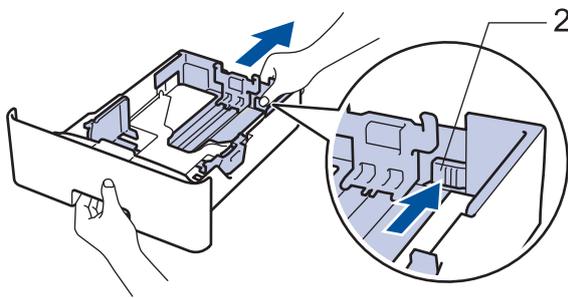


Para papel de tamaño Legal o Folio, pulse el botón de liberación (1) en la parte inferior de la bandeja de papel o la palanca de liberación (2) en la parte trasera de la bandeja y, a continuación, tire de la parte posterior de la bandeja de papel. (No están disponibles el papel de tamaño Legal ni Folio en algunas regiones.)

Para bandejas con un botón de liberación:



Para bandejas con una palanca de liberación:



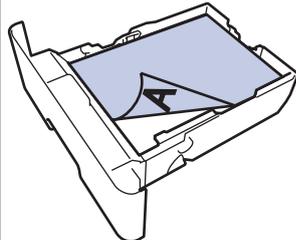
3. Separe bien la pila de papel.

4. Cargue el papel en la bandeja de papel con la superficie de impresión *mirando hacia abajo*.

Cuando use papel con membrete o papel preimpreso, cargue el papel en la orientación correcta como se muestra las ilustraciones.

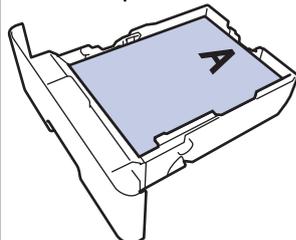
Orientación del papel para papel con membrete o preimpreso

Para impresión a 1 cara



- boca abajo
- borde superior hacia el frente de la bandeja del papel

Para la impresión automática de 2 caras (encuadernación de borde largo)



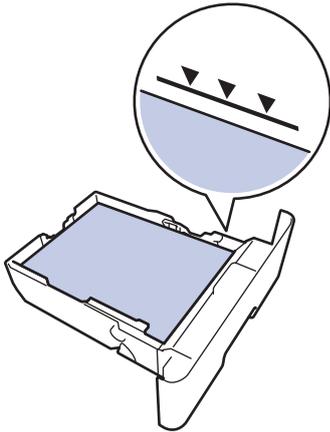
- cara arriba
- borde inferior hacia el frente de la bandeja del papel



- NO cargue tipos y tamaños diferentes de papel en la bandeja de papel al mismo tiempo. Si hace esto puede producir que el papel se atasque o no se alimente bien.
- Cuando use papel con membrete y preimpreso para la impresión a 2 caras, cambie la configuración del equipo completando el siguiente paso:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT)
Pulse [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Ambos lados (Ambas caras)] > [Imagen única] > [Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara)].
 - (HL-L6300DW)
Pulse [Config (Ajustes)] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Ambos lados (Ambas caras)] > [Imagen única] > [Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara)].

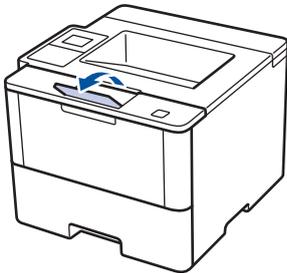
5. Asegúrese de que el papel no supere la marca de nivel máximo del papel (▼▼▼).

Si sobrecarga la bandeja de papel, pueden producirse atascos de papel.



6. Empuje lentamente la bandeja de papel completamente en el equipo.

7. Levante la lengüeta del soporte para evitar que el papel se resbale de la bandeja de salida.



8. Envíe el trabajo de impresión al equipo.



Cambie las preferencias de impresión en el cuadro de diálogo de impresión antes de enviar el trabajo de impresión desde el equipo.

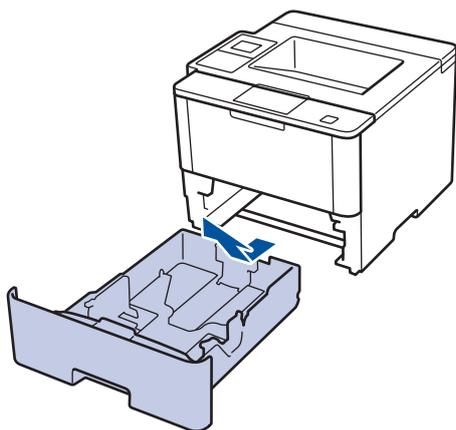


Información relacionada

- [Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel](#)

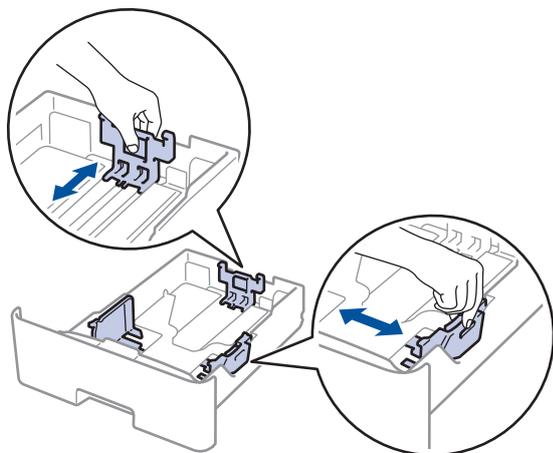
Cargar e imprimir papel grueso utilizando la bandeja de papel

- Si el ajuste de verificación de tamaño está activado y extrajo la bandeja de papel del equipo, aparece un mensaje en la pantalla LCD preguntándole si desea cambiar el tamaño y el tipo de papel. Si es necesario, cambie la configuración del tipo y del tamaño de papel siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla LCD.
 - Si carga un tamaño y tipo de papel diferente en la bandeja, debe cambiar la configuración de tamaño y tipo de papel en el equipo o en su computadora, también.
1. Extraiga la bandeja de papel completamente fuera del equipo.



2. Presione y deslice las guías del papel para ajustar el papel.

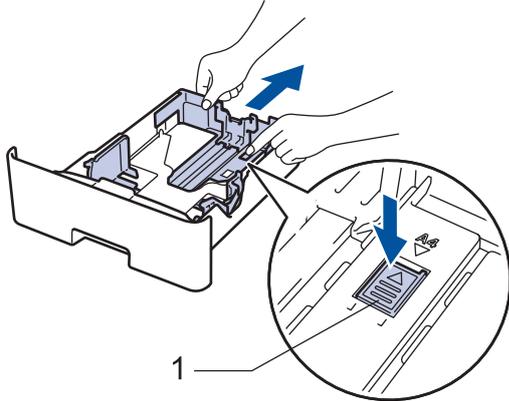
Presione las palancas de desbloqueo verdes para deslizar las guías del papel.



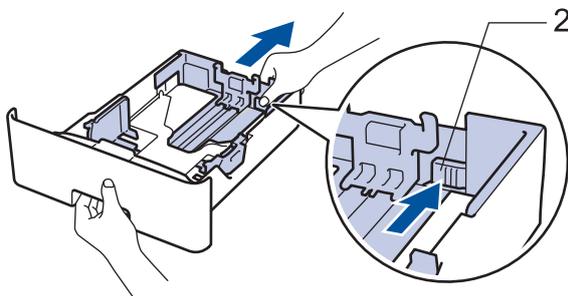


Para papel de tamaño Legal o Folio, pulse el botón de liberación (1) en la parte inferior de la bandeja de papel o la palanca de liberación (2) en la parte trasera de la bandeja y, a continuación, tire de la parte posterior de la bandeja de papel. (No están disponibles el papel de tamaño Legal ni Folio en algunas regiones.)

Para bandejas con un botón de liberación:



Para bandejas con una palanca de liberación:

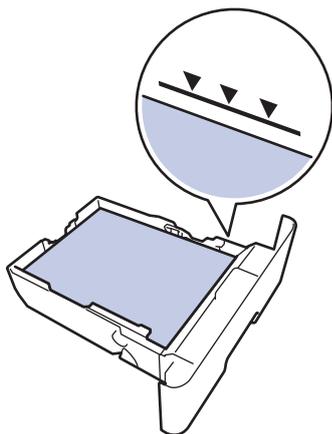


3. Separe bien la pila de papel.
4. Cargue el papel en la bandeja de papel con la superficie de impresión *mirando hacia abajo*.

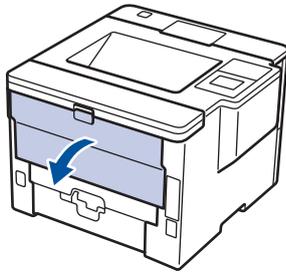


NO cargue tipos y tamaños diferentes de papel en la bandeja de papel al mismo tiempo. Si hace esto puede producir que el papel se atasque o no se alimente bien.

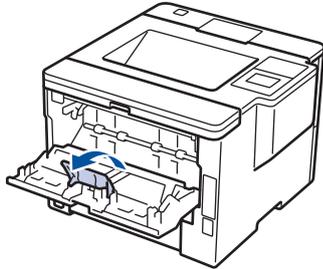
5. Asegúrese de que el papel no supere la marca de nivel máximo del papel (▼▼▼).
Si sobrecarga la bandeja de papel, pueden producirse atascos de papel.



6. Empuje lentamente la bandeja de papel completamente en el equipo.
7. Abra la cubierta trasera del equipo (la bandeja de salida boca arriba).



8. Abra el retén de papel (Solamente disponible para determinados modelos).



9. Envíe el trabajo de impresión al equipo.



Cambie las preferencias de impresión en el cuadro de diálogo de impresión antes de enviar el trabajo de impresión desde el equipo.

10. Cierre el retén de papel.

11. Cierre la cubierta trasera (la bandeja de salida boca arriba) hasta que quede bloqueada en la posición cerrada.



Información relacionada

- [Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel](#)
-

Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito (bandeja MP)

Puede cargar hasta diez sobres, papel con membrete, papel de color, papel fino o grueso, papel reciclado, papel Bond, etiquetas o hasta 50 hojas de papel normal en la bandeja MP.

- [Cargar e imprimir papel normal, papel con membrete, papel de colores papel fino, papel reciclado y papel bond en la bandeja MP](#)
- [Cargar e imprimir papel grueso y etiquetas utilizando la bandeja MP](#)
- [Cargar e imprimir en sobres utilizando la bandeja MP](#)
- [Problemas de impresión](#)
- [Mensajes de error y mantenimiento](#)

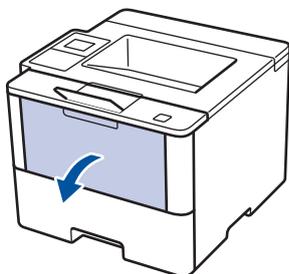
Cargar e imprimir papel normal, papel con membrete, papel de colores papel fino, papel reciclado y papel bond en la bandeja MP

Si carga un tamaño y tipo de papel diferente en la bandeja, debe cambiar la configuración de tamaño y tipo de papel en el equipo o en su computadora, también.

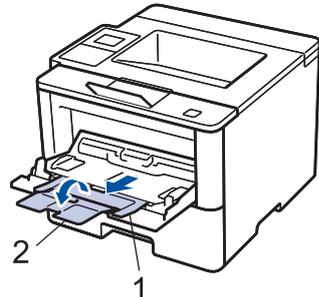
1. Levante la lengüeta del soporte para evitar que el papel se resbale de la bandeja de salida boca abajo.



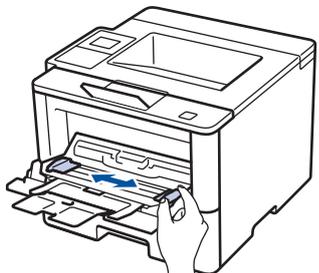
2. Abra la bandeja MP y bájela con cuidado.



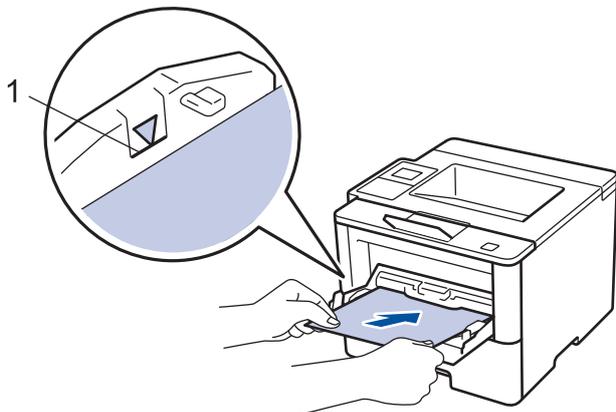
3. Tire del soporte (1) de la bandeja MP y extienda la lengüeta (2).



4. Deslice las guías del papel de la bandeja MP para hacerlas coincidir con el ancho del papel que va a utilizar. Si la guía de papel del lado derecho tiene una palanca, presiónela y deslice la guía del papel.



5. Cargue papel con la superficie de impresión *cara arriba* en la bandeja de MP. Cuando use papel con membrete o papel preimpreso, cargue el papel en la orientación correcta como se muestra las ilustraciones.



 Asegúrese de que el papel no supere la marca de nivel máximo del papel (1).

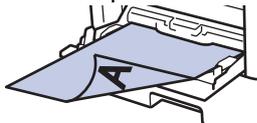
Orientación del papel para papel con membrete o preimpreso

Para impresión a 1 cara



- cara arriba
- borde superior primero

Para la impresión automática de 2 caras (encuadernación de borde largo)



- boca abajo
- borde inferior primero

 Cuando use papel con membrete y preimpreso para la impresión a 2 caras, cambie la configuración del equipo completando el siguiente paso:

- (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT)
Pulse [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Ambos lados (Ambas caras)] > [Imagen única] > [Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara)].
- (HL-L6300DW)
Pulse [Config (Ajustes)] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Ambos lados (Ambas caras)] > [Imagen única] > [Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara)].

6. Envíe el trabajo de impresión al equipo.

 Cambie las preferencias de impresión en el cuadro de diálogo de impresión antes de enviar el trabajo de impresión desde el equipo.

Información relacionada

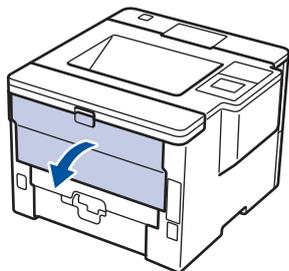
- [Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito \(bandeja MP\)](#)

Cargar e imprimir papel grueso y etiquetas utilizando la bandeja MP

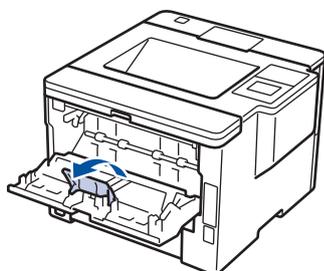
Cuando la cubierta posterior (bandeja de salida cara arriba) está abierta, la trayectoria del papel es recta desde la bandeja MP hasta la parte posterior del equipo. Utilice este método de alimentación de papel y salida cuando imprima en papel o etiquetas gruesas.

Si carga un tamaño y tipo de papel diferente en la bandeja, debe cambiar la configuración de tamaño y tipo de papel en el equipo o en su computadora, también.

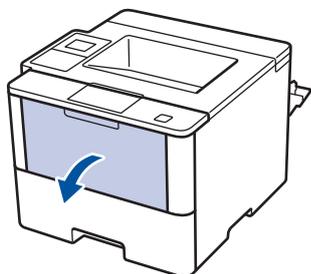
1. Abra la cubierta trasera del equipo (la bandeja de salida boca arriba).



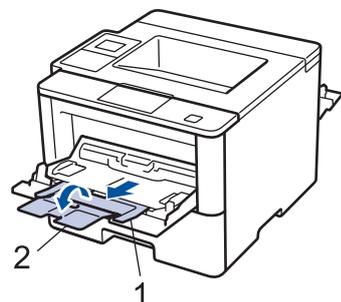
2. Abra el retén de papel (Solamente disponible para determinados modelos).



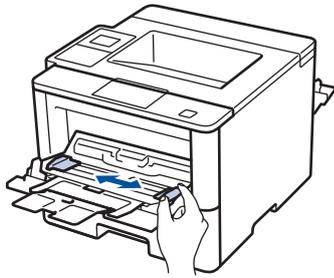
3. En la parte frontal del equipo, abra la bandeja de alimentación manual y bájela con cuidado.



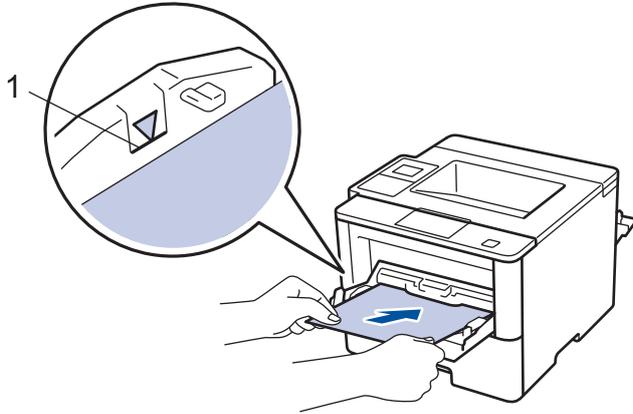
4. Tire del soporte (1) de la bandeja MP y extienda la lengüeta (2).



5. Deslice las guías del papel de la ranura de alimentación manual para hacerlas coincidir con el ancho del papel que va a utilizar. Si la guía de papel del lado derecho tiene una palanca, presiónela y deslice la guía del papel.



6. Cargue el papel o etiquetas en la bandeja de alimentación manual.



- Asegúrese de que el papel no supere la marca de nivel máximo del papel (1).
- Cargue papel en la bandeja de MP con la superficie de impresión boca arriba.

7. Envíe el trabajo de impresión al equipo.



Cambie sus preferencias de impresión en la pantalla Impresión antes de enviar el trabajo de impresión desde el ordenador.

8. Cierre el retén de papel.

9. Cierre la cubierta trasera (la bandeja de salida boca arriba) hasta que quede bloqueada en la posición cerrada.



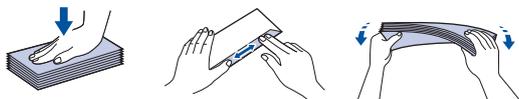
Información relacionada

- [Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito \(bandeja MP\)](#)

Cargar e imprimir en sobres utilizando la bandeja MP

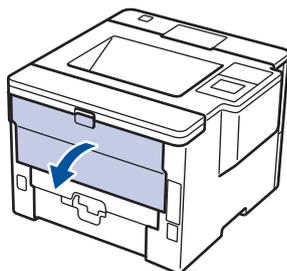
Puede cargar hasta diez sobres en la bandeja MP.

Antes de la carga, aplaste las esquinas y los laterales de los sobres para alisarlos lo máximo posible.

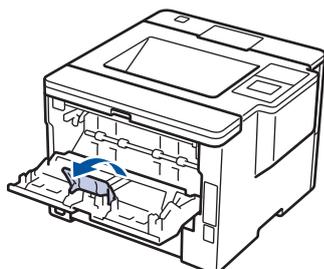


Si carga un tamaño y tipo de papel diferente en la bandeja, debe cambiar la configuración de tamaño y tipo de papel en el equipo o en su computadora, también.

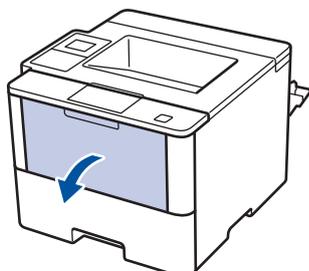
1. Abra la cubierta trasera del equipo (la bandeja de salida boca arriba).



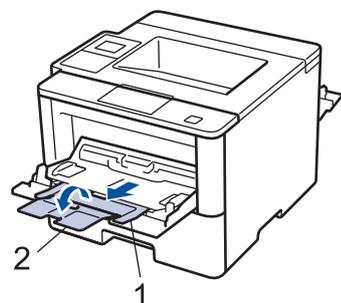
2. Abra el retén de papel (Solamente disponible para determinados modelos).



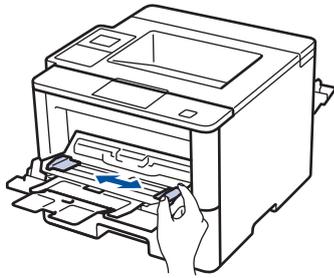
3. En la parte frontal del equipo, abra la bandeja de alimentación manual y bájela con cuidado.



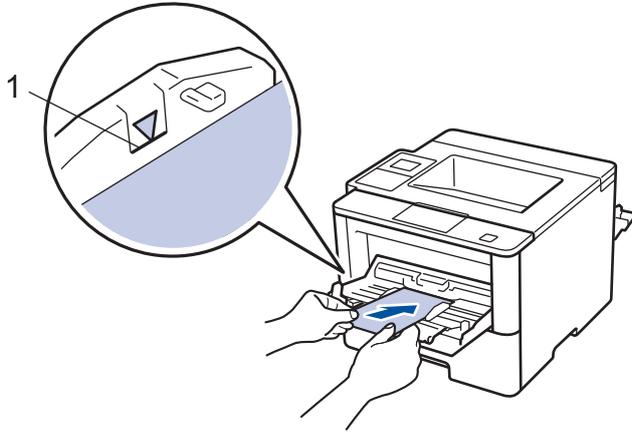
4. Tire del soporte (1) de la bandeja MP y extienda la lengüeta (2).



5. Deslice las guías del papel de la bandeja MP para hacerlas coincidir con el ancho de los sobres que va a utilizar. Si la guía de papel del lado derecho tiene una palanca, presiónela y deslice la guía del papel.



6. Cargue sobres en la bandeja de alimentación manual.



 Cargue hasta 10 sobres en la bandeja de alimentación manual con la superficie de impresión cara arriba. Asegúrese de que los sobres no superen la marca de nivel máximo del papel (1). Si carga más de 10 sobres puede provocar atascos de papel.

7. Envíe el trabajo de impresión al equipo.

 Cambie las preferencias de impresión en el cuadro de diálogo de impresión antes de enviar el trabajo de impresión desde el equipo.

Ajustes	Opciones para sobres
Tamaño de papel	Com-10 DL C5 Monarca
Soporte de impresión	Sobres Sobre grueso Sobre fino

8. Cierre el retén de papel.

9. Cierre la cubierta trasera (la bandeja de salida boca arriba) hasta que quede bloqueada en la posición cerrada.

Información relacionada

- [Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito \(bandeja MP\)](#)

Ajustes de papel

- Cambiar el tamaño y el tipo de papel
- Cambiar la configuración de la comprobación del tamaño de papel

Cambiar el tamaño y el tipo de papel

Cuando cambie el tamaño y tipo de papel que carga en la bandeja, debe cambiar la configuración del tamaño y tipo de papel en la pantalla LCD al mismo tiempo.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Bandeja papel (Bandeja de papel)] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Tipo de papel] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la bandeja de papel que desea cambiar y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar el tipo de papel deseado y, a continuación, pulse **OK**.
5. Pulse **Back (Atrás)**.
6. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Tamaño papel] y, a continuación, pulse **OK**.
7. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la bandeja de papel que desea cambiar y, a continuación, pulse **OK**.
8. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar el tamaño de papel que desea y a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Tipo de papel].
2. Pulse **▲** o **▼** para mostrar las opciones de bandeja de papel y, a continuación, pulse la opción deseada.
3. Pulse **▲** o **▼** para mostrar las opciones del tipo de papel y, a continuación, pulse la opción deseada.
4. Pulse .
5. Pulse **▲** o **▼** para mostrar la opción [Tamaño papel].
6. Pulse **▲** o **▼** para mostrar las opciones de bandeja de papel y, a continuación, pulse la opción deseada.
7. Pulse **▲** o **▼** para mostrar las opciones del tamaño de papel y, a continuación, pulse la opción deseada.
8. Pulse .

Información relacionada

- [Ajustes de papel](#)

Cambiar la configuración de la comprobación del tamaño de papel

Cuando active la configuración de comprobación de tamaño de su equipo, el equipo mostrará un mensaje cuando retire la bandeja de papel o cargue papel utilizando la bandeja MP, y le preguntará si cambió el tamaño y tipo de papel.

La configuración predeterminada es Activada.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Bandeja papel (Bandeja de papel)] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Compr. tamaño (Comprobar tamaño)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Sí] o [No] y, a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Verificar tamaño].
2. Pulse [Sí] o [No].
3. Pulse .

Información relacionada

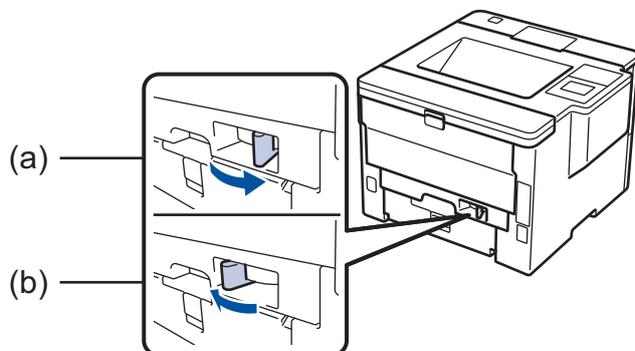
- [Ajustes de papel](#)

Cambiar el tamaño de la bandeja para una impresión a 2 caras

Al imprimir en ambas caras del papel, debe establecer el tamaño de la bandeja para papel de 2 caras al del tamaño de papel. De no establecer la bandeja para papel de 2 caras, el papel podría no alimentarse correctamente, lo que puede provocar una impresión sesgada o que se atasque el papel.

Esta función no está disponible en algunos países.

1. Deslice la palanca de la bandeja para papel de 2 caras al tamaño de papel correcto.



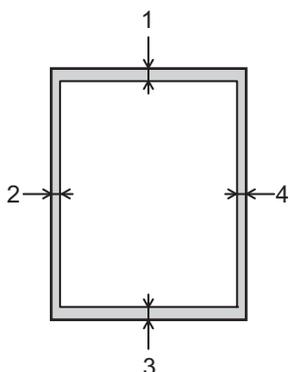
- a. A4 (por A4)
- b. Letter (para Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal y Folio)

✓ Información relacionada

- [Manipulación de papel](#)

Área no imprimible

Las siguientes cifras muestran las áreas máximas no imprimibles de los bordes de los tamaños de papel más utilizados. Las medidas pueden variar según el tamaño de papel o los ajustes de la aplicación que está utilizando.



No intente imprimir en estas áreas, su impresión no reflejará ningún resultado en estas áreas.

Uso	Tamaño del documento	Superior (1) Inferior (3)	Izquierda (2) Derecha (4)
Imprimir	Letter	0,16 pulgadas (4,23 mm)	0,16 pulgadas (4,23 mm)
	A4	0,16 pulgadas (4,23 mm)	0,16 pulgadas (4,23 mm)
	Legal	0,16 pulgadas (4,23 mm)	0,16 pulgadas (4,23 mm)



Información relacionada

- [Manipulación de papel](#)

Soportes de impresión recomendados (Para EE. UU.)

Para obtener una calidad óptima de impresión, recomendamos usar el papel que se enumera en la tabla.

Tipo de papel	Artículo
Papel normal	Xerox 4200DP 20 lb
	Impresión láser Hammermill (24 lb = 90 g/m ²)
Papel reciclado	No se recomienda ninguna marca específica
Etiquetas	Etiquetas Avery láser blancas n.º 5160
Sobres	No se recomienda ninguna marca específica



Información relacionada

- [Manipulación de papel](#)

Uso de papel especial

Siempre pruebe las muestras de un papel antes de comprarlo para asegurarse de obtener el rendimiento que desea.

- NO utilice papel de inyección de tinta, dado que podría producirse un atasco de papel o dañar su equipo.
- Si utiliza papel Bond, papel con una superficie rugosa o papel que está arrugado o doblado, el papel puede presentar un rendimiento degradado.

Guarde el papel en su embalaje original y manténgalo cerrado. Mantenga el papel liso y evite exponerlo a ambientes húmedos, a la luz solar directa y a cualquier fuente de calor.

IMPORTANTE

Es posible que algunos tipos de papel no ofrezcan un buen resultado o causen daños a su equipo.

NO utilice los siguientes tipos de papel:

- Papel que presente una gran textura.
- Papel que sea extremadamente suave o brillante.
- Papel que esté ondulado o doblado.
- Papel que esté recubierto o que tenga un acabado químico.
- Papel que esté dañado, arrugado o doblado.
- Papel que exceda la especificación de gramaje recomendado en esta guía.
- Papel con pestañas y grapas.
- Papel con membretes que utilicen tintas de baja temperatura o termografía.
- Papel con varias partes o autocopiante.
- Papel que esté diseñado para la impresión de inyección de tinta.

Si utiliza cualquiera de los tipos de papel mencionados anteriormente, es posible que dañen su equipo. Este daño no está cubierto por los contratos de servicios o la garantía de Brother.



Información relacionada

- [Manipulación de papel](#)

Imprimir

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)
- [Imprimir una página que se duplica en diferentes tipos de papel](#)
- [Cancelar un trabajo de impresión](#)
- [Impresión de prueba](#)

Imprimir desde la computadora (Windows®)

- [Imprimir un documento \(Windows®\)](#)
- [Imprimir más de una página en una sola hoja de papel \(N en 1\) \(Windows®\)](#)
- [Imprimir como póster \(Windows®\)](#)
- [Imprimir en ambas caras del papel \(Windows®\)](#)
- [Imprimir como folleto \(Windows®\)](#)
- [Impresión segura \(Windows®\)](#)
- [Utilizar una macro de su equipo \(Windows®\)](#)
- [Utilizar perfiles de impresión predefinidos \(Windows®\)](#)
- [Cambio de la configuración de impresión predefinida \(Windows®\)](#)
- [Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora de BR-Script3 \(imitación de idioma de PostScript® 3™\) \(Windows®\)](#)
- [Supervisar el estado del equipo desde su ordenador \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Imprimir un documento (Windows®)

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.



3. Asegúrese de que ha cargado el papel del tamaño correcto en la bandeja de papel.
4. Haga clic en la lista desplegable **Tamaño de papel**, y luego seleccione el tamaño de papel.
5. En el campo **Orientación**, seleccione la opción **Vertical** o **Horizontal** para definir la orientación de la impresión.



Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

6. Escriba el número de copias (1-999) que desea en el campo **Copias**.
7. Haga clic en la lista desplegable **Soporte de impresión**, y luego seleccione el tipo de papel que está utilizando.
8. Para imprimir varias páginas en una sola hoja de papel o imprimir una página de su documento en varias hojas, haga clic en la lista desplegable **Páginas múltiples** y, a continuación, seleccione sus opciones.
9. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
10. Haga clic en **Aceptar**.

11. Complete su operación de impresión.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
 - [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)
-

Inicio > Imprimir > Imprimir desde la computadora (Windows®) > Imprimir más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Windows®)

Imprimir más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Windows®)



1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. En el campo **Orientación**, seleccione la opción **Vertical** o **Horizontal** para definir la orientación de la impresión.



Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

4. Haga clic en la lista desplegable **Páginas múltiples** y, a continuación, seleccione la opción **2 en 1**, **4 en 1**, **9 en 1**, **16 en 1** o **25 en 1**.
5. Haga clic en la lista desplegable **Orden de páginas** y, a continuación, seleccione el orden de las páginas.
6. Haga clic en la lista desplegable **Línea del borde** y, a continuación, seleccione el tipo de línea de borde.
7. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
8. Haga clic en **Aceptar**.
9. Complete su operación de impresión.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Imprimir como póster (Windows®)

Amplíe el tamaño de impresión e imprima el documento en modo de póster.



1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la lista desplegable **Páginas múltiples** y, a continuación, seleccione la opción **1 en 2x2 páginas**, **1 en 3x3 páginas**, **1 en 4x4 páginas** o **1 en 5x5 páginas**.
4. Active la casilla de verificación **Imprimir línea de corte**, si es necesario.

Imprimir línea de corte

Imprime una línea de recorte de finta alrededor del área de impresión para que pueda recortarla fácilmente.

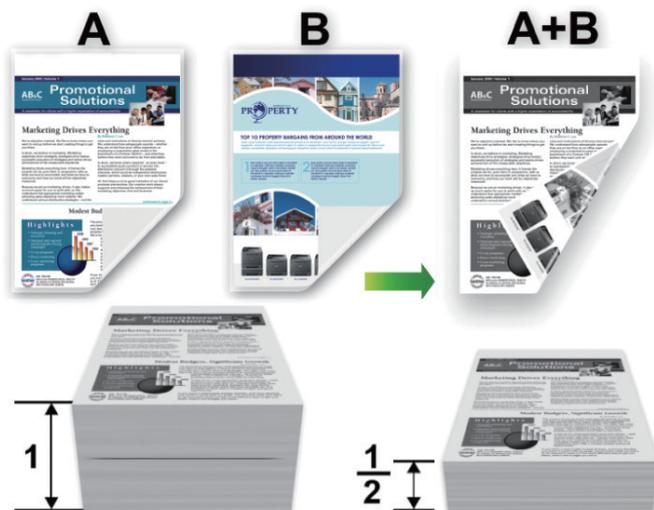
5. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
6. Haga clic en **Aceptar**.
7. Complete su operación de impresión.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Imprimir en ambas caras del papel (Windows®)



- (Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - Asegúrese de que la bandeja para papel de 2 caras esté configurada para el tamaño de papel. Si no lo está, el papel podría no alimentarse correctamente, lo que puede provocar una impresión sesgada o que se atasque el papel.
 - Asegúrese de que la cubierta posterior esté cerrada.
 - Si el papel está curvado, alíselo bien y colóquelo de nuevo en la bandeja de papel.
 - Utilice papel normal o papel fino. NO utilice papel Bond.
 - Si el papel es demasiado fino, podría arrugarse.
 - Si utiliza la función de impresión manual a 2 caras, puede que se produzcan atascos de papel o que la calidad de impresión no sea buena.
1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
 2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
 3. En el campo **Orientación**, seleccione la opción **Vertical** o **Horizontal** para definir la orientación de la impresión.



Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

4. Haga clic en la lista desplegable **Doble cara / Folleto** y, a continuación, seleccione la opción **Doble cara** o **Doble cara (manual)**.

Opción	Descripción
Doble cara (Solamente disponible para determinados modelos)	Imprime automáticamente en las dos caras del papel.

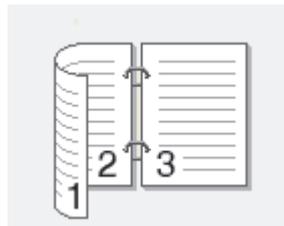
Opción	Descripción
Doble cara (manual)	El equipo imprime primero todas las páginas pares en una cara del papel. A continuación, el controlador de impresora le indicará (mediante un mensaje emergente) que vuelva a introducir el papel.

- Haga clic en el botón **Configuración de doble cara**.
- Seleccione una de las opciones del menú **Tipo de doble cara**.

Cuando se ha seleccionado la impresión a 2 caras, hay cuatro tipos de encuadernación a 2 caras disponibles para cada orientación:

Opciones en vertical	Descripción
----------------------	-------------

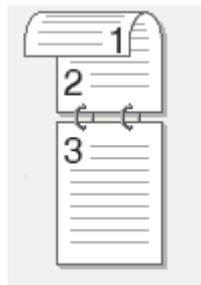
Borde largo (izquierdo)



Borde largo (derecho)



Borde corto (superior)

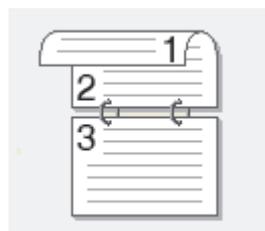


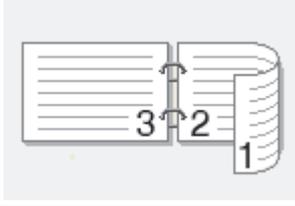
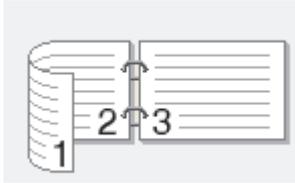
Borde corto (inferior)



Opciones en horizontal	Descripción
------------------------	-------------

Borde largo (superior)



Opciones en horizontal	Descripción
Borde largo (inferior)	
Borde corto (derecho)	
Borde corto (izquierdo)	

7. Marque la casilla **Desplazamiento de encuadernación** si desea especificar el desplazamiento para la encuadernación en pulgadas o en milímetros.
8. Haga clic en **Aceptar**.
9. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
10. Realice una de las siguientes acciones:
 - Para la impresión a 2 caras automática, vuelva a pulsar **Aceptar** y termine la operación de impresión.
 - Para la impresión a 2 caras manual, haga clic de nuevo en **Aceptar** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Si la alimentación del papel no se está realizando correctamente, es posible que el papel esté arrugado. Extraiga el papel, alíselo bien y colóquelo de nuevo en la bandeja de papel.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Imprimir como folleto (Windows®)

Utilice esta opción para imprimir un documento en formato de folleto mediante la impresión a 2 caras. Las páginas del documento se organizarán en función del número de páginas correcto, lo que le permitirá doblarlas por el centro sin tener que cambiar el orden de las hojas impresas.



- (Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - Asegúrese de que la bandeja para papel de 2 caras esté configurada para el tamaño de papel. Si no lo está, el papel podría no alimentarse correctamente, lo que puede provocar una impresión sesgada o que se atasque el papel.
 - Asegúrese de que la cubierta posterior esté cerrada.
 - Si el papel está curvado, alíselo bien y colóquelo de nuevo en la bandeja de papel.
 - Utilice papel normal o papel fino. NO utilice papel Bond.
 - Si el papel es demasiado fino, podría arrugarse.
 - Si utiliza la función de impresión manual a 2 caras, puede que se produzcan atascos de papel o que la calidad de impresión no sea buena.
1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
 2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
 3. En el campo **Orientación**, seleccione la opción **Vertical** o **Horizontal** para definir la orientación de la impresión.



Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

4. Haga clic en la lista desplegable **Doble cara / Folleto** y, a continuación, seleccione la opción **Folleto** o **Folleto (manual)**.

Opción	Descripción
Folleto (Solamente disponible para determinados modelos)	Se imprime automáticamente como folleto.
Folleto (manual)	Se imprime manualmente como folleto.

5. Haga clic en el botón **Configuración de doble cara**.
6. Seleccione una de las opciones del menú **Tipo de doble cara**.

Hay dos tipos de direcciones de encuadernación a 2 caras disponibles para cada orientación:

Opción para vertical	Descripción
Encuadernado izquierda	
Encuadernado derecha	

Opción para horizontal	Descripción
Encuadernado superior	
Encuadernado inferior	

7. Seleccione una de las opciones del menú **Método de impresión de folletos**.

Opción	Descripción
Todas las páginas de una vez	Cada una de las páginas se imprimirá en formato de folleto (cuatro páginas en cada hoja, dos páginas por cara). Doble la impresión por el centro para crear el folleto. 
Dividir en juegos	Esta opción permite imprimir el folleto entero en conjuntos de folletos individuales más pequeños y, asimismo, permite doblarlos por el centro de la impresión sin tener que cambiar el orden de los números de página. Puede especificar el número de hojas de cada fracción del folleto (de 1 a 15). Esta opción puede resultar útil cuando tenga que doblar un folleto impreso que tenga un gran número de páginas. 

8. Marque la casilla **Desplazamiento de encuadernación** si desea especificar el desplazamiento para la encuadernación en pulgadas o en milímetros.
9. Haga clic en **Aceptar**.
10. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
11. Realice una de las siguientes acciones:
 - Para la impresión automática del folleto, haga clic en **Aceptar** nuevamente y complete la operación de impresión.
 - Para la impresión manual de folletos, haga clic en **Aceptar** nuevamente y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Impresión segura (Windows®)

Utilice Impresión segura para garantizar que no se imprimen documentos confidenciales o importantes hasta que introduzca una contraseña en el panel de control del equipo.

- Los datos seguros se eliminan del equipo cuando apaga el equipo.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la pestaña **Avanzada**.
4. Haga clic en el botón **Configuración** del campo **Impresión segura**.
5. Active la casilla de verificación **Impresión segura**.
6. Escriba la contraseña de cuatro dígitos en el campo **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



Debe definir una contraseña diferente para cada documento.

7. Haga clic en **Aceptar**.
8. Complete su operación de impresión.
9. Pulse **Secure (Asegurar)** en el panel de control del equipo.
10. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el nombre de usuario y, a continuación pulse **OK**.
La pantalla LCD muestra la lista de trabajos seguros con ese nombre.
11. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el trabajo y, a continuación, pulse **OK**.
12. Escriba la contraseña de cuatro dígitos.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.
13. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Imp] y, a continuación, pulse **OK**.
14. Pulse ▲ o ▼ para introducir el número de copias que desea.
15. Pulse **OK**.
El equipo imprime los datos.

Tras imprimir los datos seguros, se borrarán de la memoria del equipo.

HL-L6300DW

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la pestaña **Avanzada**.
4. Haga clic en el botón **Configuración** del campo **Impresión segura**.
5. Active la casilla de verificación **Impresión segura**.
6. Escriba la contraseña de cuatro dígitos en el campo **Contraseña** y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.



Debe definir una contraseña diferente para cada documento.

7. Haga clic en **Aceptar**.

8. Complete su operación de impresión.

9. Pulse  [Funciones] en el panel de control del equipo.

10. Pulse [Seguro].

11. Pulse ▲ o ▼ para mostrar los nombres de usuario y, a continuación, pulse su nombre de usuario.

La pantalla LCD muestra la lista de trabajos seguros con ese nombre.

12. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el trabajo de impresión que desea imprimir y, a continuación, púselo.

13. Introduzca la contraseña de cuatro dígitos y, a continuación, pulse [OK].

14. Introduzca el número de copias deseado.

15. Pulse [Inicio].

El equipo imprime los datos.

Tras imprimir los datos seguros, se borrarán de la memoria del equipo.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)

Utilizar una macro de su equipo (Windows®)

Si ha almacenado las formas electrónicas (macros) en la memoria de su equipo, puede utilizar la macro para imprimir los datos como superposición en el trabajo de impresión que desee.

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la pestaña **Avanzada**.
4. Haga clic en el botón **Otras opciones de impresión**.
5. Seleccione **Macro**.
6. Haga clic en el botón **Configuración de macro**.
7. Ingrese **ID de macro:** y **Nombre de la macro:** que desea utilizar.
8. Seleccione **Insertar comando de macro**.
9. Seleccione la página para superponer los datos de la macro.

Opción	Descripción
Todas las páginas	Le permite insertar la macro en todas las páginas.
Página	Le permite insertar la macro en una página específica. Seleccione esta opción, y luego ingrese un número de página en el rango de 1 a 255.
Añadir al principio de la página	Envíe los datos de la macro a la parte superior de la página.
Añadir al final de la página	Envíe los datos de la macro a la parte inferior de la página.



Cuando se haya seleccionado **Folleto**, el ajuste **Página** en **Insertar comando de macro** se desactiva.

10. Haga clic en **Aceptar**.
11. Haga clic en **Aceptar** para regresar a la ventana del controlador de impresora.
12. Haga clic en **Aceptar**.
13. Complete su operación de impresión.
Los datos de la macro se imprimen como superpuestos.



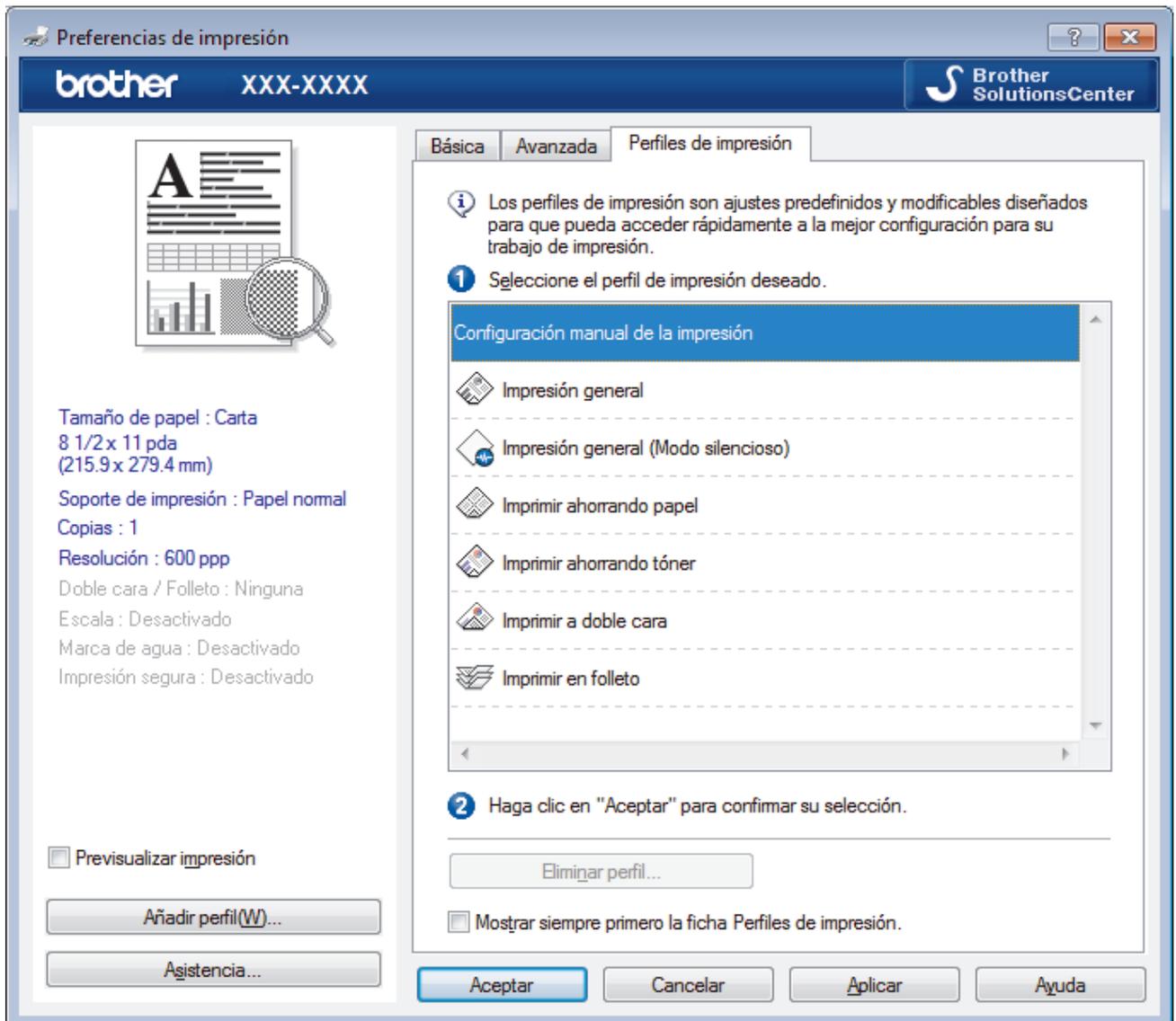
Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Imprimir una página que se duplica en diferentes tipos de papel](#)

Utilizar perfiles de impresión predefinidos (Windows®)

Perfiles de impresión son opciones predefinidas para proporcionarle un acceso rápido a los ajustes de impresión de uso frecuente.

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la pestaña **Perfiles de impresión**.



4. Seleccione su perfil de la lista de perfiles de impresión.
Se muestran los ajustes de perfil en el lado izquierdo de la ventana del controlador de impresora.
5. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si los ajustes son correctos para su trabajo de impresión, haga clic en **Aceptar**.
 - Para cambiar los ajustes, regrese a la pestaña **Básica** o **Avanzada**, cambie la configuración y, a continuación, luego haga clic en **Aceptar**.



Para mostrar la pestaña **Perfiles de impresión** en la parte delantera de la ventana la próxima vez que imprima, seleccione la casilla de verificación **Mostrar siempre primero la ficha Perfiles de impresión..**



Información relacionada

- Imprimir desde la computadora (Windows®)
- Crear o eliminar perfiles de impresión (Windows®)
- Configuraciones de impresión (Windows®)

Crear o eliminar perfiles de impresión (Windows®)

Agregue hasta 20 perfiles de impresión nuevos con ajustes personalizados.

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.
Aparece la ventana del controlador de impresora.
3. Haga clic en la pestaña **Básica** y en la pestaña **Avanzada** y ajuste las configuraciones de impresión que desea para el nuevo perfil de impresión.
4. Haga clic en la pestaña **Perfiles de impresión**.
5. Realice una de las siguientes acciones:

Para crear un nuevo perfil de impresión:

- a. Haga clic en **Añadir perfil**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **Añadir perfil**.
- b. Escriba el nombre del nuevo perfil en el campo **Nombre**.
- c. Haga clic en el icono que desea utilizar para representar este perfil en la lista de iconos.
- d. Haga clic en **Aceptar**.
El nombre del nuevo perfil de impresión se añade a la lista de la pestaña **Perfiles de impresión**.

Para eliminar uno de los perfiles de impresión creados:

- a. Haga clic en **Eliminar perfil**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **Eliminar perfil**.
- b. Seleccione el perfil que desee eliminar.
- c. Haga clic en **Eliminar**.
- d. Haga clic en **Sí**.
- e. Haga clic en **Cerrar**.



Información relacionada

- [Utilizar perfiles de impresión predefinidos \(Windows®\)](#)

Cambio de la configuración de impresión predefinida (Windows®)

Al cambiar la configuración de impresión dentro de un programa, los cambios solo se aplicarán a lo que esté imprimiendo con ese programa y en ese momento. Para seleccionar una configuración de impresión que se utilice siempre en todos los programas de Windows®, siga los pasos que se indican a continuación para cambiar la configuración de impresión predefinida.

1. Realice una de las siguientes acciones:

- (Para Windows® XP y Windows Server® 2003)

Haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes**.

- (Para Windows Vista® y Windows Server® 2008)

Haga clic en  **(Iniciar) > Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras**.

- (Para Windows® 7 y Windows Server® 2008 R2)

Pulse  **(Iniciar) > Dispositivos e impresoras**.

- (Para Windows® 8)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Panel de control**. En el grupo **Hardware y sonido**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

- (Para Windows Server® 2012)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Panel de control**. En el grupo **Hardware**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

- (En Windows Server® 2012 R2)

Haga clic en **Panel de control** en la pantalla **Start**. En el grupo **Hardware**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

2. Haga clic con el botón derecho en el icono **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, seleccione **Propiedades de impresora**. Si aparecen las opciones del controlador de impresora, seleccione el controlador de su impresora.

3. Haga clic en la pestaña **General** y, a continuación, en el botón **Preferencias de impresión** o **Preferencias...**

Aparecerá el cuadro de diálogo del controlador de impresora.



- Para configurar los ajustes de la bandeja, pulse la pestaña **Configuración de dispositivo**.
- Para cambiar el puerto de impresora, haga clic en la pestaña **Puertos**.

4. Seleccione la configuración de impresión que desee utilizar como predeterminada con todos los programas de Windows®.

5. Haga clic en **Aceptar**.

6. Cierre el cuadro de diálogo de las propiedades de la impresora.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Establecer la configuración de bandeja adicional \(Windows®\)](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)

Establecer la configuración de bandeja adicional (Windows®)

Acceda a las propiedades de su equipo para detectar automáticamente la bandeja adicional y número de serie de su equipo.

El controlador de impresora detecta automáticamente la bandeja adicional durante la instalación del controlador. Si agregó la bandeja adicional luego de la instalación del controlador, siga estos pasos.

1. Realice una de las siguientes acciones:

- (Para Windows® XP y Windows Server® 2003)

Haga clic en **Inicio > Impresoras y faxes**.

- (Para Windows Vista® y Windows Server® 2008)

Haga clic en  **(Inicio) > Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras**.

- (Para Windows® 7 y Windows Server® 2008 R2)

Pulse  **(Inicio) > Dispositivos e impresoras**.

- (Para Windows® 8)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Panel de control**. En el grupo **Hardware y sonido**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

- (Para Windows Server® 2012)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** y, a continuación, en **Panel de control**. En el grupo **Hardware**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

- (En Windows Server® 2012 R2)

Haga clic en **Panel de control** en la pantalla **Start**. En el grupo **Hardware**, haga clic en **Ver dispositivos e impresoras**.

2. Haga clic con el botón derecho en el icono **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, seleccione **Propiedades de impresora**. Si aparecen las opciones del controlador de impresora, seleccione el controlador de su impresora.

3. Seleccione la pestaña **Configuración de dispositivo**.

4. Haga clic en el botón **Detectar automáticamente**.

Tanto la bandeja adicional como el número de serie del equipo se detectan automáticamente.

5. Haga clic en el botón **Aplicar**.

La función **Detectar automáticamente** no está disponible en las siguientes condiciones del equipo:

- El interruptor de encendido del equipo está apagado.
- El equipo se encuentra en un estado de error.
- El equipo se encuentra en un entorno compartido en red.
- El cable no está conectado al equipo correctamente.



Información relacionada

- [Cambio de la configuración de impresión predefinida \(Windows®\)](#)

Inicio > Imprimir > Imprimir desde la computadora (Windows®) > Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora de BR-Script3 (imitación de idioma de PostScript® 3™) (Windows®)

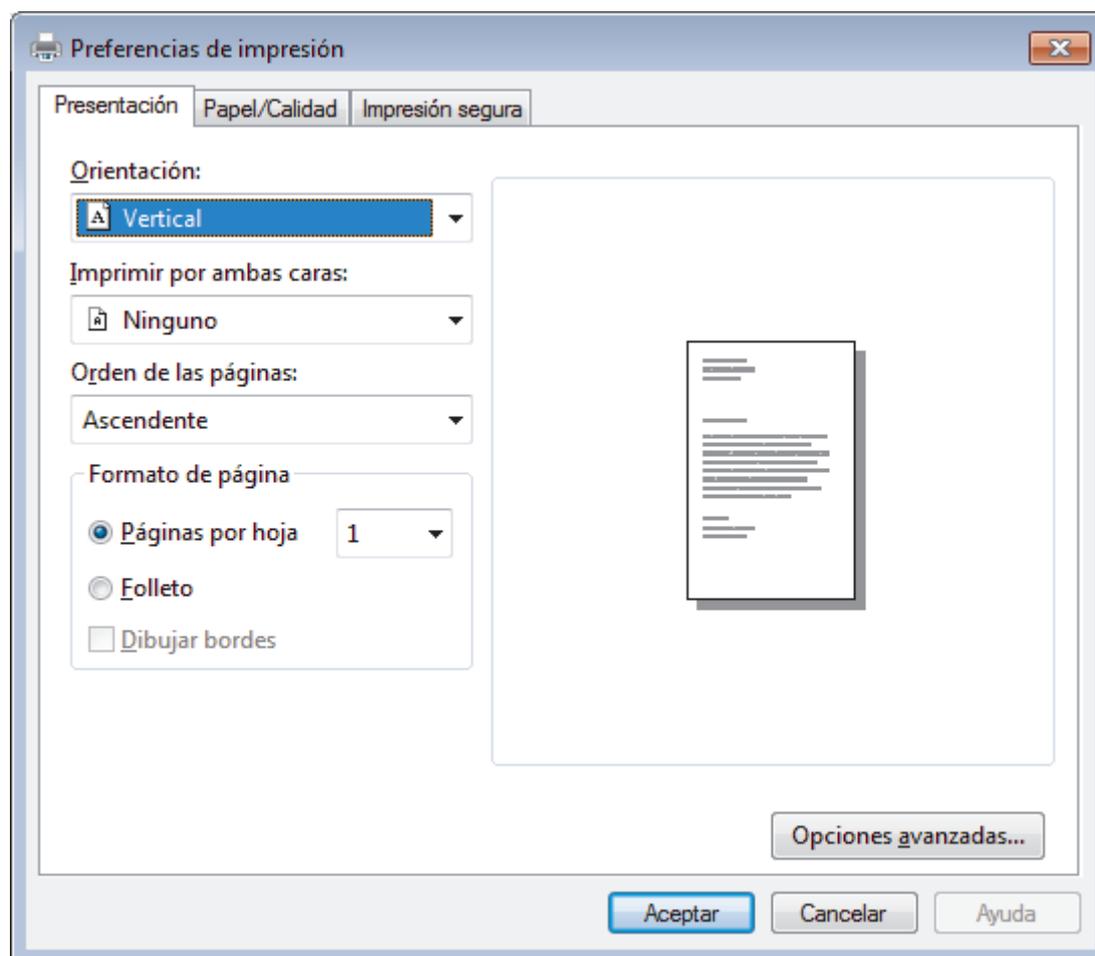
Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora de BR-Script3 (imitación de idioma de PostScript® 3™) (Windows®)

El controlador de impresora de BR-Script3 permite imprimir datos PostScript® con más claridad.

Para instalar el controlador PS (controlador de impresora BR-Script3), inicie la instalación del CD-ROM de Brother, seleccione **Personalizado** en la sección Seleccione el equipo y luego marque la casilla de verificación **Controlador PS**.

1. Seleccione el comando de impresión en su aplicación.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (donde XXXX es el nombre de su modelo) y, a continuación, haga clic en el botón de preferencias o propiedades de impresión.

Aparece la ventana del controlador de impresora.



3. Haga clic en la pestaña **Presentación**, **Papel/Calidad** o **Impresión segura** para cambiar los ajustes de impresión básicos.

Haga clic en la pestaña **Presentación** o **Papel/Calidad** y, a continuación, haga clic en el botón **Opciones avanzadas...** para cambiar ajustes de impresión avanzados.

4. Haga clic en **Aceptar**.
5. Complete su operación de impresión.

✓ Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)

Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Windows®)

La utilidad Status Monitor es una herramienta de software configurable para supervisar el estado de uno o más dispositivos, permitiendo obtener notificación inmediata de cualquier error.

- Para ver el icono **Status Monitor** en la bandeja de tareas, haga clic en el botón . Aparecerá el icono  (**Status Monitor**) en la ventana pequeña. Arrastre el icono  a la bandeja de tareas.



- Realice una de las siguientes acciones:

- Haga doble clic en el icono  de la bandeja de tareas.
- (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 y Windows Server® 2008 R2)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Todos los programas** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Haga clic en la lista desplegable y seleccione el nombre del modelo (si no está ya seleccionado). Haga clic en **Herramientas** en la barra de navegación izquierda y, a continuación, haga clic en **Status Monitor**.

- (Windows® 8 y Windows Server® 2012)
- Haga clic en  (**Brother Utilities**) y, a continuación, haga clic en la lista desplegable y seleccione el nombre del modelo (si no está ya seleccionado). Haga clic en **Herramientas** en la barra de navegación izquierda y, a continuación, haga clic en **Status Monitor**.
- (Windows® 8.1 y Windows Server® 2012 R2)

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla **Inicio** y haga clic  (si usa un dispositivo táctil, deslice el dedo hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla **Inicio** para que aparezca la pantalla **Aplicaciones**). Cuando visualice la pantalla **Aplicaciones**, pulse o haga clic en  (**Brother Utilities**), y luego haga clic en la lista desplegable y seleccione el nombre de su modelo (si no está ya seleccionado). Haga clic en **Herramientas** en la barra de navegación izquierda y, a continuación, haga clic en **Status Monitor**.

Solución de problemas

Haga clic en el botón **Solución de problemas** para acceder al sitio web de solución de problemas.

Visite el sitio web de consumibles originales

Haga clic en el botón **Visite el sitio web de consumibles originales** para obtener más información sobre consumibles originales.



Cuando active Status Monitor, si seleccionó Actualización de firmware automática durante la instalación, esta función detectará y descargará cualquier actualización para su equipo.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
- [Problemas de impresión](#)

Configuraciones de impresión (Windows®)

Pestaña Básica

The screenshot shows the 'Preferencias de impresión' window for a Brother printer. The window has a title bar with a question mark and a close button. Below the title bar is a blue header with the 'brother' logo, the model number 'XXX-XXXX', and the 'Brother SolutionsCenter' logo. The main area is divided into three tabs: 'Básica', 'Avanzada', and 'Perfiles de impresión'. The 'Básica' tab is selected. On the left side, there is a preview of a document with a magnifying glass over a grid. Below the preview, the following settings are listed: Tamaño de papel: Carta (8 1/2 x 11 pda, 215.9 x 279.4 mm); Soporte de impresión: Papel normal; Copias: 1; Resolución: 600 ppp; Doble cara / Folleto: Ninguna; Escala: Desactivado; Marca de agua: Desactivado; Impresión segura: Desactivado. At the bottom left of this section are buttons for 'Previsualizar impresión', 'Añadir perfil(W)...', and 'Asistencia...'. The main settings area on the right includes: Tamaño de papel: Carta; Orientación: Vertical (selected) and Horizontal; Copias(Q): 1, with a 'Clasificar' checkbox; Soporte de impresión(J): Papel normal; Resolución: 600 ppp; Imprimir configuración: Gráficos, with a 'Configuración manual...' button; Páginas múltiples: Normal, with 'Orden de páginas' set to 'Derecha, luego abajo' and 'Línea del borde' set to a default value; Doble cara / Folleto(X): Ninguna, with a 'Configuración de doble cara...' button; Fuente del papel: Primera página set to 'Selección automática' and Otras páginas set to 'Como en la primera página'; and a 'Predeterminado' button. At the bottom of the window are buttons for 'Aceptar', 'Cancelar', 'Aplicar', and 'Ayuda'.

1. Tamaño de papel

Seleccione el tamaño del papel que desea utilizar. Puede seleccionar uno de los tamaños de papel estándares o bien crear un tamaño de papel personalizado.

2. Orientación

Seleccione la orientación (vertical u horizontal) de la impresión.

Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

3. Copias

Escriba el número de copias (1-999) que desea imprimir en este campo.

Clasificar

Seleccione esta opción para imprimir series de documentos de varias páginas con el orden de páginas original. Cuando esta opción está seleccionada, se imprime una copia completa del documento y, a continuación, la copia se vuelve a imprimir el número de veces seleccionado. Si esta opción no está seleccionada, cada página se imprime el número de veces seleccionado antes de que se imprima la página siguiente del documento.

4. Soporte de impresión

Seleccione el tipo de soporte que desea utilizar. Para conseguir los mejores resultados, el equipo ajusta automáticamente las configuraciones de impresión según el tipo de soporte seleccionado.

5. Resolución

Seleccione la resolución de impresión. La resolución y la velocidad de impresión están relacionadas: cuanto mayor sea la resolución, menor será la velocidad de impresión del documento.

6. Imprimir configuración

Seleccione el tipo de documento que desea imprimir.

Configuración manual...

Especifique configuraciones avanzadas como brillo, contraste y otras configuraciones.

Gráficos

Utilizar semitonos de la impresora

Seleccione esta opción si desea utilizar el controlador de impresora para expresar los medios tonos.

Brillo

Especifique el brillo.

Contraste

Especifique el contraste.

Calidad de gráficos

Seleccione entre Gráficos o Texto para la mejor calidad de impresión, en función del tipo de documento que esté imprimiendo.

Mejorar impresión de grises

Seleccione esta opción para mejorar la calidad de las áreas sombreadas de la imagen.

Mejorar impresión de patrones

Seleccione esta opción para mejorar la impresión de patrones si los rellenos y los patrones tienen un aspecto diferente al que tienen en la pantalla de la computadora.

Mejora la línea delgada

Seleccione esta opción para mejorar la calidad de las líneas finas de la imagen.

Utilizar semitonos del sistema

Seleccione esta opción si desea utilizar Windows® para expresar los medios tonos.

Modo TrueType

Modo

Seleccione cómo se procesan las fuentes para la impresión.

Usar fuentes TrueType de la impresora

Seleccione si desea utilizar fuentes predefinidas en el procesamiento de fuentes.

7. Páginas múltiples

Seleccione esta opción para imprimir varias páginas en una sola hoja de papel o imprimir una sola página del documento en varias hojas.

Orden de páginas

Seleccione el orden de las páginas cuando imprima varias páginas en una sola hoja de papel.

Línea del borde

Seleccione el tipo de borde que se utilizará cuando imprima varias páginas en una sola hoja de papel.

8. Doble cara / Folleto

Seleccione esta opción para imprimir en ambas caras del papel o imprimir un documento en formato de folleto mediante la impresión a 2 caras.

Botón Configuración de doble cara

Haga clic en este botón para seleccionar el tipo de encuadernación a 2 caras. Hay cuatro tipos de encuadernación a 2 caras disponibles en cada orientación.

9. Fuente del papel

Seleccione el origen de papel que coincida con las condiciones o el propósito de la impresión.

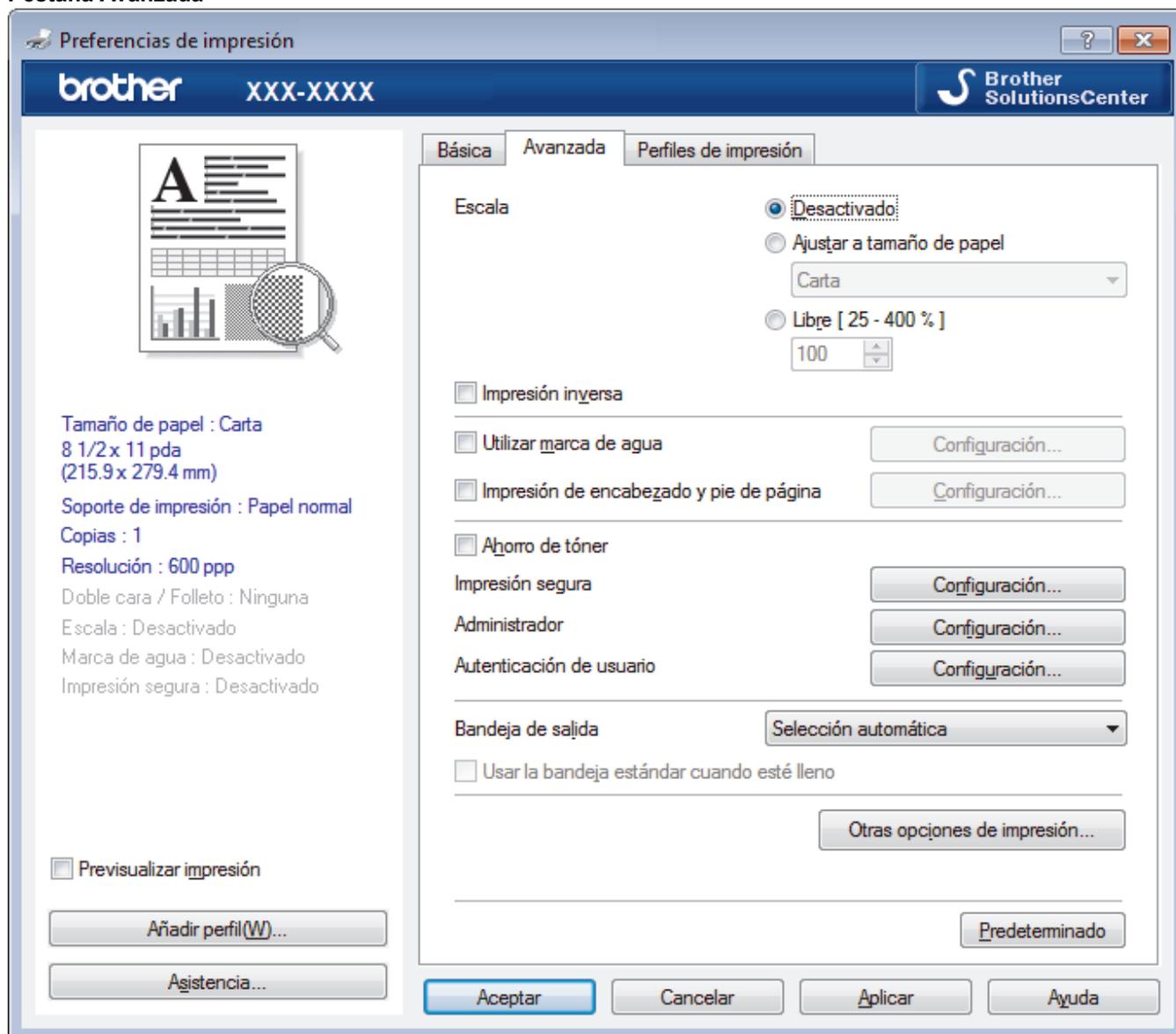
Primera página

Seleccione el origen de papel que se utilizará para imprimir la primera página.

Otras páginas

Seleccione el origen de papel que se utilizará para imprimir la página segunda y posteriores.

Pestaña Avanzada



1. Escala

Seleccione estas opciones para ampliar o reducir el tamaño de las páginas del documento.

Ajustar a tamaño de papel

Seleccione esta opción para ampliar o reducir las páginas del documento al tamaño de papel especificado. Cuando seleccione esta opción, seleccione el tamaño de papel deseado en la lista desplegable.

Libre

Seleccione esta opción para ampliar o reducir las páginas del documento manualmente. Cuando seleccione esta opción, escriba un valor en el campo.

2. Impresión inversa

Seleccione esta opción para girar la imagen impresa 180 grados.

3. Utilizar marca de agua

Seleccione esta opción para imprimir un logotipo o texto en el documento como marca de agua. Seleccione una de las marcas de agua predefinidas, añada una nueva marca de agua o utilice un archivo de imagen que haya creado usted mismo.

4. Impresión de encabezado y pie de página

Seleccione esta opción para imprimir en el documento la fecha, la hora y el nombre del usuario que ha iniciado la sesión.

5. Ahorro de tóner

Seleccione esta función para ahorrar tóner reduciendo la cantidad de tóner utilizado en la impresión de documentos; las impresiones aparecerán más claras pero seguirán siendo legibles.

6. Impresión segura

Esta función garantiza que los documentos confidenciales o importantes no se impriman hasta que no haya introducido la contraseña en el panel de control del equipo.

7. Administrador

Esta función permite cambiar la contraseña de administrador y restringir diversas funciones de impresión.

8. Autenticación de usuario

Esta función permite confirmar las restricciones de cada usuario.

9. Bandeja de salida (Solamente disponible para determinados modelos)

Seleccione la bandeja de salida de las páginas impresas.

Buzón apilador

Expulsa el papel en la bandeja de salida estándar. Cuando la bandeja de salida estándar se llene, la impresora selecciona la siguiente papelera disponible de forma automática.

Buzón clasificador

Al imprimir copias múltiples, cada copia se expulsa a una papelera diferente de 1 a 4.

Usar la bandeja estándar cuando esté lleno

Seleccione esta opción para continuar con la impresión, incluso aunque la papelera del clasificador está llena. Al seleccionar esta opción, el equipo continúa el trabajo de impresión y expulsa las páginas restantes en la bandeja de salida principal del equipo cuando la papelera del clasificador esté llena.

10. Botón Otras opciones de impresión

Tiempo en reposo

Especifique la cantidad de tiempo que el equipo tarda en entrar en el modo Espera.

Macro

Seleccione esta función para imprimir un formulario electrónico (macro), previamente almacenado en la memoria del equipo, superpuesto sobre la impresión.

Ajuste de la densidad

Especifique la densidad de impresión.

Mejora el resultado de impresión

Seleccione esta opción para reducir la curvatura del papel y mejorar la fijación del tóner.

Saltar página en blanco

Seleccione esta opción para permitir que el controlador de impresora detecte automáticamente las páginas en blanco y las excluya de la impresión.

Imprimir texto en negro

Seleccione esta opción si desea imprimir texto en color como texto en negro.

Imprimir archivo

Seleccione esta opción para guardar los datos de impresión en la computadora como un archivo PDF.

Configuración Eco

Seleccione esta opción para reducir el ruido de la impresión.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Windows®\)](#)
 - [Imprimir un documento \(Windows®\)](#)
 - [Imprimir más de una página en una sola hoja de papel \(N en 1\) \(Windows®\)](#)
 - [Imprimir como póster \(Windows®\)](#)
 - [Imprimir en ambas caras del papel \(Windows®\)](#)
 - [Imprimir como folleto \(Windows®\)](#)
 - [Utilizar perfiles de impresión predefinidos \(Windows®\)](#)
 - [Cambio de la configuración de impresión predefinida \(Windows®\)](#)
 - [Utilizar la bandeja estándar cuando se encuentre llena](#)
 - [Asignar una papelera de clasificador a un usuario o grupo](#)
 - [Unidad de clasificador](#)
-

Imprimir desde la computadora (Macintosh)

- [Imprimir un documento \(Macintosh\)](#)
- [Imprimir en ambas caras del papel \(Macintosh\)](#)
- [Impresión de más de una página en una sola hoja de papel \(N en 1\) \(Macintosh\)](#)
- [Impresión segura \(Macintosh\)](#)
- [Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora BR-Script3 \(imitación del idioma PostScript® 3™\) \(Macintosh\)](#)
- [Supervisar el estado del equipo desde su ordenador \(Macintosh\)](#)
- [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)

Imprimir un documento (Macintosh)

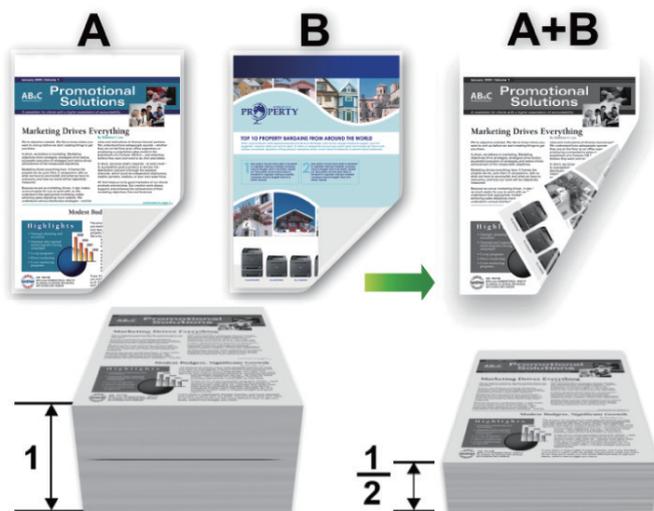
1. Asegúrese de que ha cargado el papel del tamaño correcto en la bandeja de papel.
2. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
3. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
4. Escriba el número de copias que desea en el campo **Copias**.
5. Haga clic en el menú emergente **Tamaño del papel** y, a continuación, seleccione el tamaño de su papel.
6. Seleccione la opción **Orientación** que coincide con la forma que desea que se imprima el documento.
7. Haga clic en el menú emergente de la aplicación y, a continuación, seleccione **Imprimir configuración**.
Aparecen las opciones **Imprimir configuración**.
8. Haga clic en el menú desplegable **Soporte de impresión** y, a continuación, seleccione el tipo de papel que está utilizando.
9. Cambie otros ajustes de impresora, si es necesario.
10. Haga clic en **Imprimir**.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)
- [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)

Imprimir en ambas caras del papel (Macintosh)



- (Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal o Folio cuando utilice la función de impresión a 2 caras automática.
 - Asegúrese de que la bandeja para papel de 2 caras esté configurada para el tamaño de papel. Si no lo está, el papel podría no alimentarse correctamente, lo que puede provocar una impresión sesgada o que se atasque el papel.
 - Asegúrese de que la cubierta posterior esté cerrada.
 - Si el papel está curvado, alíselo bien y colóquelo de nuevo en la bandeja de papel.
 - Utilice papel normal o papel fino. NO utilice papel Bond.
 - Si el papel es demasiado fino, podría arrugarse.
 - Si utiliza la función de impresión manual a 2 caras, puede que se produzcan atascos de papel o que la calidad de impresión no sea buena.
1. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
 2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
 3. Seleccione la opción **Orientación** que coincide con la forma que desea que se imprima el documento.
 4. Para impresión a 2 caras automática, haga lo siguiente:
 - a. Haga clic en el menú emergente de la aplicación y, a continuación, seleccione **Disposición**. Aparecen las opciones de configuración **Disposición**.
 - b. En la sección **A doble cara**, elija la opción **Encuadernación borde corto** o **Encuadernación borde largo**.
 - c. Cambie otros ajustes de impresora, si es necesario.
 - d. Haga clic en **Imprimir**.
 5. Para la impresión a 2 caras manual, siga los siguientes pasos:
 - a. Haga clic en el menú emergente de la aplicación y, a continuación, seleccione **Gestión del papel**. Aparecen las opciones **Gestión del papel**.
 - b. En el menú desplegable **Páginas por imprimir**, seleccione **Solo pares**.
 - c. Cambie otros ajustes de impresora, si es necesario.
 - d. Haga clic en el botón **Imprimir**.

-
- e. Una vez que el equipo imprime las páginas pares, quite las páginas impresas de la bandeja de papel de salida.
 - f. Asegúrese de que las páginas están completamente lisas y vuelva a colocar el papel en la bandeja, con la cara en blanco hacia abajo.
 - g. Repita los pasos 1-3, seleccionando la misma impresora y ajustes que utilizó para imprimir las páginas pares.
 - h. Haga clic en el menú emergente de la aplicación y, a continuación, seleccione **Gestión del papel**. Aparecen las opciones **Gestión del papel**.
 - i. En el menú desplegable **Páginas por imprimir**, seleccione **Solo impares**.
 - j. Haga clic en **Imprimir**.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)
 - [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)
-

Impresión de más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Macintosh)



1. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
3. Haga clic en el menú emergente de la aplicación y, a continuación, seleccione **Disposición**.
Aparecen las opciones de configuración **Disposición**.
4. Haga clic en el menú emergente **Págs. por hoja** y, a continuación, seleccione el número de páginas que desea imprimir en cada hoja.
5. Seleccione la opción **Orientación**.
6. Haga clic en el menú emergente **Borde** y, a continuación, seleccione el tipo de línea de borde.
7. Cambie otras configuraciones de impresora, si es necesario.
8. Haga clic en **Imprimir**.

✓ Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)
- [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)

Impresión segura (Macintosh)

Utilice Impresión segura para garantizar que no se imprimen documentos confidenciales o importantes hasta que introduzca una contraseña en el panel de control del equipo.

- Los datos seguros se eliminan del equipo cuando apaga el equipo.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
3. Haga clic en el menú de la aplicación y, a continuación, seleccione la opción **Impresión segura**. Aparecen las opciones **Impresión segura**.
4. Active la casilla de verificación **Impresión segura**.
5. Escriba su nombre del usuario, nombre del trabajo y una contraseña de cuatro dígitos.
6. Haga clic en **Imprimir**.
7. Pulse **Secure (Asegurar)** en el panel de control del equipo.
8. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el nombre de usuario y, a continuación pulse **OK**.
La pantalla LCD muestra la lista de trabajos seguros con ese nombre.
9. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el trabajo y, a continuación, pulse **OK**.
10. Escriba la contraseña de cuatro dígitos.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.
11. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Impr] y, a continuación, pulse **OK**.
12. Pulse ▲ o ▼ para introducir el número de copias que desea.
13. Pulse **OK**.
El equipo imprime los datos.

Tras imprimir los datos seguros, se borrarán de la memoria del equipo.

HL-L6300DW

1. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
2. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
3. Haga clic en el menú de la aplicación y, a continuación, seleccione la opción **Impresión segura**. Aparecen las opciones **Impresión segura**.
4. Active la casilla de verificación **Impresión segura**.
5. Escriba su nombre del usuario, nombre del trabajo y una contraseña de cuatro dígitos.
6. Haga clic en **Imprimir**.
7. Pulse  [Funciones] en el panel de control del equipo.
8. Pulse [Seguro].
9. Pulse ▲ o ▼ para mostrar los nombres de usuario y, a continuación, pulse su nombre de usuario.
La pantalla LCD muestra la lista de trabajos seguros con ese nombre.
10. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el trabajo de impresión que desea imprimir y, a continuación, púselo.
11. Introduzca la contraseña de cuatro dígitos y, a continuación, pulse [OK].
12. Introduzca el número de copias deseado.

13. Pulse [Inicio].

El equipo imprime los datos.

Tras imprimir los datos seguros, se borrarán de la memoria del equipo.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)

Imprimir un documento utilizando el controlador de impresora BR-Script3 (imitación del idioma PostScript® 3™) (Macintosh)

El controlador de impresora de BR-Script3 permite imprimir datos PostScript® con más claridad.

- Vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar el controlador PS (controlador de impresora BR-Script3).
- Asegúrese de que ha agregado el controlador de impresora BR-Script3 desde **Impresión y Escaneado o Impresoras y escáneres** en la lista **Preferencias del Sistema** de su Macintosh.
 1. Asegúrese de que ha cargado el papel del tamaño correcto en la bandeja de papel.
 2. En una aplicación, como Apple TextEdit, haga clic en el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione **Imprimir**.
 3. Seleccione **Brother XXX-XXXX** (donde XXXX es el nombre de su modelo).
 4. Escriba el número de copias que desea en el campo **Copias**.
 5. Haga clic en el menú emergente **Tamaño del papel** y, a continuación, seleccione el tamaño de su papel.
 6. Seleccione la opción **Orientación** que coincide con la forma que desea que se imprima el documento.
 7. Haga clic en el menú desplegable de opciones de impresión y, a continuación, haga clic en **Imprimir configuración**.

Aparecen las opciones **Imprimir configuración**.
 8. Haga clic en el menú emergente **Calidad de impresión** y, a continuación, seleccione la resolución.
 9. Haga clic en el menú desplegable **Soporte de impresión** y, a continuación, seleccione el tipo de papel que está utilizando.
 10. Cambie otros ajustes de impresora, si es necesario.
 11. Haga clic en **Imprimir**.



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)

Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Macintosh)

La utilidad Status Monitor es una herramienta de software configurable para supervisar el estado de un dispositivo, que le permite recibir notificaciones inmediatas de mensajes de error, tales como bandeja de papel vacía o atasco de papel, a intervalos de actualización previamente establecidos. También puede acceder a la Administración basada en Web.

1. Haga clic en el menú **Preferencias del Sistema**, seleccione **Impresión y Escaneado** o **Impresoras y escáneres** y, a continuación, seleccione su equipo.
2. Haga clic en el botón **Opciones y recambios**.
3. Haga clic en la pestaña **Utilidad** y, a continuación, haga clic en el botón **Abrir Utilidad Impresoras**.

Comienza Status Monitor.



Solución de problemas

Haga clic en el botón **Solución de problemas** para acceder al sitio web de solución de problemas.

¿Necesita consumibles?

Haga clic en el botón **¿Necesita consumibles?** para obtener más información sobre consumibles originales.

Actualizar el estado del equipo

Para ver el estado reciente del equipo al mismo tiempo que está abierta la ventana **Status Monitor**, haga clic en el icono . Puede definir el intervalo al que el software se actualiza la información de estado del equipo. Haga clic en la barra de menús **Brother Status Monitor** y, a continuación, seleccione **Preferencias**.

Administración basada en Web (para conexión de red únicamente)

Acceda al sistema Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**. Se puede utilizar un navegador web estándar para administrar el equipo mediante HTTP (protocolo de transferencia de hipertexto).



Información relacionada

- [Imprimir desde la computadora \(Macintosh\)](#)
- [Problemas de impresión](#)

Opciones de impresión (Macintosh)

Configuración de página

Ajustes: Atributos de página

Formato para: XXX-XXXX

Tamaño del papel: Carta EE. UU.
8.50 x 11.00 pulgadas

Orientación:

Escala: 100 %

? Cancelar Aceptar

1. Tamaño del papel

Seleccione el tamaño del papel que desea utilizar. Puede seleccionar uno de los tamaños de papel estándares o bien crear un tamaño de papel personalizado.

2. Orientación

Seleccione la orientación (vertical u horizontal) de la impresión.

Si su aplicación dispone de una configuración parecida a esta, le recomendamos que defina la orientación en la aplicación.

3. Escala

Escriba un valor en el campo para ampliar o reducir las páginas del documento y adaptarlas al tamaño de papel seleccionado.

Disposición

Impresora: XXX-XXXX

Preajustes: Ajustes por omisión

Copias: 1 A doble cara

Páginas: Todas
 Desde: 1 hasta: 1

Tamaño del papel: Carta EE. UU. 8.50 x 11.00 pulgadas

Orientación:  

Disposición

Págs. por hoja: 1

Orientación:    

Borde: Ninguno

A doble cara: Encuadernación borde largo

Invertir orientación de la página
 Volteo horizontal

Cancelar Imprimir

1. Págs. por hoja

Seleccione el número de páginas que se imprimirán en una sola hoja de papel.

2. Orientación

Seleccione el orden de las páginas cuando imprima varias páginas en una sola hoja de papel.

3. Borde

Seleccione el tipo de borde que se utilizará cuando imprima varias páginas en una sola hoja de papel.

4. A doble cara (Solamente disponible para determinados modelos)

Seleccione si desea imprimir en ambas caras del papel.

5. Invertir orientación de la página

Seleccione esta opción para girar la imagen impresa 180 grados.

6. Volteo horizontal

Seleccione esta opción para invertir horizontalmente la imagen impresa en la página de izquierda a derecha.

Gestión del papel

Impresora: XXX-XXXX

Preajustes: Ajustes por omisión

Copias: 1 A doble cara

Páginas: Todas
 Desde: 1 hasta: 1

Tamaño del papel: Carta EE. UU. 8.50 x 11.00 pulgadas

Orientación:

Gestión del papel

Intercalar páginas

Páginas por imprimir: Todas las páginas

Orden de páginas: Automático

Ajustar al tamaño del papel

Tamaño papel destino: Recomendado: Carta EE. UU.

Solo reducir

Cancelar Imprimir

1. Intercalar páginas

Seleccione esta opción para imprimir series de documentos de varias páginas con el orden de páginas original. Cuando esta opción está seleccionada, se imprime una copia completa del documento y, a continuación, la copia se vuelve a imprimir el número de veces seleccionado. Si esta opción no está seleccionada, cada página se imprime el número de veces seleccionado antes de que se imprima la página siguiente del documento.

2. Páginas por imprimir

Seleccione qué páginas desea imprimir (pares o impares).

3. Orden de páginas

Seleccione el orden de páginas.

4. Ajustar al tamaño del papel

Seleccione esta opción para ampliar o reducir las páginas del documento y adaptarlas al tamaño de papel seleccionado.

5. Tamaño papel destino

Seleccione el tamaño de papel.

6. Solo reducir

Seleccione esta opción para reducir las páginas del documento cuando su tamaño sea superior al tamaño de papel seleccionado. Si selecciona esta opción y el formato del documento corresponde a un papel de menor tamaño que el papel que está utilizando, el documento se imprimirá en su tamaño original.

Imprimir configuración

Imprimir configuración

Soporte de impresión: Papel normal

Calidad de impresión: 600 ppp

Fuente del papel: Selección automática

Bandeja de salida: Selección automática

Usar la bandeja estándar cuando esté lleno

▶ Avanzada

Cancelar Imprimir

1. Soporte de impresión

Seleccione el tipo de soporte que desea utilizar. Para conseguir los mejores resultados, el equipo ajusta automáticamente las configuraciones de impresión según el tipo de soporte seleccionado.

2. Calidad de impresión

Seleccione la resolución de impresión deseada. La calidad y la velocidad de impresión están relacionadas: cuanto mayor sea la calidad, menor será la velocidad de impresión del documento.

3. Fuente del papel

Seleccione el origen de papel que coincida con las condiciones o el propósito de la impresión.

4. Bandeja de salida (Solamente disponible para determinados modelos)

Seleccione la bandeja de salida de las páginas impresas.

Buzón apilador

Expulsa el papel en la bandeja de salida estándar. Cuando la bandeja de salida estándar se llene, la impresora selecciona la siguiente papelera disponible de forma automática.

Buzón clasificador

Al imprimir copias múltiples, cada copia se expulsa a una papelera diferente de 1 a 4.

Usar la bandeja estándar cuando esté lleno

Seleccione esta opción para continuar con la impresión, incluso aunque la papelera del clasificador está llena. Al seleccionar esta opción, el equipo continúa el trabajo de impresión y expulsa las páginas restantes en la bandeja de salida principal del equipo cuando la papelera del clasificador está llena.

5. Avanzada

Ahorro de tóner

Seleccione esta función para ahorrar tóner reduciendo la cantidad de tóner utilizado en la impresión de documentos; las impresiones aparecerán más claras pero seguirán siendo legibles.

Calidad de gráficos

Seleccione entre Gráficos o Texto para la mejor calidad de impresión, en función del tipo de documento que esté imprimiendo.

Mejora el resultado de impresión

Seleccione esta opción para reducir la curvatura del papel y mejorar la fijación del tóner.

Ajuste de la densidad

Especifique la densidad de impresión.

Tiempo en reposo

Especifique la cantidad de tiempo que el equipo tarda en entrar en el modo Espera.

Modo silencioso

Seleccione esta opción para reducir el ruido de la impresión.

Otras opciones de impresión**Saltar página en blanco**

Seleccione esta opción para permitir que el controlador de impresora detecte automáticamente las páginas en blanco y las excluya de la impresión.

Impresión segura

Impresora: XXX-XXXX

Preajustes: Ajustes por omisión

Copias: 1 A doble cara

Páginas: Todas
 Desde: 1 hasta: 1

Tamaño del papel: Carta EE. UU. 8.50 x 11.00 pulgadas

Orientación:  

Impresión segura

Impresión segura

Nombre de usuario :
brother

Puesto de trabajo :
Sin título

Contraseña :

Cancelar Imprimir

1. Impresión segura

Esta función garantiza que los documentos confidenciales o importantes no se impriman hasta que no haya introducido la contraseña en el panel de control del equipo.

Información relacionada

- Imprimir desde la computadora (Macintosh)
- Imprimir un documento (Macintosh)
- Imprimir en ambas caras del papel (Macintosh)
- Impresión de más de una página en una sola hoja de papel (N en 1) (Macintosh)
- Utilizar la bandeja estándar cuando se encuentre llena

-
- Asignar una papelera de clasificador a un usuario o grupo
 - Unidad de clasificador
-

Imprimir una página que se duplica en diferentes tipos de papel

Utilice la función de Copia de carbón para realizar copias múltiples de los mismos datos de impresión, como si se estuviese imprimiendo en papel carbón. Envíe los datos a las bandejas de papel individuales que se encuentran previamente cargadas con papeles de diferentes tipos o color.

Por ejemplo, es posible que desee configurar el equipo para que envíe los datos de impresión a la Bandeja 1, a la que ya ha cargado con papel de color azul, y luego repita la impresión de los datos en una ubicación determinada de la página desde la bandeja MP, la cual ya ha cargado con papel de color amarillo que ya contiene texto.

Si carga papel azul en la Bandeja 1 y papel amarillo en la bandeja MP, la impresora cargará el papel para la hoja 1 de la Bandeja 1, mientras que para la hoja 2 lo hará desde la bandeja MP, de forma automática.

Si activa la función de copia de carbón, el equipo hará copias de forma automática siempre.



(Windows®)

La función de copia de carbón también le permite seleccionar una macro de impresión diferente para cada página.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Imprimir menú] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Menú de copia] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Copia] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Sí] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Copias] y, a continuación, pulse **OK**.
6. Pulse ▲ o ▼ para introducir el número de copias que desea y luego pulse **OK**.
7. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Bandeja copia1] y, a continuación, pulse **OK**.
8. Pulse ▲ o ▼ para visualizar la bandeja de papel que desea configurar como [Bandeja copia1] y, a continuación, pulse **OK**.



(Windows®)

- a. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Macro de copia1] y, a continuación, pulse **OK**.
 - b. Pulse ▲ o ▼ para visualizar el número de ID de la macro que desea utilizar y, a continuación, pulse **OK**.
9. Repita estos pasos hasta haber seleccionado todas las configuraciones de bandeja para cada copia.
 10. Envíe los trabajos de impresión al equipo.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Imprimir menú] > [Menú de copia] > [Copia] > [Sí].
2. Pulse ▲ o ▼ para visualizar la opción [Copias], y luego pulse la opción [Copias].
3. Introduzca el número de copias que desee, y luego pulse [OK].
4. Pulse ▲ o ▼ para visualizar la opción [Bandeja copia1], y luego pulse la opción [Bandeja copia1].
5. Pulse ▲ o ▼ para visualizar la bandeja de papel que desea configurar como [Bandeja copia1], y luego pulse la bandeja de papel.



(Windows®)

- a. Pulse ▲ o ▼ para visualizar la opción [Macro de copia1], y luego pulse la opción [Macro de copia1].
 - b. Pulse ▲ o ▼ para visualizar el número de ID de la macro que desea utilizar, y luego púselo.
6. Repita estos pasos hasta haber seleccionado todas las configuraciones de bandeja para cada copia.
 7. Envíe los trabajos de impresión al equipo.



Información relacionada

- [Imprimir](#)
- [Utilizar una macro de su equipo \(Windows®\)](#)

Cancelar un trabajo de impresión

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)
>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse **Cancel (Cancelar)**.



Para cancelar múltiples trabajos de impresión, mantenga pulsado **Cancel (Cancelar)** por cuatro segundos.

HL-L6300DW

1. Pulse .



Para cancelar múltiples trabajos de impresión, mantenga pulsado  por cuatro segundos.

Información relacionada

- [Imprimir](#)
- [Problemas de impresión](#)

Impresión de prueba

Si hay problemas con calidad de impresión, siga estas instrucciones para hacer una impresión de prueba.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Impr de prueba] y, a continuación, pulse **OK**.

El equipo imprimirá la página de prueba.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Impr de prueba].
2. Pulse [OK].
3. Pulse .

Información relacionada

- [Imprimir](#)
- [Mejorar la calidad de impresión](#)

Red

- [Primeros pasos](#)
- [Software y utilidades de administración de la red](#)
- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
- [Funciones de red avanzadas](#)
- [Información técnica para usuarios avanzados](#)

Primeros pasos

Le recomendamos que configure y se conecte a su red utilizando el CD-ROM de instalación de Brother. En esta sección se ofrece más información sobre los tipos de conexión de red, se presentan diversos métodos para administrar la red y se explican algunas funciones de red útiles del equipo Brother.

- [Funciones de red básicas admitidas](#)

Funciones de red básicas admitidas

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El servidor de impresión es compatible con diversas funciones dependiendo del sistema operativo. Utilice esta tabla para comprobar qué conexiones y funciones de red son compatibles con cada sistema operativo.

Sistemas operativos	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2	OS X v10.8.5 OS X v10.9.x OS X v10.10.x
Impresión	Sí	Sí	Sí
BRAdmin Light	Sí	Sí	
BRAdmin Professional 3	Sí	Sí	
Administración basada en Web	Sí	Sí	Sí
Status Monitor	Sí		Sí
Asistente de despliegue del controlador	Sí	Sí	
Emparejamiento vertical (solo Windows®7 y Windows®8)	Sí		



- Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la versión más reciente de BRAdmin Light de Brother.
- Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3 utility de Brother.



Información relacionada

- [Primeros pasos](#)

Software y utilidades de administración de la red

Configurar y cambiar los ajustes de red del equipo Brother utilizando una utilidad de administración.

- [Conocer el software y las utilidades de administración de la red](#)
- [Cambiar la configuración del equipo desde la computadora](#)
- [Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web](#)

Conocer el software y las utilidades de administración de la red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Administración basada en Web

Administración basada en Web es una utilidad que usa un navegador web estándar para administrar el equipo mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o el protocolo de transferencia de hipertexto a través de capa de sockets seguros (HTTPS). Escriba la dirección IP del equipo en el navegador web para acceder y cambiar la configuración del servidor de impresión.

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light es una utilidad para la configuración inicial de los dispositivos conectados a la red Brother. Esta utilidad permite buscar productos Brother en su entorno, ver su estado y configurar los ajustes de red básicos, como la dirección IP.

Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar BRAdmin Light.



- Si está utilizando la función Firewall de Windows® o la función de software de seguridad de una aplicación antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Cuando haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo las instrucciones.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para manejo más avanzado de los dispositivos Brother conectados con la red. Esta utilidad puede buscar productos de Brother en su red y ver el estado del dispositivo desde una pantalla estilo Explorer de fácil lectura de Windows® que modifica el color para identificar el estado de cada dispositivo. Puede configurar los ajustes de red y dispositivos, y actualizar el firmware del dispositivo desde un equipo de Windows® en su LAN. BRAdmin Professional 3 también puede registrar actividad de los dispositivos Brother en su red y exportar los datos de registro en un formato HTML, CSV, TXT, o SQL. Para los usuarios que desean monitorizar equipos conectados localmente, instale el software Print Auditor Client en el ordenador cliente. Esta utilidad le permite utilizar BRAdmin Professional 3 para monitorizar los equipos que están conectados a un ordenador cliente a través de la interfaz USB.



- Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3 utility de Brother.
- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxxx" para una red cableada o "BRWxxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica (donde "xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
- Si está utilizando la función Firewall de Windows® o la función de software de seguridad de una aplicación antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Cuando haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo las instrucciones.



Información relacionada

- [Software y utilidades de administración de la red](#)

Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica

Para conectar el equipo a la red inalámbrica, le recomendamos que use el CD-ROM de instalación.

- [Antes de configurar el equipo Brother para una red inalámbrica](#)
- [Configurar el equipo para una red inalámbrica](#)
- [Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc \(Para IEEE 802.11b/g/n\)](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada](#)
- [Configurar el equipo para una red inalámbrica corporativa](#)
- [Utilizar Wi-Fi Direct®](#)

Antes de configurar el equipo Brother para una red inalámbrica

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Antes de intentar configurar una red inalámbrica, confirme lo siguiente:

- Antes de establecer la configuración inalámbrica, debe conocer el nombre de red (SSID) y la clave de red. Si está utilizando una red inalámbrica corporativa, debe conocer el ID de usuario y la contraseña.



Si desconoce la información de seguridad, consulte al fabricante del enrutador, al administrador de sistema o a su proveedor de Internet.

- Para conseguir unos resultados óptimos en la impresión cotidiana de documentos, coloque el equipo Brother lo más cerca posible del punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador evitando al máximo los obstáculos. Los objetos de gran tamaño y las paredes entre los dos dispositivos, así como las interferencias emitidas por otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de los documentos. Debido a estos factores, puede que el método de conexión inalámbrico no sea el más adecuado para todos los tipos de documentos y aplicaciones. Si está imprimiendo archivos de gran tamaño, como documentos de varias páginas con texto mixto y gráficos grandes, es recomendable seleccionar una red Ethernet cableada para obtener una transferencia de datos más rápida (solo modelos compatibles) o una conexión USB para conseguir la máxima velocidad.
- Aunque el equipo Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica (solo modelos compatibles), solo se puede utilizar un método de conexión a la vez. No obstante, puede utilizar a la vez una conexión de red inalámbrica y una conexión Wi-Fi Direct, o bien una conexión de red cableada (solo modelos compatibles) y una conexión Wi-Fi Direct.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)

Configurar el equipo para una red inalámbrica

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Encienda la computadora y coloque el CD-ROM de instalación de Brother en la unidad de CD-ROM.
 - Para Windows®, siga estas instrucciones.
 - En Macintosh, haga clic en **Driver Download** para ir al Brother Solutions Center. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar los controladores de impresora.
2. La pantalla de inicio aparece automáticamente.
Elija el idioma y luego siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



- (Windows® XP)
Si no aparece la pantalla de Brother automáticamente, vaya a **Mi PC**. Haga doble clic en el icono de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- (Windows Vista® y Windows®7)
Si no aparece la pantalla de Brother automáticamente, vaya a **Equipo**. Haga doble clic en el icono de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- (Windows® 8)
Haga clic en el icono  (**Explorador de archivos**) de la barra de tareas y, a continuación, vaya a **Equipo (Este equipo)**. Haga doble clic en el icono de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **start.exe**.
- Si aparece la pantalla **Control de cuentas de usuario**, realice una de las siguientes acciones:
 - (Windows Vista®) Haga clic en **Permitir**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Haga clic en **Sí**.

3. Seleccione **Conexión de red inalámbrica (Wi-Fi)** y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Después de haber finalizado la configuración inalámbrica, el programa de instalación le guiará a través de la instalación de los controladores. Haga clic en **Siguiente** en el cuadro de diálogo de instalación y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)

Inicio > Red > Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica > Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Si su punto de acceso/enrutador inalámbrico soporta WPS (configuración por botón de comando), puede utilizar WPS desde el menú del panel de control del equipo para establecer la configuración de la red inalámbrica.



Los enrutadores o los puntos de acceso que admiten WPS tienen el símbolo que se muestra a continuación:



>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)
>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WPS] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar Activado.

De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.

5. Cuando la pantalla LCD muestre [Puls tecla routr], pulse el botón WPS del punto de acceso/enrutador inalámbrico. Pulse ▲ en el panel de control del equipo. El equipo detectará su punto de acceso/enrutador inalámbrico automáticamente e intentará conectarse a la red inalámbrica.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [WPS].
2. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].
3. Cuando la pantalla táctil muestre [Inicie WPS en su enrutador/punto de acceso inalámbrico y luego pulse [OK]. (Inicie WPS en su punto de acceso inalámbr./enrut. y pulse [OK].)], pulse el botón WPS del punto de acceso/enrutador inalámbrico. A continuación, pulse [OK] en el equipo. El equipo detectará su punto de acceso/enrutador inalámbrico automáticamente e intentará conectarse a la red inalámbrica.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
 - [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
-

Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

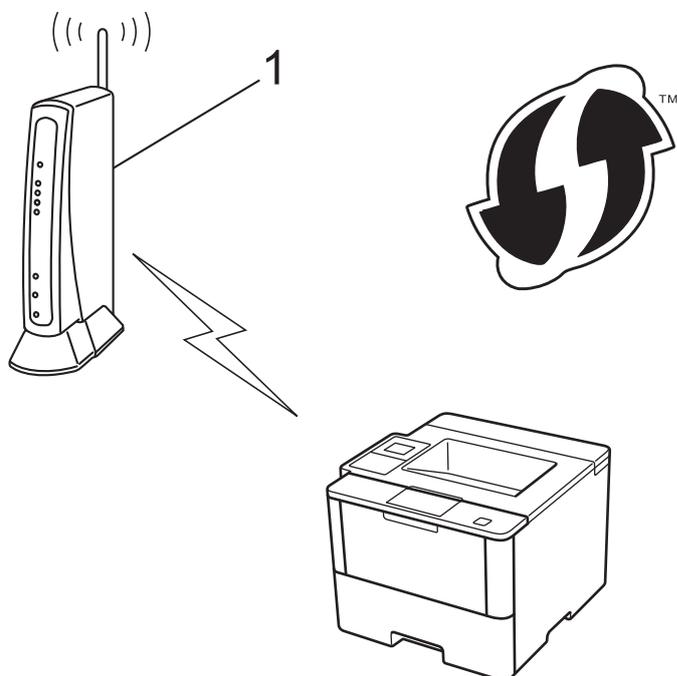
Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Si el punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador es compatible con WPS, puede utilizar el método PIN (número de identificación personal) para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

El método PIN es uno de los métodos de conexión desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Al enviar al registrador (un dispositivo que administra la LAN inalámbrica) un PIN creado por un inscrito (su equipo), se pueden configurar la red inalámbrica y los ajustes de seguridad. Para obtener más información sobre cómo acceder al modo WPS, consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador.

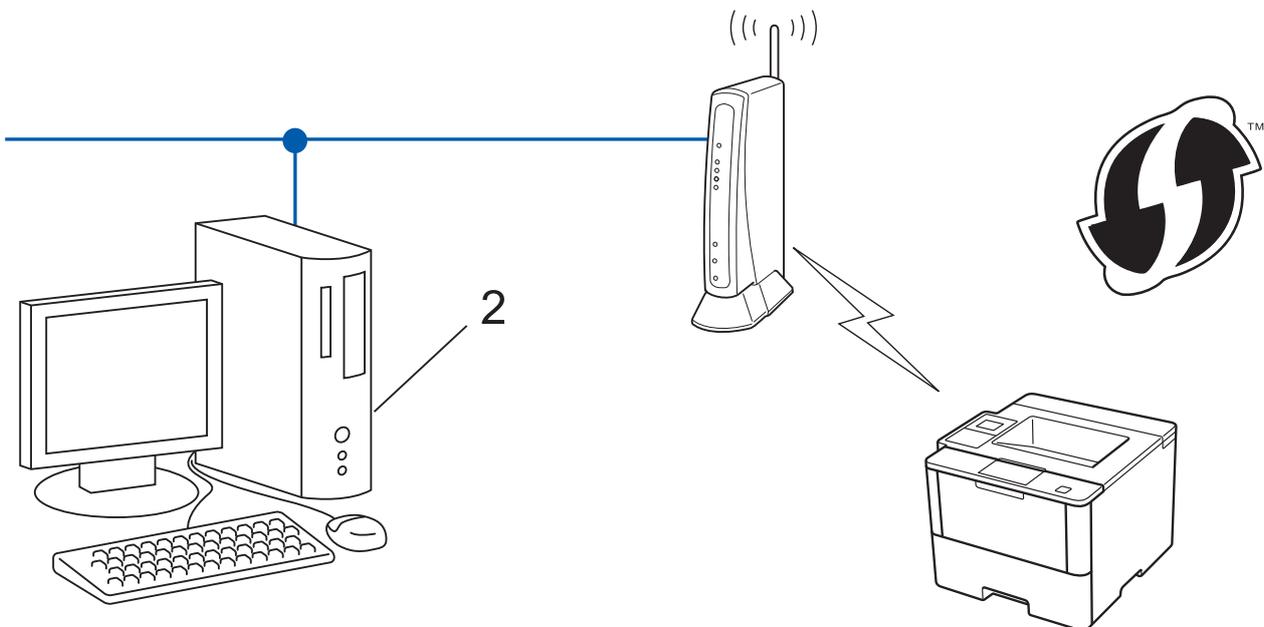
Tipo A

Conexión cuando el punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador (1) se duplica como registrador.



Tipo B

Conexión cuando otro dispositivo (2), como, por ejemplo, una computadora, se utiliza como registrador.



 Los enrutadores o los puntos de acceso que admiten WPS tienen el símbolo que se muestra a continuación:



>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Cód WPS cn PIN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar **Activado**.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
5. La pantalla LCD muestra un PIN de ocho dígitos y el equipo comienza a buscar el punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.
6. Con una computadora conectada a la red, introduzca "http://dirección IP del punto de acceso" en el navegador (donde "dirección IP del punto de acceso" es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador).
7. Vaya a la página de configuración de WPS y escriba el PIN y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

- 
- El Inscrito suele ser el punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.
 - La página de configuración será diferente según la marca del punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador. Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador.

Si está utilizando una computadora con Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 como Inscrito, complete los siguientes pasos:

8. Realice una de las siguientes acciones:

- (Windows Vista®)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Red** > **Agregar un dispositivo inalámbrico**.

- (Windows® 7)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.

- (Windows® 8)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar un dispositivo**.



- Para utilizar un equipo con Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 como Inscrito, debe registrarlo en su red con antelación. Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.
- Si utiliza una computadora con Windows® 7 o Windows® 8 como registrador, puede instalar el controlador de impresora después de establecer la configuración inalámbrica siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla. Para instalar el paquete completo de software y controladores, utilice el CD-ROM de instalación de Brother.

9. Seleccione su ordenador y haga clic en **Siguiente**.

10. Escriba el PIN que aparece en la pantalla LCD del equipo, y luego haga clic en **Siguiente**.

11. Seleccione su red, y luego haga clic en **Siguiente**.

12. Haga clic en **Cerrar**.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Cód WPS cn PIN].

2. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].

De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].

3. La pantalla LCD muestra un PIN de ocho dígitos y el equipo comienza a buscar el punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.

4. Con una computadora conectada a la red, introduzca "http://dirección IP del punto de acceso" en el navegador (donde "dirección IP del punto de acceso" es la dirección IP del dispositivo utilizado como registrador).

5. Vaya a la página de configuración de WPS y escriba el PIN y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.



- El Inscrito suele ser el punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.
- La página de configuración será diferente según la marca del punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador. Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con el punto de acceso de LAN inalámbrica/enrutador.

Si está utilizando una computadora con Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 como Inscrito, complete los siguientes pasos:

6. Realice una de las siguientes acciones:

- (Windows Vista®)

Haga clic en  **(Iniciar) > Red > Agregar un dispositivo inalámbrico.**

- (Windows® 7)

Haga clic en  **(Iniciar) > Dispositivos e impresoras > Agregar un dispositivo.**

- (Windows® 8)

Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en **Configuración > Panel de control > Hardware y sonido > Dispositivos e impresoras > Agregar un dispositivo.**



- Para utilizar un equipo con Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 como Inscrito, debe registrarlo en su red con antelación. Para obtener más información, consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador LAN inalámbrico.
- Si utiliza una computadora con Windows® 7 o Windows® 8 como registrador, puede instalar el controlador de impresora después de establecer la configuración inalámbrica siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla. Para instalar el paquete completo de software y controladores, utilice el CD-ROM de instalación de Brother.

7. Seleccione su ordenador y haga clic en **Siguiente**.

8. Escriba el PIN que aparece en la pantalla LCD del equipo, y luego haga clic en **Siguiente**.

9. Seleccione su red, y luego haga clic en **Siguiente**.

10. Haga clic en **Cerrar**.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
 - [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
-

Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc (Para IEEE 802.11b/g/n)

- Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una nueva SSID
- Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una SSID existente

Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una nueva SSID

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Debe conectarse al nuevo SSID desde la computadora cuando esta esté configurada en el modo ad-hoc.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Conf.Asistente] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar Activado.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
5. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [<Nuevo SSID>] y, a continuación, pulse **OK**.
6. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse **OK**.
7. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Ad-hoc] y, a continuación, pulse **OK**.
8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [Ninguno] o [WEP] y, a continuación, pulse **OK**.
9. Si ha seleccionado la opción [WEP] para el tipo de encriptación, introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse **OK**.



Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

10. Para aplicar los ajustes, seleccione ▲. Para cancelar, pulse ▼.
11. El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Conf.Asistente].
2. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].
3. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [<Nuevo SSID>].
4. Pulse [<Nuevo SSID>].
5. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse [OK].



Más información de cómo introducir texto >>> [Guía del usuario](#)

6. Pulse [Ad-hoc].

-
7. Pulse [Ninguna] o [WEP] para seleccionar el tipo de encriptación.
 8. Si ha seleccionado [WEP] para el tipo de encriptación, introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse [OK].
-
-  **Más información de cómo introducir texto >> *Guía del usuario***
- Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.
-
9. Para aplicar los ajustes, pulse [Sí]. Para cancelar, pulse [No].
 10. El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc \(Para IEEE 802.11b/g/n\)](#)
 - [Cómo introducir texto en su equipo Brother](#)
 - [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
-

Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una SSID existente

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Si está intentando emparejar el equipo Brother con un ordenador que ya está en modo Ad-hoc y ha configurado un SSID, utilice estas instrucciones.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y registre los ajustes de red inalámbrica que tenga en ese momento el ordenador al que se va a conectar.



Los ajustes de la red inalámbrica del ordenador al que se vaya a conectar deben estar configurados en el modo ad-hoc con un SSID ya configurado. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el modo ad-hoc en el ordenador, consulte las instrucciones incluidas con el ordenador o póngase en contacto con su administrador de red.

Nombre de red (SSID)		

Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	NINGUNO	-
	WEP	

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)		
HOLA		

Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	WEP	12345



Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Conf.Asistente] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar **Activado**.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
6. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Cuando aparezca una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el SSID deseado.
7. Pulse **OK**.
8. Introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse **OK**.
Para aplicar los ajustes, pulse ▲. Para cancelar, pulse ▼.



Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

- El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

- Compruebe y registre los ajustes de red inalámbrica que tenga en ese momento el ordenador al que se va a conectar.



Los ajustes de la red inalámbrica del ordenador al que se vaya a conectar deben estar configurados en el modo ad-hoc con un SSID ya configurado. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el modo ad-hoc en el ordenador, consulte las instrucciones incluidas con el ordenador o póngase en contacto con su administrador de red.

Nombre de red (SSID)		
Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	NINGUNO	-
	WEP	

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)		
HOLA		
Modo de comunicación	Modo de encriptación	Clave de red
Ad-hoc	WEP	12345



Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

- Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Conf.Asistente].
- Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].
- El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Cuando aparezca una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el SSID deseado y, a continuación, pulse el SSID.
Introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse [OK].
Para aplicar los ajustes, pulse [Sí]. Para cancelar, pulse [No].



- Más información de cómo introducir texto >> *Guía del usuario*
- Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

- El equipo intenta conectarse al dispositivo inalámbrico que ha seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc (Para IEEE 802.11b/g/n)
 - Cómo introducir texto en su equipo Brother
 - Códigos de error del informe de LAN inalámbrica
-

Configure el equipo para una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y registre los ajustes de red inalámbrica que tenga en ese momento el ordenador al que se va a conectar.

Nombre de red (SSID)

Clave de red

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

Clave de red
12345



- Su punto de acceso/enrutador puede admitir el uso de múltiples claves WEP, sin embargo su equipo Brother admite el uso de la primer clave WEP únicamente.
- Si necesita asistencia durante la configuración y desea ponerse en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother, asegúrese de tener a mano su SSID (Nombre de red) y la clave de red. No podemos ayudarlo a ubicar esta información.
- Si desconoce esta información (SSID y clave de red), no podrá continuar la configuración inalámbrica.

¿Cómo puedo encontrar esta información?

- Consulte la documentación proporcionada con su punto de acceso/enrutador inalámbrico.
- El SSID inicial podría ser el nombre del fabricante o el nombre del modelo.
- Si desconoce la información de seguridad, consulte al fabricante del enrutador, al administrador de sistema o a su proveedor de Internet.

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Conf.Asistente] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar Activado.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
6. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Cuando aparezca una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el SSID deseado.
7. Pulse **OK**.

8. Realice una de las siguientes acciones:

- Si está utilizando un método de encriptación y autenticación que requiere una clave de red, escriba la clave de red que anotó en el primer paso.
Introduzca la clave y luego pulse **OK** para aplicar la configuración.
Para aplicar las configuraciones, pulse **▲**. Para cancelar, pulse **▼**.
- Si el método de autenticación es Sistema abierto y el modo de encriptación es Ninguno, vaya al paso siguiente.

9. El equipo intenta conectarse al dispositivo inalámbrico que ha seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y registre los ajustes de red inalámbrica que tenga en ese momento el ordenador al que se va a conectar.

Nombre de red (SSID)

Clave de red

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

Clave de red
12345



- Su punto de acceso/enrutador puede admitir el uso de múltiples claves WEP, sin embargo su equipo Brother admite el uso de la primer clave WEP únicamente.
- Si necesita asistencia durante la configuración y desea ponerse en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother, asegúrese de tener a mano su SSID (Nombre de red) y la clave de red. No podemos ayudarlo a ubicar esta información.
- Si desconoce esta información (SSID y clave de red), no podrá continuar la configuración inalámbrica.

¿Cómo puedo encontrar esta información?

- Consulte la documentación proporcionada con su punto de acceso/enrutador inalámbrico.
- El SSID inicial podría ser el nombre del fabricante o el nombre del modelo.
- Si desconoce la información de seguridad, consulte al fabricante del enrutador, al administrador de sistema o a su proveedor de Internet.

2. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Conf.Asistente].

3. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].

De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].

4. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles.

Si se muestra una lista de SSID, pulse ▲ o ▼ para visualizar la SSID a la que desea conectarse y, a continuación, pulse la SSID.

5. Realice una de las siguientes acciones:

- Si está utilizando un método de encriptación y autenticación que requiere una clave de red, escriba la clave de red que anotó en el primer paso.

Cuando haya introducido todos los caracteres, pulse [OK] y, a continuación, pulse [Sí] para aplicar los ajustes.

- Si el método de autenticación es Sistema abierto y el modo de encriptación es Ninguno, vaya al paso siguiente.

6. El equipo intenta conectarse al dispositivo inalámbrico que ha seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
 - [Cómo introducir texto en su equipo Brother](#)
 - [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
-

Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y escriba los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red (SSID)			
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	NINGUNO	-
		WEP	
	Clave compartida	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
TKIP (TKIP es compatible con WPA-PSK únicamente).			

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)			
HOLA			
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678



Si su enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como la primera clave WEP. Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Conf.Asistente] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar **Activado**.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
6. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [<Nuevo SSID>] y, a continuación, pulse **OK**.
7. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse **OK**.
8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Infraestructura] y, a continuación, pulse **OK**.
9. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de autenticación deseado y, a continuación, pulse **OK**.
10. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si ha seleccionado la opción [Sistema abierto], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [Ninguno] o [WEP] y, a continuación, pulse **OK**.

Si ha seleccionado la opción [WEP] para el tipo de encriptación, introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse **OK**.

- Si ha seleccionado la opción [Clave compart.], introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse **OK**.
- Si ha seleccionado la opción [WPA/WPA2-PSK], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [TKIP+AES] o [AES] y, a continuación, pulse **OK**.

Introduzca la clave WPA y, a continuación, pulse **OK**.



Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

11. Para aplicar los ajustes, seleccione ▲. Para cancelar, pulse ▼.
12. El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y escriba los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red (SSID)			
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	Sistema abierto	NINGUNO	-
		WEP	
	Clave compartida	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP (TKIP es compatible con WPA-PSK únicamente).	

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)			
HOLA			
Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	Clave de red
Infraestructura	WPA2-PSK	AES	12345678



Si su enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como la primera clave WEP. Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

2. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Conf.Asistente].
3. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].
4. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [<Nuevo SSID>].

5. Pulse [**Nuevo SSID**].
6. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse [OK].



Más información de cómo introducir texto >> *Guía del usuario*

7. Pulse [**Infraestructura**].
8. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el método de autenticación deseado.
9. Pulse el método de autenticación deseado.
10. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si ha seleccionado la opción [**Sistema abierto**], pulse [Ninguna] o [WEP].
Si ha seleccionado la opción [WEP] para el tipo de encriptación, introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse [OK].
 - Si ha seleccionado la opción [**Clave compartida**], introduzca la clave WEP y, a continuación, pulse [OK].
 - Si ha seleccionado la opción [WPA/WPA2-PSK], pulse [TKIP+AES] o [AES] para el tipo de encriptación.
Introduzca la clave WPA y, a continuación, pulse [OK].



- Más información de cómo introducir texto >> *Guía del usuario*
- Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.

11. Para aplicar los ajustes, pulse [Sí]. Para cancelar, pulse [No].
12. El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
- [No puedo completar la configuración de la red inalámbrica](#)
- [Cómo introducir texto en su equipo Brother](#)
- [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)

Configurar el equipo para una red inalámbrica corporativa

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y escriba los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red (SSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	ID de usuario	Contraseña
Infraestructura	LEAP	CKIP		
	EAP-FAST/NONE	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-FAST/GTC	AES		
		TKIP		
	PEAP/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	PEAP/GTC	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
		TKIP		
	EAP-TTLS/PAP	AES		
		TKIP		
	EAP-TLS	AES		
TKIP				-

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	ID de usuario	Contraseña
Infraestructura	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Si configura el equipo con la autenticación EAP-TLS, deberá instalar el certificado de cliente emitido por una CA antes de iniciar la configuración. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre el certificado de cliente. Si ha instalado varios certificados, se recomienda anotar el nombre del certificado que desea utilizar.
- Si verifica el equipo utilizando el nombre común del certificado de servidor, se recomienda anotar este nombre común antes de iniciar la configuración. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre el nombre común del certificado de servidor.

2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [WLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Conf.Asistente] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Si aparece [¿Activar WLAN?], pulse ▲ para seleccionar Activado.
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
6. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [<Nuevo SSID>] y, a continuación, pulse **OK**.
7. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse **OK**.
8. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Infraestructura] y, a continuación, pulse **OK**.
9. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de autenticación deseado y, a continuación, pulse **OK**.
10. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si ha seleccionado la opción [LEAP], introduzca el ID del usuario y, a continuación, pulse **OK**.
Introduzca la contraseña y, a continuación, pulse **OK**.
 - Si ha seleccionado la opción [EAP-FAST], [PEAP] o [EAP-TTLS], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de autenticación interna [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] o [GTC] y luego pulse **OK**.



Dependiendo de su método de autenticación, diferirán las selecciones del método de autenticación interna.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [TKIP + AES] o [AES] y, a continuación, pulse **OK**.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de verificación [Sin verificac. (Sin verific.)], [CA] o [CA+ID servidor], y luego pulse **OK**.

- Si ha seleccionado la opción [CA+ID servidor], introduzca el ID de servidor, el ID de usuario y la contraseña (si es necesaria), y luego pulse **OK** para cada opción.
- Para otras selecciones, introduzca el ID de usuario y la contraseña y luego pulse **OK** para cada opción.



Si no ha importado un certificado de CA en su equipo, el equipo mostrará el mensaje [Sin verificac. (Sin verific.)].

- Si ha seleccionado la opción [EAP-TLS], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [TKIP + AES] o [AES] y, a continuación, pulse **OK**.
Cuando el equipo muestra una lista de certificados disponibles de cliente, seleccione el certificado que desea.
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de verificación [Sin verificac. (Sin verific.)], [CA] o [CA+ID servidor], y luego pulse **OK**.
 - Si ha seleccionado la opción [CA+ID servidor], introduzca el ID del servidor y el ID de usuario y pulse **OK** para cada opción.
 - Para otras selecciones, introduzca la ID de usuario y luego pulse **OK**.



Si no ha importado un certificado de CA en su equipo, el equipo mostrará el mensaje [Sin verificac. (Sin verific.)].

11. Para aplicar los ajustes, seleccione ▲. Para cancelar, pulse ▼.
12. El equipo intentará conectarse con el dispositivo inalámbrico que haya seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.

HL-L6300DW

Antes de configurar su equipo, se recomienda escribir sus ajustes de red inalámbrica. Necesitará esta información antes de seguir con la configuración.

1. Compruebe y escriba los ajustes actuales de la red inalámbrica.

Nombre de red (SSID)

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	ID de usuario	Contraseña
Infraestructura	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHOPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/PAP	TKIP		
		AES		
EAP-TLS	TKIP			-
	AES			-

Por ejemplo:

Nombre de red (SSID)
HOLA

Modo de comunicación	Método de autenticación	Modo de encriptación	ID de usuario	Contraseña
Infraestructura	EAP-FAST/MS-CHOPv2	AES	Brother	12345678



- Si configura el equipo con la autenticación EAP-TLS, deberá instalar el certificado de cliente emitido por una CA antes de iniciar la configuración. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre el certificado de cliente. Si ha instalado varios certificados, se recomienda anotar el nombre del certificado que desea utilizar.
- Si verifica el equipo utilizando el nombre común del certificado de servidor, se recomienda anotar este nombre común antes de iniciar la configuración. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre el nombre común del certificado de servidor.

2. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [WLAN] > [Conf.Asistente].
3. Cuando aparezca [¿Cambiar interfaz de red a inalámbrico?], pulse [Sí].
De este modo, se iniciará el asistente de configuración inalámbrica. Para cancelar, pulse [No].
4. El equipo buscará la red y mostrará una lista con los SSID disponibles. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [<Nuevo SSID>].
5. Pulse [<Nuevo SSID>].
6. Introduzca el nombre del SSID y, a continuación, pulse [OK].



Más información de cómo introducir texto >>> *Guía del usuario*

7. Pulse [Infraestructura].
8. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el método de autenticación deseado.
9. Pulse el método de autenticación deseado.
10. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si ha seleccionado la opción [LEAP], introduzca el ID del usuario y, a continuación, pulse [OK]. Introduzca la contraseña y, a continuación, pulse [OK].
 - Si ha seleccionado la opción [EAP-FAST], [PEAP] o [EAP-TTLS], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de autenticación interna [NINGUNA], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] o [PAP].



Dependiendo de su método de autenticación, diferirán las selecciones del método de autenticación interna.

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [TKIP+AES] o [AES].

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de verificación [Sin verificación], [CA] o [AC+ID servidor (CA + servidor ID)].

- Si ha seleccionado la opción [AC+ID servidor (CA + servidor ID)], introduzca el ID de servidor, el ID de usuario y la contraseña (si es necesaria), y luego pulse [OK] para cada opción.
- Para otras selecciones, introduzca el ID y contraseña de usuario y luego pulse [OK] para cada opción.



Si no ha importado un certificado de CA en su equipo, el equipo mostrará el mensaje [Sin verificación].

- Si ha seleccionado la opción [EAP-TLS], pulse ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de encriptación [TKIP+AES] o [AES].
Cuando el equipo muestra una lista de certificados disponibles de cliente, seleccione el certificado que desea.
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el método de verificación [Sin verificación], [CA] o [AC+ID servidor (CA + servidor ID)].
 - Si ha seleccionado la opción [AC+ID servidor (CA + servidor ID)], introduzca el ID del servidor y el ID de usuario y pulse [OK] para cada opción.

-
- Para otras selecciones, introduzca la ID de usuario y luego pulse [OK].



Si no ha importado un certificado de CA en su equipo, el equipo mostrará el mensaje [Sin verificación].

11. Para aplicar los ajustes, pulse [Sí]. Para cancelar, pulse [No].

12. El equipo intenta conectarse al dispositivo inalámbrico que ha seleccionado.

Si el dispositivo inalámbrico está conectado correctamente, en la pantalla LCD del equipo aparecerá [Conectada].

Ha finalizado la configuración de la red inalámbrica. Para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento del dispositivo, inserte el CD-ROM de instalación de Brother en su computadora o vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para instalar los controladores y el software necesarios para el funcionamiento de su dispositivo.



Información relacionada

- [Métodos adicionales de configuración del equipo Brother para una red inalámbrica](#)
 - [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
-

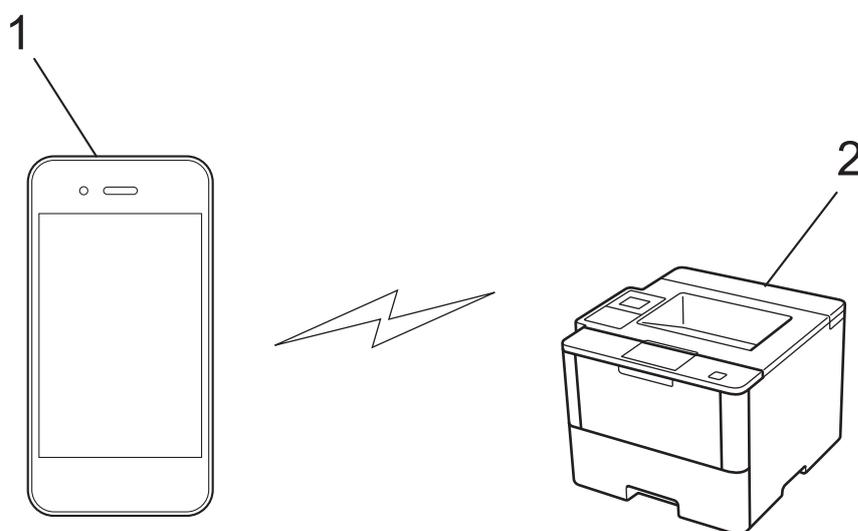
Utilizar Wi-Fi Direct®

- Imprimir desde el dispositivo móvil mediante Wi-Fi Direct
- Configurar la red Wi-Fi Direct
- No puedo completar la configuración de la red inalámbrica

Imprimir desde el dispositivo móvil mediante Wi-Fi Direct

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Wi-Fi Direct es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Permite configurar una red inalámbrica segura entre el equipo Brother y un dispositivo móvil, como un dispositivo Android™, un dispositivo Windows Phone®, un iPhone, iPod touch o iPad, sin utilizar un punto de acceso. Wi-Fi Direct admite la configuración de la red inalámbrica mediante el método de una sola pulsación o el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). También puede configurar manualmente una red inalámbrica estableciendo un SSID y una contraseña. La función Wi-Fi Direct del equipo Brother es compatible con la seguridad WPA2™ de encriptación AES.



1. Dispositivo móvil
2. Su equipo Brother



- Aunque el equipo Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión a la vez. No obstante, puede utilizar al mismo tiempo una conexión de red inalámbrica y una conexión Wi-Fi Direct, o una conexión de red cableada (sólo modelos compatibles) y una conexión Wi-Fi Direct.
- El dispositivo compatible con Wi-Fi Direct puede convertirse en propietario de grupo (P/G). Al configurar la red Wi-Fi Direct, el P/G funciona como punto de acceso.
- El modo ad-hoc y Wi-Fi Direct no pueden utilizarse a la vez. Desactive una función antes de activar la otra. Si desea utilizar Wi-Fi Direct mientras utiliza el modo ad-hoc, ajuste I/F red en LAN cableada o desactive el modo ad-hoc y conecte el equipo Brother al punto de acceso.



Información relacionada

- [Utilizar Wi-Fi Direct®](#)

Configurar la red Wi-Fi Direct

Establezca la configuración de la red Wi-Fi Direct desde el panel de control del equipo.

- Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct
- Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación
- Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación y Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método PIN
- Configurar la red Wi-Fi Direct utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurar la red Wi-Fi Direct manualmente

Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Las siguientes instrucciones ofrecen cinco métodos de configuración del equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Seleccione el método que prefiera para su entorno.

Compruebe la configuración del dispositivo móvil.

1. ¿Es compatible su dispositivo móvil con Wi-Fi Direct?

Opción	Descripción
Sí	Vaya al paso 2
No	Vaya al paso 3

2. ¿Es compatible su dispositivo móvil con la configuración de una sola pulsación de Wi-Fi Direct?

Opción	Descripción
Sí	➤➤ <i>Información relacionada:</i> Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación
No	➤➤ <i>Información relacionada:</i> Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método PIN

3. ¿Es compatible su dispositivo móvil con Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opción	Descripción
Sí	Vaya al paso 4
No	➤➤ <i>Información relacionada:</i> Configurar la red Wi-Fi Direct manualmente

4. ¿Es compatible su dispositivo móvil con la configuración de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Opción	Descripción
Sí	➤➤ <i>Información relacionada:</i> Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación y Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
No	➤➤ <i>Información relacionada:</i> Configurar la red Wi-Fi Direct utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Para utilizar la función Brother iPrint&Scan en una red Wi-Fi Direct configurada con la configuración de una sola pulsación mediante Wi-Fi Direct o la configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct, el dispositivo que utilice para configurar Wi-Fi Direct debe tener un sistema Android™ 4.0 o superior.



Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
- [Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación](#)
- [Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación y Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método PIN](#)

-
- Configurar la red Wi-Fi Direct utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
 - Configurar la red Wi-Fi Direct manualmente
-

Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Si su dispositivo móvil admite Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct:

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Pulsar botón] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Direct? (Sí Wi-Fi Direct?)], pulse ▲ para aceptar. Para cancelar, pulse ▼.
5. Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo y pulse OK.] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse **OK** en su equipo.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.

6. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si el equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), conecte el dispositivo móvil directamente al equipo.
 - Si su equipo Brother no es el P/G, mostrará los nombres de dispositivo disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo móvil al que dese conectarse y pulse **OK**. Vuelva a buscar los dispositivos disponibles pulsando [Escanear de nuevo (Reescanear)].
7. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.

HL-L6300DW

Si su dispositivo móvil admite Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct:

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] > [Pulsar botón].
2. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Directo activ? (¿Wi-Fi Directo activo?)], pulse [Sí] para aceptar. Para cancelar, pulse [No].
3. Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK].] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse [OK] en su equipo Brother.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse .

4. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si el equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), conecte el dispositivo móvil directamente al equipo.
 - Si su equipo Brother no es el P/G, mostrará los nombres de dispositivo disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Seleccione el dispositivo móvil al que quiera conectarse y pulse [OK]. Vuelva a buscar los dispositivos disponibles pulsando [Escanear de nuevo (Reescanear)].

-
5. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener detalles sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.



Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
 - [Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct](#)
-

Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método de una sola pulsación y Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Si su dispositivo móvil admite el método WPS (PBC; Push Button Configuration, o configuración por botón) siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct:

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Propiet. grupo] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Sí] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Pulsar botón] y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Direct? (Sí Wi-Fi Direct?)], pulse ▲ para aceptar. Para cancelar, pulse ▼.
7. Active el método de configuración mediante una sola pulsación de WPS de su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo y pulse OK.] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse **OK** en su equipo.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.

8. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneo con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.

HL-L6300DW

Si su dispositivo móvil admite el método WPS (PBC; Push Button Configuration, o configuración por botón) siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] > [Propiet. grupo].
2. Pulse [Sí].
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Pulsar botón]. Pulse [Pulsar botón].
4. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Directo activo? (¿Wi-Fi Directo activo?)], pulse [Sí] para aceptar. Para cancelar, pulse [No].
5. Active el método de configuración mediante una sola pulsación de WPS de su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK].] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse [OK] en su equipo Brother.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse .

6. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener detalles sobre la impresión en su dispositivo

móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.



Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
 - [Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct](#)
-

Configurar la red Wi-Fi Direct mediante el método PIN

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Si su dispositivo móvil admite el método PIN de Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct:

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Código PIN] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Direct? (Sí Wi-Fi Direct?)], pulse ▲ para aceptar. Para cancelar, pulse ▼.
5. Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo y pulse OK.] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse **OK** en su equipo.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.

6. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), esperará una solicitud de conexión desde el dispositivo móvil. Cuando [Escriba cód. PIN] aparezca, ingrese el PIN que se muestra en el dispositivo móvil en su equipo Brother. Pulse **OK** para completar la configuración.
Si el PIN aparece en el equipo Brother, introduzca el PIN en el dispositivo móvil.
 - Si su equipo Brother no es el P/G, mostrará los nombres de dispositivo disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo móvil al que dese conectarse y pulse **OK**. Vuelva a buscar los dispositivos disponibles pulsando [Escanear de nuevo (Reescanear)] y, a continuación, vaya al paso siguiente.
7. Realice una de las siguientes acciones:
 - Pulse ▲ para visualizar el PIN en su equipo Brother, introduzca el PIN en el dispositivo móvil y, a continuación, vaya al paso siguiente.
 - Pulse ▼ para introducir el PIN que se muestra en el dispositivo móvil en su equipo Brother. Pulse **OK** y, a continuación, vaya al paso siguiente.
Si su dispositivo móvil no muestra un PIN, pulse **Cancel (Cancelar)** en el equipo Brother. Regrese al primer paso e inténtelo de nuevo.
8. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneo con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.

HL-L6300DW

Si su dispositivo móvil admite el método PIN de Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct:

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] > [Código PIN].
2. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Directo activ? (¿Wi-Fi Directo activo?)], pulse [Sí] para aceptar. Para cancelar, pulse [No].

3. Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK].] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse [OK] en su equipo Brother.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse .

4. Realice una de las siguientes acciones:
 - Si su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), esperará una solicitud de conexión desde el dispositivo móvil. Cuando aparezca [Código PIN], introduzca en el equipo el PIN mostrado en el dispositivo móvil. Pulse [OK] para completar la configuración.
Si el PIN aparece en el equipo Brother, introduzca el PIN en el dispositivo móvil.
 - Si su equipo Brother no es el P/G, mostrará los nombres de dispositivo disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Seleccione el dispositivo móvil al que quiera conectarse y pulse [OK]. Vuelva a buscar los dispositivos disponibles pulsando [Escanear de nuevo (Reescanear)] y, a continuación, vaya al paso siguiente.
5. Realice una de las siguientes acciones:
 - Pulse [Mostrar Código PIN (Pantallas Código PIN)] para visualizar el PIN en el equipo e introduzca el PIN en el dispositivo móvil. Vaya al paso siguiente.
 - Pulse [Ingrese Código PIN (Entrada Código PIN)] para introducir en el equipo un PIN mostrado por el dispositivo móvil y, a continuación, pulse [OK]. Vaya al paso siguiente.
Si su dispositivo móvil no muestra un PIN, pulse  en el equipo Brother. Regrese al primer paso e inténtelo de nuevo.
6. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener detalles sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneo con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.



Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
- [Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct](#)

Configurar la red Wi-Fi Direct utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Si su dispositivo móvil admite el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Propiet. grupo] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Sí] y, a continuación, pulse **OK**.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Código PIN] y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Direct? (Sí Wi-Fi Direct?)], pulse ▲ para aceptar. Para cancelar, pulse ▼.
7. Active el método de configuración PIN de WPS de su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo y pulse **OK**.] aparezca en la pantalla LCD del equipo. Pulse **OK** en su equipo.
La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse **Cancel (Cancelar)**.
8. El equipo esperará una solicitud de conexión desde su dispositivo móvil. Cuando aparezca [Escriba cód. PIN], introduzca el PIN que se muestra en su dispositivo móvil en el equipo.
9. Pulse **OK**.
10. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneo con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.

HL-L6300DW

Si su dispositivo móvil admite el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] > [Propiet. grupo].
2. Pulse [Sí].
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el [Código PIN] y, a continuación, pulse [OK].
4. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Directo activ? (¿Wi-Fi Directo activo?)], pulse [Sí] para aceptar. Para cancelar, pulse [No].
5. Active el método de configuración PIN de WPS de su dispositivo móvil (para obtener instrucciones, consulte la guía de usuario de su dispositivo móvil) cuando [Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK].] aparezca en la pantalla LCD del equipo.
6. Pulse [OK] en su equipo Brother.

La configuración de Wi-Fi Direct comenzará. Para cancelar, pulse .

-
7. El equipo esperará una solicitud de conexión desde su dispositivo móvil. Cuando aparezca [Código PIN], introduzca en el equipo el PIN mostrado en su dispositivo móvil. Pulse [OK].
 8. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener detalles sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan.



Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
 - [Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct](#)
-

Configurar la red Wi-Fi Direct manualmente

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

>> HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Si su dispositivo móvil no admite Wi-Fi Direct o WPS, debe configurar manualmente una red Wi-Fi Direct.

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Manual] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Direct? (Sí Wi-Fi Direct?)], pulse ▲ para aceptar. Para cancelar, pulse ▼.
5. El equipo mostrará el nombre y la contraseña del SSID durante dos minutos. Vaya a la pantalla de ajustes de red inalámbrica del dispositivo móvil, seleccione el nombre del SSID y luego introduzca la contraseña.
6. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información respecto de la impresión de su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint.

HL-L6300DW

Si su dispositivo móvil no admite Wi-Fi Direct o WPS, debe configurar manualmente una red Wi-Fi Direct.

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)] > [Manual].
2. Cuando aparezca [¿Wi-Fi Directo activ? (¿Wi-Fi Directo activo?)], pulse [Sí] para aceptar. Para cancelar, pulse [No].
3. El equipo mostrará el nombre y la contraseña del SSID durante dos minutos. Vaya a la pantalla de ajustes de red inalámbrica del dispositivo móvil, seleccione el nombre del SSID y luego introduzca la contraseña.
4. Si su dispositivo móvil se conecta correctamente, la pantalla LCD del equipo mostrará [Conectada]. Así finalizará la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener detalles sobre la impresión en su dispositivo móvil, vaya a la página **Manuales** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint.

Información relacionada

- [Configurar la red Wi-Fi Direct](#)
- [Información general sobre la configuración de la red Wi-Fi Direct](#)

Funciones de red avanzadas

- [Imprima el informe de configuración de la red](#)
- [Imprimir el informe WLAN](#)
- [Configurar el protocolo SNTP mediante Administración basada en Web](#)

Imprima el informe de configuración de la red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El informe de configuración de la red enumera la configuración de la red, incluidos los ajustes del servidor de impresión de la red.



- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en el informe actual de configuración de la red. El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxx" para una red cableada o "BRWxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica (donde "xxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
- Si la [IP Address] en el informe de configuración de la red muestra 0.0.0.0, espere un minuto e intente imprimir nuevamente.
- En el informe puede encontrar la configuración del equipo, como la dirección IP, la máscara de subred, el nombre de nodo y la dirección MAC, por ejemplo:
 - Dirección IP: 192.168.0.5
 - Máscara de subred: 255.255.255.0
 - Nombre de nodo: BRN000ca0000499
 - Dirección MAC: 00-0c-a0-00-04-99

>> HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar [Impr. ajuste red].
3. Pulse **OK**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Impr. ajuste red].
2. Pulse [OK].
3. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Funciones de red avanzadas](#)
- [¿Dónde puedo encontrar la configuración de red del equipo Brother?](#)
- [Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red \(Windows®\)](#)
- [Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente](#)
- [Acceder a Administración basada en Web](#)
- [Establezca la configuración de Gigabit Ethernet mediante Administración basada en Web](#)

Imprimir el informe WLAN

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El informe de WLAN refleja el estado de la red inalámbrica del equipo. Si la conexión inalámbrica no es correcta, compruebe el código de error en el informe impreso.

>> [HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Impr InformeWLAN] y, a continuación, pulse **OK**.
El equipo imprimirá el informe WLAN.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Impr InformeWLAN].
2. Pulse [OK].
El equipo imprimirá el informe WLAN.
3. Pulse .

Si no se imprime el informe WLAN, compruebe si en el equipo se han producido errores. Si no hay errores visibles, espere un minuto y luego intente imprimir el informe de nuevo.

Información relacionada

- [Funciones de red avanzadas](#)
- [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
- [El equipo Brother no puede imprimir a través de la red](#)
- [Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente](#)

Códigos de error del informe de LAN inalámbrica

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Si el informe de LAN inalámbrica indica que no se pudo realizar la conexión, compruebe el código de error impreso en el informe y consulte las instrucciones correspondientes en la tabla:

Código de error	Problema y soluciones recomendadas
TS-01	<p>La configuración inalámbrica no está activada, active la configuración inalámbrica.</p> <p>Si hay un cable de red conectado al equipo, desconéctelo y active la configuración inalámbrica del equipo.</p>
TS-02	<p>No se puede detectar el punto de acceso inalámbrico/enrutador.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Compruebe los dos puntos siguientes:<ul style="list-style-type: none">• Desenchufe el punto de acceso/enrutador inalámbrico, espere 10 segundos y, a continuación, vuélvalo a enchufar.• Si el punto de acceso de WLAN/enrutador usa el filtrado de direcciones MAC, verifique que la dirección MAC del equipo Brother esté permitida en el filtro.2. Si ha introducido manualmente el SSID y la información de seguridad (SSID/método de autenticación/método de encriptación/clave de red), puede que la información sea incorrecta. Verifique de nuevo el SSID y la información de seguridad e introduzca la información correcta nuevamente según sea necesario. Cómo verificar la información de seguridad inalámbrica (SSID/método de autenticación/método de encriptación/clave de red)<ol style="list-style-type: none">a. La configuración de seguridad predeterminada se puede proporcionar en una pestaña incorporada en el punto de acceso/enrutador WLAN. O sino, puede utilizarse el nombre del fabricante o número de modelo. del punto de acceso/enrutador WLAN como la configuración de seguridad predeterminada.b. Consulte la documentación proporcionada con el punto de acceso/enrutador WLAN para obtener información sobre cómo encontrar la configuración de seguridad.<ul style="list-style-type: none">• Si el punto de acceso/enrutador WLAN está configurado para que no envíe el SSID, el SSID no se detectará de forma automática. Deberá introducir el nombre de SSID manualmente.• La clave de red también puede describirse como la contraseña, clave de seguridad o clave de encriptación.<p>Este dispositivo no es compatible con una 5GHz SSID/ESSID y debe seleccionar un SSID/ESSID de 2,4 GHz. Asegúrese de que el punto de acceso/enrutador WLAN esté configurado a 2,4 GHz o en modo mixto a 2,4 GHz/5 GHz.</p><p>Si no conoce la configuración de SSID y de la seguridad inalámbrica de su punto de acceso/enrutador WLAN o no sabe cómo cambiar la configuración, consulte la documentación proporcionada con el punto de acceso/enrutador WLAN, pregúntele al fabricante de su punto de acceso/enrutador, a su proveedor de Internet o al administrador de red.</p>
TS-03	<p>La red inalámbrica y la configuración de seguridad que ha introducido pueden ser incorrectas. Confirme la configuración de la red inalámbrica de nuevo.</p> <p>Si no conoce esta información, pregúntele a su administrador de red.</p>

Código de error	Problema y soluciones recomendadas
TS-04	<p>Los métodos de autenticación/criptación utilizados por el punto de acceso inalámbrico/enrutador seleccionado no son admitidos por el equipo.</p> <p>Para el modo infraestructura, cambie los métodos de autenticación y encriptación del punto de acceso inalámbrico/enrutador. El equipo es compatible con los siguientes métodos de autenticación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal TKIP o AES • WPA2-Personal AES • Sistema abierto WEP o Ninguno (sin encriptación) • Clave compartida WEP <p>Si el problema persiste, puede que el SSID o los ajustes de red que ha introducido no sean correctos. Confirme la configuración de la red inalámbrica.</p> <p>Para el modo ad-hoc, cambie los métodos de autenticación y encriptación de la computadora para la configuración inalámbrica. El equipo solo es compatible con la autenticación Sistema abierto, con encriptación WEP opcional.</p>
TS-05	<p>La información de seguridad (SSID/clave de red) es incorrecta.</p> <p>Confirme el SSID y la clave de red. Si su enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.</p>
TS-06	<p>La información de seguridad inalámbrica (método de autenticación/método de encriptación/clave de red) no es correcta.</p> <p>Confirme la información de seguridad inalámbrica (método de autenticación/método de encriptación/clave de red) indicada en TS-04. Si su enrutador utiliza encriptación WEP, introduzca la clave utilizada como primera clave WEP. Su equipo Brother solo admite el uso de la primera clave WEP.</p>
TS-07	<p>El equipo no puede detectar un punto de acceso/enrutador WLAN que tenga WPS activado.</p> <p>Si desea conectarse mediante WPS, debe operar tanto el equipo como el punto de acceso/enrutador WLAN. Confirme el método de conexión de WPS en el punto de acceso/enrutador WLAN e intente iniciar de nuevo.</p> <p>Si no sabe cómo utilizar el punto de acceso/enrutador WLAN utilizando WPS, consulte la documentación facilitada con el punto de acceso/enrutador WLAN, pregunte al fabricante del punto de acceso/enrutador WLAN o pregunte al administrador de su red.</p>
TS-08	<p>Se detectaron dos o más puntos de acceso WLAN que tienen WPS activado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que solo un punto de acceso/enrutador WLAN dentro del alcance tenga el método WPS activo e intente de nuevo. • Intente nuevamente luego de unos minutos para evitar efectos de otros puntos de acceso.



Información relacionada

- [Imprimir el informe WLAN](#)
- [El equipo Brother no puede imprimir a través de la red](#)
- [Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente](#)
- [Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método de una sola pulsación de Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Configurar el equipo para usarlo en una red inalámbrica utilizando el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una SSID existente](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una nueva SSID](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo](#)

-
- Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada
 - Configurar el equipo para una red inalámbrica corporativa
-

Configurar el protocolo SNTP mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Configure el protocolo SNTP para sincronizar la hora que el equipo utiliza en la autenticación con la hora del servidor de tiempo SNTP.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Protocolo** en la barra de navegación izquierda.
6. Marque la casilla de verificación **SNTP** para activar la configuración.
7. Junto a la casilla de verificación de SNTP, haga clic en **Configuración avanzada** y siga las instrucciones que se indican a continuación:

SNTP

Estado	Activada
Estado de la sincronización	Satisfactoria

Método del servidor SNTP	AUTOMÁTICO ▾
Dirección del servidor SNTP primario	<input type="text"/>
Puerto del servidor SNTP primario	<input type="text"/>
Dirección del servidor SNTP secundario	<input type="text"/>
Puerto del servidor SNTP secundario	<input type="text"/>
Intervalo de sincronización	<input type="text"/> hora/s

[Fecha y hora>>](#)

Opción	Descripción
Estado	Muestra si el protocolo SNTP está activado o desactivado.
Estado de la sincronización	Confirme el último estado de sincronización.
Método del servidor SNTP	Seleccione AUTOMÁTICO o ESTÁTICO . <ul style="list-style-type: none">• AUTOMÁTICO

Opción	Descripción
	<p>Si tiene un servidor DHCP en la red, el servidor SNTP obtendrá automáticamente la dirección de dicho servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTÁTICO <p>Escriba la dirección que desee utilizar.</p>
<p>Dirección del servidor SNTP primario</p> <p>Dirección del servidor SNTP secundario</p>	<p>Escriba la dirección del servidor (64 caracteres como máximo).</p> <p>La dirección del servidor SNTP secundario se utiliza como dirección de reserva de la dirección del servidor SNTP principal. Si el servidor principal no está disponible, el equipo se pondrá en contacto con el servidor SNTP secundario.</p>
<p>Puerto del servidor SNTP primario</p> <p>Puerto del servidor SNTP secundario</p>	<p>Escriba el número de puerto (1-65535).</p> <p>El puerto del servidor SNTP secundario se utiliza como dirección de reserva del puerto del servidor SNTP principal. Si el puerto principal no está disponible, el equipo se pondrá en contacto con el puerto SNTP secundario.</p>
<p>Intervalo de sincronización</p>	<p>Escriba el número de horas entre los intentos de sincronización del servidor (1-168 horas).</p>

8. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Funciones de red avanzadas](#)

Información técnica para usuarios avanzados

- [Gigabit Ethernet \(solo red cableada\)](#)
- [Reajustar la configuración de la red a los ajustes predeterminados de fábrica](#)

Gigabit Ethernet (solo red cableada)

Modelos relacionados: HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo es compatible con 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Para conectarse a una red 1000BASE-T Gigabit Ethernet, debe configurar el modo de enlace Ethernet del equipo en Auto desde el panel de control del equipo o Auto desde Administración basada en Web (navegador web).



- Use un cable trenzado de categoría 5 (o superior) para red 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet o red 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Al conectar el equipo a una red Gigabit Ethernet, utilice los dispositivos de red que cumplen con las especificaciones 1000BASE-T.



Información relacionada

- [Información técnica para usuarios avanzados](#)
- [Establezca la configuración de Gigabit Ethernet mediante Administración basada en Web](#)

Establezca la configuración de Gigabit Ethernet mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Cableada**.
6. Haga clic en **Ethernet** de la barra de navegación izquierda.
7. Seleccione **Automático** de la lista desplegable **Modo Ethernet**.
8. Haga clic en **Enviar**.
9. Para activar la configuración, reinicie el equipo.

Puede confirmar la configuración al imprimir el informe de configuración de la red.



Información relacionada

- [Gigabit Ethernet \(solo red cableada\)](#)
- [Imprima el informe de configuración de la red](#)

Reajustar la configuración de la red a los ajustes predeterminados de fábrica

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Puede utilizar el panel de control del equipo para restaurar el servidor de impresión a su configuración predeterminada de fábrica. Esto permite restablecer toda la información como, por ejemplo, la contraseña o la dirección IP.



- Esta función restablece todos los ajustes de red inalámbrica y cableada (solo en modelos compatibles) a la configuración de fábrica.
- También puede restablecer el servidor de impresión a los ajustes de fábrica utilizando BRAdmin Light, BRAdmin Professional 3 o Administración basada en Web.

>> [HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Restaurar red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ para [Sí].
El equipo se reiniciará.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Restaurar red] > [Sí].
2. Pulse [Sí] durante dos segundos para confirmar.
El equipo se reiniciará.



Información relacionada

- [Información técnica para usuarios avanzados](#)

Seguridad

- Bloquear los Ajustes del equipo
- Funciones de seguridad de red

Bloquear los Ajustes del equipo

Antes de encender el Bloqueo de acceso del equipo, anote cuidadosamente su contraseña. Si olvida la contraseña, debe restaurar todas las contraseñas almacenadas en el equipo al contactarse con el administrador o con el Servicio de atención al cliente de Brother.

- [Acerca del uso del bloqueo de ajustes](#)

Acerca del uso del bloqueo de ajustes

Utilice la función de bloqueo de configuración para bloquear el acceso no autorizado a la configuración del equipo.

Cuando Setting Lock está configurado a [Sí], no puede acceder a los ajustes del equipo sin ingresar la contraseña.

- [Establezca la contraseña de Setting Lock](#)
- [Cambiar la contraseña de Setting Lock](#)
- [Activar Setting Lock](#)

Establezca la contraseña de Setting Lock

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Bloquear] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Ingrese un número de cuatro dígitos para la contraseña.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.
4. Cuando la pantalla LCD muestre [Verificar], vuelva a introducir la nueva contraseña.
5. Pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Bloqueo ajuste].
2. Ingrese un número de cuatro dígitos para la contraseña.
3. Pulse [OK].
4. Cuando la pantalla LCD muestre [Verificar], vuelva a introducir la nueva contraseña.
5. Pulse [OK].
6. Pulse .

Información relacionada

- [Acerca del uso del bloqueo de ajustes](#)

Cambiar la contraseña de Setting Lock

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Bloquear] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Configurar clave] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Introduzca la contraseña actual de cuatro dígitos.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.
5. Ingrese una nueva contraseña de cuatro dígitos.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.
6. Cuando la pantalla LCD muestre [Verificar], vuelva a introducir la nueva contraseña.
7. Pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Bloqueo ajuste] > [Configurar clave].
2. Introduzca la contraseña actual de cuatro dígitos.
3. Pulse [OK].
4. Ingrese una nueva contraseña de cuatro dígitos.
5. Pulse [OK].
6. Cuando la pantalla LCD muestre [Verificar], vuelva a introducir la nueva contraseña.
7. Pulse [OK].
8. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Acerca del uso del bloqueo de ajustes](#)

Activar Setting Lock

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Bloquear] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **OK** cuando la pantalla LCD muestra [Sí].
4. Introduzca la contraseña actual de cuatro dígitos.
Para introducir cada dígito, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un número y, a continuación, pulse **OK**.



Para activar [No] Setting Lock, pulse **OK**. Pulse ▲ para seleccionar [Sí] cuando la pantalla LCD muestre [¿Desbloquear?], introduzca la contraseña de cuatro dígitos actual y luego pulse **OK**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Bloqueo ajuste] > [Bloquear No⇒Sí].
2. Introduzca la contraseña actual de cuatro dígitos.
3. Pulse [OK].



Para activar [No] Setting Lock, pulse  en la pantalla LCD, introduzca la contraseña de cuatro dígitos actual y luego pulse [OK].

Información relacionada

- [Acerca del uso del bloqueo de ajustes](#)

Funciones de seguridad de red

- Antes de utilizar las funciones de seguridad de la red
- Secure Function Lock 3.0
- Utilizar la autenticación en Active Directory®
- Utilizar autenticación LDAP
- Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura
- Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec
- Enviar un correo electrónico de manera segura
- Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica
- Almacenamiento del registro de impresión en red

Antes de utilizar las funciones de seguridad de la red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo Brother emplea algunos de los protocolos de seguridad de red y encriptación más recientes de entre los disponibles en la actualidad. Estas funciones de red se pueden integrar en su plan general de seguridad de red para ayudar a proteger sus datos y evitar accesos no autorizados al equipo.



Se recomienda desactivar los protocolos Telnet, del servidor FTP y TFTP. No es seguro acceder al equipo mediante estos protocolos.



Información relacionada

- [Funciones de seguridad de red](#)

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 de Brother aumenta la seguridad al restringir las funciones disponibles en el equipo Brother.

- [Antes de utilizar Secure Function Lock 3.0](#)
- [Configurar Secure Function Lock 3.0 mediante Administración basada en Web](#)
- [Configurar el modo público para Secure Function Lock 3.0](#)
- [Funciones adicionales de Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrar una nueva tarjeta de ID mediante el panel de control del equipo](#)

Antes de utilizar Secure Function Lock 3.0

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice Secure Function Lock para configurar contraseñas, especificar límites de páginas de usuarios específicos y permitir el acceso a algunas o a todas las funciones indicadas aquí.

Puede establecer y cambiar las siguientes configuraciones de Secure Function Lock 3.0 mediante Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Imprimir**

Impresión incluye los trabajos de impresión enviados mediante AirPrint, Google Cloud Print™ y Brother iPrint&Scan.

Si registra nombres de inicio de sesión de usuario de antemano, los usuarios no tendrán que introducir sus contraseñas cuando utilicen la función de impresión.

- **Límites de páginas**

- **Web Connect** (solo modelos compatibles)

- **Aplicaciones** (solo modelos compatibles)

- **Contadores de páginas**

- **Tarjeta ID (NFC ID)** (solo modelos compatibles)

Si registra los ID de las tarjetas de los usuarios con anticipación, el usuario registrado puede activar el equipo al hacer que su tarjeta registrada toque el logotipo de NFC del equipo.



Información relacionada

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Configurar Secure Function Lock 3.0 mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
5. Seleccione **Bloqueo función de seguridad**.
6. Haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en el menú **Funciones restringidas** de la barra de navegación izquierda.
8. En el campo **Lista de usuarios / Funciones restringidas**, escriba un nombre de grupo o nombre de usuario (alfanumérico, 15 dígitos como máximo).
9. En **Imprimir** y las otras columnas, active o desactive una casilla de verificación para permitir o restringir, respectivamente, la función indicada.
10. Para configurar el recuento máximo de páginas, active la casilla **Activado** en la columna **Límites de páginas** y escriba a continuación el número máximo en el campo **Páginas máx.**
11. Haga clic en **Enviar**.
12. Haga clic en el menú **Lista de usuarios** de la barra de navegación izquierda.
13. En el campo **Lista de usuarios**, escriba el nombre de usuario.
14. En el campo **Número PIN**, escriba una contraseña de cuatro dígitos.
15. Para registrar de tarjeta de ID del usuario, escriba el número de la tarjeta en el campo **Tarjeta ID (NFC ID)** (Solamente disponible para determinados modelos).
16. Haga clic en la lista desplegable **Salida** y luego seleccione la bandeja de salida para cada usuario (Solamente disponible para determinados modelos).
17. Seleccione **Lista de usuarios / Funciones restringidas** para cada usuario en la lista desplegable.
18. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Asignar una papelera de clasificador a un usuario o grupo](#)

Configurar el modo público para Secure Function Lock 3.0

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice la pantalla Secure Function Lock para configurar el modo público, que limita las funciones disponibles a los usuarios públicos. Los usuarios públicos no tendrán que introducir una contraseña para acceder a las funciones disponibles mediante la configuración de modo público.



El modo público incluye los trabajos de impresión enviados mediante AirPrint, Google Cloud Print™ y Brother iPrint&Scan.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
5. Seleccione **Bloqueo función de seguridad**.
6. Haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en el menú **Funciones restringidas**.
8. En la fila **Modo público**, active o desactive una casilla de verificación para permitir o restringir, respectivamente, la función indicada.
9. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Funciones adicionales de Secure Function Lock 3.0

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Configure las siguientes funciones en la pantalla Secure Function Lock:

Reajuste de todos los contadores

Haga clic en **Reajuste de todos los contadores**, en la columna **Contadores de páginas**, para poner a cero el contador de páginas.

Exportar a archivo CSV

Haga clic en **Exportar a archivo CSV**, para exportar el contador de páginas actual, incluyendo la información de **Lista de usuarios / Funciones restringidas** como un archivo CSV.

Tarjeta ID (NFC ID) (solo modelos compatibles)

Haga clic en el menú **Lista de usuarios** y, a continuación, escriba una ID de tarjeta de usuario en el campo **Tarjeta ID (NFC ID)**. Puede utilizar su tarjeta de ID para autenticación.

Salida (solo modelos disponibles)

Cuando la unidad del Clasificador esté instalada en su equipo, seleccione la bandeja de salida para cada usuario desde la lista desplegable.

Último registro de contador

Haga clic en **Último registro de contador** si desea que el equipo conserve el recuento de páginas después de poner a cero el contador.



Información relacionada

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Registrar una nueva tarjeta de ID mediante el panel de control del equipo

Modelos relacionados: HL-L6300DW

1. Toque el logotipo de NFC en el panel de control del equipo con una tarjeta de ID registrada.
2. Pulse [Registrar tarjeta (Tarjeta de registro)].
3. Toque una nueva tarjeta de ID con el logotipo de NFC.

El nuevo número de la tarjeta de identificación se registrará en el equipo.



Para los tipos de tarjetas de ID compatibles, diríjase al Brother Solutions Center en support.brother.com para consultar **Preguntas frecuentes y Solución de problemas**.



Información relacionada

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Utilizar la autenticación en Active Directory®

- [Introducción a la autenticación en Active Directory®](#)
- [Configurar la autenticación en Active Directory® utilizando Administración basada en Web](#)
- [Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo usando el panel de control del equipo \(Autenticación Active Directory®\)](#)

Introducción a la autenticación en Active Directory®

Modelos relacionados: HL-L6300DW

La autenticación en Active Directory® restringe el uso de su equipo Brother. Si la autenticación en Active Directory® se encuentra activada, se bloqueará el panel de control del equipo. No se puede cambiar la configuración del equipo hasta que introduzca un ID de usuario y contraseña.

La autenticación en Active Directory® proporciona la siguiente función:

- Almacena datos de impresión entrantes

Puede cambiar la configuración de autenticación en Active Directory® mediante Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación en Active Directory®](#)

Configurar la autenticación en Active Directory® utilizando Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L6300DW

La autenticación en Active Directory® es compatible con la autenticación Kerberos y NTLMv2. Debe configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de red) y la configuración del servidor DNS para la autenticación.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2

3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
5. Seleccione **Autenticación de Active Directory**.
6. Haga clic en **Enviar**.
7. Seleccione **Autenticación de Active Directory** en la barra de navegación izquierda.
8. Establezca la siguiente configuración:

Opción	Descripción
Almacenamiento de datos de impresión de PC	Seleccione esta opción para guardar los datos de impresión entrantes. Luego de iniciar sesión en el equipo, los trabajos de impresión de PC se imprimirán automáticamente. Esta función solo está disponible para los datos de impresión creados por un controlador de impresora nativo de Brother.
Recordar ID de usuario	Seleccione esta opción para guardar su ID de usuario.
Dirección del servidor de Active Directory	Escriba la dirección IP o el nombre del servidor (por ejemplo: ad.example.com) del servidor de Active Directory®.
Nombre de dominio de Active Directory	Escriba el nombre de dominio de Active Directory®.
Protocolo y método de autenticación	Seleccione el protocolo y el método de autenticación.
Puerto del servidor LDAP	Escriba el número de puerto del servidor LDAP (disponible solo para el método de autenticación LDAP + kerberos).

9. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación en Active Directory®](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Utilizar la autenticación en Active Directory® > Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo usando el panel de control del equipo (Autenticación Active Directory®)

Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo usando el panel de control del equipo (Autenticación Active Directory®)

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Cuando la autenticación Active Directory® está habilitada, el panel de control del equipo estará bloqueado hasta que ingrese el ID de usuario y contraseña en el panel de control del equipo.

1. Ingrese el ID de usuario en el panel de control del equipo.
2. Pulse [Iniciar].
3. Ingrese la contraseña.
4. Pulse [OK].
5. Cuando la autenticación se realiza correctamente, el panel de control del equipo se desbloqueará.



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación en Active Directory®](#)

Utilizar autenticación LDAP

- [Introducción a la autenticación LDAP](#)
- [Configurar la autenticación LDAP mediante Administración basada en Web](#)
- [Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo utilizando el panel de control del equipo \(autenticación LPAD\)](#)

Introducción a la autenticación LDAP

Modelos relacionados: HL-L6300DW

La autenticación LDAP restringe el uso de su equipo Brother. Si la autenticación LDAP está activada, el panel de control del equipo se bloqueará. No se puede cambiar la configuración del equipo hasta que introduzca un ID de usuario y contraseña.

La autenticación LDAP proporciona la siguiente función:

- Almacena datos de impresión entrantes

Puede cambiar la configuración de autenticación LPAD mediante Administración basada en Web o BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Información relacionada

- [Utilizar autenticación LDAP](#)

Configurar la autenticación LDAP mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
5. Seleccione **Autenticación LDAP**.
6. Haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en **Autenticación LDAP** de la barra de navegación izquierda.
8. Establezca la siguiente configuración:

Opción	Descripción
Almacenamiento de datos de impresión de PC	Seleccione esta opción para guardar los datos de impresión entrantes. Luego de iniciar sesión en el equipo, los trabajos de impresión de PC se imprimirán automáticamente. Esta función solo está disponible para los datos de impresión creados por un controlador de impresora nativo de Brother.
Recordar ID de usuario	Seleccione esta opción para guardar su ID de usuario.
Dirección del servidor LDAP	Escriba la dirección IP o el nombre del servidor (por ejemplo: ad.example.com) del servidor LDAP.
Puerto del servidor LDAP	Escriba el número del puerto del servidor LDAP.

9. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Utilizar autenticación LDAP](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Utilizar autenticación LDAP > Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo utilizando el panel de control del equipo (autenticación LPAD)

Iniciar sesión para cambiar la configuración del equipo utilizando el panel de control del equipo (autenticación LPAD)

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Cuando la autenticación LPAD está activada, el panel de control del equipo se bloqueará hasta que introduzca su ID de usuario y contraseña en el panel de control del equipo.

1. En el panel de control del equipo, introduzca su ID de usuario y contraseña.
2. Pulse [Iniciar].
3. Cuando la autenticación se realiza correctamente, el panel de control del equipo se desbloqueará.



Información relacionada

- [Utilizar autenticación LDAP](#)
-

Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura

- [Introducción a SSL/TLS](#)
- [Certificados y Administración basada en Web](#)
- [Administrar el equipo de red de manera segura mediante Administración basada en Web](#)
- [Administre su equipo de red de manera segura utilizando BRAdmin Professional 3 \(Windows®\)](#)
- [Imprimir documentos de forma segura mediante SSL/TLS](#)

Introducción a SSL/TLS

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Capa de sockets seguros (SSL) o Seguridad de la capa de transporte (TLS) es un método efectivo de protección de los datos que se envían a través de una red de área local o red de área amplia (LAN o WAN). Este método funciona mediante la encriptación de datos enviados a través de una red, como, por ejemplo, un trabajo de impresión, por lo que cualquier persona que intente capturar los datos no podrá leerlos.

SSL/TLS puede configurarse tanto en redes cableadas como inalámbricas y no funcionará con otros medios de seguridad como las claves WPA y los programas de software de seguridad.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura](#)
- [Breve historia de SSL/TLS](#)
- [Ventajas de utilizar SSL/TLS](#)

Breve historia de SSL/TLS

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

SSL/TLS se creó originalmente para proteger la información sobre el tráfico web, concretamente los datos enviados entre los servidores y los navegadores web. Por ejemplo, si utiliza Internet Explorer® para acceder a la banca por Internet y en el navegador web aparece https:// y el icono de un candado pequeño, significa que está utilizando SSL. Su uso siguió creciendo y empezó a utilizarse en aplicaciones adicionales, como Telnet, impresoras y software FTP, con el fin de convertirse en una solución universal al problema de la seguridad en línea. El propósito del diseño original se sigue utilizando a menudo en el comercio y la banca electrónicos para proteger información sensible, como números de tarjetas de crédito, archivos de clientes, etc.

SSL/TLS utiliza unos niveles de encriptación sumamente altos y los bancos de todo el mundo confían en este método.



Información relacionada

- [Introducción a SSL/TLS](#)

Ventajas de utilizar SSL/TLS

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

La ventaja principal de utilizar SSL/TLS en equipos Brother radica en garantizar una impresión segura a través de una red IP al impedir que usuarios no autorizados puedan leer los datos que se envían al equipo. El mayor argumento de venta de SSL es que puede utilizarse para imprimir datos confidenciales de manera segura. Por ejemplo, es posible que en el departamento de RR. HH. de una gran empresa se impriman nóminas regularmente. Sin la encriptación, los datos contenidos en estas nóminas pueden ser leídos por otros usuarios de la red. No obstante, con SSL/TLS, cualquier persona que intente capturar los datos verá una página con códigos confusos y no la nómina real.



Información relacionada

- [Introducción a SSL/TLS](#)

Certificados y Administración basada en Web

Debe configurar un certificado para administrar el equipo Brother incorporado a la red mediante SSL/TLS de manera segura. Debe utilizar Administración basada en Web para configurar un certificado.

- [Funciones de los certificados de seguridad compatibles](#)
- [Crear e instalar un certificado](#)
- [Administrar múltiples certificados](#)

Funciones de los certificados de seguridad compatibles

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo Brother es compatible con el uso de varios certificados de seguridad, lo que permite una administración, autenticación y comunicación seguras con el equipo. Pueden utilizarse con este equipo las siguientes funciones de los certificados de seguridad:

- Comunicación SSL/TLS
- Comunicación SSL para SMTP
- Autenticación IEEE 802.1x
- IPsec

El equipo Brother es compatible con lo siguiente:

- Certificado preinstalado

El equipo tiene un certificado preinstalado autofirmado. Este certificado permite utilizar la comunicación SSL/TLS sin crear o instalar un certificado diferente.



El certificado preinstalado autoemitido no protege la comunicación de resultar comprometida. Se recomienda utilizar un certificado emitido por una organización de confianza para mayor seguridad.

- Certificado autofirmado

El servidor de impresión emite su propio certificado. Mediante este certificado, puede utilizar fácilmente la comunicación SSL/TLS sin crear o instalar un certificado de una CA diferente.

- Certificado de una entidad de certificación (CA)

Existen dos métodos para instalar un certificado de una CA. Si ya tiene un certificado de una CA o si desea usar el certificado de una CA externa de confianza:

- Al utilizar una solicitud de firma de certificado (CSR) desde este servidor de impresión.
- Al importar un certificado y una clave privada.

- Certificado de CA (entidad de certificación)

Para utilizar un certificado de CA que identifique a la entidad de certificación y posea su propia clave privada, deberá importar dicho certificado de la CA antes de configurar las funciones de seguridad de la red.



- Si desea utilizar la comunicación SSL/TLS, es recomendable que se ponga en contacto con el administrador del sistema en primer lugar.
- Si se restaura el servidor de impresión a sus valores predeterminados de fábrica, el certificado y la clave privada que se encuentran instalados se eliminarán. Si desea mantener el mismo certificado y la clave privada después de restablecer el servidor de impresión, expórtelos antes de restaurarlos y luego vuelva a instalarlos.



Información relacionada

- [Certificados y Administración basada en Web](#)

Crear e instalar un certificado

- Guía paso a paso para la creación e instalación de un certificado
- Crear e instalar un certificado autoemitido
- Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA)
- Importar y exportar un certificado de CA

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Guía paso a paso para la creación e instalación de un certificado

Guía paso a paso para la creación e instalación de un certificado

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Hay dos opciones al momento de elegir un certificado de seguridad: usar un certificado autoemitido o utilizar un certificado de una Autoridad de certificación (CA).

Este es un breve resumen de las medidas necesarias, basadas en la opción que escoja.

Opción 1

Certificado autoemitido

1. Cree un certificado autoemitido mediante Administración basada en Web.
2. Instale el certificado autoemitido en su computadora.

Opción 2

Certificado de una CA

1. Cree una solicitud para firma de certificado (CSR) mediante Administración basada en Web.
2. Instale el certificado emitido por la CA en su equipo Brother mediante Administración basada en Web.
3. Instale el certificado en la computadora.



Información relacionada

- [Crear e instalar un certificado](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado autoemitido

Crear e instalar un certificado autoemitido

- Crear un certificado autoemitido
- Instalar el certificado autoemitido para usuarios de Windows® con derechos de administrador
- Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother

Crear un certificado autoemitido

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado**.
7. Haga clic en **Crear certificado autofirmado**.
8. Introduzca una **Nombre común** y un **Fecha válida**.
 - La longitud del **Nombre común** es inferior a 64 bytes. Introduzca un identificador, como una dirección IP, un nombre de nodo o un nombre de dominio para utilizar cuando acceda al equipo mediante una comunicación SSL/TLS. El nombre de nodo se muestra por defecto.
 - Una advertencia aparecerá en caso de que utilice el protocolo IPPS o HTTPS e introduzca un nombre diferente en la URL del **Nombre común** que fue utilizado para el certificado autoemitido.
9. Seleccione su configuración en la lista desplegable **Algoritmo de clave pública**. La configuración predeterminada es **RSA (2048 bits)**.
10. Seleccione su configuración en la lista desplegable **Algoritmo implícito**. La configuración predeterminada es **SHA256**.
11. Haga clic en **Enviar**.
12. Haga clic en **Red**.
13. Haga clic en **Protocolo**.
14. Haga clic en **Ajustes de servidor HTTP**.
15. Seleccione el certificado que desea configurar en la lista desplegable **Seleccionar el certificado**.
16. Haga clic en **Enviar**.

Aparecerá la siguiente pantalla:

Ajustes de servidor HTTP

Se ha configurado el ajuste para una seguridad alta en la comunicación.

Para activar su nueva configuración, es necesario reiniciar este dispositivo.

Nota: Se cancelará todo trabajo de impresión.

Para activar otros protocolos que tengan ajustes seguros después de reiniciar, seleccione la siguiente casilla.

Activar otros protocolos que tengan ajustes seguros.

¿Desea reiniciarlo inmediatamente?

Sí No

17. Haga clic en **Sí** para reiniciar el servidor de impresión.

El certificado autoemitido es creado y guardado en la memoria del equipo.

Para utilizar la comunicación SSL/TLS, el certificado autoemitido debe estar instalado en su computadora.



Información relacionada

- [Crear e instalar un certificado autoemitido](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado autoemitido > Instalar el certificado autoemitido para usuarios de Windows® con derechos de administrador

Instalar el certificado autoemitido para usuarios de Windows® con derechos de administrador

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Los siguientes pasos son para Microsoft® Internet Explorer®. Si utiliza otro navegador web, consulte la documentación de su navegador web para obtener ayuda con la instalación de certificados.

1. Realice una de las siguientes acciones:

- (Windows® XP y Windows Server® 2003)
Inicie su navegador web y luego vaya al paso 3.
- (Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008)

Haga clic en  (**Iniciar**) > **Todos los programas**.

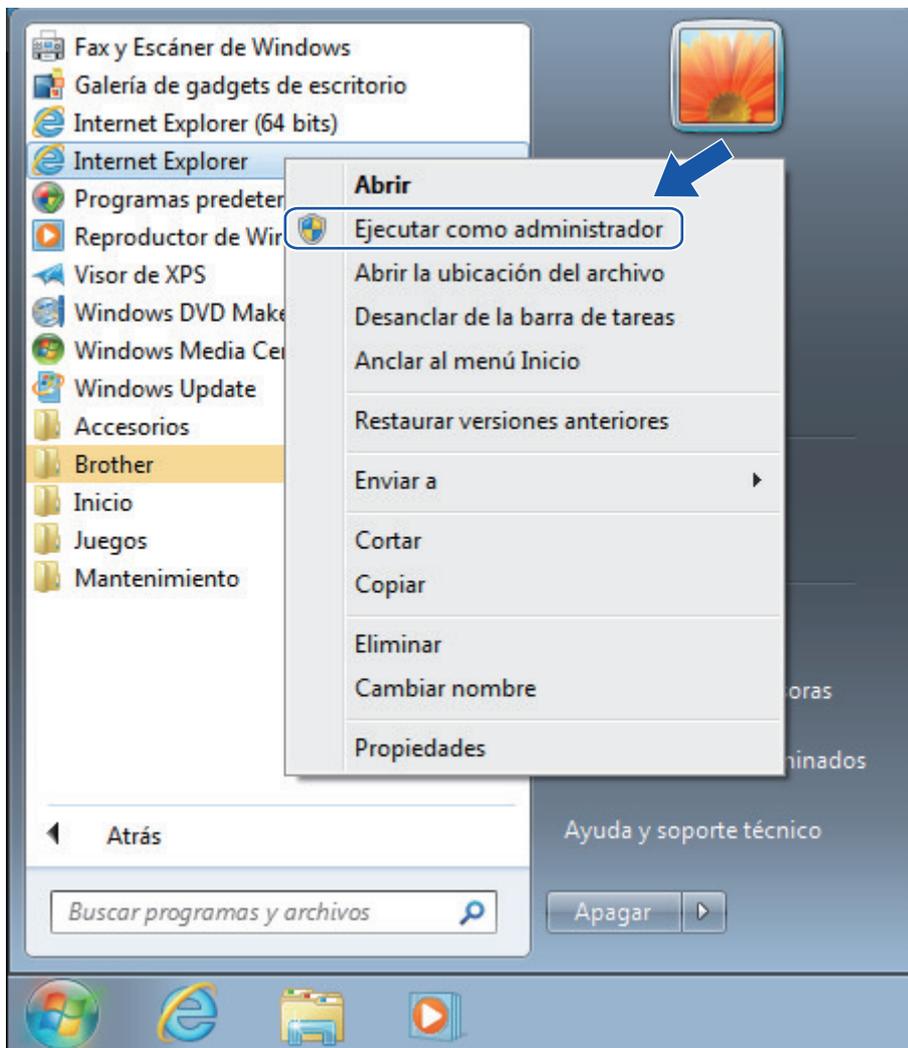
- (Windows® 8)

Haga clic con el botón derecho en el icono  (**Internet Explorer**) en la barra de tareas.

- (Windows Server® 2012 y Windows Server® 2012 R2)

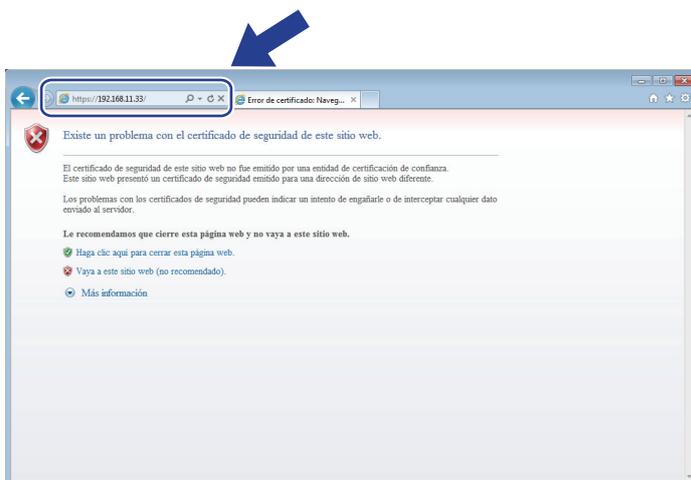
Haga clic en  (**Internet Explorer**) y, a continuación, haga clic con el botón derecho en el icono  (**Internet Explorer**) que aparece en la barra de tareas.

2. Haga clic con el botón derecho en **Internet Explorer** y, a continuación, en **Ejecutar como administrador**.

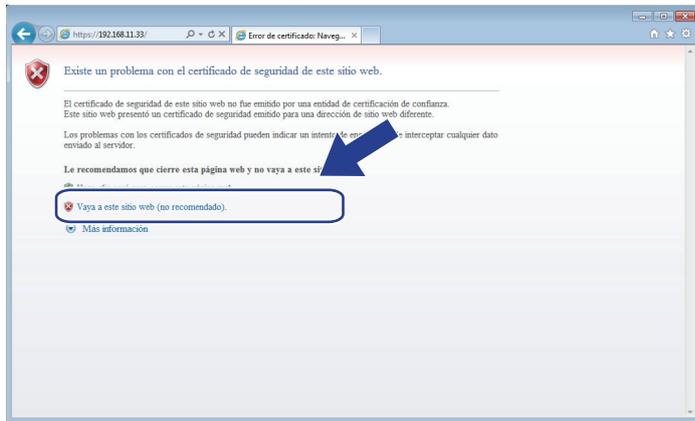


Si aparece la pantalla **Control de cuentas de usuario**,

- (Windows Vista®) Haga clic en **Continuar (Permitir)**.
 - (Windows® 7/Windows® 8) Haga clic en **Sí**.
3. Escriba “https://dirección IP del equipo/” en la barra de direcciones de su navegador para acceder al equipo (donde “dirección IP del equipo” es la dirección IP del equipo o el nombre del nodo que le asignó al certificado).

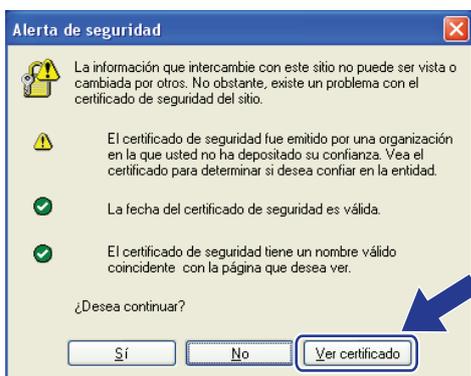


4. Haga clic en **Vaya a este sitio web (no recomendado)**.

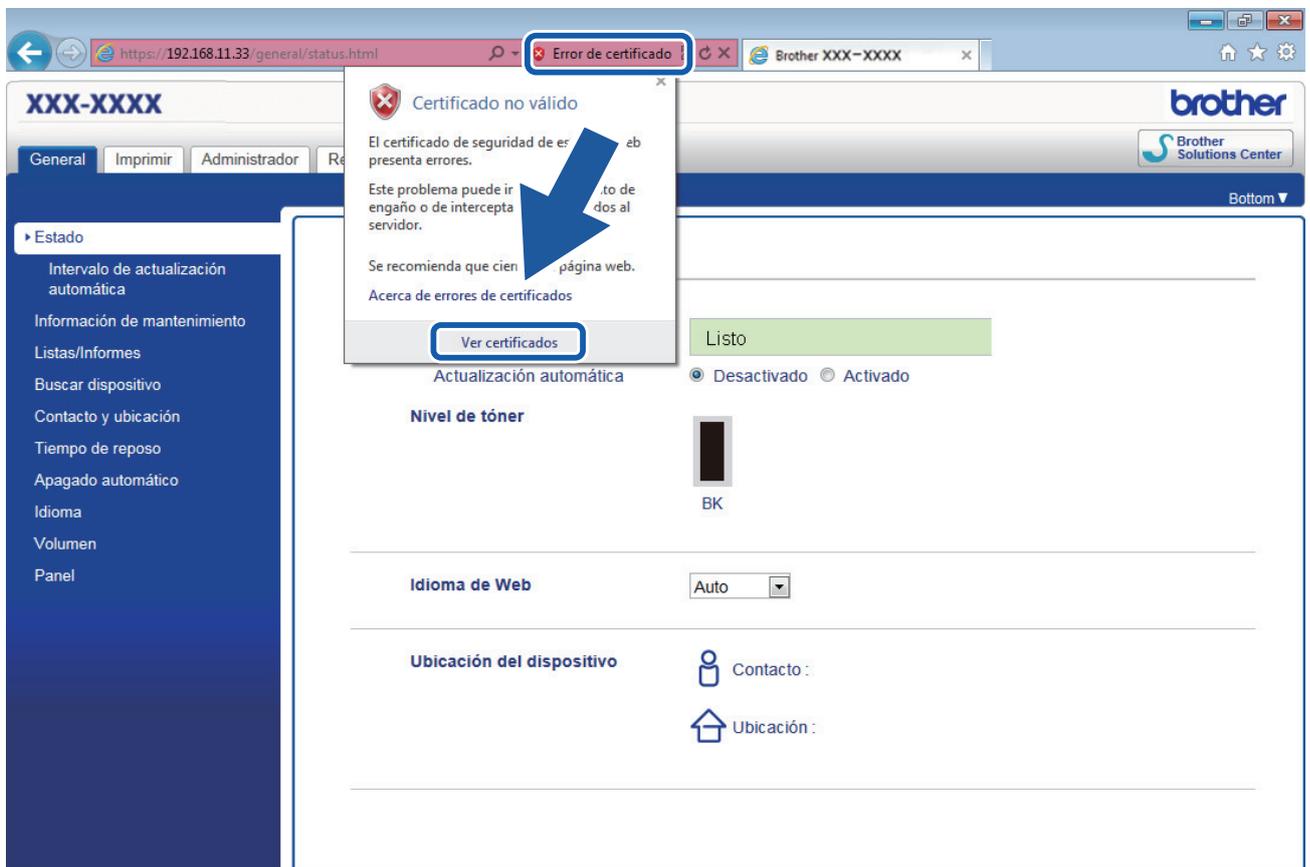


(Windows® XP y Windows Server® 2003)

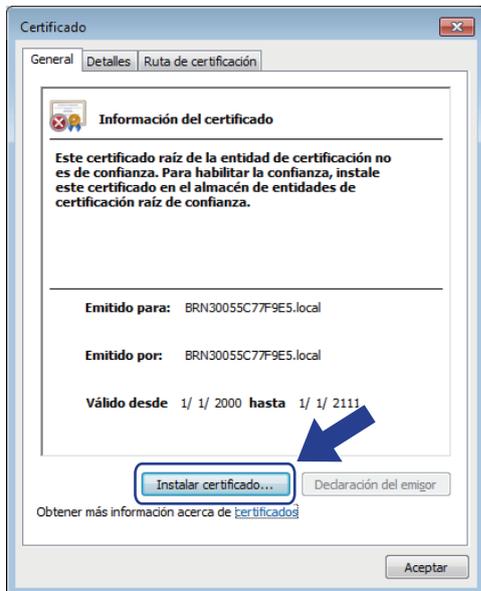
Cuando aparezca el siguiente cuadro de diálogo, haga clic en **Ver certificado** y luego vaya al paso 6.



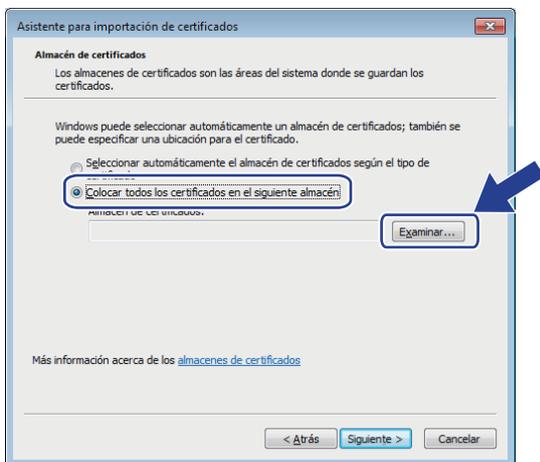
5. Haga clic en **Error de certificado** y, a continuación, en **Ver certificado**.



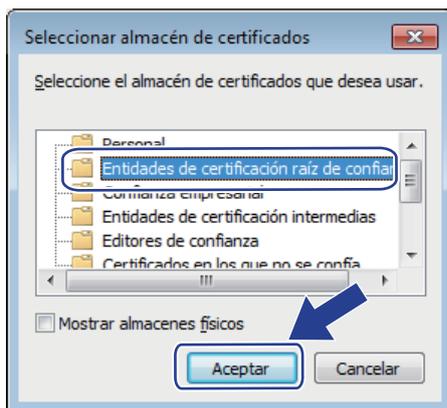
6. Haga clic en **Instalar certificado...**



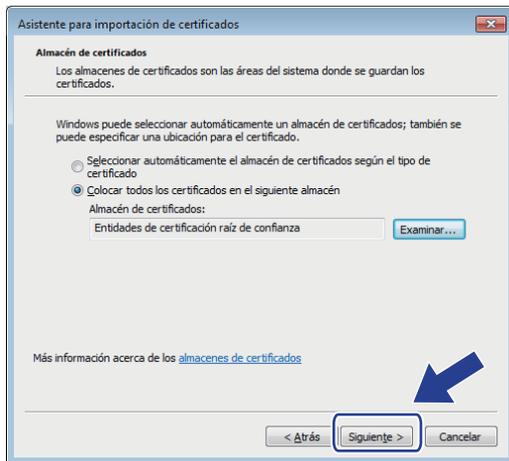
7. Cuando aparezca **Asistente para importación de certificados**, haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione **Colocar todos los certificados en el siguiente almacén** y luego haga clic en **Examinar...**



9. Seleccione **Entidades de certificación raíz de confianza** y luego haga clic en **Aceptar**.

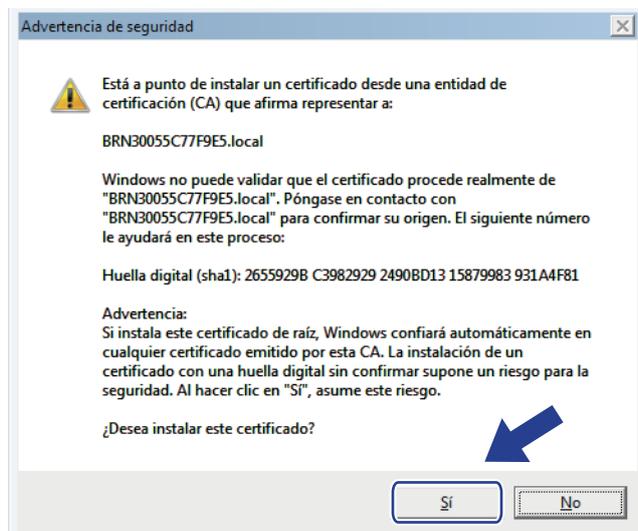


10. Haga clic en **Siguiente**.



11. Haga clic en **Finalizar**.

12. Haga clic en **Sí**, si la huella digital (thumbprint) es correcta.



La huella digital (thumbprint) se imprime en el informe de configuración de la red.

13. Haga clic en **Aceptar**.

El certificado autoemitido ya se encuentra instalado en el equipo y la comunicación SSL/TLS se encuentra disponible.



Información relacionada

- [Crear e instalar un certificado autoemitido](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado autoemitido > Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother

Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother

Puede almacenar los certificados autoemitidos en su equipo Brother y administrarlos mediante su importación y exportación.

- [Importe el certificado autoemitido](#)
- [Exporte el certificado autoemitido](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado autoemitido > Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother > Importe el certificado autoemitido

Importe el certificado autoemitido

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .

4. Haga clic en la pestaña **Red**.

5. Haga clic en **Seguridad**.

6. Haga clic en **Certificado**.

7. Haga clic en **Importar certificado y clave secreta**.

8. Examine el archivo que desea importar.

9. Escriba la contraseña si el archivo está encriptado y, a continuación, haga clic en **Enviar**.

El certificado autoemitido se importará al equipo.

Para utilizar la comunicación SSL/TLS, el certificado autoemitido también debe estar instalado en la computadora. Póngase en contacto con su administrador de red.



Información relacionada

- [Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado autoemitido > Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother > Exporte el certificado autoemitido

Exporte el certificado autoemitido

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado**.
7. Haga clic en **Exportar**.
8. Si desea encriptar el archivo, escriba una contraseña en el campo **Introduzca la contraseña**. Si el campo **Introduzca la contraseña** está en blanco, no se encriptará el archivo de salida.
9. Escriba la contraseña de nuevo en el campo **Volver a introducir contraseña** y luego haga clic en **Enviar**.
10. Especifique la ubicación donde desea guardar el archivo.

El certificado autoemitido se exporta a la computadora.

También puede importar el certificado autoemitido a la computadora.



Información relacionada

- [Importe y Exporte el certificado autoemitido en el equipo Brother](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA)

Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA)

Si ya dispone de un certificado de una CA externa de confianza, puede almacenar el certificado y la clave privada en el equipo y administrarlos mediante una importación y exportación. Si no dispone un certificado de una CA externa de confianza, puede crear una Solicitud para firma de certificado (CSR) y enviarla a una CA para su autenticación e instalar el certificado devuelto en el equipo.

- [Crear un pedido de firma de certificado \(CSR\)](#)
- [Instalar un certificado en su equipo Brother](#)
- [Importe y Exporte el certificado y la clave privada](#)

Crear un pedido de firma de certificado (CSR)

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Un pedido de firma de certificado (CSR) es una petición enviada a una autoridad de certificado (CA) para autenticar las credenciales que se encuentran dentro del certificado.

Recomendamos instalar un certificado raíz desde la CA en su equipo antes de crear el CSR.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado**.
7. Haga clic en **Crear CSR**.
8. Escriba una **Nombre común** (requerida) y agregue otra información sobre su **Organización** (opcional).



- Se requieren los detalles de su empresa para que la CA puede confirmar su identidad y verificarla en el mundo exterior.
- La longitud de la **Nombre común** debe ser menor a 64 bytes. Ingrese un identificador, como una dirección IP, nombre de nodo, o nombre de dominio para usar cuando acceda a esta impresora mediante una comunicación SSL/TLS. El nombre de nodo se muestra de forma predeterminada. Se requiere **Nombre común**.
- Aparecerá una advertencia si escribe un nombre diferente en la URL al nombre común que se usó para el certificado.
- La longitud del **Organización**, el **Unidad organizativa**, el **Ciudad/Localidad** y el **Estado/Provincia** debe ser menor a 64 bytes.
- El **Pais/Región** debe ser un código de país ISO 3166 de dos caracteres.
- Si configura una extensión de certificado X.509v3, seleccione la casilla de verificación **Configurar partición extendida**, y luego seleccione **Automático (Registrar IPv4)** o **Manuale**.

9. Seleccione su configuración de la lista desplegable **Algoritmo de clave pública**. La configuración predeterminada es **RSA (2048 bits)**.

10. Seleccione su configuración de la lista desplegable **Algoritmo implícito**. La configuración predeterminada es **SHA256**.

11. Haga clic en **Enviar**.

El CSR aparece en su pantalla. Guarde el CSR como un archivo o copie y pegue en un formulario CSR en línea ofrecido por una Autoridad de Certificado.

12. Haga clic en **Guardar**.



- Siga la política CA según el método para enviar un CSR a su CA.
 - Si está usando el CA raíz de empresa de Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2, recomendamos usar el servidor web para la plantilla de certificado para crear el certificado del cliente de forma segura. Si crea un certificado del cliente para un entorno IEEE 802.1x con autenticación EAP-TLS, recomendamos usar un usuario para la plantilla de certificado. Para más información, vaya a la página de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.
-



Información relacionada

- [Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación \(CA\)](#)
-

Instalar un certificado en su equipo Brother

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Cuando reciba un certificado de una CA, siga los pasos a continuación para instalarlo en el servidor de impresión:

Sólo un certificado emitido con la RSE del equipo podrá instalarse en el equipo. Cuando desee crear otra CSR, asegúrese de que el certificado esté instalado antes de crear otra CSR. Cree otra CSR solo luego de instalar el certificado en el equipo. Si no lo hace, la CSR que creó antes de la instalación no será válida.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado**.
7. Haga clic en **Instalar certificado**.
8. Examine el archivo que contiene el certificado emitido por la CA y luego haga clic en **Enviar**.

El certificado se creó y guardó en la memoria del equipo correctamente.

Para utilizar la comunicación SSL/TLS, el certificado raíz de la CA debe estar instalado en la computadora. Póngase en contacto con su administrador de red.



Información relacionada

- [Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación \(CA\)](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA) > Importe y Exporte el certificado y la clave privada

Importe y Exporte el certificado y la clave privada

Almacene el certificado y la clave privada en su equipo y adminístrelos mediante su importación y exportación.

- [Importe un certificado y clave privada](#)
- [Exporte el certificado y la clave privada](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA) > Importe y Exporte el certificado y la clave privada > Importe un certificado y clave privada

Importe un certificado y clave privada

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .

4. Haga clic en la pestaña **Red**.

5. Haga clic en **Seguridad**.

6. Haga clic en **Certificado**.

7. Haga clic en **Importar certificado y clave secreta**.

8. Examine el archivo que desea importar.

9. Escriba la contraseña si el archivo está encriptado y, a continuación, haga clic en **Enviar**.

El certificado y la clave privada se importan al equipo.

Para utilizar la comunicación SSL/TLS, el certificado raíz de la CA también debe estar instalado en la computadora. Póngase en contacto con su administrador de red.



Información relacionada

- [Importe y Exporte el certificado y la clave privada](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Crear e instalar un certificado de una Autoridad de certificación (CA) > Importe y Exporte el certificado y la clave privada > Exporte el certificado y la clave privada

Exporte el certificado y la clave privada

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .

4. Haga clic en la pestaña **Red**.

5. Haga clic en **Seguridad**.

6. Haga clic en **Certificado**.

7. Haga clic en el **Exportar** que se muestra con **Lista de certificados**.

8. Introduzca la contraseña si desea encriptar el archivo.

Si se utiliza una contraseña en blanco, la salida no estará encriptada.

9. Introduzca la contraseña de nuevo para confirmarla y haga clic en **Enviar**.

10. Especifique la ubicación donde desea guardar el archivo.

El certificado y la clave privada se exportan a la computadora.

También puede importar el certificado a la computadora.



Información relacionada

- [Importe y Exporte el certificado y la clave privada](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura > Certificados y Administración basada en Web > Crear e instalar un certificado > Importar y exportar un certificado de CA

Importar y exportar un certificado de CA

Puede importar, exportar y almacenar certificados de CA en el equipo Brother.

- [Importar un certificado de CA](#)
- [Exportar un certificado de CA](#)

Importar un certificado de CA

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado CA**.
7. Haga clic en **Importar certificado CA** y seleccione el certificado.
8. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Importar y exportar un certificado de CA](#)

Exportar un certificado de CA

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Certificado CA**.
7. Seleccione el certificado que desea exportar y haga clic en **Exportar**.
8. Haga clic en **Enviar**.
9. Haga clic en **Guardar**.
10. Especifique en qué ubicación de la computadora desea guardar el certificado exportado y guárdelo.



Información relacionada

- [Importar y exportar un certificado de CA](#)

Administrar múltiples certificados

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

La función de múltiples certificados permite utilizar Administración basada en Web para administrar cada certificado instalado en el equipo. En Administración basada en Web, vaya a la pantalla **Certificado** o **Certificado CA** para ver el contenido del certificado, eliminar o exportar los certificados.

	Número máximo de certificados almacenados en el equipo Brother
Certificado autofirmado o certificado emitido por un CA	5
Certificado de CA	6

Se recomienda almacenar un certificado menos de los permitidos, reservando así un espacio libre en caso de que caduque un certificado. Cuando llegue la fecha de caducidad de un certificado, importe uno nuevo en el espacio reservado y, a continuación, elimine el certificado caducado. De este modo, se evita un fallo de configuración.



- Cuando utilice HTTPS/IPPS o IEEE 802.1x, debe seleccionar el certificado que está utilizando.
- Cuando utilice SSL en comunicaciones SMTP, no tiene que seleccionar el certificado. El certificado necesario se seleccionará automáticamente.



Información relacionada

- [Certificados y Administración basada en Web](#)

Administrar el equipo de red de manera segura mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Para administrar el equipo de red de manera segura, debe utilizar las utilidades de administración con protocolos de seguridad.

Recomendamos utilizar el protocolo HTTPS para una administración segura. Para utilizar este protocolo, el HTTPS deben estar activado en el equipo.



- El protocolo HTTPS está activado de forma predeterminada.
- Puede cambiar la configuración del protocolo HTTPS utilizando la pantalla de Administración basada en Web.
 1. Haga clic en la pestaña **Red**.
 2. Haga clic en el menú **Protocolo** de la barra de navegación izquierda.
 3. Haga clic en **Ajustes de servidor HTTP**.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "https://Nombre común" en la barra de direcciones de su navegador (donde "Nombre común" es el nombre común que le asignó al certificado, este podría ser su dirección IP, nombre de nodo o nombre de dominio).
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Ahora puede acceder al equipo mediante HTTPS.



- Si utiliza el protocolo SNMPv3, siga los pasos que aparecen más abajo.
- También puede cambiar los ajustes de SNMP mediante BRAdmin Professional 3.

5. Haga clic en la pestaña **Red**.
6. Haga clic en **Protocolo**.
7. Asegúrese de que el ajuste **SNMP** está activado y, a continuación, haga clic en **Configuración avanzada**.
8. Configure los ajustes de SNMP.

SNMP

Estado Activada

Modo SNMP de operación

- Acceso de lectura-escritura SNMP v1/v2c
- Acceso de lectura-escritura SNMPv3 y acceso de sólo lectura v1/v2c
- Acceso de lectura-escritura SNMPv3

Hay tres opciones para **Modo SNMP de operación**.

- **Acceso de lectura-escritura SNMP v1/v2c**

En este modo, el servidor de impresión utiliza la versión 1 y la versión 2c del protocolo SNMP. Puede utilizar todas las aplicaciones de Brother en este modo. No obstante, no es seguro, ya que no autenticará al usuario y los datos no se encriptarán.

- **Acceso de lectura-escritura SNMPv3 y acceso de sólo lectura v1/v2c**

En este modo, el servidor de impresión utiliza el acceso de lectura-escritura de la versión 3 y el acceso de solo lectura de las versiones 1 y 2c del protocolo SNMP.



Si utiliza el modo **Acceso de lectura-escritura SNMPv3 y acceso de sólo lectura v1/v2c**, ciertas aplicaciones de Brother (como BRAdmin Light) que acceden al servidor de impresión no funcionan correctamente, ya que autorizan el acceso de solo lectura de las versiones 1 y 2c. Si desea utilizar todas las aplicaciones, se recomienda utilizar el modo **Acceso de lectura-escritura SNMP v1/v2c**.

- **Acceso de lectura-escritura SNMPv3**

En este modo, el servidor de impresión utiliza la versión 3 del protocolo SNMP. Si desea administrar el servidor de impresión de manera segura, utilice este modo.



Si utiliza el modo **Acceso de lectura-escritura SNMPv3**, tenga en cuenta lo siguiente:

- Sólo se puede utilizar BRAdmin Professional 3 o Administración basada en Web para administrar el servidor de impresión.
- Excepto en el caso de BRAdmin Professional 3, todas las aplicaciones que utilicen SNMPv1/v2c estarán restringidas. Para permitir el uso de aplicaciones SNMPv1/v2c, utilice el modo **Acceso de lectura-escritura SNMPv3 y acceso de sólo lectura v1/v2c** o **Acceso de lectura-escritura SNMP v1/v2c**.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura](#)

Administre su equipo de red de manera segura utilizando BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Para usar la utilidad BRAdmin Professional 3, debe:

- Utilice la última versión de BRAdmin Professional 3. Vaya a la página **Descargas** del modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com. Si utiliza una versión antigua de BRAdmin para administrar sus equipos Brother, el autenticación de usuario no será segura.
- Utilice Administración basada en Web con el protocolo HTTPS si utiliza BRAdmin Professional 3 y Administración basada en Web a la vez.
- Utilice una contraseña diferente en cada grupo si administra un grupo mixto de servidores de impresión antiguos y nuevos con BRAdmin Professional 3. De esta forma se mantendrá la seguridad en los servidores de impresión más nuevos.



- Con “versiones antiguas de BRAdmin” nos referimos a versiones de BRAdmin Professional anterior a la 2.80 y a versiones de BRAdmin Light para Macintosh anteriores a la 1.10.
- Con “servidores de impresión antiguos” nos referimos a las series NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w y NC-2200w.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura](#)

Imprimir documentos de forma segura mediante SSL/TLS

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Para imprimir documentos de forma segura con el protocolo IPP, utilice el protocolo IPPS.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Protocolo**. Asegúrese de que la casilla de verificación **IPP** esté seleccionada.



Si la casilla de verificación **IPP** no está seleccionada, seleccione la casilla de verificación **IPP** y luego haga clic en **Enviar**.

Reinicie el equipo para activar la configuración.

Después de que se reinicie el equipo, vuelva a la página web del equipo, haga clic en la pestaña **Red** y luego haga clic en **Protocolo**.

6. Haga clic en **Ajustes de servidor HTTP**.
7. Marque la casilla de verificación **HTTPS(Port443)** y, a continuación, haga clic en **Enviar**.
8. Reinicie el equipo para activar la configuración.

La comunicación mediante IPPS no puede evitar el acceso no autorizado al servidor de impresión.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red mediante SSL/TLS de manera segura](#)

Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec

- [Introducción a IPsec](#)
- [Configurar IPsec mediante Administración basada en Web](#)
- [Configurar una plantilla de dirección IPsec mediante Administración basada en Web](#)
- [Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web](#)

Introducción a IPsec

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El IPsec (protocolo de seguridad de Internet) es un protocolo de seguridad que utiliza una función de protocolo de Internet opcional para evitar la manipulación y garantizar la confidencialidad de los datos transmitidos como paquetes IP. El IPsec encripta los datos transportados a través de la red, como los datos de impresión enviados desde las computadoras a una impresora. Debido a que los datos se encriptan en la capa de red, las aplicaciones que emplean un protocolo de alto nivel utilizan IPsec incluso aunque el usuario no se percate de su uso.

El IPsec es compatible con las siguientes funciones:

- Transmisiones IPsec

De acuerdo con las condiciones de configuración de IPsec, la computadora conectada a la red envía y recibe datos desde el dispositivo especificado mediante IPsec. Cuando los dispositivos comienzan a comunicarse utilizando IPsec, las claves se intercambian utilizando Internet Key Exchange (IKE) primero y los datos encriptados se transmiten posteriormente mediante las claves.

Además, IPsec tiene dos modos de funcionamiento: el modo de transporte y el modo de túnel. El modo de transporte se utiliza principalmente para la comunicación entre dispositivos y el modo de túnel se utiliza en entornos tales como una red privada virtual (VPN).



Para las transmisiones IPsec, las siguientes condiciones son necesarias:

- Un equipo que puede comunicarse utilizando IPsec está conectado a la red.
- El equipo Brother se encuentra configurado para la comunicación IPsec.
- La computadora conectada a su equipo Brother está configurada para conexiones IPsec.

- Configuración de IPsec

Las configuraciones que son necesarias para las conexiones que utilizan IPsec. Estas configuraciones se pueden establecer mediante Administración basada en Web.



Para establecer la configuración de IPsec, debe utilizar el navegador en una computadora que esté conectada a la red.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec](#)

Configurar IPsec mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Las condiciones de conexión IPsec se componen de dos tipos de **Plantilla: Dirección y IPsec**. Puede configurar hasta 10 condiciones de conexión.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en el menú **IPsec** de la barra de navegación izquierda.

IPsec

Estado Activada Desactivada

Modo de negociación Principal Agresivo

Todo el tráfico que no sea IPsec Permitir Rechazar

Derivación de difusión/multidifusión Activada Desactivada

Derivación de protocolo DNS DHCP

Reglas

N.º	Activada	Plantilla	
		Dirección	IPsec
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Añadir plantilla>>](#) [Añadir plantilla>>](#)

7. En el campo **Estado**, active o desactive IPsec.
8. Seleccione **Modo de negociación** para IKE Fase 1.

IKE es un protocolo que se utiliza para el intercambio de claves de encriptación para llevar a cabo una comunicación encriptada utilizando IPsec.

En el modo **Principal**, la velocidad de procesamiento es lenta, pero la seguridad es alta. En el modo **Agresivo**, la velocidad de procesamiento es más rápida que en modo **Principal**, pero la seguridad es menor.

9. En el campo **Todo el tráfico que no sea IPsec**, seleccione la acción a tomar para los paquetes que no son IPsec.

Al utilizar Web Services debe seleccionar **Permitir** para **Todo el tráfico que no sea IPsec**. Si selecciona **Rechazar**, no se podrán utilizar Web Services.

10. En el campo **Derivación de difusión/multidifusión**, seleccione **Activada** o **Desactivada**.

11. En el campo **Derivación de protocolo**, seleccione la casilla de verificación para la opción u opciones que desee.

12. En la tabla **Reglas**, seleccione la casilla de verificación de **Activada** para activar la plantilla.

Cuando seleccione varias casillas de verificación, las casillas con numeración más baja tienen prioridad en caso de haber un conflicto en las configuraciones de las casillas de verificación seleccionadas.

13. Haga clic en la lista desplegable correspondiente para seleccionar la **Plantilla de dirección** que se utiliza para las condiciones de conexión IPsec.

Para agregar una **Plantilla de dirección**, haga clic en **Añadir plantilla**.

14. Haga clic en la lista desplegable correspondiente para seleccionar la **Plantilla IPsec** que se utiliza para las condiciones de conexión IPsec.

Para agregar una **Plantilla IPsec**, haga clic en **Añadir plantilla**.

15. Haga clic en **Enviar**.

Si el equipo debe reiniciarse para registrar la nueva configuración, aparecerá la pantalla de confirmación de reinicio.

Si hay un elemento en blanco en la plantilla que activó en la tabla **Reglas**, aparecerá un mensaje de error. Confirme sus opciones y acéptelas de nuevo.



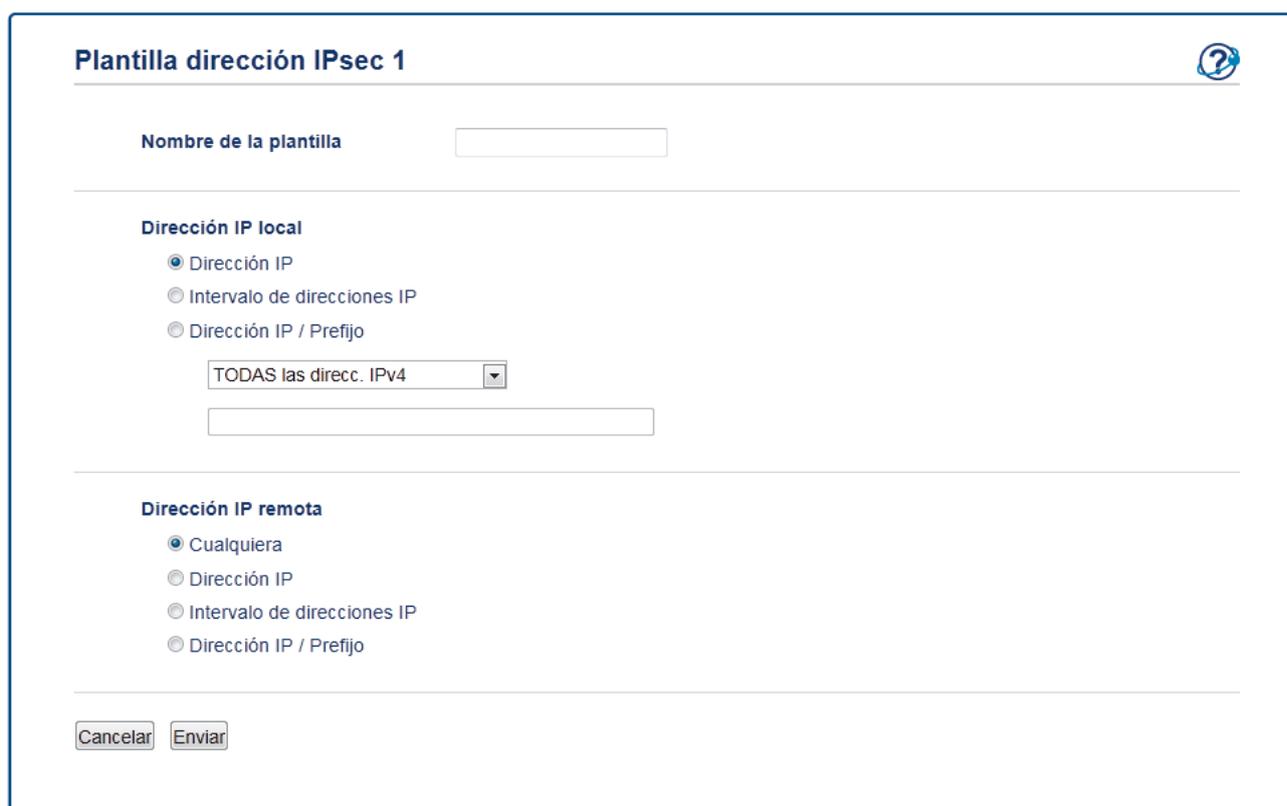
Información relacionada

- [Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec](#)
-

Configurar una plantilla de dirección IPsec mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en el menú **Plantilla dirección IPsec** de la barra de navegación izquierda.
Aparecerá la lista de plantillas mostrando 10 plantillas de dirección.
Haga clic en el botón **Eliminar** para eliminar una **Plantilla de dirección**. Cuando una **Plantilla de dirección** está en uso, no se puede eliminar.
7. Haga clic en la **Plantilla de dirección** que desea crear. La **Plantilla dirección IPsec** aparecerá.



Plantilla dirección IPsec 1 

Nombre de la plantilla

Dirección IP local

Dirección IP
 Intervalo de direcciones IP
 Dirección IP / Prefijo

TODAS las direcc. IPv4

Dirección IP remota

Cualquiera
 Dirección IP
 Intervalo de direcciones IP
 Dirección IP / Prefijo

8. En el campo **Nombre de la plantilla**, escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).
9. Seleccione una opción de **Dirección IP local** para especificar las condiciones de dirección IP para el remitente:
 - **Dirección IP**
Especifique la dirección IP. Seleccione **TODAS las direcc. IPv4**, **TODAS las direcc. IPv6**, **TODOS los enlaces IPv6 locales** o **Personalizar** en la lista desplegable.

Si selecciona **Personalizar** en la lista desplegable, escriba la dirección IP (IPv4 o IPv6) en el cuadro de texto.

- **Intervalo de direcciones IP**

Escriba las direcciones IP de inicio y final para el rango de dirección IP en los cuadros de texto. Si las direcciones IP de inicio y final no están estandarizadas para IPv4 o IPv6, o la dirección IP final es más corta que la de partida, generará un error.

- **Dirección IP / Prefijo**

Especifique la dirección IP mediante la notación CIDR.

Por ejemplo: 192.168.1.1/24

Ya que el prefijo se especifica en forma de una máscara de subred de 24-bit (255.255.255.0) para 192.168.1.1, las direcciones 192.168.1.xxx son válidas.

10. Seleccione una opción de **Dirección IP remota** para especificar las condiciones de dirección IP para el destinatario:

- **Cualquiera**

Si selecciona **Cualquiera**, todas las direcciones IP estarán activadas.

- **Dirección IP**

Escriba la dirección IP especificada (IPv4 o IPv6) en el cuadro de texto.

- **Intervalo de direcciones IP**

Escriba las direcciones IP de inicio y final para el rango de dirección IP. Si las direcciones IP de inicio y final no están estandarizadas para IPv4 o IPv6, o la dirección IP final es más corta que la de partida, generará un error.

- **Dirección IP / Prefijo**

Especifique la dirección IP mediante la notación CIDR.

Por ejemplo: 192.168.1.1/24

Ya que el prefijo se especifica en forma de una máscara de subred de 24-bit (255.255.255.0) para 192.168.1.1, las direcciones 192.168.1.xxx son válidas.

11. Haga clic en **Enviar**.



Al cambiar la configuración de una plantilla que se encuentre actualmente en uso, la pantalla de IPsec en Administración basada en Web se cerrará y abrirá de nuevo.



Información relacionada

- [Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec](#)
-

Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Seguridad**.
6. Haga clic en **Plantilla IPsec** de la barra de navegación izquierda.
Aparecerá la lista de plantillas mostrando 10 plantillas de IPsec.
Haga clic en el botón **Eliminar** para eliminar una **Plantilla IPsec**. Cuando una **Plantilla IPsec** está en uso, no se puede eliminar.
7. Haz clic en la **Plantilla IPsec** que desea crear. Aparecerá la pantalla **Plantilla IPsec**. Los campos de configuración difieren según el **Utilice la plantilla preconfigurada** y **Intercambio de claves por Internet (IKE)** que seleccione.
8. En el campo **Nombre de la plantilla**, escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).
9. Seleccione las opciones **Intercambio de claves por Internet (IKE)**.
10. Haga clic en **Enviar**.

Plantilla IPsec 1



Nombre de la plantilla

Utilice la plantilla preconfigurada

Intercambio de claves por Internet (IKE) IKEv1

Tipo de autenticación

Grupo Diffie-Hellman	Grupo5 Grupo14
Cifrado	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
Vida útil SA	28800 segundo/s (240 – 63072000) 32768 KBytes (10 – 2097152)

Seguridad encapsuladora

Protocolo	ESP
Cifrado	AES-CBC 128 AES-CBC 256
Hash	SHA1 SHA256 SHA512
Vida útil SA	3600 segundo/s (240 – 63072000) 65536 KBytes (10 – 2097152)
Modo de encapsulación	<input checked="" type="radio"/> Transporte <input type="radio"/> Túnel
Dirección IP router remoto	<input type="text"/>

Confidencialidad directa perfecta (PFS) Activada Desactivada

Método de autenticación Clave precompartida
 Certificados

Clave precompartida

Local

Tipo ID

ID

Remoto

Tipo ID

ID

[Certificado>>](#)



Información relacionada

- Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec
- Configuración de IKEv1 para una plantilla de IPsec
- Configuración de IKEv2 para una plantilla de IPsec
- Configuración manual de una plantilla de IPsec

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec > Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web > Configuración de IKEv1 para una plantilla de IPsec

Configuración de IKEv1 para una plantilla de IPsec

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Plantilla IPsec 1



Nombre de la plantilla

Utilice la plantilla preconfigurada

Intercambio de claves por Internet (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Tipo de autenticación

Grupo Diffie-Hellman

Cifrado

Hash

Vida útil SA segundo/s
(240 – 63072000)
 KBytes
(10 – 2097152)

Seguridad encapsuladora

Protocolo ESP AH AH+ESP

Cifrado

Hash

Vida útil SA segundo/s
(120 – 4233600)
 KBytes
(10 – 4194304)

Modo de encapsulación Transporte Túnel

Dirección IP router remoto

Confidencialidad directa perfecta (PFS) Activada Desactivada

Método de autenticación Clave precompartida
 Certificados

Clave precompartida

Local

Tipo ID

ID

Remoto

Tipo ID

ID

[Certificado>>](#)

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**, **Seguridad alta IKEv1** o **Seguridad media IKEv1**. Los elementos de configuración son diferentes dependiendo de la plantilla seleccionada.



La plantilla predeterminada difiere dependiendo de si eligió **Principal** o **Agresivo** para **Modo de negociación** en la pantalla de configuración **IPsec**.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación que se utiliza para el intercambio de claves de encriptación para llevar a cabo una comunicación encriptada mediante IPsec. Para llevar a cabo la comunicación encriptada solo por esa vez, el algoritmo de encriptación necesario para IPsec está determinado y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian utilizando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman y se lleva a cabo la comunicación encriptada que se limita a IKE.

Si ha seleccionado **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, seleccione **IKEv1**.

Tipo de autenticación

Configure la autenticación y encriptación IKE.

- **Grupo Diffie-Hellman**

Este método de intercambio de claves permite que las claves secretas puedan intercambiarse de forma segura a través de una red sin protección. El método de intercambio de claves Diffie-Hellman utiliza un problema del logaritmo discreto (no la clave secreta) para enviar y recibir información abierta que se generó mediante un número aleatorio y la clave secreta.

Seleccione **Grupo1**, **Grupo2**, **Grupo5**, o **Grupo14**.

- **Cifrado**

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

- **Vida útil SA**

Especifique la duración SA de IKE.

Escriba el tiempo (segundos) y el número de kilobytes (Kbytes).

Seguridad encapsuladora

- **Protocolo**

Seleccione **ESP**, **AH+ESP** o **AH**.



-
- ESP es un protocolo para llevar a cabo la comunicación encriptada utilizando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenidos comunicados) y agrega información adicional. El paquete IP se compone de la cabecera y la carga útil encriptada, que sigue a la cabecera. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información sobre el método y la clave de encriptación, los datos de autenticación y todo lo pertinente.
 - AH es el segmento del protocolo IPsec que autentica al remitente y evita la manipulación (asegura la integridad) de los datos. En el paquete IP, los datos se insertan inmediatamente luego de la cabecera. Además, los paquetes incluyen valores hash, que se calculan mediante una ecuación de contenidos transmitidos, clave secreta y todo lo relacionado, con el objetivo de prevenir la falsificación del remitente y la manipulación de los datos. A diferencia de ESP, los contenidos comunicados no están encriptados y los datos se envían y se reciben como texto sin formato.
-

- **Cifrado**

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**. La encriptación se puede seleccionar solo cuando **ESP** está seleccionado en **Protocolo**.

- **Hash**

Seleccione **Ninguno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, o **SHA512**. **Ninguno** se puede seleccionar solo cuando **ESP** está seleccionado en **Protocolo**.

Cuando **AH+ESP** se selecciona en **Protocolo**, seleccione cada protocolo para **Hash(AH)** y **Hash(ESP)**.

- **Vida útil SA**

Especifique la duración SA de IPsec.

Escriba el tiempo (segundos) y el número de kilobytes (Kbytes) previo a que la IPsec SA expire.

- **Modo de encapsulación**

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

- **Dirección IP router remoto**

Escriba la dirección IP (IPv4 o IPv6) del enrutador remoto. Introduzca esta información solo cuando se selecciona el modo **Túnel**.



SA (Security Association) es un método de comunicación encriptada que, mediante IPsec o IPv6, intercambia y comparte información como el método de encriptación o la clave de encriptación, con el objetivo de establecer un canal de comunicación seguro antes de que comience la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación virtual encriptado ya establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y lleva a cabo la autenticación mutua según el procedimiento IKE (Internet Key Exchange) estándar. Además, la SA se actualiza periódicamente.

Confidencialidad directa perfecta

PFS no deriva claves a partir de claves anteriores utilizadas para encriptar mensajes. Además, si una clave utilizada para encriptar un mensaje fue derivada de una clave principal, esa clave principal no es utilizada para derivar otras claves. Por lo tanto, incluso si una clave resulta comprometida, el daño se limitará solo a los mensajes que fueron encriptados utilizando esa clave.

Seleccione **Activada** o **Desactivada**.

Método de autenticación

Seleccione el método de autenticación. Seleccione **Clave precompartida** o **Certificados**.

Clave precompartida

Cuando se encripta la comunicación, la clave de encriptado es intercambiada y compartida previamente con otro canal.

Si ha seleccionado **Clave precompartida** para el **Método de autenticación**, escriba la **Clave precompartida** (hasta 32 caracteres).

- **Local/Tipo ID/ID**

Seleccione el tipo de ID del remitente y luego escriba el ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

- **Remoto/Tipo ID/ID**

Seleccione el tipo de identificación del destinatario y luego escriba el ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

Certificados

Si ha seleccionado **Certificados** para **Método de autenticación**, seleccione el certificado.



Puede seleccionar solo los certificados que se crearon utilizando la página **Certificado** de la pantalla de configuración de seguridad de Administración basada en Web.



Información relacionada

- [Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web](#)

Inicio > Seguridad > Funciones de seguridad de red > Administrar el equipo de red de manera segura mediante IPsec > Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web > Configuración de IKEv2 para una plantilla de IPsec

Configuración de IKEv2 para una plantilla de IPsec

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Plantilla IPsec 1



Nombre de la plantilla

Utilice la plantilla preconfigurada

Intercambio de claves por Internet (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Tipo de autenticación

Grupo Diffie-Hellman Grupo1 Grupo2 Grupo5 Grupo14

Cifrado DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

Vida útil SA segundo/s
(240 – 63072000)
 KBytes
(10 – 2097152)

Seguridad encapsuladora

Protocolo ESP

Cifrado DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hash MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

Vida útil SA segundo/s
(120 – 4233600)
 KBytes
(10 – 4194304)

Modo de encapsulación Transporte Túnel

Dirección IP router remoto

Confidencialidad directa perfecta (PFS) Activada Desactivada

Método de autenticación Clave precompartida
 Certificados
 EAP - MD5
 EAP - MS-CHAPv2

Clave precompartida

Local

Tipo ID

ID

Remoto

Tipo ID

ID

[Certificado>>](#)

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**, **Seguridad alta IKEv2** o **Seguridad media IKEv2**. Los elementos de configuración son diferentes dependiendo de la plantilla seleccionada.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación que se utiliza para el intercambio de claves de encriptación para llevar a cabo una comunicación encriptada mediante IPsec. Para llevar a cabo la comunicación encriptada solo por esa vez, el algoritmo de encriptación necesario para IPsec está determinado y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian utilizando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman y se lleva a cabo la comunicación encriptada que se limita a IKE.

Si ha seleccionado **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, seleccione **IKEv2**.

Tipo de autenticación

Configure la autenticación y encriptación IKE.

- **Grupo Diffie-Hellman**

Este método de intercambio de claves permite que las claves secretas puedan intercambiarse de forma segura a través de una red sin protección. El método de intercambio de claves Diffie-Hellman utiliza un problema del logaritmo discreto (no la clave secreta) para enviar y recibir información abierta que se generó mediante un número aleatorio y la clave secreta.

Seleccione **Grupo1**, **Grupo2**, **Grupo5**, o **Grupo14**.

- **Cifrado**

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** o **SHA512**.

- **Vida útil SA**

Especifique la duración SA de IKE.

Escriba el tiempo (segundos) y el número de kilobytes (Kbytes).

Seguridad encapsuladora

- **Protocolo**

Seleccione **ESP**.



ESP es un protocolo para llevar a cabo la comunicación encriptada utilizando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenidos comunicados) y agrega información adicional. El paquete IP se compone de la cabecera y la carga útil encriptada, que sigue a la cabecera. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información sobre el método y la clave de encriptación, los datos de autenticación y todo lo pertinente.

- **Cifrado**

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Seleccione **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, o **SHA512**.

- **Vida útil SA**

Especifique la duración SA de IPsec.

Escriba el tiempo (segundos) y el número de kilobytes (Kbytes) previo a que la IPsec SA expire.

- **Modo de encapsulación**

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

- **Dirección IP router remoto**

Escriba la dirección IP (IPv4 o IPv6) del enrutador remoto. Introduzca esta información solo cuando se selecciona el modo **Túnel**.



SA (Security Association) es un método de comunicación encriptada que, mediante IPsec o IPv6, intercambia y comparte información como el método de encriptación o la clave de encriptación, con el objetivo de establecer un canal de comunicación seguro antes de que comience la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación virtual encriptado ya establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y lleva a cabo la autenticación mutua según el procedimiento IKE (Internet Key Exchange) estándar. Además, la SA se actualiza periódicamente.

Confidencialidad directa perfecta

PFS no deriva claves a partir de claves anteriores utilizadas para encriptar mensajes. Además, si una clave utilizada para encriptar un mensaje fue derivada de una clave principal, esa clave principal no es utilizada para derivar otras claves. Por lo tanto, incluso si una clave resulta comprometida, el daño se limitará solo a los mensajes que fueron encriptados utilizando esa clave.

Seleccione **Activada** o **Desactivada**.

Método de autenticación

Seleccione el método de autenticación. Seleccione **Clave precompartida**, **Certificados**, **EAP - MD5**, o **EAP - MS-CHAPv2**.

Clave precompartida

Cuando se encripta la comunicación, la clave de encriptado es intercambiada y compartida previamente con otro canal.

Si ha seleccionado **Clave precompartida** para el **Método de autenticación**, escriba la **Clave precompartida** (hasta 32 caracteres).

- **Local/Tipo ID/ID**

Seleccione el tipo de ID del remitente y luego escriba el ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

- **Remoto/Tipo ID/ID**

Seleccione el tipo de identificación del destinatario y luego escriba el ID.

Seleccione **Dirección IPv4**, **Dirección IPv6**, **FQDN**, **Dirección de correo electrónico**, o **Certificado** para el tipo.

Si selecciona **Certificado**, escriba el nombre común del certificado en el campo **ID**.

Certificados

Si ha seleccionado **Certificados** para **Método de autenticación**, seleccione el certificado.



Puede seleccionar solo los certificados que se crearon utilizando la página **Certificado** de la pantalla de configuración de seguridad de Administración basada en Web.

EAP

El EAP es un protocolo de autenticación que es una extensión de PPP. Al utilizar el EAP con IEEE802.1x, se utiliza una clave diferente para la autenticación de usuario durante cada sesión.

La siguiente configuración es necesaria solo cuando se selecciona **EAP - MD5** o **EAP - MS-CHAPv2** en **Método de autenticación**:

- **Modo**

Seleccione **Modo-Servidor** o **Modo-Cliente**.

- **Certificado**

Seleccione el certificado.

- **Nombre de usuario**

Escriba el nombre del usuario (hasta 32 caracteres).

- **Contraseña**

Escriba la contraseña (hasta 32 caracteres). La contraseña debe introducirse dos veces para confirmarla.

- **Certificado**

Haga clic en este botón para pasar a la pantalla de configuración de **Certificado**.



Información relacionada

- [Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web](#)
-

Configuración manual de una plantilla de IPsec

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Plantilla IPsec 1

Nombre de la plantilla

Utilice la plantilla preconfigurada

Intercambio de claves por Internet (IKE) IKEv1 IKEv2 Manual

Clave de autenticación (ESP, AH)

Entrada

Salida

Clave de código (ESP)

Entrada

Salida

SPI

Entrada

Salida

Seguridad encapsuladora

Protocolo ESP AH

Cifrado

Hash

Vida útil SA segundo/s
(120 – 4233600)

KBytes
(10 – 4194304)

Modo de encapsulación Transporte Túnel

Dirección IP router remoto

[Certificado>>](#)

Nombre de la plantilla

Escriba un nombre para la plantilla (hasta 16 caracteres).

Utilice la plantilla preconfigurada

Seleccione **Personalizar**.

Intercambio de claves por Internet (IKE)

IKE es un protocolo de comunicación que se utiliza para el intercambio de claves de encriptación para llevar a cabo una comunicación encriptada mediante IPsec. Para llevar a cabo la comunicación encriptada solo por esa vez, el algoritmo de encriptación necesario para IPsec está determinado y se comparten las claves de encriptación. Para IKE, las claves de encriptación se intercambian utilizando el método de intercambio de claves Diffie-Hellman y se lleva a cabo la comunicación encriptada que se limita a IKE.

Seleccione **Manuale**.

Clave de autenticación (ESP, AH)

Especifique la clave que se utilizará para la autenticación. Escriba los valores de **Entrada/Salida**.

Estas configuraciones son necesarias cuando se haya seleccionado **Personalizar** para **Utilice la plantilla preconfigurada**, **Manuale** para **Intercambio de claves por Internet (IKE)** y una configuración que no sea **Ninguno** se haya seleccionado para **Hash** para la sección **Seguridad encapsuladora**.



El número de caracteres que puede configurar difiere según la configuración elegida para **Seguridad encapsuladora** en la sección **Hash**.

Si la longitud de la clave de autenticación especificada es diferente a la del algoritmo de hash seleccionado, se producirá un error.

- **MD5**: 128 bits (16 bytes)
- **SHA1**: 160 bits (20 bytes)
- **SHA256**: 256 bits (32 bytes)
- **SHA384**: 384 bits (48 bytes)
- **SHA512**: 512 bits (64 bytes)

Cuando se especifica la clave en el Código ASCII, ponga los caracteres entre comillas dobles ("").

Clave de código (ESP)

Especifique la clave a utilizar para la encriptación. Escriba los valores de **Entrada/Salida**.

Estas configuraciones son necesarias cuando se selecciona **Personalizar** en **Utilice la plantilla preconfigurada**, cuando **Manuale** se selecciona en **Intercambio de claves por Internet (IKE)**, y se selecciona **ESP** en **Protocolo** en **Seguridad encapsuladora**.



El número de caracteres que puede configurar difiere según la configuración elegida para **Cifrado** en la sección **Seguridad encapsuladora**.

Si la longitud de la clave del código especificado es diferente a la del algoritmo de encriptación seleccionado, se producirá un error.

- **DES**: 64 bits (8 bytes)
- **3DES**: 192 bits (24 bytes)
- **AES-CBC 128**: 128 bits (16 bytes)
- **AES-CBC 256**: 256 bits (32 bytes)

Cuando se especifica la clave en el Código ASCII, ponga los caracteres entre comillas dobles ("").

SPI

Estos parámetros se utilizan para identificar la información de seguridad. Por lo general, un host tiene múltiples Asociaciones de seguridad (SA) para varios tipos de comunicación IPsec. Por lo tanto, es necesario identificar la SA aplicable cuando se recibe un paquete IPsec. El parámetro SPI, que identifica el SA, se incluye en la cabecera de autenticación (AH) y la cabecera de la carga de seguridad encapsuladora (ESP).

Estas configuraciones son necesarias cuando **Personalizar** se selecciona para **Utilice la plantilla preconfigurada** y **Manuale** se selecciona para **Intercambio de claves por Internet (IKE)**.

Introduzca los valores de **Entrada/Salida**. (3-10 caracteres)

Seguridad encapsuladora

- **Protocolo**

Seleccione **ESP** o **AH**.



- ESP es un protocolo para llevar a cabo la comunicación encriptada utilizando IPsec. ESP encripta la carga útil (contenidos comunicados) y agrega información adicional. El paquete IP se compone de la cabecera y la carga útil encriptada, que sigue a la cabecera. Además de los datos encriptados, el paquete IP también incluye información sobre el método y la clave de encriptación, los datos de autenticación y todo lo pertinente.
- AH es el segmento del protocolo IPsec que autentica al remitente y evita la manipulación de los datos (asegura la integridad de los datos). En el paquete IP, los datos se insertan inmediatamente luego de la cabecera. Además, los paquetes incluyen valores hash, que se calculan mediante una ecuación de contenidos transmitidos, clave secreta y todo lo relacionado, con el objetivo de prevenir la falsificación del remitente y la manipulación de los datos. A diferencia de ESP, los contenidos comunicados no están encriptados y los datos se envían y se reciben como texto sin formato.

- **Cifrado**

Seleccione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128**, o **AES-CBC 256**. La encriptación se puede seleccionar solo cuando **ESP** está seleccionado en **Protocolo**.

- **Hash**

Seleccione **Ninguno**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384**, o **SHA512**. **Ninguno** se puede seleccionar solo cuando **ESP** está seleccionado en **Protocolo**.

- **Vida útil SA**

Especifique la duración SA de IKE.

Escriba el tiempo (segundos) y el número de kilobytes (Kbytes) previo a que la IPsec SA expire.

- **Modo de encapsulación**

Seleccione **Transporte** o **Túnel**.

- **Dirección IP router remoto**

Especifique la dirección IP (IPv4 o IPv6) del destino de la conexión. Introduzca esta información solo cuando se selecciona el modo **Túnel**.



SA (Security Association) es un método de comunicación encriptada que, mediante IPsec o IPv6, intercambia y comparte información como el método de encriptación o la clave de encriptación, con el objetivo de establecer un canal de comunicación seguro antes de que comience la comunicación. SA también puede referirse a un canal de comunicación virtual encriptado ya establecido. El SA utilizado para IPsec establece el método de encriptación, intercambia las claves y lleva a cabo la autenticación mutua según el procedimiento IKE (Internet Key Exchange) estándar. Además, la SA se actualiza periódicamente.

Enviar

Haga clic en este botón para registrar la configuración.



Al cambiar la configuración de una plantilla que se encuentre actualmente en uso, la pantalla de IPsec en Administración basada en Web se cerrará y abrirá de nuevo.



Información relacionada

- [Configurar una plantilla de IPsec mediante Administración basada en Web](#)

Enviar un correo electrónico de manera segura

- [Configurar el envío de correos electrónicos mediante Administración basada en Web](#)
- [Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario](#)
- [Enviar un correo electrónico de manera segura mediante SSL TLS](#)

Configurar el envío de correos electrónicos mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Se recomienda utilizar Administración basada en Web para configurar el envío seguro de correos electrónicos con autenticación de usuario o el envío de correos electrónicos con SSL/TLS.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Red**.
5. Haga clic en **Protocolo** en la barra de navegación izquierda.
6. En el campo **SMTP**, haga clic en **Configuración avanzada** y asegúrese de que el estado de **SMTP** sea **Activada**.
7. Establezca la configuración de **SMTP**.
 - Confirme si la configuración de correo electrónico es correcta después de haberla establecido mediante el envío de un correo electrónico de prueba.
 - Si no conoce la configuración del servidor SMTP, póngase en contacto con el administrador de red o el proveedor de servicios de Internet (ISP).
8. Cuando finalice la configuración, haga clic en **Enviar**.

Aparecerá el cuadro de diálogo **Probar configuración de envío de correo electrónico**.
9. Siga las instrucciones del cuadro de diálogo para probar la configuración actual.



Información relacionada

- [Enviar un correo electrónico de manera segura](#)

Enviar un correo electrónico con autenticación de usuario

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo Brother es compatible con el método SMTP-AUTH para enviar un correo electrónico por medio de un servidor de correo electrónico que requiera autenticación de usuario. Este método evita que usuarios no autorizados puedan acceder al servidor de correo electrónico.

Puede utilizar el método SMTP-AUTH para la notificación por correo electrónico y los informes de correo electrónico (disponible en algunos modelos).



Se recomienda utilizar Administración basada en Web para configurar la autenticación SMTP.

Configuración del servidor de correo electrónico

Debe configurar el método de autenticación SMTP del equipo de modo que se corresponda con el método utilizado por el servidor de correo electrónico. Para obtener más información sobre la configuración del servidor de correo electrónico, póngase en contacto con el administrador de red o con su proveedor de servicios de Internet (ISP).



Para habilitar la autenticación del servidor SMTP, en la pantalla **SMTP** de Administración basada en Web, en **Método de autenticación de servidor**, debe seleccionar **SMTP-AUTH**.



Información relacionada

- [Enviar un correo electrónico de manera segura](#)

Enviar un correo electrónico de manera segura mediante SSL TLS

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo Brother es compatible con los métodos SSL/TLS para enviar un correo electrónico por medio de un servidor de correo electrónico que requiere comunicación SSL/TLS segura. Para enviar un correo electrónico por medio de un servidor de correo electrónico que esté utilizando comunicación SSL/TLS, debe configurar SMTP sobre SSL/TLS.



Se recomienda utilizar Administración basada en Web para configurar SSL/TLS.

Verificar el certificado de servidor

En **SSL/TLS**, si selecciona **SSL** o **TLS**, la casilla de verificación **Verificar certificado del servidor** se marcará automáticamente.

SMTP

Estado Activada

Ajustes de enviar correo electrónico (SMTP)

Dirección del servidor

Puerto

Método de autenticación de servidor Ninguno SMTP-AUTH

Nombre de cuenta SMTP-AUTH

Contraseña de cuenta SMTP-AUTH

Introduzca la contraseña

Vuelva a introducir la contraseña

SSL/TLS Ninguno SSL TLS Verificar certificado del servidor

Dirección de correo electrónico del dispositivo

[Certificado CA>>](#)

[Informe de correo electrónico>>](#)

[Notificación>>](#)



- Antes de verificar el certificado de servidor, debe importar el certificado de CA emitido por la CA que firmó el certificado de servidor. Póngase en contacto con el administrador de red o con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para comprobar si es necesario importar un certificado de CA.
- Si no necesita verificar el certificado de servidor, desactive la casilla **Verificar certificado del servidor**.

Número de puerto

Si selecciona **SSL**, el valor **Puerto** cambiará para coincidir con el protocolo. Para cambiar el número de puerto manualmente, escriba el número de puerto una vez que haya seleccionado **SSL/TLS**.

Debe configurar el método de comunicación SMTP del equipo de modo que se corresponda con el método utilizado por el servidor de correo electrónico. Para obtener más información sobre la configuración del servidor de correo electrónico, póngase en contacto con el administrador de red o con su ISP.

En la mayoría de casos, los servicios de correo web seguros requieren la siguiente configuración:

SMTP	Puerto	587
	Método de autenticación de servidor	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Información relacionada

- [Enviar un correo electrónico de manera segura](#)

Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica

- ¿Qué es la autenticación IEEE 802.1x?
- Configurar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica mediante Administración basada en Web (navegador web)
- Método de autenticación IEEE 802.1x

¿Qué es la autenticación IEEE 802.1x?

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

IEEE 802.1x es un estándar IEEE para redes cableadas e inalámbricas que limita el acceso de los dispositivos de red no autorizados. El equipo Brother (solicitante) envía una solicitud de autenticación a un servidor RADIUS (servidor de autenticación) a través de su punto de acceso o HUB. Luego de que la solicitud haya sido verificada por el servidor RADIUS, el equipo podrá acceder a la red.



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica](#)

Configurar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica mediante Administración basada en Web (navegador web)

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

- Si configura el equipo con la autenticación EAP-TLS, deberá instalar el certificado de cliente emitido por una CA antes de iniciar la configuración. Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre el certificado de cliente. Si ha instalado varios certificados, se recomienda anotar el nombre del certificado que desea utilizar.
- Antes de verificar el certificado del servidor, debe importar el certificado de CA que fue emitido por la CA que firmó el certificado de servidor. Póngase en contacto con el administrador de red o con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para comprobar si es necesario importar un certificado de CA.



También puede configurar la autenticación IEEE 802.1x utilizando:

- BRAdmin Professional 3 (red cableada e inalámbrica)
- El asistente de configuración inalámbrica desde el panel de control (red inalámbrica)
- El asistente de configuración inalámbrica en el CD-ROM (red inalámbrica)

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .

4. Haga clic en la pestaña **Red**.

5. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Descripción
Red cableada	Haga clic en Cableada y, a continuación, en Estado de 802.1x autenticación .
Red inalámbrica	Haga clic en Inalámbrica y, a continuación, en Inalámbrica (Empresa) .

6. Establezca la configuración de autenticación IEEE 802.1x.



- Para activar la autenticación IEEE 802.1x para redes cableadas, seleccione **Activada** para **Estado de 802.1x cableada** en la página **Estado de 802.1x autenticación**.
- Si utiliza la autenticación **EAP-TLS**, debe seleccionar el certificado de cliente que se instaló (que aparecerá con el nombre de certificado) para su verificación desde la lista desplegable **Certificado de cliente**.
- Si selecciona la autenticación **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS**, o **EAP-TLS**, seleccione el método de verificación de la lista desplegable **Verificación del certificado del servidor**. Verifique el certificado de servidor utilizando el certificado de CA, importado al equipo por adelantado, que fue emitido por la CA que firmó el certificado del servidor.

Seleccione uno de los siguientes métodos de verificación de la lista desplegable **Verificación del certificado del servidor**:

Opción	Descripción
No verificar	El certificado de servidor siempre es de confianza. No se realiza la verificación.
Cert. CA	El método de verificación para comprobar la fiabilidad de CA del certificado del servidor se realiza utilizando el certificado de CA emitido por la CA que firmó el certificado del servidor.
Cert. CA + ID servidor	El método de verificación para comprobar el nombre común ¹ del certificado de servidor, además de la fiabilidad de CA del certificado del servidor.

7. Una vez que finalice la configuración, haga clic en **Enviar**.

Para las redes cableadas: luego de la configuración, conecte su equipo a la red compatible con IEEE 802.1x. Luego de unos minutos, imprima el informe de la configuración de la red para comprobar el estado de **<Wired IEEE 802.1x>**.

Opción	Descripción
Success	La función IEEE 802.1x cableada está activada y la autenticación se realizó correctamente.
Failed	La función IEEE 802.1x cableada está activada; sin embargo, la autenticación falló.
Desactivado	La función IEEE 802.1x cableada no está disponible.



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica](#)

¹ La verificación del nombre común compara el nombre común del certificado del servidor con la cadena de caracteres configurada para el **ID del servidor**. Antes de utilizar este método, póngase en contacto con el administrador de sistema para conocer el nombre común del certificado de servidor y luego configure el **ID del servidor**. Valor

Método de autenticación IEEE 802.1x

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

LEAP (red inalámbrica)

El protocolo de autenticación extensible de bajo peso (LEAP) es un método propiedad de EAP desarrollado por Cisco Systems, Inc., que usa un ID de usuario y contraseña para la autenticación.

EAP-FAST

El protocolo de autenticación extensible - autenticación flexible mediante tunelización segura (EAP-FAST) ha sido desarrollado por Cisco Systems, Inc., que usa un ID de usuario y contraseña para la autenticación, y algoritmos de clave simétrica para lograr un proceso de autenticación tunelizado.

El equipo Brother es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (red cableada)

Protocolo de autenticación extensible: algoritmo de compendio de mensaje 5 (EAP -MD5) usa un ID de usuario y contraseña para la autenticación de respuesta-desafío.

PEAP

El protocolo de autenticación extensible protegido (PEAP), es una versión del método EAP desarrollado por Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation y RSA Security. PEAP crea una capa de sockets seguros (SSL) encriptado/ túnel de seguridad de capa de transporte (TLS) entre un cliente y un servidor de autenticación para enviar un ID de usuario y contraseña. PEAP provee una autenticación manual entre el servidor y el cliente.

El equipo Brother es compatible con las siguientes autenticaciones internas:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Protocolo de autenticación extensible: seguridad de capa de transporte tunelizado (EAP-TTLS) ha sido desarrollado por Funk Software y Certicom. EAP-TTLS crea un túnel SSL encriptado similar a PEAP, entre un cliente y un servidor de autenticación, para enviar un ID de usuario y contraseña. EAP-TTLS provee una autenticación manual entre el servidor y el cliente.

El equipo Brother es compatible con las siguientes autenticaciones internas:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Protocolo de autenticación extensible - seguridad de capa de transporte (EAP-TLS) requiere una autenticación de certificado digital tanto en un cliente como en un servidor de autenticación.



Información relacionada

- [Utilizar la autenticación IEEE 802.1x para una red cableada o inalámbrica](#)

Almacenamiento del registro de impresión en red

- Información general del almacenamiento del registro en la red
- Establecer la configuración de almacenamiento del registro de impresión en red mediante Administración basada en Web
- Utilice la configuración de detección de errores en el almacenamiento del registro de impresión en red

Información general del almacenamiento del registro en la red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

La función de almacenamiento del registro de impresión en red le permite guardar el archivo de registro de impresión desde el equipo Brother a un servidor de red utilizando el protocolo de sistema de archivos de Internet común (CIFS). Puede registrar el ID, el tipo de trabajo de impresión, el nombre del trabajo, el nombre del usuario, la fecha, hora y el número de páginas impresas para cada trabajo de impresión. El CIFS es un protocolo que se ejecuta a través de TCP/IP, permitiendo que los equipos de una red puedan compartir archivos a través de una intranet o de Internet.

Las siguientes funciones de impresión se registran en el registro de impresión:

- Los trabajos de impresión desde su computadora
- Impresión Web Connect



- La función de almacenamiento del registro de impresión en red es compatible con la autenticación Kerberos y NTLMv2. Debe configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de red) para la autenticación.
- Puede configurar el tipo de archivo como TXT o CSV cuando almacena un archivo en el servidor.



Información relacionada

- [Almacenamiento del registro de impresión en red](#)

Establecer la configuración de almacenamiento del registro de impresión en red mediante Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
5. Haga clic en el menú **Guardar registro de impr. en red**.
6. En el campo **Registro de impresión**, haga clic en **Activado**.
7. Establezca la siguiente configuración:

Opción	Descripción
Ruta de carpeta de red	Escriba la carpeta de destino donde se guardará el registro en el servidor CIFS (por ejemplo: brother\abc).
Nombre de archivo	Escriba el nombre del archivo que desea utilizar para el registro de impresión (hasta 32 caracteres).
Tipo de archivo	Seleccione la opción TXT o CSV para tipo de archivo del registro de impresión.
Método de autenticación	<p>Seleccione el método de autenticación necesario para acceder al servidor CIFS: Automático, Kerberos o NTLMv2. Kerberos es un protocolo de autenticación que permite que dispositivos o personas comprueben su identidad de forma segura en los servidores de la red mediante un único registro. NTLMv2 es el método de autenticación utilizado por Windows® para iniciar sesión en los servidores.</p> <ul style="list-style-type: none">• Automático: Si selecciona Automático, NTLMv2 se utilizará para el método de autenticación.• Kerberos: Seleccione la opción Kerberos para utilizar solo la autenticación Kerberos.• NTLMv2: Seleccione la opción NTLMv2 para utilizar solo la autenticación NTLMv2. <p> Para la autenticación Kerberos y NTLMv2, también debe configurar el protocolo SNTP (servidor de tiempo de red) y el servidor DNS.</p>
Nombre de usuario	<p>Escriba el nombre del usuario para la autenticación (hasta 96 caracteres).</p> <p> Si el nombre del usuario forma parte de un dominio, introduzca el nombre del usuario de una de las siguientes formas: usuario@dominio o dominio \usuario.</p>
Contraseña	Escriba la contraseña para la autenticación (hasta 32 caracteres).

Opción	Descripción
Dirección del servidor Kerberos (si es necesario)	Escriba la dirección del host KDC (por ejemplo: kerberos.example.com, hasta 64 caracteres) o la dirección IP (por ejemplo: 192.168.56.189).
Error de detección de ajuste	Elija la acción que se debe tomar cuando el registro de impresión no pueda ser almacenado en el servidor a causa de un error de red.

8. En el campo **Estado de la conexión**, confirme el último estado de registro.



También puede confirmar el estado de error en la pantalla LCD de su equipo.

9. Haga clic en **Enviar** para ver la página **Registro de impresión de prueba a red**.

Para probar los ajustes, haga clic en **Sí** y, a continuación, vaya al siguiente paso.

Para omitir la prueba, haga clic en **No**. La configuración se enviará automáticamente.

10. El equipo comprobará la configuración.

11. Si se acepta la configuración, aparecerá **Prueba OK** en la pantalla.

Si aparece **Error de prueba**, compruebe todos los ajustes y, a continuación, haga clic en **Enviar** para que vuelva a aparecer la página de prueba.



Información relacionada

- [Almacenamiento del registro de impresión en red](#)
-

Utilice la configuración de detección de errores en el almacenamiento del registro de impresión en red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice la configuración de detección de errores para determinar la acción que se debe tomar cuando el registro de impresión no pueda ser almacenado en el servidor a causa de un error de red.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2

3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Guardar registro de impr. en red** de la barra de navegación izquierda.
5. En la sección **Error de detección de ajuste**, seleccione la opción **Cancel impresión** o **Ignore registro e imprimir**.

Opción	Descripción
Cancel impresión	Si selecciona la opción Cancel impresión , los trabajos de impresión se cancelarán cuando el registro de impresión no pueda almacenarse en el servidor.

Ignore registro e imprimir Si selecciona la opción **Ignore registro e imprimir**, el equipo imprimirá la documentación, incluso aunque el registro de impresión no pueda almacenarse en el servidor. Cuando la función de almacenamiento de registro de impresión se haya recuperado, el registro de impresión se registrará de la siguiente forma:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages
1, Print (xxxxxxx), "Document01.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:01:32, 52
2, Print (xxxxxxx), "Document02.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:45:30, ?
3, <ERROR>, ?, ?, ?, ?, ?
4, Print (xxxxxxx), "Report01.xls", "user02", 03/03/20xx, 19:30:40, 4
```

- a. Si el registro no se puede almacenar al final de la impresión, se grabará el registro de impresión, pero sin el número de páginas impresas.
- b. Si el registro de impresión no se puede almacenar al comienzo y al final de la impresión, no se grabará el registro de impresión del trabajo. Una vez que la función se haya recuperado, el error se reflejará en el registro.

6. Haga clic en **Enviar** para ver la página **Registro de impresión de prueba a red**. Para probar los ajustes, haga clic en **Sí** y, a continuación, vaya al siguiente paso. Para omitir la prueba, haga clic en **No**. La configuración se enviará automáticamente.
7. El equipo comprobará la configuración.
8. Si se acepta la configuración, aparecerá **Prueba OK** en la pantalla.

Si aparece **Error de prueba**, compruebe todos los ajustes y, a continuación, haga clic en **Enviar** para que vuelva a aparecer la página de prueba.

✓ Información relacionada

- [Almacenamiento del registro de impresión en red](#)

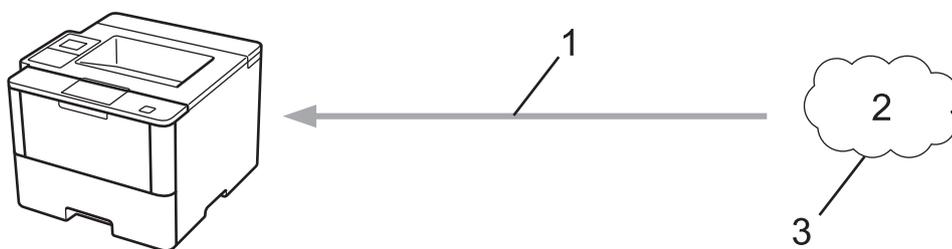
Dispositivos móviles/Web Connect

- Utilizar Web Services desde el equipo Brother
- Imprimir con Google Cloud Print™
- Imprimir con AirPrint
- Imprimir con Mopria™
- Imprimir desde una dispositivo móvil
- Imprimir usando Comunicación de campo cercano (NFC)

Utilizar Web Services desde el equipo Brother

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Algunos sitios web proporcionan servicios que permiten a los usuarios cargar y ver imágenes y archivos dentro del sitio web. El equipo Brother puede descargar e imprimir las imágenes que ya se cargaron a estos servicios.



1. Impresión
2. Fotografías, imágenes, documentos y otros archivos
3. Web Service

Desde el equipo Brother puede acceder a los siguientes servicios: Google Drive™, Dropbox, OneDrive® y Box.

Más información ►► *Guía de Web Connect* Visite la página **Manuales** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.



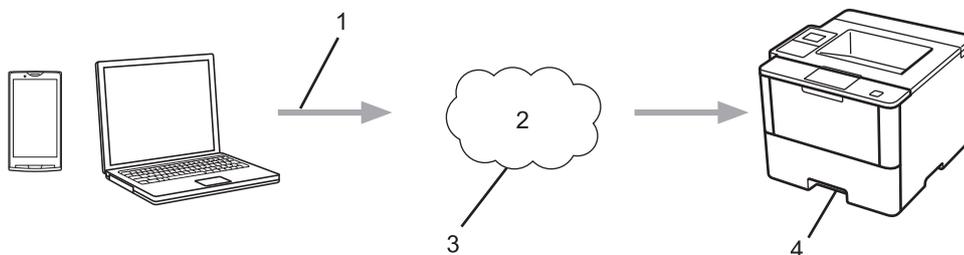
Información relacionada

- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Imprimir con Google Cloud Print™

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Google Cloud Print™ es un servicio proporcionado por Google que permite imprimir en una impresora registrada en una cuenta de Google utilizando un dispositivo compatible con la red (como un teléfono móvil o una computadora) sin tener que instalar el controlador de impresora en el dispositivo.



1. Orden de impresión
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Impresión

Más información >>> *Guía de Google Cloud Print* Visite la página **Manuales** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.



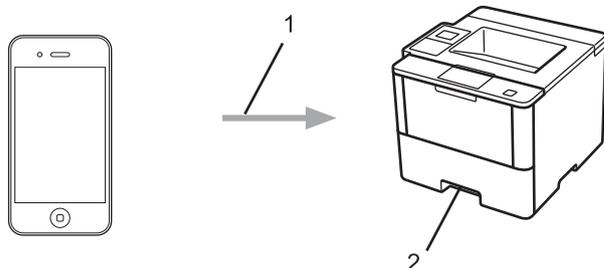
Información relacionada

- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Imprimir con AirPrint

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice Brother AirPrint para imprimir fotografías, correos electrónicos, páginas web y documentos de forma inalámbrica desde un iPad, iPhone e iPod touch sin tener que instalar un controlador de impresora en el dispositivo.



1. Orden de impresión
2. Fotografías, correos electrónicos, páginas web y documentos impresos

Más información ►► *Guía de AirPrint* Visite la página **Manuales** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.



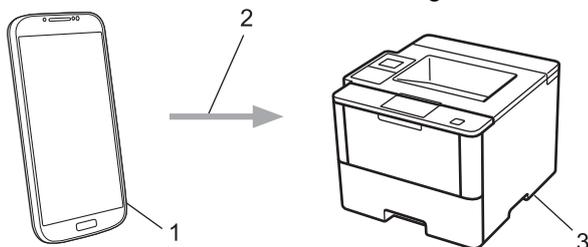
Información relacionada

- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Imprimir con Mopria™

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El servicio de impresión Mopria™ es una función de impresión para dispositivos móviles Android™ (versión Android™ 4.4 o posterior), desarrollada por Mopria™ Alliance. Este servicio permite conectar un dispositivo a la misma red que su equipo e imprimir sin necesidad de configurar opciones adicionales. Muchas aplicaciones nativas de Android™, incluidas Google Chrome™, Gmail y Galería, son compatibles con la impresión.



1. Android™ 4.4 o posterior
2. Conexión Wi-Fi®
3. El equipo Brother

Debe descargar el servicio de impresión de Mopria™ desde la aplicación Google Play™ e instalarlo en su dispositivo Android™. Asegúrese de activar el servicio antes de usar esta función.



Información relacionada

- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Imprimir desde una dispositivo móvil

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice Brother iPrint&Scan para imprimir desde diferentes dispositivos móviles.

- Para dispositivos Android™

Brother iPrint&Scan permite utilizar las funciones del equipo Brother directamente desde un dispositivo Android™ sin utilizar una computadora.

Descargue e instale Brother iPrint&Scan desde Google Play™.

- Para dispositivos iOS

Brother iPrint&Scan permite utilizar las funciones del equipo Brother directamente desde un iPhone, iPod touch, iPad e iPad mini.

Descargue e instale Brother iPrint&Scan desde App Store.

- Para dispositivos Windows Phone®

Brother iPrint&Scan permite utilizar las funciones del equipo Brother directamente desde un dispositivo Windows Phone® sin utilizar una computadora.

Descargue e instale Brother iPrint&Scan desde Windows Phone® Store (Windows Phone® Marketplace).

Más información ►► *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* Visite la página **Manuales** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.



Información relacionada

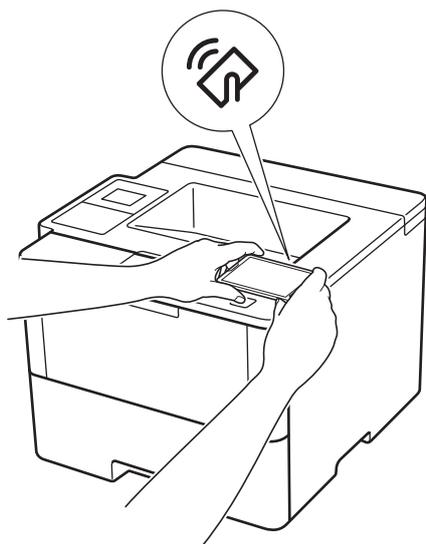
- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Imprimir usando Comunicación de campo cercano (NFC)

Modelos relacionados: HL-L6300DW

NFC (Near-Field Communication) es una tecnología que permite realizar transacciones simples, intercambios de datos y conexiones inalámbricas entre dos dispositivos que se encuentran a corta distancia el uno del otro.

Si el dispositivo Android™ dispone de la función NFC, puede imprimir datos (fotografías, archivos PDF, archivos de texto, páginas web y mensajes de correo electrónico) desde el dispositivo colocándolo junto al logotipo de NFC ubicado en el lado derecho del panel de control del equipo.



Debe descargar e instalar Brother iPrint&Scan en el dispositivo Android™ para utilizar esta función. Más información ►► *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* Visite la página **Manuales** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com.

✓ Información relacionada

- [Dispositivos móviles/Web Connect](#)

Solución de problemas

Utilice esta sección para resolver problemas típicos que pueda encontrar cuando utiliza su equipo Brother. Puede solucionar la mayoría de los problemas por su cuenta.

IMPORTANTE

Para obtener ayuda técnica, debe llamar al país donde adquirió el equipo. Las llamadas deben realizarse desde ese país.

El uso de consumibles de marcas distintas de Brother puede afectar a la calidad de la impresión, el rendimiento del hardware y la fiabilidad del equipo.



Si necesita más ayuda, vaya a Brother Solutions Center en support.brother.com.

Primero, verifique las siguientes acciones:

- El cable de alimentación del equipo está conectado correctamente y el equipo está encendido. >> *Guía de configuración rápida*
- Se han quitado todos los materiales de protección. >> *Guía de configuración rápida*
- El papel se ha cargado correctamente en la bandeja de papel.
- Los cables de interfaz están conectados de manera segura al equipo y al computadora, o la conexión inalámbrica está configurada en el equipo y en su computadora.
- Mensajes de error y mantenimiento

Si no pudo solucionar el problema con las verificaciones, identifique el problema y, a continuación, >> *Información relacionada*



Información relacionada

- [Mensajes de error y mantenimiento](#)
- [Atascos de papel](#)
- [Problemas de impresión](#)
- [Mejorar la calidad de impresión](#)
- [Problemas de red](#)
- [Otros problemas](#)
- [Consultar la información del equipo](#)
- [Funciones de restauración](#)

Mensajes de error y mantenimiento



(HL-L6300DW)

Si en la pantalla LCD se muestran errores y su dispositivo Android™ es compatible con la función NFC, acerque el dispositivo al logotipo de NFC en su equipo Brother para acceder a Brother Solutions Center y acceder a las preguntas más frecuentes desde su dispositivo. (Se aplicarán las tarifas de datos y mensajes de su proveedor de telefonía celular.)

Asegúrese de que la función NFC esté activada tanto en su equipo Brother como en su dispositivo Android™.

Al igual que con cualquier producto de oficina sofisticado, pueden producirse errores que provoquen la sustitución de artículos de oficina. Si ocurriera, el equipo identifica el error y solicita un mantenimiento rutinario y muestra el mensaje adecuado. La tabla muestra los mensajes de error y mantenimiento más comunes.

Siga las instrucciones en la columna **Acción** para solucionar el error y quitar el mensaje.

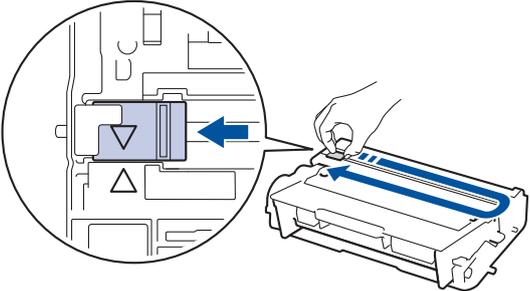
Puede corregir la mayoría de los errores y realizar el mantenimiento rutinario por sí mismo/a. Si necesita más consejos: Visite support.brother.com y haga clic en **Preguntas frecuentes** y **Solución de problemas**.

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Mensaje de error	Causa	Acción
2 caras desac	La cubierta trasera del equipo no está cerrada completamente.	Cierre la cubierta trasera del equipo hasta que encaje en la posición cerrada.
	La bandeja a 2 caras no está completamente instalada.	Instale la bandeja de 2 caras firmemente en el equipo.
Acceso rechazado	La función que quiere utilizar está restringida por Secure Function Lock 3.0.	Póngase en contacto con el administrador para comprobar sus ajustes de Secure Function Lock.
Atasco 2 caras	Hay un atasco de papel en la bandeja de papel de 2 caras o adentro de la cubierta.	Retire la bandeja de 2 caras y abra la cubierta trasera para quitar todo el papel atascado.
Atasco Band MP (Atasco Bandeja MP)	Hay un atasco de papel en la bandeja MP.	Retire todo el papel atascado de adentro y alrededor de la bandeja MP. Pulse Go (Ir) .
Atasco bandeja 1 Atasco bandeja 2 Atasco bandeja 3 Atasco bandeja 4	Hay un atasco de papel en la bandeja de papel indicada.	Extraiga la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD y retire todo el papel atascado.
Atasco interno	El papel está atascado dentro del equipo.	Abra la cubierta delantera, retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor y quite todo el papel atascado. Cierre la cubierta delantera.
Atasco posterior (Atasco trasero)	El papel está atascado en la parte trasera del equipo.	Abra la cubierta del fusor y retire todo el papel atascado. Cierre la cubierta del fusor.
Autodiagnóstico	La temperatura de la unidad de fusión no sube hasta la temperatura especificada en el plazo especificado.	Pulse y mantenga pulsado  para apagar el equipo; espere unos segundos y, a continuación, vuelva a encenderlo. Deje el equipo encendido e inactivo durante 15 minutos.
	La unidad de fusión está demasiado caliente.	

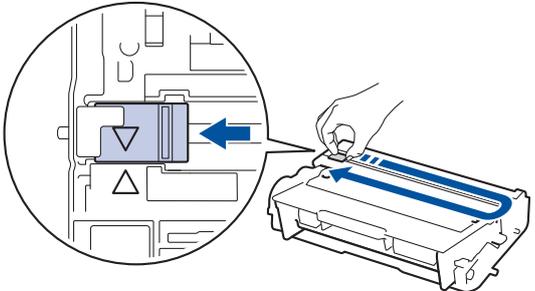
Mensaje de error	Causa	Acción
Cambiar tambor	Es el momento de sustituir la unidad de tambor.	Sustituya la unidad de tambor con una nueva. ➤➤ <i>Información relacionada: Reemplazo de la unidad de tambor</i>
	El contador de la unidad de tambor no se restableció al instalar un nuevo tambor.	Restablezca el contador de la unidad de tambor. Lea las instrucciones suministradas con la nueva unidad de tambor.
Cambie tóner	El cartucho de tóner ha llegado al final de su vida útil. El equipo detiene todas las operaciones de impresión.	Sustituya el cartucho de tóner con uno nuevo.
Cubierta abierta	La cubierta delantera no está completamente cerrada.	Abra y cierre firmemente la cubierta delantera del equipo.
Cubierta abierta	La cubierta del fusor no está completamente cerrada.	Cierre la cubierta del fusor situada dentro de la cubierta trasera del equipo.
Datos imp. com. (Datos imp. llen.)	La memoria del equipo está llena.	Pulse Cancel (Cancelar) y elimine los datos de impresión segura almacenados previamente.
Enfriamiento	La temperatura del interior del equipo es demasiado alta. El equipo detendrá el trabajo de impresión actual y entrará en el modo de enfriamiento.	Asegúrese de que puede oír cómo funciona el ventilador del equipo y de que la salida de escape no esté bloqueada. Si el ventilador está girando, retire cualquier obstáculo que rodee la salida de escape y, a continuación, deje el equipo encendido pero sin usar durante varios minutos. Si el ventilador no gira, desconecte el equipo de la alimentación durante algunos minutos y, a continuación, vuelva a conectarlo.
Error cartucho	El cartucho de tóner no está instalado correctamente.	Retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor. Retire el cartucho de tóner y vuelva a colocarlo en la unidad de tambor. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother o a su distribuidor de Brother local.
Error de tamaño	El tamaño de papel definido en el controlador de la impresora no es compatible con la bandeja de papel.	Elija un tamaño de papel compatible con la bandeja definida.
Error tamaño DX	El tamaño de papel definido en el controlador de impresora no está disponible para la impresión a 2 caras automática.	Pulse Cancel (Cancelar) (si es necesario). Cargue en la bandeja el tamaño correcto de papel y ajuste el tamaño de papel para la bandeja.
	El papel en la bandeja no es del tamaño correcto y no es compatible con la impresión a 2 caras automática.	Elija un tamaño de papel compatible con la impresión a 2 caras. (Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Los tamaños de papel disponibles para la impresión automática a 2 caras son Carta, Legal, México Legal, India Legal y Oficio. (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Los tamaños de papel disponibles para la impresión automática a 2 caras son A4, Carta, Legal, México Legal, India Legal y Oficio.

Mensaje de error	Causa	Acción
Fin tambor pronto (Fin tambor pronto)	La unidad de tambor está llegando al final de su vida útil.	Pida una nueva unidad de tambor antes de que la pantalla LCD muestre Cambie tambor (Cambiar tambor).
Imposib. imp. ##	El equipo presenta un problema mecánico.	<ul style="list-style-type: none"> Pulse y mantenga  pulsado para apagar el equipo; espere unos minutos y, a continuación, vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Brother. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Brother al: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) (en EE. UU.) www.brother.ca/support (en Canadá) O bien, para localizar un centro de servicio técnico autorizado Brother, visite: http://www.brother-usa.com/service
Límite excedido	Se ha alcanzado el límite de impresión establecido en Secure Function Lock 3.0.	Póngase en contacto con el administrador para comprobar sus ajustes de Secure Function Lock.
No hay papel B2 No hay papel B3 No hay papel B4	El equipo no pudo alimentar el papel desde la bandeja de papel indicada.	Extraiga la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD y retire todo el papel atascado.
No unidad tambor	La unidad de tambor no está instalada correctamente.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.
Sin bandeja B1 Sin bandeja B2 Sin bandeja B3 Sin bandeja B4	La bandeja de papel no está instalada o no se ha instalado correctamente.	Vuelva a instalar la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD.
Sin memoria	La memoria del equipo está llena.	Pulse Cancel (Cancelar) y reduzca la resolución de impresión.
Sin papel	El equipo se ha quedado sin papel o el papel no está bien cargado en la bandeja de papel.	<ul style="list-style-type: none"> Coloque papel en la bandeja de papel. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. No sobrecargue la bandeja de papel.
Sin papel B1 Sin papel B2 Sin papel B3 Sin papel B4	El equipo no pudo alimentar el papel desde la bandeja de papel indicada.	<p>Realice una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recargue papel en la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. No sobrecargue la bandeja de papel.

Mensaje de error	Causa	Acción
Sin papel MP (Sin papel en MP)	La bandeja MP se ha quedado sin papel o el papel no está bien cargado en la bandeja MP.	<p>Realice una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coloque papel en la bandeja MP. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto.
Sin tóner	El cartucho de tóner o el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor no están instalados correctamente.	Retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor. Retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor y vuelva a instalar el cartucho de tóner en la unidad de tambor. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo. Si el problema persiste, sustituya el cartucho de tóner con uno nuevo.
Sobran bandejas	El número de bandejas opcionales instaladas excede el número máximo.	Reduzca el número máximo de bandejas opcionales.
Sop. no coincide (Disp. no coinc.)	El tipo de medio especificado en el controlador de impresora difiere del tipo de papel especificado en el menú del equipo.	Cargue el tipo correcto de papel en la bandeja indicada en la pantalla LCD y luego seleccione el tipo de medio en el ajuste de tipo de papel en el equipo.
Tambor !	El filamento de corona en la unidad de tambor debe limpiarse.	<p>Limpie el filamento de corona en la unidad de tambor.</p>  <p>➤➤ <i>Información relacionada: Limpieza del filamento de corona</i></p> <p>Si el problema persiste, sustituya la unidad de tambor con una nueva.</p>
	La unidad de tambor o el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor no están instalados correctamente.	Retire la unidad de tambor, extraiga el cartucho de tóner de la unidad de tambor y vuelva a instalar el cartucho de tóner en la unidad de tambor. Vuelva a instalar la unidad de tambor en el equipo.
Tamaño no coincide	El papel en la bandeja no es del tamaño correcto.	Cargue papel del tamaño correcto en la bandeja indicada en la pantalla LCD y defina el tamaño de papel para la bandeja. Pulse Go (Ir) .
Tóner bajo	Si la pantalla LCD muestra este mensaje aún puede imprimirlo. El cartucho de tóner ha llegado al final de su vida útil.	Solicite un cartucho de tóner nuevo para disponer de él cuando la pantalla LCD muestre <i>Cambie tóner</i> .

Mensaje de error	Causa	Acción
2 caras desac	La cubierta trasera del equipo no está cerrada completamente.	Cierre la cubierta trasera del equipo hasta que encaje en la posición cerrada.
	La bandeja a 2 caras no está completamente instalada.	Instale la bandeja de 2 caras firmemente en el equipo.
Acceso rechazado	La función que quiere utilizar está restringida por Secure Function Lock 3.0.	Póngase en contacto con el administrador para comprobar sus ajustes de Secure Function Lock.
Atasco Band MP (Atasco Bandeja MP)	Hay un atasco de papel en la bandeja MP.	Retire todo el papel atascado de adentro y alrededor de la bandeja MP. Pulse Reintentar.
Atasco bandeja Atasco bandeja 1 Atasco bandeja 2 Atasco bandeja 3 Atasco bandeja 4	Hay un atasco de papel en la bandeja de papel indicada.	Extraiga la bandeja de papel y retire todo el papel atascado como se muestra en la animación en la pantalla LCD.
Atasco clasificador	Hay un atasco de papel en la unidad de la casilla de correo.	Retire todo el papel atascado del clasificador como se muestra en la pantalla LCD.
Atasco dobl cara (Atasco doble cara)	Hay un atasco de papel en la bandeja de papel de 2 caras o adentro de la cubierta.	Retire la bandeja de 2 caras y abra la cubierta trasera para quitar todo el papel atascado.
Atasco interno	El papel está atascado dentro del equipo.	Abra la cubierta delantera, retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor y quite todo el papel atascado. Cierre la cubierta delantera.
Atasco posterior (Atasco trasero)	El papel está atascado en la parte trasera del equipo.	Abra la cubierta del fusor y retire todo el papel atascado. Cierre la cubierta del fusor.
Autodiagnóstico	La temperatura de la unidad de fusión no sube hasta la temperatura especificada en el plazo especificado.	Pulse y mantenga pulsado  para apagar el equipo; espere unos segundos y, a continuación, vuelva a encenderlo. Deje el equipo encendido e inactivo durante 15 minutos.
	La unidad de fusión está demasiado caliente.	
Band. sal. llena (Band salida llena)	La bandeja de salida de papel está completa.	Retire el papel impreso de la bandeja de salida indicada en la pantalla LCD.
Cambiar tóner	El cartucho de tóner ha llegado al final de su vida útil. El equipo detiene todas las operaciones de impresión.	Sustituya el cartucho de tóner con uno nuevo.
Cubierta abierta	La cubierta delantera no está completamente cerrada.	Abra y cierre firmemente la cubierta delantera del equipo.
Cubierta abierta	La cubierta del fusor no está completamente cerrada.	Cierre la cubierta del fusor situada dentro de la cubierta trasera del equipo.
Cubierta abierta	La cubierta trasera de la casilla de correo no está completamente cerrada.	Cierre la cubierta trasera de la casilla de correo.
Dem papeleras (Demasiadas bandejas)	Se retiró la bandeja 2 del recipiente o la bandeja 4 del recipiente de la unidad de la casilla de correo.	Para usar la unidad de la casilla de correo en el modo del recipiente 2, retire la bandeja 2 y la bandeja 4 del recipiente. Para usar la unidad de la casilla de correo en el modo del recipiente 4, instale la bandeja 2 y la bandeja 4 del recipiente.

Mensaje de error	Causa	Acción
Dispos.inutiliz.	Un dispositivo USB no compatible está conectado al conector host USB.	Desenchufe el dispositivo del conector host USB.
Enfriamiento	La temperatura del interior del equipo es demasiado alta. El equipo detendrá el trabajo de impresión actual y entrará en el modo de enfriamiento.	Asegúrese de que puede oír cómo funciona el ventilador del equipo y de que la salida de escape no esté bloqueada. Si el ventilador está girando, retire cualquier obstáculo que rodee la salida de escape y, a continuación, deje el equipo encendido pero sin usar durante varios minutos. Si el ventilador no gira, desconecte el equipo de la alimentación durante algunos minutos y, a continuación, vuelva a conectarlo.
Error cartucho	El cartucho de tóner no está instalado correctamente.	Retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor. Retire el cartucho de tóner y vuelva a colocarlo en la unidad de tambor. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother o a su distribuidor de Brother local.
Error de sop. imp. (Tipo disp no coinc.)	El tipo de medio especificado en el controlador de impresora difiere del tipo de papel especificado en el menú del equipo.	Cargue el tipo correcto de papel en la bandeja indicada en la pantalla LCD y luego seleccione el tipo de medio en el ajuste de tipo de papel en el equipo.
Error ini. disp. (Error inic.pantalla)	Se ha pulsado la pantalla táctil antes de que se completara la inicialización de encendido.	Asegúrese de que nada toque la pantalla táctil.
	Podría haber restos acumulados entre la parte inferior de la pantalla táctil y su marco.	Introduzca un trozo de papel rígido entre la parte inferior de la pantalla táctil y su marco, y deslícelo de un lado a otro para retirar toda la suciedad.
Error tam. 2 cara (Error tamaño 2caras)	El tamaño de papel definido en el controlador de impresora no está disponible para la impresión a 2 caras automática.	Pulse  (si es necesario). Cargue en la bandeja el tamaño correcto de papel y ajuste el tamaño de papel para la bandeja.
	El papel en la bandeja no es del tamaño correcto y no es compatible con la impresión a 2 caras automática.	Elija un tamaño de papel compatible con la impresión a 2 caras. (Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Los tamaños de papel disponibles para la impresión automática a 2 caras son Carta, Legal, México Legal, India Legal y Oficio. (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Los tamaños de papel disponibles para la impresión automática a 2 caras son A4, Carta, Legal, México Legal, India Legal y Oficio.
Error tamaño	El tamaño de papel definido en el controlador de la impresora no es compatible con la bandeja de papel.	Elija un tamaño de papel compatible con la bandeja definida.
HUB no admitido	Un dispositivo hub USB está conectado a un conector de host USB.	Desconecte el dispositivo hub USB del conector de host USB.

Mensaje de error	Causa	Acción
Imp. datos compl.	La memoria del equipo está llena.	Pulse  y elimine los datos de impresión segura almacenados previamente.
Imposib. imp. ##	El equipo presenta un problema mecánico.	<ul style="list-style-type: none"> Pulse y mantenga  pulsado para apagar el equipo; espere unos minutos y, a continuación, vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Brother. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de Brother al: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) (en EE. UU.) www.brother.ca/support (en Canadá) O bien, para localizar un centro de servicio técnico autorizado Brother, visite: http://www.brother-usa.com/service
iTambor!	El filamento de corona en la unidad de tambor debe limpiarse.	<p>Limpe el filamento de corona en la unidad de tambor.</p>  <p>➤➤ <i>Información relacionada: Limpieza del filamento de corona</i></p> <p>Si el problema persiste, sustituya la unidad de tambor con una nueva.</p>
	La unidad de tambor o el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor no están instalados correctamente.	Retire la unidad de tambor, extraiga el cartucho de tóner de la unidad de tambor y vuelva a instalar el cartucho de tóner en la unidad de tambor. Vuelva a instalar la unidad de tambor en el equipo.
Límite excedido	Se ha alcanzado el límite de impresión establecido en Secure Function Lock 3.0.	Póngase en contacto con el administrador para comprobar sus ajustes de Secure Function Lock.
No hay papel B1 No hay papel B2 No hay papel B3 No hay papel B4	El equipo no pudo alimentar el papel desde la bandeja de papel indicada.	Extraiga la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD y retire todo el papel atascado.
No hay tambor	La unidad de tambor no está instalada correctamente.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.
Poco papel Poco papel ban 1 Poco papel ban 2 Poco papel ban 3 Poco papel ban 4	La bandeja de papel está casi vacía.	Recargue el papel en la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD.

Mensaje de error	Causa	Acción
Sin bandeja B1 Sin bandeja B2 Sin bandeja B3 Sin bandeja B4	La bandeja de papel no está instalada o no se ha instalado correctamente.	Vuelva a instalar la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD.
Sin memoria	La memoria del equipo está llena.	Pulse  y reduzca la resolución de impresión.
Sin papel	El equipo se ha quedado sin papel o el papel no está bien cargado en la bandeja de papel.	<ul style="list-style-type: none"> • Coloque papel en la bandeja de papel. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • No sobrecargue la bandeja de papel.
Sin papel B1 Sin papel B2 Sin papel B3 Sin papel B4	El equipo no pudo alimentar el papel desde la bandeja de papel indicada.	<p>Realice una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recargue papel en la bandeja de papel indicada en la pantalla LCD. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • No sobrecargue la bandeja de papel.
Sin papel MP (Sin papel en MP)	La bandeja MP se ha quedado sin papel o el papel no está bien cargado en la bandeja MP.	<p>Realice una de las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coloque papel en la bandeja MP. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto. • Si hay papel en la bandeja, retírelo y vuelva a cargarlo. Asegúrese de que las guías del papel estén ajustadas en el tamaño correcto.
Sin tóner	El cartucho de tóner o el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor no están instalados correctamente.	Retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor. Retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor y vuelva a instalar el cartucho de tóner en la unidad de tambor. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo. Si el problema persiste, sustituya el cartucho de tóner con uno nuevo.
Sobran bandejas	El número de bandejas opcionales instaladas excede el número máximo.	Reduzca el número máximo de bandejas opcionales.
Suministros (Consumibles) Cambiar tambor	Es el momento de sustituir la unidad de tambor.	Sustituya la unidad de tambor con una nueva. ➤➤ <i>Información relacionada: Reemplazo de la unidad de tambor</i>
	El contador de la unidad de tambor no se restableció al instalar un nuevo tambor.	Restablezca el contador de la unidad de tambor. Lea las instrucciones suministradas con la nueva unidad de tambor.
Suministros (Consumibles) Fin tmbor pronto (Fin tambor pronto)	La unidad de tambor está llegando al final de su vida útil.	Pida una nueva unidad de tambor antes de que la pantalla LCD muestre <i>Cambie tambor</i> (Cambiar tambor).

Mensaje de error	Causa	Acción
Suministros (Consumibles) Tóner bajo	Si la pantalla LCD muestra este mensaje aún puede imprimirlo. El cartucho de tóner ha llegado al final de su vida útil.	Solicite un cartucho de tóner nuevo para disponer de él cuando la pantalla LCD muestre Cambie tóner .
Tamaño no coincide	El papel en la bandeja no es del tamaño correcto.	Cargue papel del tamaño correcto en la bandeja indicada en la pantalla LCD y defina el tamaño de papel para la bandeja. Pulse Reintentar .



Información relacionada

- [Solución de problemas](#)
- [Sustitución de consumibles](#)
- [Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel](#)
- [Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito \(bandeja MP\)](#)
- [Reemplazo de la unidad de tambor](#)
- [Limpieza del filamento de corona](#)

Atascos de papel

Retire siempre el papel restante de la bandeja y enderece la pila cuando agregue nuevo papel. Esto ayuda a evitar que ingresen varias hojas de papel a la vez en el equipo y evita los atascos de papel.

- Hay un atasco de papel en la bandeja MP
- El papel está atascado en la bandeja de papel
- Papel atascado en la parte posterior del equipo
- El papel está atascado dentro del equipo
- El papel está atascado en la bandeja a 2 caras
- Hay un atasco de papel en la unidad de la casilla de correo

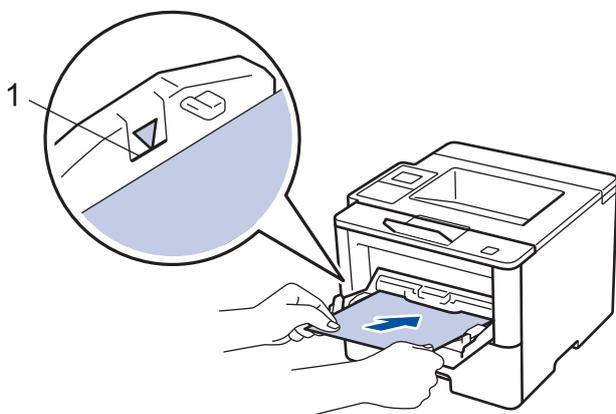
Hay un atasco de papel en la bandeja MP

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indican que hay un atasco en la bandeja del equipo, realice los siguientes pasos:

1. Retire el papel de la bandeja MP.
2. Retire cualquier papel atascado adentro y alrededor de la bandeja MP.



3. Agite la pila de papel y luego vuélvala a colocar en la bandeja MP.
4. Recargue el papel en la bandeja MP y asegúrese de que el papel permanezca debajo de la altura máxima de la guía de papel (1) en ambos lados de la bandeja.



5. Realice uno de los siguientes pasos:
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT)
Pulse **Go (Ir)** para iniciar la impresión.
 - (HL-L6300DW)
Pulse [Reintentar] para iniciar la impresión.

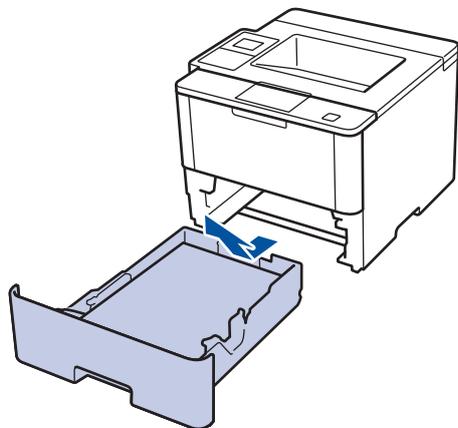
✓ Información relacionada

- [Atascos de papel](#)

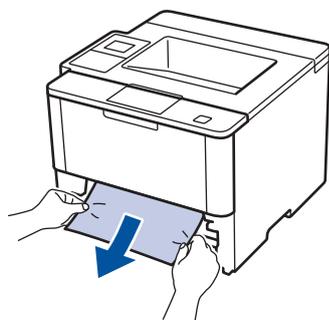
El papel está atascado en la bandeja de papel

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indican que hay un atasco en la bandeja de papel, realice los siguientes pasos:

1. Extraiga la bandeja de papel completamente fuera del equipo.

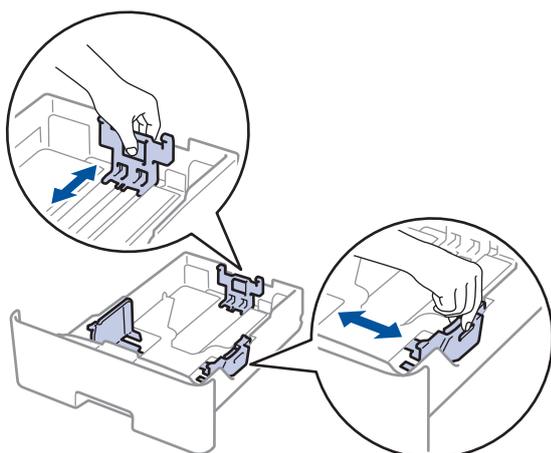


2. Lentamente extraiga el papel atascado.

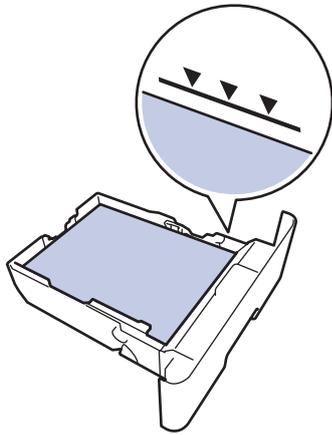


Si tira hacia abajo el papel atascado con ambas manos, podrá retirar el papel más fácilmente.

3. Separe la pila de papel para prevenir más atascos y deslice las guías del papel para que se ajuste al tamaño del papel.



4. Asegúrese de que el papel no supere la marca de nivel máximo del papel (▼▼▼).



5. Coloque la bandeja de papel firmemente en el equipo.



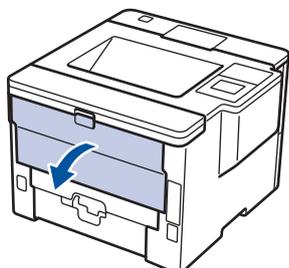
Información relacionada

- [Atascos de papel](#)
-

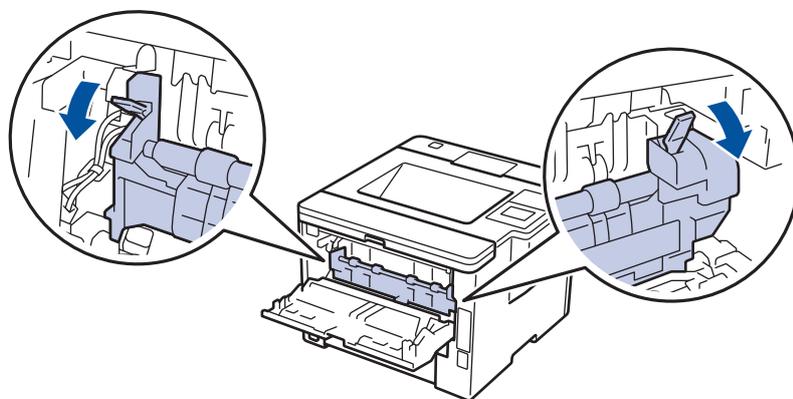
Papel atascado en la parte posterior del equipo

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indican que hay un atasco en la parte de atrás del equipo (trasera), realice los siguientes pasos:

1. Deje el equipo encendido por 10 minutos para que el ventilador interno enfríe las partes extremadamente calientes dentro del equipo.
2. Abra la cubierta trasera.



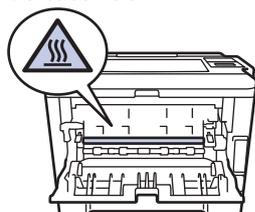
3. Tire de las palancas verdes en los lados izquierdo y derecho hacia usted para liberar la cubierta del fusor.



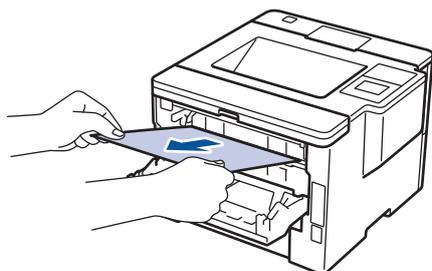
⚠ ADVERTENCIA

SUPERFICIE CALIENTE

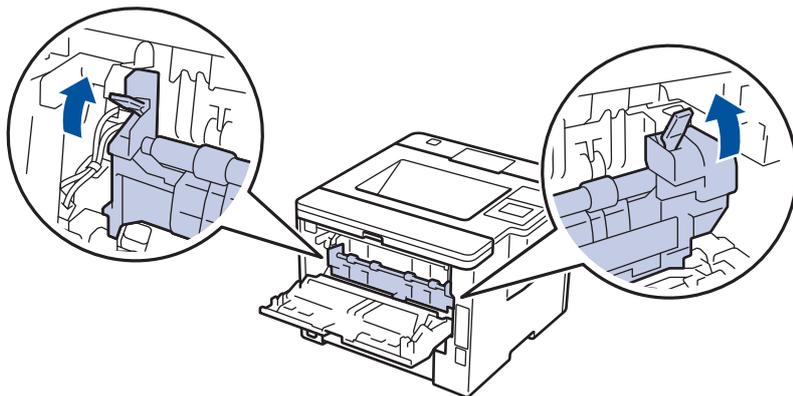
Las piezas internas del equipo estarán extremadamente calientes. Espere que el equipo se enfríe antes de tocarlas.



4. Use ambas manos para extraer suavemente del papel atascado y quitarlo de la unidad de fusión.



5. Cierre la cubierta de fusión.



6. Cierre la cubierta trasera hasta que encaje en la posición cerrada.

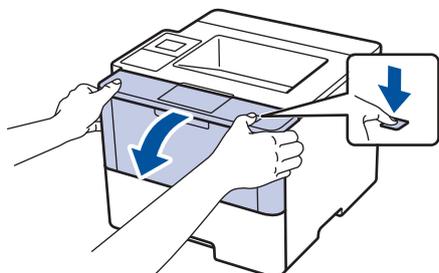
Información relacionada

- [Atascos de papel](#)

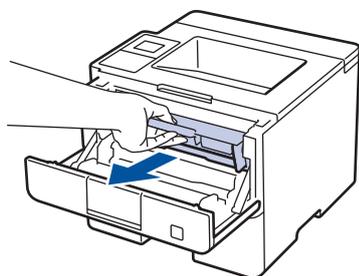
El papel está atascado dentro del equipo

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indica que hay un atasco dentro del equipo, realice los siguientes pasos:

1. Deje el equipo encendido por 10 minutos para que el ventilador interno enfríe las partes extremadamente calientes dentro del equipo.
2. Abra la cubierta delantera.



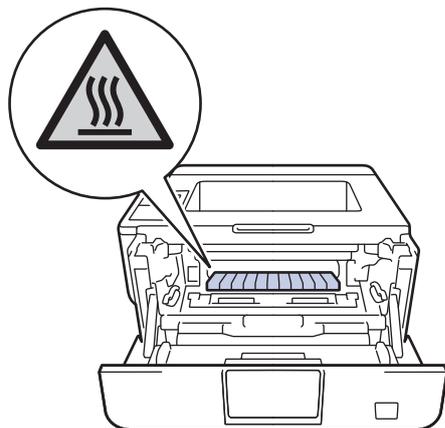
3. Retire el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



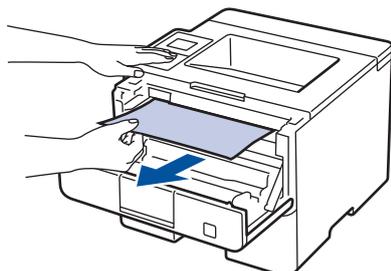
ADVERTENCIA

SUPERFICIE CALIENTE

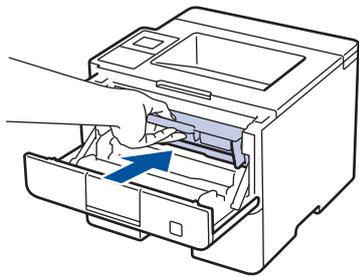
Las piezas internas del equipo estarán extremadamente calientes. Espere que el equipo se enfríe antes de tocarlas.



4. Saque el papel atascado lentamente.



5. Instale el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



6. Cierre la cubierta delantera.

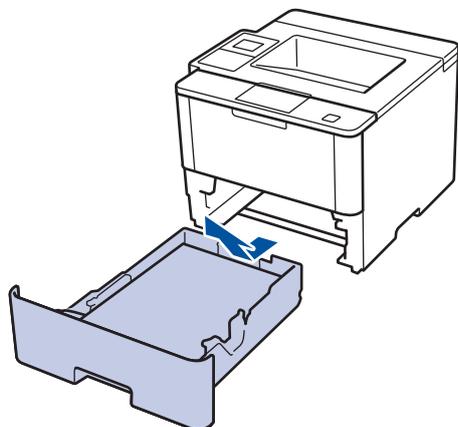
Información relacionada

- [Atascos de papel](#)

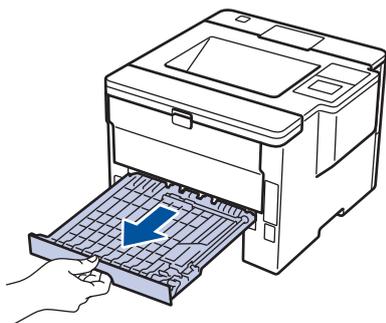
El papel está atascado en la bandeja a 2 caras

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indican que hay un atasco en la bandeja de papel a 2 caras, realice lo siguiente:

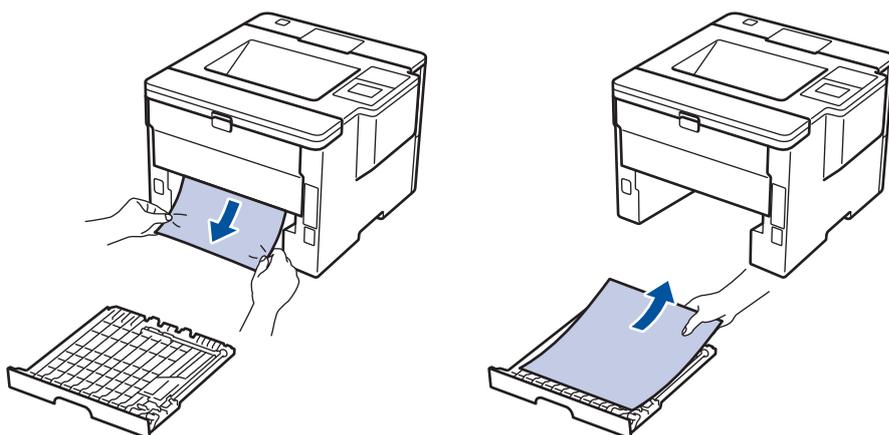
1. Deje el equipo encendido durante 10 minutos para que el ventilador interno enfríe las partes extremadamente calientes dentro del equipo.
2. Extraiga la bandeja de papel completamente fuera del equipo.



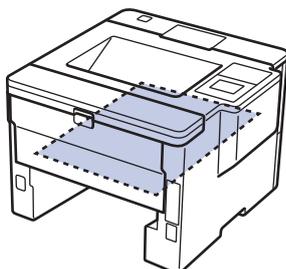
3. En la parte trasera del equipo, extraiga la bandeja a 2 caras completamente del equipo.



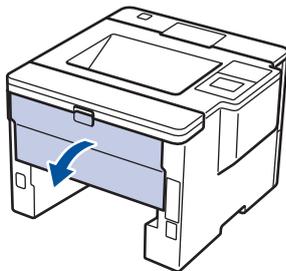
4. Extraiga el papel atascado del equipo o de la bandeja a 2 caras.



5. Retire el papel que pueda haber quedado atascado debajo del equipo debido a la electricidad estática.



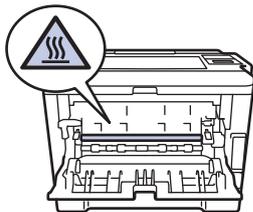
-
6. Si el papel no se atasca dentro de la bandeja a 2 caras, abra la cubierta trasera.



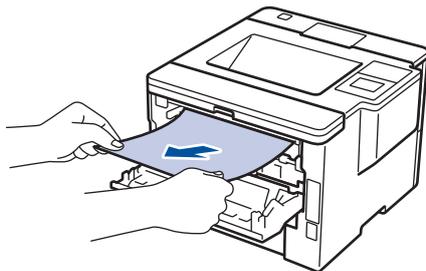
ADVERTENCIA

SUPERFICIE CALIENTE

Las partes internas del equipo estarán extremadamente calientes. Espere que el equipo se enfríe antes de tocarlo.



-
7. Utilice ambas manos para extraer suavemente el papel atascado de la parte trasera del equipo.



8. Cierre la cubierta trasera hasta que encaje en la posición cerrada.
9. Coloque la bandeja a 2 caras firmemente en la parte trasera del equipo.
10. Coloque la bandeja de papel firmemente en la parte frontal del equipo.

Información relacionada

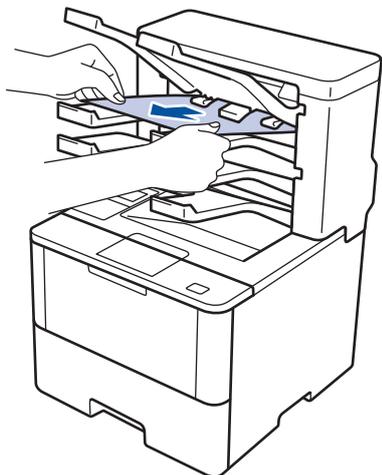
- [Atascos de papel](#)

Hay un atasco de papel en la unidad de la casilla de correo

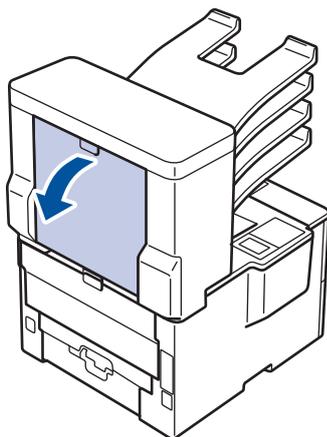
Modelos relacionados: HL-L6300DW

Si el panel de control del equipo o el Status Monitor indican que hay un atasco en la unidad de la casilla de correo, realice los siguientes pasos:

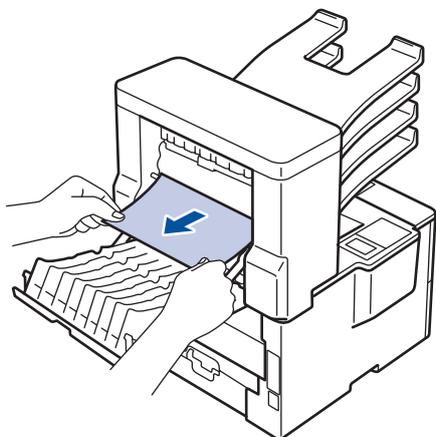
1. Extraiga el papel atascado de la papelera del clasificador indicada en la pantalla LCD.



2. Si el error persiste, abra la cubierta trasera del clasificador.



3. Extraiga el papel atascado de la unidad del clasificador.



4. Cierre la cubierta trasera del clasificador hasta que se trabe en la posición de cerrado.



Información relacionada

- [Atascos de papel](#)

Problemas de impresión

Dificultades	Sugerencias
No impreso	<p>Compruebe que se ha instalado y seleccionado el controlador de impresora correcto.</p> <p>Compruebe si el Status Monitor o el panel de control del equipo indican algún error de estado.</p> <p>Compruebe que el equipo esté online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 7 y Windows Server® 2008 R2 Haga clic en /Iniciar > Dispositivos e impresoras. Haga clic con el botón derecho en Brother XXX-XXXX y haga clic en Ver lo que se está imprimiendo. Haga clic en Impresora en la barra de menú. Asegúrese de que Usar impresora sin conexión no esté seleccionado. • Windows Vista® y Windows Server® 2008 Haga clic en /Iniciar > Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras. Haga clic con el botón derecho en Brother XXX-XXXX. Asegúrese de que Usar impresora sin conexión no figura en la lista. Si figura en la lista, haga clic en esta opción para configurar la impresora en línea. • Windows® XP y Windows Server® 2003 Haga clic Inicio > Impresoras y faxes. Haga clic con el botón derecho en Brother XXX-XXXX. Asegúrese de que Usar impresora sin conexión no figura en la lista. Si figura en la lista, haga clic en esta opción para configurar la impresora en línea. • Windows® 8 y Windows Server® 2012 Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en Configuración > Panel de control > Hardware y sonido > Ver dispositivos e impresoras. Haga clic con el botón derecho en Brother XXX-XXXX. Haga clic en Ver lo que se está imprimiendo. Si aparecen las opciones del controlador de impresión, seleccione el controlador de impresora. Haga clic en Impresora en la barra de menús y asegúrese de que Usar impresora sin conexión no esté seleccionado. • Windows Server® 2012 R2 Haga clic en Panel de control en la pantalla Start. En el grupo Hardware, haga clic en Ver dispositivos e impresoras. Haga clic con el botón derecho en Brother XXX-XXXX. Haga clic en Ver lo que se está imprimiendo. Si aparecen las opciones del controlador de impresión, seleccione el controlador de impresora. Haga clic en Impresora en la barra de menús y asegúrese de que Usar impresora sin conexión no está seleccionado. <p>Compruebe que el equipo no esté en modo apagado.</p> <p>Si el equipo está en modo Ahorro de energía, pulse  en el panel de control y, luego vuelva a enviar los datos de impresión.</p>

Dificultades	Sugerencias
El equipo no imprime o detuvo la impresión.	<p>(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) Pulse Cancel (Cancelar).</p> <p>(HL-L6300DW) Pulse .</p> <p>El equipo cancelará el trabajo de impresión y lo borrará de su memoria. Es posible que la impresión esté incompleta. Envíe los datos de impresión de nuevo.</p>
El equipo imprime inesperadamente o imprime desechos. Los encabezados y pies de página aparecen cuando el documento aparece en la pantalla pero no se muestran en la parte superior cuando se imprimen.	<p>Hay una zona no imprimible en la parte superior e inferior de la página. Ajuste los márgenes superiores e inferiores de su documento para permitir esto.</p> <p>(HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) Pulse Cancel (Cancelar).</p> <p>(HL-L6300DW) Pulse .</p> <p>Compruebe los ajustes de su aplicación para asegurarse de que están configurados para funcionar con su equipo.</p> <p>Confirme que se ha seleccionado el controlador de impresora Brother en la ventana de impresión de la aplicación.</p>
El equipo imprime el primer par de páginas correctamente y, después, en algunas páginas falta texto.	<p>Compruebe los ajustes de su aplicación para asegurarse de que están configurados para funcionar con su equipo.</p> <p>Su ordenador no reconoce la señal completa del búfer de entrada del equipo. Asegúrese de haber conectado el cable de interfaz correctamente.</p>
El equipo no imprime en ambas caras del papel a pesar de que la configuración del controlador de impresora sea a 2 caras y que el equipo sea compatible con la impresión a 2 caras automática.	<p>(Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Compruebe la configuración de tamaño de papel en el controlador de impresora. Debe seleccionar un papel tamaño Letter, Legal, Folio, Mexico Legal e India Legal que sea de 16 a 28 lb (de 60 a 105 g/m²)</p> <p>(Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Compruebe la configuración de tamaño de papel en el controlador de impresora. Debe seleccionar un papel tamaño A4, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal e India Legal que sea de 60 a 105 g/m²</p>
La velocidad de impresión es demasiado baja.	<p>Pruebe a cambiar el ajuste del controlador de impresora. La resolución más alta necesita un mayor tiempo de procesamiento, envío e impresión de datos.</p>
El equipo no tiene papel.	<p>Si hay papel en la bandeja, asegúrese de que está recto. Si el papel está ondulado, enderézelo. A veces, resulta útil quitar el papel, dar vuelta la pila y colocarla de nuevo en la bandeja.</p> <p>Reduzca la cantidad de papel de la bandeja y, a continuación, pruebe de nuevo.</p> <p>Asegúrese de que Bandeja MP no está seleccionado para Fuente del papel en el controlador de impresora.</p> <p>Limpie los rodillos de recogida de papel.</p>
El equipo no alimenta papel de la bandeja MP.	<p>Agite bien el papel y colóquelo de nuevo en la bandeja MP con firmeza.</p> <p>Asegúrese de que Bandeja MP esté seleccionado como Fuente del papel en el controlador de impresora.</p>
El equipo no permite la alimentación de sobres.	<p>Cargue sobres en la bandeja MP. Su aplicación debe estar establecida para imprimir el tamaño de sobre que esté utilizando. Esto suele hacerse en el menú de</p>

Dificultades	Sugerencias
	configuración de página o de configuración de documento de su aplicación.



Información relacionada

- Solución de problemas
 - Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Windows®)
 - Supervisar el estado del equipo desde su ordenador (Macintosh)
 - Cancelar un trabajo de impresión
 - Cargar e imprimir utilizando la bandeja de papel
 - Limpiar los rodillos de recogida de papel
 - Cargar e imprimir con la bandeja multipropósito (bandeja MP)
-

Mejorar la calidad de impresión

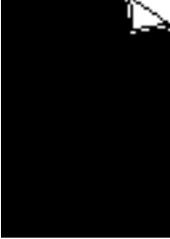
Si tiene problemas de calidad de impresión, en primer lugar imprima una página de prueba. Si la impresión se ve bien, es posible que el problema no sea el equipo. Revise las conexiones del cable de interfaz e intente imprimir un documento diferente. Si la impresión o la página de prueba impresa del equipo tiene problemas de calidad, revise los ejemplos de baja calidad de impresión en la tabla y siga las recomendaciones.

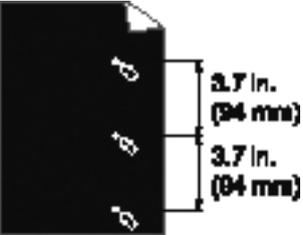
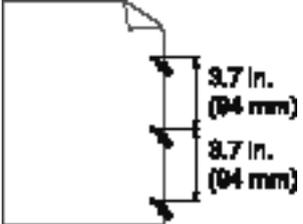
IMPORTANTE

El uso de consumibles de marcas distintas de Brother puede afectar a la calidad de la impresión, el rendimiento del hardware y la fiabilidad del equipo.

1. Para obtener la mejor calidad de impresión, le sugerimos utilizar los soportes de impresión recomendados. Asegúrese de utilizar papel que cumpla con nuestras especificaciones.
2. Compruebe que el cartucho de tóner y la unidad de tambor estén instalados correctamente.

Ejemplos de baja calidad de impresión	Recomendación
 <p>Apenas visible</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si el equipo indica el estado Sustituir tóner, instale un nuevo cartucho de tóner. • Revise el entorno del equipo. Ciertas condiciones, como niveles altos de humedad, altas temperaturas, etc., pueden causar esta falla de impresión. • Si toda la impresión de la página es muy clara, es posible que esté activado el modo Ahorro de tóner. Desactive el modo Ahorro de tóner en el menú de ajustes del controlador de impresora. • Limpie la unidad de tambor. • Limpie el filamento de corona en la unidad de tambor. • Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Fondo gris</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revise el entorno del equipo. Ciertas condiciones, como altas temperaturas y niveles altos de humedad, pueden aumentar la extensión de sombreado de fondo. • Limpie la unidad de tambor. • Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Imagen fantasma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revise el entorno del equipo. Ciertas condiciones, como niveles bajos de humedad y bajas temperaturas, pueden causar este problema de calidad de impresión. • Seleccione el tipo de medio adecuado en el controlador de impresora. • Seleccione el tipo de medio adecuado en el menú de ajustes. • Limpie la unidad de tambor. • Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad. • Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • La unidad de fusión puede estar contaminada. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother. En EE. UU.: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) En Canadá: www.brother.ca/support

Ejemplos de baja calidad de impresión	Recomendación
 <p>Pequeños puntos de tóner</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el ajuste de tipo de medio en el controlador coincida con el tipo de papel que está utilizando. • Limpie la unidad de tambor. • El cartucho de tóner puede estar dañado. Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad. • La unidad de fusión puede estar contaminada. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother. En EE. UU.: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) En Canadá: www.brother.ca/support
 <p>Impresión hueca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el modo Papel grueso en el controlador de la impresora o utilice un papel más delgado del que está utilizando actualmente. • Seleccione el tipo de medio adecuado en el menú de ajustes. • Revise el entorno del equipo. Ciertas condiciones, como el nivel alto de humedad, pueden causar impresiones huecas. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Todo negro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el filamento de corona dentro de la unidad de tambor. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Líneas blancas a lo ancho de la página</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione el tipo de medio adecuado en el controlador de impresora. • Seleccione el tipo de medio adecuado en el menú de ajustes. • El problema puede desaparecer por sí mismo. Imprima múltiples páginas en blanco para solucionar este problema, especialmente si no ha utilizado el equipo durante mucho tiempo. • Limpie la unidad de tambor. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Líneas a lo ancho de la página</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie la unidad de tambor. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.

Ejemplos de baja calidad de impresión	Recomendación
 <p>Líneas, bandas o nervaduras blancas a lo ancho de la página</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revise el entorno del equipo. Ciertas condiciones, como niveles altos de humedad y altas temperaturas, pueden causar este problema de calidad de impresión. • Limpie la unidad de tambor. • Si no se resuelve el problema luego de imprimir algunas páginas, reemplace la unidad de tambor con una nueva.
 <p>Manchas blancas en texto y gráficos negros, a intervalos de 94 mm (3,7 pulgadas)</p>  <p>Manchas negras a intervalos de 94 mm (3,7 pulgadas)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si el problema no se resuelve luego de imprimir algunas páginas, es posible que la unidad de tambor tenga partículas extrañas, como pegamento de una etiqueta, pegadas en el tambor. Limpieza de la unidad de tambor. >> <i>Información relacionada: Limpieza de la unidad de tambor</i> • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Marcas de tóner negro a lo ancho de la página</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si utiliza hojas de etiquetas para las impresoras láser, a veces es posible que el pegamento de las hojas se pegue a la superficie del tambor. Limpie la unidad de tambor. >> <i>Información relacionada: Limpieza de la unidad de tambor</i> • Si utilizó papel con clips o grapas, es posible que la unidad de tambor se haya dañado. • Si se expone la unidad de tambor sin embalaje a la luz solar directa (o a la luz de una habitación durante largos periodos), es posible que esto produzca un daño en la unidad. • Limpie la unidad de tambor. • El cartucho de tóner puede estar dañado. Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p>Líneas negras a lo largo de la página</p> <p>La páginas impresas tienen manchas de tóner a lo largo de la página</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el filamento de corona dentro de la unidad de tambor deslizando la pestaña verde. Asegúrese de que la pestaña verde en la unidad de tambor esté en la posición inicial. • El cartucho de tóner puede estar dañado. Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad. • La unidad de fusión puede estar contaminada. Comuníquese con el Servicio de atención al cliente de Brother. En EE. UU.: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

Ejemplos de baja calidad de impresión	Recomendación
 <p data-bbox="260 450 691 479">Líneas blancas a lo largo de la página</p>	<p data-bbox="855 170 1267 199">En Canadá: www.brother.ca/support</p> <ul data-bbox="818 219 1465 490" style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que no hayan partículas extrañas, como pedazos de papel rasgado, notas adhesivas o polvo, en el interior del equipo y alrededor del cartucho de tóner y la unidad de tambor. • El cartucho de tóner puede estar dañado. Sustituya el cartucho de tóner con un nuevo cartucho. • La unidad de tambor puede estar dañada. Sustituya la unidad de tambor con una nueva unidad.
 <p data-bbox="381 745 571 775">Imagen sesgada</p>	<ul data-bbox="818 512 1465 1005" style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el papel u otro soporte de impresión estén cargados correctamente en la bandeja de papel y las guías no estén muy tensas ni muy flojas contra la pila de papel. • Posicione las guías del papel correctamente. • La bandeja de papel puede estar muy llena. • Revise el tipo y la calidad de papel. • Compruebe que no haya objetos sueltos como papel rasgado dentro del equipo. • Si el problema solo se produce durante la impresión a 2 caras automática, verifique si hay papel rasgado en la bandeja para papel de 2 caras. Compruebe que la bandeja para papel de 2 caras se haya insertado por completo y que la cubierta posterior esté completamente cerrada.
 <p data-bbox="320 1272 632 1301">Papel enrollado u ondulado</p>	<ul data-bbox="818 1028 1465 1476" style="list-style-type: none"> • Revise el tipo y la calidad de papel. Las altas temperaturas y el nivel alto de humedad harán que el papel se ondule. • Si no utiliza el equipo con frecuencia, el papel puede haber estado en la bandeja de papel por mucho tiempo. Gire la pila de papel en la bandeja de papel. También, separe la pila de papel y gírela a 180° en la bandeja de papel. • Abra la cubierta trasera (bandeja de salida boca arriba) para que el papel impreso salga por la bandeja de salida boca arriba. • Seleccione el modo Reduce la curvatura del papel en el controlador de impresora cuando no utilice los soportes de impresión recomendados.
 <p data-bbox="368 1731 582 1760">Arrugas o pliegues</p>	<ul data-bbox="818 1498 1465 1666" style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el papel esté cargado correctamente. • Revise el tipo y la calidad de papel. • Gire la pila de papel en la bandeja o rote el papel a 180° en la bandeja de entrada.
 <p data-bbox="371 2011 579 2040">Fijación deficiente</p>	<ul data-bbox="818 1778 1465 2085" style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el ajuste de tipo de medio en el controlador coincida con el tipo de papel que está utilizando. • Seleccione el modo Mejora la fijación del tóner en el controlador de impresora. Si esta selección no supone una mejora sustancial, cambie el ajuste del controlador de impresora en Soporte de impresión a un ajuste grueso. Si está imprimiendo un sobre, seleccione Sobre grueso en el ajuste de tipo de medio.

Ejemplos de baja calidad de impresión	Recomendación
 <p data-bbox="368 423 584 454">Pliegues del sobre</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="820 168 1410 257">• Asegúrese de que los sobres se impriman con la cubierta trasera (bandeja de salida boca arriba) abierta.<li data-bbox="820 266 1458 327">• Asegúrese de que los sobres se alimenten solo de la bandeja MP.



Información relacionada

- [Solución de problemas](#)
- [Impresión de prueba](#)
- [Limpieza de la unidad de tambor](#)

Problemas de red

- Mensajes de error
- Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red (Windows®)
- ¿Dónde puedo encontrar la configuración de red del equipo Brother?
- No puedo completar la configuración de la red inalámbrica
- El equipo Brother no puede imprimir a través de la red
- Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente

Mensajes de error

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

El equipo Brother mostrará un mensaje de error si se produce un error. Se exponen los mensajes de error más comunes en la tabla.

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Mensajes de error	Causa	Acción
Error de autenticación. Consulte a su administrador. (Error de autenticación, contacte con el administrador.)	Su ajuste de autenticación para la función Almacenar registro de impresión en la red no es correcto.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el Nombre de usuario y la Contraseña en Configuración de autenticación sean correctos. Si el nombre de usuario forma parte de un dominio, introduzca el nombre de usuario de una de las siguientes formas: usuario@dominio o dominio\usuario. Asegúrese de que la configuración del servidor de tiempo SNTP se haya establecido correctamente para que la hora coincida con la hora utilizada para la autenticación de Kerberos o NTLMv2.
Error conexión	Otros dispositivos están intentando conectarse a la red directa de Wi-Fi al mismo tiempo.	Asegúrese de que no haya otros dispositivos que estén intentando conectarse a la red Wi-Fi Direct y, a continuación, establezca de nuevo la configuración de Wi-Fi Direct.
Fallo conexión	El equipo Brother y su dispositivo móvil no se pueden comunicar durante la configuración de la red directa de Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. Traslade el equipo Brother y el dispositivo móvil a un lugar sin obstáculos. Si está utilizando el método PIN de WPS, asegúrese de que ha introducido el PIN correcto.
Error de acceso a archivo. Consulte a su administrador. (Error de acceso a archivo, contacte con el administrador.)	El equipo Brother no puede tener acceso a la carpeta de destino para el almacenamiento del registro de impresión a la función Red.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el nombre del directorio almacenado sea correcto. Asegúrese de que el directorio almacenado esté habilitado para escritura. Asegúrese de que el archivo no esté bloqueado.
Err acces regist (Error acc regist)	En la Administración basada en Web, ha seleccionado la opción Cancelar impresión en el Error de detección de ajuste de Guardar registro de impr. en red .	Espere unos 60 segundos hasta que el mensaje desaparezca de la pantalla LCD.
No hay dispositv	Cuando se configura la red directa de Wi-Fi, el equipo Brother no puede hallar su dispositivo móvil.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el equipo y el dispositivo móvil estén en el modo Wi-Fi Direct. Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. Traslade el equipo Brother y el dispositivo móvil a un lugar sin obstáculos. Si está configurando manualmente la red Wi-Fi Direct, asegúrese de que ha introducido la contraseña correcta. Si el dispositivo móvil dispone de una página para configurar cómo obtener una dirección IP, asegúrese de que la dirección IP del dispositivo móvil se haya configurado a través de DHCP.

Mensajes de error	Causa	Acción
Agotado el tiempo de espera del servidor. Consulte a su administrador. (Agotado el tiempo de espera del servidor, contacte con el administrador.)	El equipo Brother no puede conectarse al servidor para la función Almacenar registro de impresión en la red.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la dirección del servidor sea correcta. Asegúrese de que el servidor esté conectado a la red. Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.
Fecha y hora incorrecta, contacte a su administrador. (Fecha y hora erróneas, contacte con el administrador.)	El equipo Brother no obtiene la hora del servidor de la hora SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los ajustes para acceder al servidor de tiempo SNTP estén configurados correctamente en Administración basada en Web.

HL-L6300DW

Mensajes de error	Causa	Acción
Ya hay un dispositivo conectado Pulse [OK]. (Ya hay un dispositivo que está conectado Pulse [OK].)	Dos dispositivos móviles ya están conectados a la red directa de Wi-Fi cuando el equipo Brother es el Propietario del grupo (P/G).	Después de interrumpir la conexión actual entre el equipo Brother y el otro dispositivo móvil, intente establecer de nuevo la configuración de Wi-Fi Direct. Puede confirmar el estado de la conexión imprimiendo el informe de configuración de la red.
Error de autenticación. Consulte a su administrador.	Su ajuste de autenticación para la función Almacenar registro de impresión en la red no es correcto.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el Nombre de usuario y la Contraseña en Configuración de autenticación sean correctos. Si el nombre de usuario forma parte de un dominio, introduzca el nombre de usuario de una de las siguientes formas: usuario@dominio o dominio\usuario. Asegúrese de que la configuración del servidor de tiempo SNTP se haya establecido correctamente para que la hora coincida con la hora utilizada para la autenticación de Kerberos o NTLMV2.
Compruebe ID de usuario y contraseña.	El error de autenticación de Kerberos.	Asegúrese de haber introducido un nombre de usuario y una contraseña correctos en el servidor Kerberos. Para obtener más información sobre la configuración del servidor Kerberos, póngase en contacto con el administrador de red.
	Los ajustes de fecha, hora y zona horaria del equipo Brother no son correctos.	Confirme la configuración de la fecha, la hora y la zona horaria del equipo.
	La configuración del servidor DNS no es correcta.	Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre la configuración del servidor DNS.
	El equipo Brother no puede conectarse al servidor Kerberos.	Póngase en contacto con el administrador de red para obtener información sobre la configuración del servidor Kerberos.
Error conexión	Otros dispositivos están intentando conectarse a la red directa de Wi-Fi al mismo tiempo.	Asegúrese de que no haya otros dispositivos que estén intentando conectarse a la red Wi-Fi Direct y, a continuación, establezca de nuevo la configuración de Wi-Fi Direct.
Fallo conexión	El equipo Brother y su dispositivo móvil no se pueden comunicar durante la	<ul style="list-style-type: none"> Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. Traslade el equipo Brother y el dispositivo móvil a un lugar sin obstáculos.

Mensajes de error	Causa	Acción
	configuración de la red directa de Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> • Si está utilizando el método PIN de WPS, asegúrese de que ha introducido el PIN correcto.
Error de acceso a archivo. Consulte a su administrador.	El equipo Brother no puede tener acceso a la carpeta de destino para el almacenamiento del registro de impresión a la función Red.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el nombre del directorio almacenado sea correcto. • Asegúrese de que el directorio almacenado esté habilitado para escritura. • Asegúrese de que el archivo no esté bloqueado.
Error acceso registro	En la Administración basada en Web, ha seleccionado la opción Cancelar impresión en el Error de detección de ajuste de Guardar registro de impr. en red .	Espere unos 60 segundos hasta que el mensaje desaparezca de la pantalla LCD.
No hay dispositv	Cuando se configura la red directa de Wi-Fi, el equipo Brother no puede hallar su dispositivo móvil.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el equipo y el dispositivo móvil estén en el modo Wi-Fi Direct. • Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. • Traslade el equipo Brother y el dispositivo móvil a un lugar sin obstáculos. • Si está configurando manualmente la red Wi-Fi Direct, asegúrese de que ha introducido la contraseña correcta. • Si el dispositivo móvil dispone de una página para configurar cómo obtener una dirección IP, asegúrese de que la dirección IP del dispositivo móvil se haya configurado a través de DHCP.
Ha expirado el tiempo del servidor, contacte a su administrador.	El equipo Brother no puede conectarse al servidor para la función Almacenar registro de impresión en la red.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la dirección del servidor sea correcta. • Asegúrese de que el servidor esté conectado a la red. • Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.
	El equipo Brother no puede conectarse al servidor LDAP.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la dirección del servidor sea correcta. • Asegúrese de que el servidor esté conectado a la red. • Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.
	El equipo Brother no puede conectarse con el servidor de Active Directory®.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la dirección del servidor sea correcta. • Asegúrese de que el servidor esté conectado a la red. • Asegúrese de que el equipo esté conectado a la red.
Fecha/hora incorrectas, póngase en contacto con su administrador.	El equipo Brother no obtiene la hora del servidor de la hora SNTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que los ajustes para acceder al servidor de tiempo SNTP estén configurados correctamente en Administración basada en Web.
Error interno	El protocolo LDAP del equipo Brother está desactivado.	Confirme su método de autenticación y luego active la configuración del protocolo necesario en Administración basada en Web.
	El protocolo CIFS del equipo Brother está desactivado.	



Información relacionada

- [Problemas de red](#)

Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red (Windows®)

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Use la herramienta de reparación de conexión de red para corregir las configuraciones de red del equipo Brother. La herramienta asignará la dirección IP y la máscara de subred correctas.

- (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8)
Debe iniciar sesión con derechos de administrador.
 - Asegúrese de que el equipo Brother esté encendido y conectado a la misma red que el ordenador.
1. Realice una de las siguientes acciones:

Opción	Descripción
Windows® XP	Haga clic en Inicio > Todos los programas > Accesorios > Explorador de Windows > Mi PC.
Windows Server® 2003/2008	Haga clic en Inicio > Todos los programas > Accesorios > Explorador de Windows > Equipo.
Windows Vista®/ Windows® 7	Haga clic en  (Iniciar) > Equipo.
Windows® 8	Haga clic en el icono  (Explorador de archivos) de la barra de tareas y, a continuación, haga clic en Equipo (Este equipo) en la barra de navegación izquierda.
Windows Server® 2012/2012 R2	Haga clic en Equipo (This PC) en la pantalla Start.

2. Haga doble clic en **XXX(C:)** (donde XXX es el nombre de la unidad de disco local) > **Archivos de programa > Brown02 > Brother > BrotherNetTool.exe.**



- Para usuarios de sistemas operativos de 64 bits, haga doble clic en **XXX(C:)** (donde XXX es el nombre de la unidad de disco local) > **Archivos de programa (x86) > Brown02 > Brother > BrotherNetTool.exe.**
- Si aparece la pantalla **Control de cuentas de usuario**, realice una de las siguientes acciones:
 - (Windows Vista®) Haga clic en **Permitir.**
 - (Windows® 7/Windows® 8) Haga clic en **Sí.**

3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Compruebe el diagnóstico imprimiendo el informe de configuración de la red.



La Herramienta de reparación de conexión de red se iniciará automáticamente si activa la opción **Active la herramienta de reparación de conexión** en Status Monitor. Haga clic con el botón derecho en la pantalla Status Monitor y, a continuación, haga clic en **Otras configuraciones > Active la herramienta de reparación de conexión de red.** Esta acción no es recomendable si el administrador de red ha definido la dirección IP como estática, porque modificará automáticamente la dirección IP.

Si la dirección IP y la máscara de subred correctas no han sido asignadas incluso después de haber utilizado la Herramienta de reparación de conexión de red, póngase en contacto con el administrador de red para solicitarle esta información.



Información relacionada

- Problemas de red
 - Imprima el informe de configuración de la red
 - El equipo Brother no puede imprimir a través de la red
 - Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente
-

¿Dónde puedo encontrar la configuración de red del equipo Brother?

- [Imprima el informe de configuración de la red](#)
- [Cambiar la configuración del equipo desde la computadora](#)

No puedo completar la configuración de la red inalámbrica

Modelos relacionados: HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Apague el enrutador inalámbrico y vuelva a encenderlo. Luego, intente configurar de nuevo los ajustes inalámbricos. Si no puede resolver el problema, siga las siguientes instrucciones:

Investigue el problema con el informe WLAN.

Causa	Acción	Interfaz
Sus ajustes de seguridad (SSID/clave de red) no son correctos.	<ul style="list-style-type: none"> Confirme los ajustes de seguridad mediante la utilidad de aplicación auxiliar para la configuración inalámbrica. Para obtener más información y descargar la utilidad, vaya a la página Descargas de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com. Seleccione y confirme que está utilizando los ajustes de seguridad correctos. <ul style="list-style-type: none"> Consulte las instrucciones suministradas con el enrutador/punto de acceso a LAN inalámbrica para obtener información sobre cómo encontrar los ajustes de seguridad. El nombre o número de modelo del fabricante del enrutador/punto de acceso a LAN inalámbrica se puede utilizar como los ajustes de seguridad predeterminados. Consulte con el fabricante del punto de acceso/enrutador, su proveedor de Internet o administrador de red. Para las definiciones de SSID y clave de red, consulte las entradas de SSID, clave de red y canales en el Glosario. 	Inalámbrica
No se permite la dirección MAC de su equipo Brother.	Confirme que la dirección MAC del equipo Brother está activada en el filtro. Puede encontrar la dirección MAC en el panel de control del equipo Brother.	Inalámbrica
Su enrutador/punto de acceso a LAN inalámbrica está en modo sigiloso (no transmite el SSID).	<ul style="list-style-type: none"> Introduzca el nombre correcto de SSID o la clave de red de forma manual. Revise el nombre de SSID o la clave de red en las instrucciones suministradas con el enrutador/punto de acceso a LAN inalámbrica y vuelva a definir la configuración de la red inalámbrica. 	Inalámbrica
Sus ajustes de seguridad (SSID/contraseña) no son correctos.	<ul style="list-style-type: none"> Confirme el SSID y la contraseña. <ul style="list-style-type: none"> Al configurar la red manualmente, el SSID y la contraseña aparecen en su equipo Brother. Si el dispositivo móvil es compatible con la configuración manual, el SSID y la contraseña aparecerán en la pantalla de su dispositivo móvil. Para consultar la definición de SSID, consulte el Glosario. 	Wi-Fi Direct
Está utilizando Android™ 4.0.	Si su dispositivo móvil se desconecta (aproximadamente seis minutos después del uso de Wi-Fi Direct), intente la configuración de una sola pulsación mediante WPS (recomendado) y defina al equipo Brother como P/G.	Wi-Fi Direct
El equipo Brother está demasiado lejos de su dispositivo móvil.	Sítue el equipo Brother en un radio de 3,3 pies (1 metro) del dispositivo móvil cuando configure los ajustes de la red Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Hay algunos obstáculos (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el dispositivo móvil.	Mueva el equipo Brother a una zona libre de obstáculos.	Wi-Fi Direct
Hay una computadora inalámbrica, dispositivo	Aleje otros dispositivos del equipo Brother o del dispositivo móvil.	Wi-Fi Direct

Causa	Acción	Interfaz
compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del dispositivo móvil.		
Si ha revisado y ha intentado todo lo anterior, pero todavía no puede completar la configuración de Wi-Fi Direct, haga lo siguiente:	<ul style="list-style-type: none"> • Apague el equipo Brother y vuelva a encenderlo. Luego, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct. • Si utiliza el equipo Brother como cliente, confirme cuántos dispositivos se permiten en la red Wi-Fi Direct actual, y luego revise la cantidad de dispositivos conectados. 	Wi-Fi Direct

Para Windows®

Si la conexión inalámbrica se ha interrumpido, y ha revisado e intentado todo lo anterior, recomendamos utilizar la herramienta de reparación de conexión de red.



Información relacionada

- [Problemas de red](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada](#)
- [Utilizar Wi-Fi Direct®](#)

El equipo Brother no puede imprimir a través de la red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Causa	Acción	Interfaz
El software de seguridad bloquea el acceso del equipo a la red.	<p>Algún software de seguridad puede bloquear el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad incluso luego de una instalación correcta.</p> <p>Para permitir el acceso, consulte las instrucciones de su software de seguridad o pregunte al fabricante del software.</p>	Cableada/ inalámbrica
Su equipo Brother no tuvo asignada una dirección IP disponible.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme la dirección IP y la máscara de subred. Verifique que tanto la dirección IP como la máscara de subred y el equipo Brother son los correctos y están ubicados en la misma red. Para obtener más información acerca de cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, pregunte a su administrador de red. • (Windows®) Confirme la dirección IP y la máscara de subred utilizando la Herramienta de reparación de conexión de red. 	Cableada/ inalámbrica
El trabajo de impresión que ha fallado se encuentra aún en la cola de impresión de su ordenador.	<ul style="list-style-type: none"> • Si el trabajo de impresión que ha fallado se encuentra aún en la cola de impresión de su ordenador, bórralo. • De lo contrario, haga doble clic en el icono de la impresora de la carpeta siguiente y cancele todos los documentos: <ul style="list-style-type: none"> - (Windows® XP/Windows Server® 2003) Haga clic en Inicio > Impresoras y faxes. - (Windows Vista®) Haga clic en  (Iniciar) > Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras. - (Windows® 7) Haga clic en  (Iniciar) > Dispositivos e impresoras > Impresoras y faxes. - (Windows® 8) Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en Configuración > Panel de control. En el grupo Hardware y sonido, haga clic en Ver dispositivos e impresoras > Impresoras. - (Windows Server® 2008) Haga clic en Inicio > Panel de control > Impresoras. - (Windows Server® 2012) Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en Configuración > Panel de control. En el grupo Hardware, haga clic en Ver dispositivos e impresoras > Impresora. - (Windows Server® 2012 R2) Haga clic en Panel de control en la pantalla Start. En el grupo Hardware, haga clic en Ver dispositivos e impresoras. - (OS X v10.8.5) Haga clic en Preferencias del Sistema > Impresión y Escaneado. 	Cableada/ inalámbrica

Causa	Acción	Interfaz
	- (OS X v10.9.x, 10.10.x) Haga clic en Preferencias del Sistema > Impresoras y escáneres .	
Su equipo Brother no está conectado a la red inalámbrica.	Imprima el informe WLAN para comprobar el código de error en el informe impreso.	Inalámbrica

Si ha comprobado e intentado todo lo anterior pero el equipo Brother sigue sin imprimir, desinstale el controlador de impresora y vuelva a instalarlo.



Información relacionada

- [Problemas de red](#)
- [Imprimir el informe WLAN](#)
- [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
- [Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red \(Windows®\)](#)
- [Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente](#)

Deseo comprobar que mis dispositivos de red funcionan correctamente

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Comprobar	Acción	Interfaz
Compruebe que su equipo Brother, su punto de acceso/enrutador, o su concentrador de red están encendidos.	<p>Compruebe las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El cable de alimentación está conectado correctamente y el equipo Brother está encendido. • El punto de acceso/enrutador o el concentrador está encendido y su botón de conexión está parpadeando. • Todos los envoltorios protectores se han retirado del equipo. • El cartucho de tóner y la unidad de tambor se instalan correctamente. • Las cubiertas delantera y posterior están completamente cerradas. • El papel se ha insertado correctamente en la bandeja de papel. • (Para redes cableadas) Un cable de red está conectado de manera segura al equipo Brother y al enrutador o concentrador. 	Cableada/ inalámbrica
Compruebe Link Status en el informe de configuración de la red.	Imprima el informe de configuración de la red y compruebe que en Ethernet Link Status o Wireless Link Status aparezca Link OK .	Cableada/ inalámbrica
Compruebe que puede hacer "ping" de su equipo Brother desde su ordenador.	<p>Haga ping al equipo Brother desde la computadora utilizando la dirección IP o el nombre de nodo en el símbolo del sistema de Windows® o la aplicación Macintosh Terminal:</p> <p>haga ping <ipaddress> o <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correcto: su equipo Brother funciona correctamente y está conectado a la misma red que su ordenador. • Incorrecto: su equipo Brother no está conectado a la misma red que su ordenador. <p>(Windows®)</p> <p>Consulte el administrador de red y utilice la Herramienta de reparación de conexión de red para reparar la dirección IP y la máscara de subred.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Confirme que la dirección IP y la máscara de subred están configuradas correctamente.</p>	Cableada/ inalámbrica
Compruebe que su equipo Brother está conectado a la red inalámbrica.	Imprima el informe WLAN para comprobar el código de error en el informe impreso.	Inalámbrica

Si ha verificado y comprobado todas las acciones anteriores, pero todavía tiene problemas, consulte las instrucciones suministradas con su punto de acceso/enrutador de LAN inalámbrica para encontrar la información sobre el SSID y la clave de red, y configurarlos correctamente.



Información relacionada

- [Problemas de red](#)
- [Imprima el informe de configuración de la red](#)
- [Imprimir el informe WLAN](#)
- [Códigos de error del informe de LAN inalámbrica](#)
- [Utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red \(Windows®\)](#)

-
- El equipo Brother no puede imprimir a través de la red
-

Otros problemas

Dificultades	Sugerencias
El equipo no se puede encender.	<p>Condiciones adversas en la conexión eléctrica (como un rayo o una subida de tensión) pueden haber activado los mecanismos de seguridad internos del equipo. Desenchufe el cable de alimentación. Espere diez minutos y, después, enchufe el cable de alimentación y pulse  para encender el equipo.</p> <p>Si el problema no se resuelve, mantenga presionado  para apagar el equipo. Si utiliza una batería de respaldo o un dispositivo de protección frente a subidas de tensión, desconéctelo para asegurarse de que ese no es el problema. Enchufe el cable de alimentación del equipo directamente en otro tomacorriente de pared que funcione y pulse  para encender el equipo.</p>
El equipo no puede imprimir datos EPS que incluyen binarios con el controlador de impresora BR-Script3.	<p>(Windows®)</p> <p>Para imprimir datos EPS, realice una de las siguientes acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> Para Windows® 7 y Windows Server® 2008 R2: Haga clic en el botón  (Iniciar) > Dispositivos e impresoras. Para Windows Vista® y Windows Server® 2008: Haga clic en el botón  (Iniciar) > Panel de control > Hardware y sonido > Impresoras. Para Windows® XP y Windows Server® 2003: Haga clic en el botón Inicio > Impresoras y faxes. Para Windows® 8 y Windows Server® 2012: Mueva el ratón a la esquina inferior derecha del escritorio. Cuando aparezca la barra de menú, haga clic en Configuración > Panel de control. En el Hardware y sonido ¹ haga clic en Ver dispositivos e impresoras. Para Windows Server® 2012 R2: Haga clic en Panel de control en la pantalla Start. En el grupo Hardware, haga clic en Ver dispositivos e impresoras. Haga clic con el botón derecho en el icono Brother XXX-XXXX BR-Script3 y seleccione Propiedades de impresora. De la pestaña Configuración del dispositivo, seleccione TBCP (protocolo de comunicación binario etiquetado) en Protocolo de salida. <p>(Macintosh)</p> <p>Si su equipo está conectado a un ordenador con interfaz USB, no puede imprimir datos EPS que incluyen binarios. Puede imprimir los datos EPS en el equipo a través de una red. Para obtener ayuda con la instalación del controlador de impresora BR-Script3 a través de la red, vaya a Brother Solutions Center en support.brother.com.</p>
El software de Brother no se puede instalar.	(Windows®)

Dificultades	Sugerencias
	<p>Si aparece la advertencia del software de seguridad en la pantalla de PC durante la instalación, cambie los ajustes del software de seguridad para permitir la ejecución del programa de configuración de productos Brother u otro programa.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Si está utilizando una función de firewall o un software de seguridad antivirus o antispyware, desactívelo de forma temporal e instale el software Brother.</p>

¹ Para el grupo Windows Server® 2012: **Hardware y sonido**



Información relacionada

- [Solución de problemas](#)

Consultar la información del equipo

Siga estas instrucciones para consultar el número de serie y la versión de firmware de su equipo Brother.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Config impr	Imprima una lista de ajustes.
Impr. ajuste red (Para los modelos de red)	Imprima una lista de ajustes de red.
Impr InformeWLAN (para modelos inalámbricos)	Imprima los resultados de la conexión LAN inalámbrica.
Imp. lista arch. (Impr lista arch.)	Imprima una lista de los datos guardados en la memoria.
Impr de prueba	Imprima una página de prueba.
Imp punto tambor (Impr pto tambr)	Imprima la planilla de revisión del Punto tambor.
Imprimir fuente	Imprima una lista de fuentes internas del equipo.
Núm. de serie	Consulte el número de serie de su equipo.
Versión	Consulte la versión del firmware de su equipo.
Cont. Páginas (Contador de páginas)	Revise el números de páginas en total que ha imprimido el equipo.
Vida útil piezas (Vida piezas)	Revise el porcentaje de vida útil de los consumibles que queda disponible.

3. Pulse **OK**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Inf. de la máquina (Información máquina)].
2. Pulse una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Ajustes impres	Imprima una lista de ajustes.
Impr. ajuste red (Para los modelos de red)	Imprima una lista de ajustes de red.
Impr InformeWLAN (para modelos inalámbricos)	Imprima los resultados de la conexión LAN inalámbrica.

Opción	Descripción
Imp. lista arch. (Impr lista archivos)	Imprima una lista de los datos guardados en la memoria.
Impr de prueba	Imprima una página de prueba.
Impr pto tambr (Impr punto tambor)	Imprima la planilla de revisión del Punto tambor.
Imprimir fuente	Imprima una lista de fuentes internas del equipo.
Núm. de serie	Consulte el número de serie de su equipo.
Versión	Consulte la versión del firmware de su equipo.
Cont. Páginas (Contador de páginas)	Revise el números de páginas en total que ha imprimido el equipo.
Vida piezas (Vida útil piezas)	Revise el porcentaje de vida útil de los consumibles que queda disponible.

3. Pulse .

Información relacionada

- [Solución de problemas](#)

Funciones de restauración

- Restaurar red
- Restauración de valores de fábrica

Restaurar red

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Utilice la función Restaurar red para restaurar los ajustes de red del servidor de impresión a sus valores predeterminados de fábrica, como la contraseña y la dirección IP.

- Desenchufe todos los cables de interfaz antes de realizar la restauración de red.

>> [HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Reiniciar menú (Restablecer Menú)] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Red] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **▲** para seleccionar [Sí].

El equipo se reiniciará automáticamente.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Restablecer Menú] > [Red].
2. Pulse la opción en la tabla para restaurar el equipo o para salir del proceso.

Opción	Descripción
Sí	Restaure el equipo.
No	El equipo saldrá y cancelará el menú Restaurar.

3. Se le solicitará reiniciar el equipo. Pulse la opción en la tabla para reiniciar el equipo o para salir del proceso.

Opción	Descripción
Pulse Sí durante 2 segundos.	Reinicie el equipo. El equipo comenzará la restauración.
No	El equipo saldrá sin reiniciar.



Si no reinicia el equipo, el proceso de restauración no terminará y sus ajustes se mantendrán sin cambios.

4. Pulse .



También puede restaurar los ajustes de red pulsando  [Config (Ajustes)] > [Red] > [Restaurar red].

Información relacionada

- [Funciones de restauración](#)

Restauración de valores de fábrica

Use la función de restaurar valores de fábrica para restaurar todas las configuraciones a la configuración de fábrica.

Desenchufe todos los cables de interfaz antes de restaurar valores de fábrica.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Reiniciar menú (Restablecer Menú)] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Rest.Predeterm.] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ para seleccionar [Reiniciar].

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Restablecer Menú] > [Rest.predeter.].
2. Pulse la opción en la tabla para restaurar el equipo o para salir del proceso.

Opción	Descripción
Sí	Restaura el equipo.
No	El equipo saldrá y cancelará el menú Restaurar.

3. Se le solicitará reiniciar el equipo. Pulse la opción en la tabla para reiniciar el equipo o para salir del proceso.

Opción	Descripción
Pulse Sí durante 2 segundos.	Reinicie el equipo. El equipo comenzará la restauración.
No	El equipo saldrá sin reiniciar.



Si no reinicia el equipo, el proceso de restauración no terminará y sus ajustes se mantendrán sin cambios.

4. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Funciones de restauración](#)

Mantenimiento rutinario

- Sustitución de consumibles
- Limpiar el equipo
- Revisar la vida útil restante de las piezas
- Embalar y transportar el equipo

Sustitución de consumibles

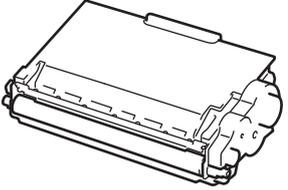
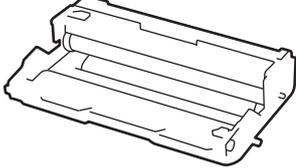
Debe reemplazar los consumibles cuando el equipo indica que la vida útil del consumible finalizó.

El uso de consumibles que no sean de Brother puede influir en la calidad de impresión, en el rendimiento del hardware y en la fiabilidad del equipo.



- La unidad de tambor y el cartucho de tóner son dos consumibles separados. Asegúrese de que ambos estén instalados como conjunto.
- El número de pedido de suministros puede variar según el país.

Esta tabla muestra los mensajes para reemplazar suministros una vez que llegan al fin de su vida útil. Para evitar inconvenientes, puede comprar consumibles y guardarlos de repuesto antes de que el equipo deje de imprimir.

Indicación	Suministro	Nº. de pedido	Vida útil aproximada (capacidad de páginas)
Tóner bajo Cambie tóner	Cartucho de tóner 	(Para EE. UU.) TN-820 ¹ TN-850 ² TN-880 ³ (Para países de América Latina) TN-3429 ¹ TN-3449 ² TN-3479 ³	Aproximadamente 3.000 páginas ^{1 4 5} Aproximadamente 8.000 páginas ^{2 4 5} Aproximadamente 12.000 páginas ^{3 4 5}
Tambor ! Fin de tambor pronto (Tambor a punto de agotarse) Cambie tambor	Unidad de tambor 	(Para EE. UU.) DR-820 (Para países de América Latina) DR-3460	Aproximadamente 30.000 páginas ⁶

¹ Cartucho de tóner estándar

² Cartucho de tóner de alto rendimiento

³ Cartucho de tóner de súper alto rendimiento (Solamente disponible para determinados modelos)

⁴ Tamaño Letter o A4 páginas para impresión a 1 cara.

⁵ El rendimiento aproximado del cartucho se declara de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752.

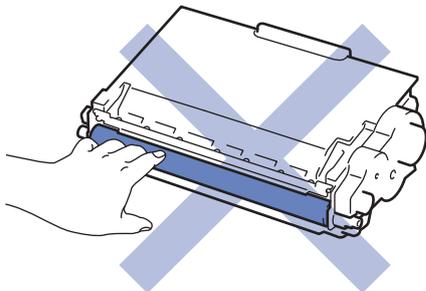
⁶ Aproximadamente 30.000 páginas en base a 1 página por tarea y 50.000 páginas en base a 3 páginas por tarea [páginas A4/Carta simples]. El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.

NOTA

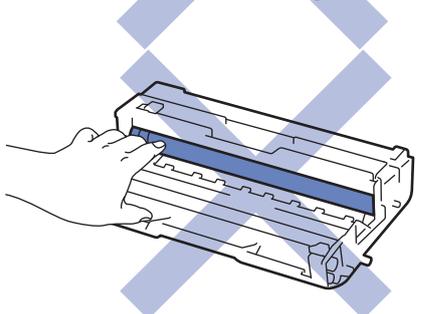
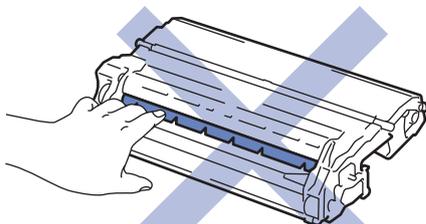
- Asegúrese de sellar herméticamente los consumibles usados en una bolsa para que el polvo del tóner no se derrame fuera del cartucho.
- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obtener instrucciones sobre cómo devolver los consumibles utilizados al programa de recolección de Brother. Si selecciona no regresar su consumible utilizado, deseche el consumible utilizado según las normas locales, manteniéndolo separado del desecho doméstico. Si tiene preguntas, contacte a la oficina local de eliminación de desechos.
- Recomendamos colocar los consumibles usados en un papel para evitar derrames o desparramos accidentales del material del interior.
- Si utiliza papel que no es un equivalente directo para los soportes de impresión recomendados, la vida útil de los consumibles y de las piezas del equipo se puede reducir.

- La vida útil proyectada para cada uno de los cartuchos de tóner se basa en ISO/IEC 19752. La frecuencia del reemplazo variará según el volumen de impresión, el porcentaje de cobertura, los tipos de soportes utilizados y el accionamiento encendido/apagado del equipo.
- La frecuencia del reemplazo de consumibles, salvo los cartuchos de tóner, variará según el volumen de impresión, los tipos de soportes utilizados y el accionamiento encendido/apagado del equipo.
- Manipule el cartucho de tóner con cuidado. Si el tóner se desparrama en sus manos o ropa, inmediatamente límpielas o lávelas con agua fría.
- Para evitar problemas de calidad de impresión, NO toque las partes que se muestran sombreadas en las ilustraciones.

Cartucho de tóner



Unidad de tambor

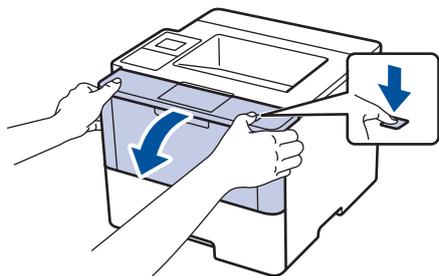


Información relacionada

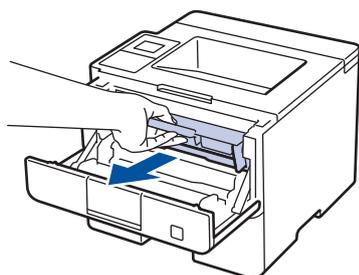
- [Mantenimiento rutinario](#)
- [Reemplazo del cartucho de tóner](#)
- [Reemplazo de la unidad de tambor](#)
- [Restaurar el contador del tambor](#)
- [Mensajes de error y mantenimiento](#)
- [Consumibles](#)

Reemplazo del cartucho de tóner

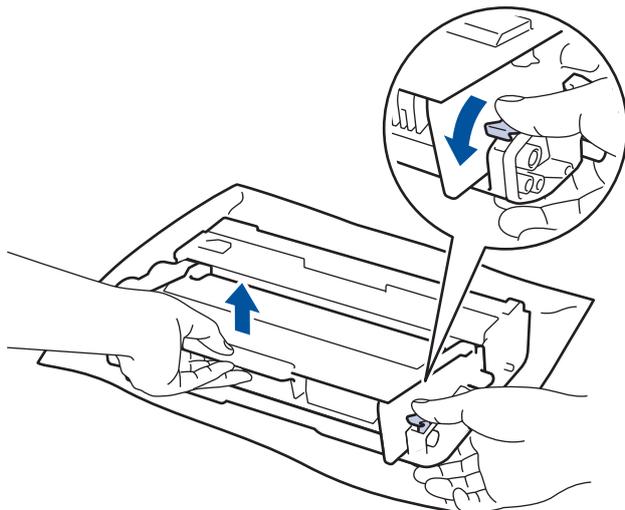
1. Asegúrese de que el equipo esté encendido.
2. Abra la cubierta delantera.



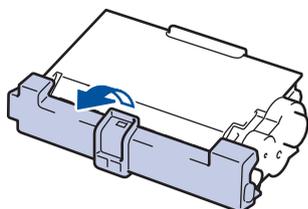
3. Retire del equipo el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



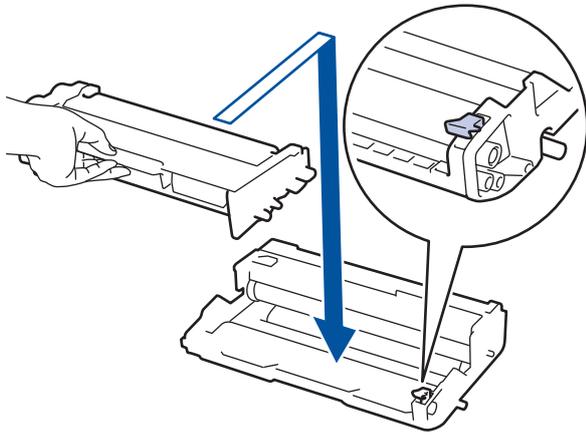
4. Jale hacia abajo la palanca de bloqueo verde y retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



5. Quite el embalaje del nuevo cartucho de tóner.
6. Quite la cubierta protectora.

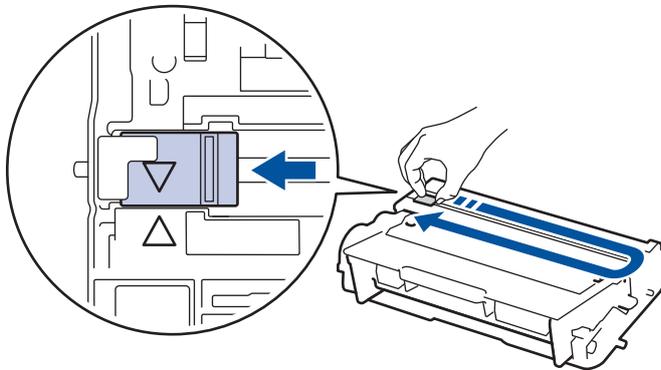


7. Coloque el nuevo cartucho de tóner con firmeza dentro de la unidad de tambor hasta que oiga que se traba en su lugar.



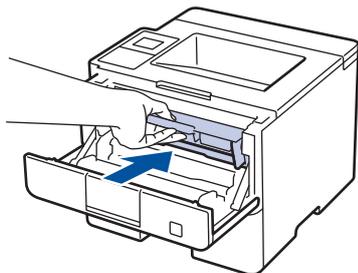
 Asegúrese de insertar el cartucho de tóner correctamente; de lo contrario, puede separarse de la unidad de tambor.

8. Limpie el filamento de corona dentro de la unidad de tambor deslizando suavemente la pestaña verde de izquierda a derecha y de derecha a izquierda varias veces.



 Asegúrese de volver a colocar la pestaña a la posición inicial (▲). La flecha en la pestaña debe estar alineada con la flecha en la unidad de tambor. De lo contrario, las páginas impresas pueden llegar a salir con una línea vertical.

9. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



10. Cierre la cubierta delantera del equipo.



- No apague el equipo ni abra la cubierta delantera hasta que el equipo regrese al modo Preparado.
- El cartucho de tóner que viene con su equipo Brother es un cartucho de tóner de inicio.
- Una buena idea es tener un cartucho de tóner nuevo preparado para usar cuando aparezca la advertencia de poco tóner.
- Para asegurar una impresión de alta calidad, recomendamos usar solo cartuchos de tóner marca Brother genuinos. Cuando quiera comprar cartuchos de tóner, llame al servicio de atención al cliente de Brother.
- NO retire el embalaje del nuevo cartucho de tóner hasta que esté listo para instalarlo.
- Si el cartucho de tóner queda fuera de su embalaje por mucho tiempo, esto acortará la vida útil del tóner.
- Brother recomienda especialmente NO rellenar el cartucho de tóner que se proporciona con el equipo. También recomendamos especialmente seguir usando solo cartuchos de tóner de repuesto marca Brother genuinos. El uso o el intento de uso de tóner o cartuchos de terceros en el equipo Brother puede causar daños al equipo o puede dar como resultado una calidad de impresión insatisfactoria. Nuestra cobertura de garantía limitada no se aplica a ningún problema causado por el uso de tóner o cartuchos de terceros. Para proteger su inversión y obtener un óptimo rendimiento del equipo Brother, recomendamos especialmente el uso de suministros Brother genuinos.



Información relacionada

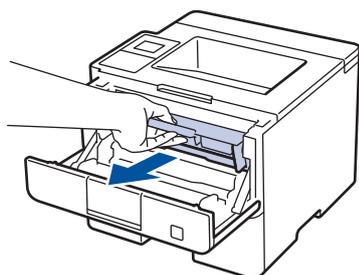
- [Sustitución de consumibles](#)

Reemplazo de la unidad de tambor

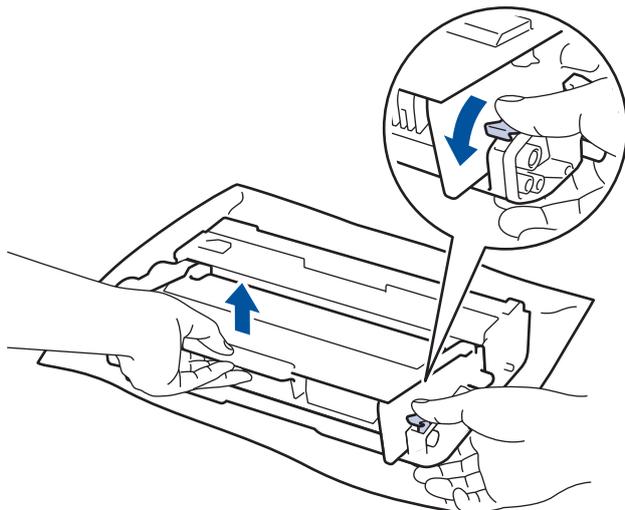
1. Asegúrese de que el equipo esté encendido.
2. Abra la cubierta delantera.



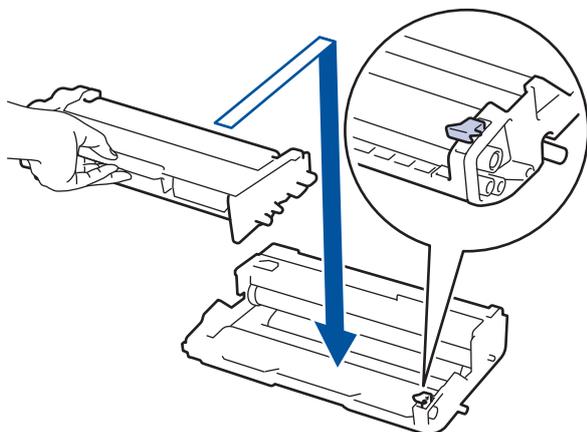
3. Retire del equipo el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



4. Jale hacia abajo la palanca de bloqueo verde y retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



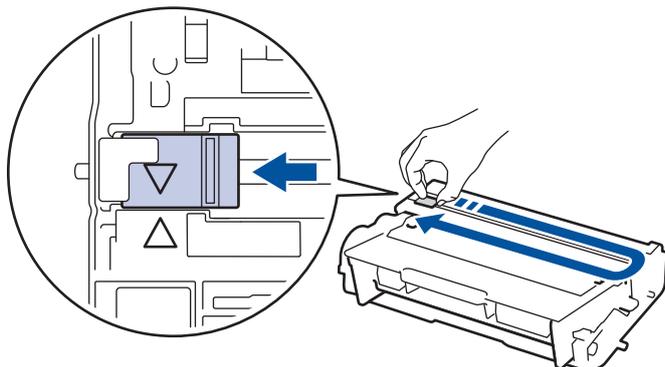
5. Quite el embalaje de la nueva unidad de tambor.
6. Coloque el cartucho de tóner con firmeza dentro de la nueva unidad de tambor hasta que oiga que se trava en su lugar.





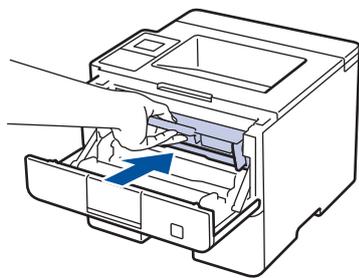
Asegúrese de insertar el cartucho de tóner correctamente; de lo contrario, puede separarse de la unidad de tambor.

7. Limpie el filamento de corona dentro de la unidad de tambor deslizando suavemente la pestaña verde de izquierda a derecha y de derecha a izquierda varias veces.



Asegúrese de volver a colocar la pestaña a la posición inicial (▲). La flecha en la pestaña debe estar alineada con la flecha en la unidad de tambor. De lo contrario, las páginas impresas pueden llegar a salir con una línea vertical.

8. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



9. Cierre la cubierta delantera del equipo.



Después de instalar la nueva unidad de tambor, debe reiniciar el contador del tambor. >> *Información relacionada: Restaurar el contador del tambor*

NOTA

- El tambor se deteriora debido al uso y a la rotación de este, además de su interacción con el papel, con el tóner y con otros materiales en la trayectoria del papel. Cuando Brother diseñó este producto, decidió utilizar la cantidad de rotaciones del tambor como un factor lógico determinante de la vida útil del tambor. Cuando el tambor alcance la cantidad máxima de rotaciones determinadas de fábrica, que correspondan a la capacidad de páginas calculadas, la pantalla de LCD del producto recomendará el cambio del tambor. El producto continuará funcionando; no obstante, es probable que la calidad de impresión no sea óptima.
- Si se expone una unidad de tambor sin embalaje a la luz solar directa (o a la luz de una habitación durante largos periodos), es posible que esto produzca un daño en la unidad.
- Existen varios factores que determinan la vida útil real del tambor, como la temperatura, la humedad, el tipo de papel, el tipo de tóner, etc. En condiciones ideales, la vida útil promedio de un tambor se calcula en aproximadamente 30.000 páginas sobre la base de una página por trabajo y en 50.000 páginas sobre la base de tres páginas por trabajo [A4/páginas letter simplex]. El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.
Debido a que no tenemos el control sobre los diferentes factores que determinan la vida útil real del tambor, no podemos garantizar que su tambor pueda imprimir un mínimo de páginas determinado.
- Para un rendimiento óptimo, use solo tóner Brother genuino.
- El equipo solo debe usarse en un ambiente limpio, libre de polvo, con ventilación adecuada.

Imprimir con una unidad de tambor que no sea de marca Brother no solo reduce la calidad de impresión sino que también reduce la calidad y la vida útil del equipo. La garantía no cubre problemas causados por el uso de una unidad de tambor que no sea de marca Brother.



Información relacionada

- [Sustitución de consumibles](#)
 - [Mensajes de error y mantenimiento](#)
 - [Restaurar el contador del tambor](#)
-

Restaurar el contador del tambor

Cuando reemplace la unidad de tambor con una nueva, debe restaurar el contador del tambor completando los siguientes pasos:

IMPORTANTE

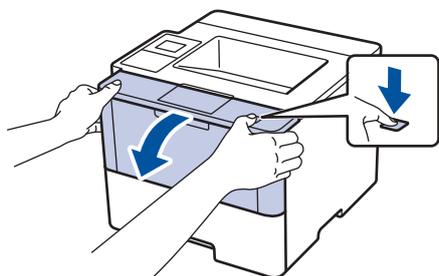
NO restaure el contador del tambor a menos que reemplace la unidad de tambor.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Asegúrese de que el equipo esté encendido.
2. Abra la cubierta delantera.



3. Pulse y mantenga presionado **OK** durante aproximadamente dos segundos para mostrar la opción [Unidad de tambor], y luego pulse **OK**.
4. Pulse **▲** para que [Reiniciar] restaure el contador de tambor.
5. Cierre la cubierta delantera del equipo.

HL-L6300DW

1. Asegúrese de que el equipo esté encendido.
2. Pulse  [Ajustes] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Vida útil de las piezas].
3. Mantenga presionado [Vida tambor].
4. Pulse [Sí].
5. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Sustitución de consumibles](#)
- [Reemplazo de la unidad de tambor](#)

Limpiar el equipo

Limpie el exterior e interior del equipo regularmente con un paño seco y sin pelusa.

Cuando reemplace el cartucho de tóner o la unidad de tambor, asegúrese de limpiar el interior del equipo. Si las páginas impresas salen manchadas con tóner, limpie el interior del equipo con un paño seco y sin pelusa.

ADVERTENCIA

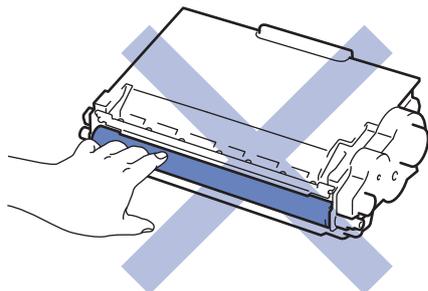
- NO use sustancias inflamables, ningún tipo de aerosol ni ningún solvente/líquido orgánico que contenga alcohol o amoníaco para limpiar el interior o el exterior del producto. Si lo hace, podría provocar un incendio. En cambio, use solo un paño seco y sin pelusa.



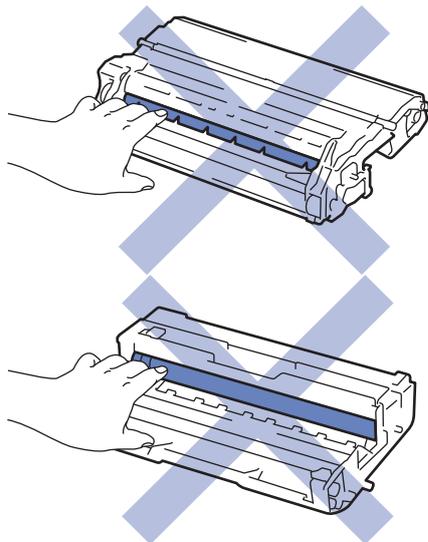
IMPORTANTE

- NO use alcohol isopropílico para quitar la suciedad del panel de control. Puede agrietar el panel.
- Para evitar problemas de calidad de impresión, NO toque las partes que se muestran sombreadas en las ilustraciones.

Cartucho de tóner



Unidad de tambor



Información relacionada

- [Mantenimiento rutinario](#)
- [Limpiar la pantalla LCD táctil](#)
- [Limpieza del filamento de corona](#)

-
- Limpieza de la unidad de tambor
 - Limpiar los rodillos de recogida de papel
-

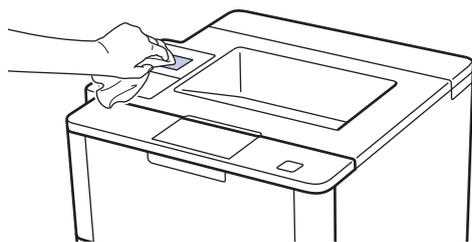
Limpiar la pantalla LCD táctil

Modelos relacionados: HL-L6300DW

IMPORTANTE

NO use ningún tipo de limpiador líquido (incluido el etanol).

1. Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo.
2. Limpie la pantalla táctil con un paño seco, suave y sin pelusa.



3. Pulse  para encender el equipo.



Información relacionada

- [Limpiar el equipo](#)

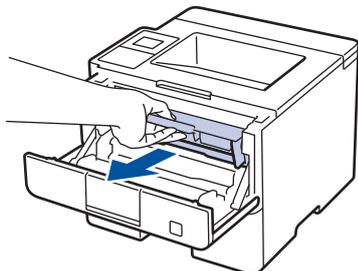
Limpieza del filamento de corona

Si tiene problemas de calidad de impresión o si el panel de control muestra el estado [Tambor !], limpie el filamento de corona.

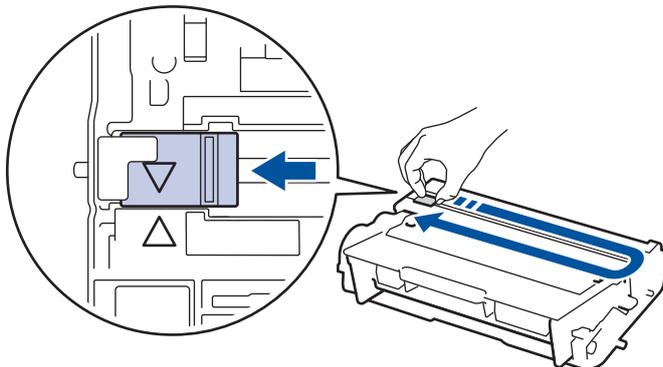
1. Abra la cubierta delantera.



2. Retire del equipo el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.

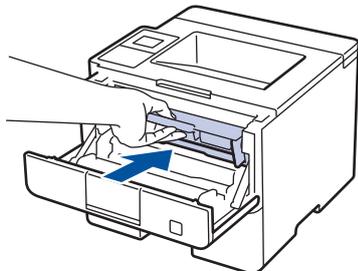


3. Limpie el filamento de corona dentro de la unidad de tambor deslizando suavemente la pestaña verde de izquierda a derecha y de derecha a izquierda varias veces.



Asegúrese de volver a colocar la pestaña a la posición inicial (▲). La flecha en la pestaña debe estar alineada con la flecha en la unidad de tambor. De lo contrario, las páginas impresas pueden llegar a salir con una línea vertical.

4. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



5. Cierre la cubierta delantera del equipo.



Información relacionada

- [Limpiar el equipo](#)
- [Mensajes de error y mantenimiento](#)

Limpieza de la unidad de tambor

Si la impresión tiene puntos u otras marcas que se repiten a intervalos de 3,7 pulgadas (94 mm) es posible que el tambor tenga material extraño, como pegamento de una etiqueta pegado en su superficie.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

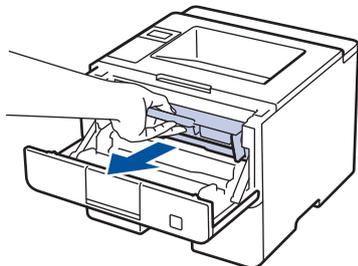
1. Asegúrese de que el equipo esté en el modo preparado.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Imp punto tambor (Impr pto tambr)].
4. Pulse **OK**.

El equipo imprimirá la hoja de comprobación del tambor a través de puntos.

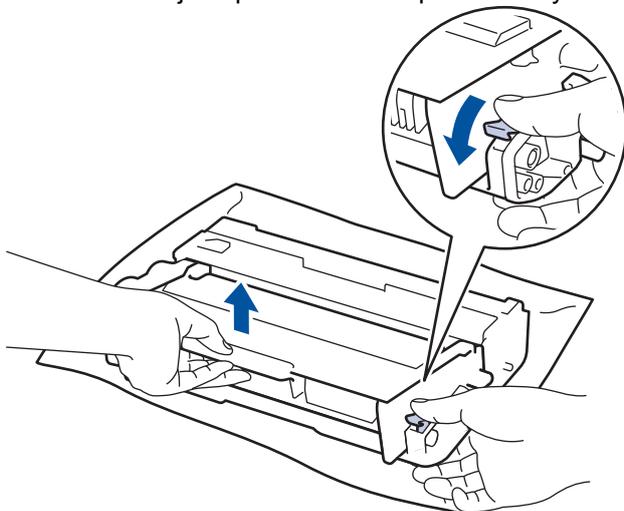
5. Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo.
6. Abra la cubierta delantera.



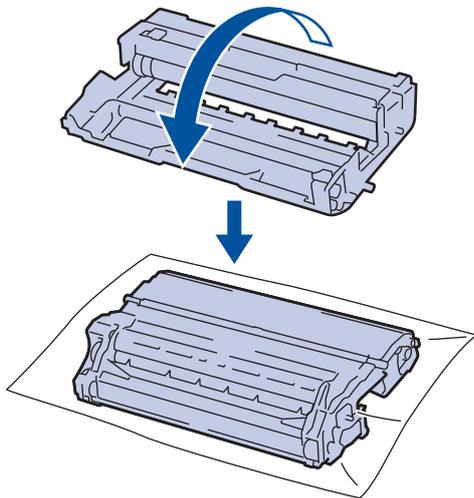
7. Retire del equipo el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



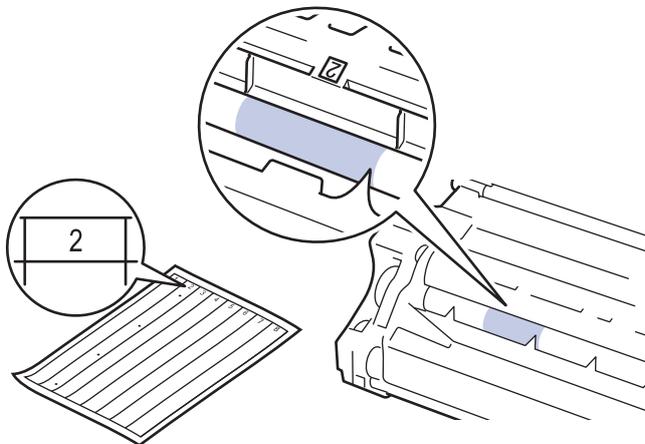
8. Jale hacia abajo la palanca de bloqueo verde y retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



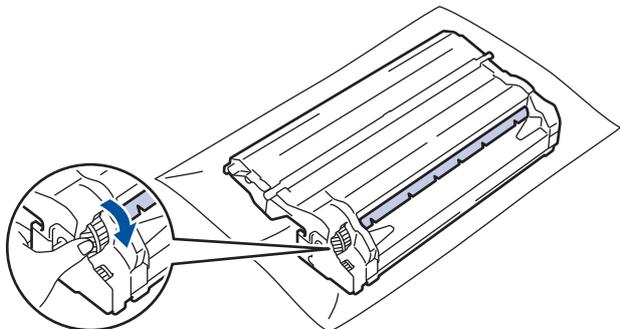
9. Gire la unidad de tambor como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que el engranaje de la unidad de tambor esté del lado izquierdo.



10. Use los marcadores numerados al lado del rodillo del tambor para encontrar la marca en el tambor. Por ejemplo, un punto en la columna 2 de la hoja de comprobación significa que hay una marca en la zona "2" del tambor.

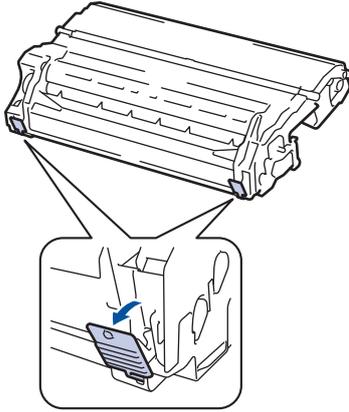


11. Gire el borde de la unidad de tambor hacia usted mientras observa la superficie para encontrar la marca.

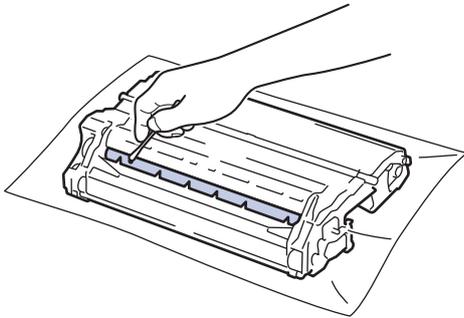




- Para evitar problemas de calidad de impresión, NO toque la superficie de la unidad de tambor, solo el borde.
- Puede girar el engranaje de la unidad de tambor con mayor facilidad bajando las palancas negras. Cuando haya terminado de girar el engranaje, empuje las palancas de regreso a su posición original.



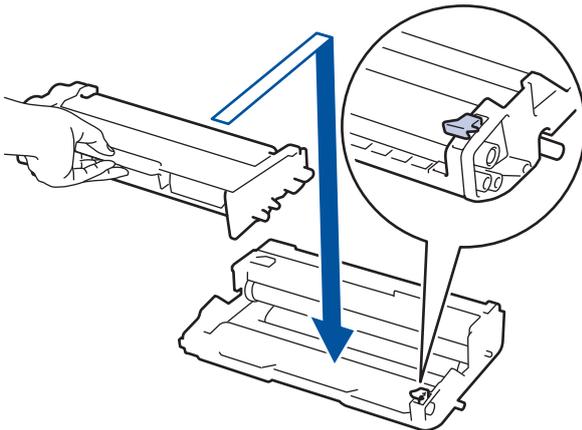
12. Limpie la superficie del tambor suavemente con un hisopo de algodón seco hasta que la marca en la superficie desaparezca.



NOTA

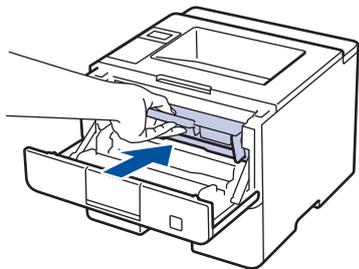
NO limpie la superficie del tambor fotosensible con un objeto filoso o cualquier líquido.

13. Coloque el cartucho de tóner con firmeza dentro de la unidad de tambor hasta que oiga que se trava en su lugar.



Asegúrese de insertar el cartucho de tóner correctamente; de lo contrario, puede separarse de la unidad de tambor.

14. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



15. Cierre la cubierta delantera del equipo.

16. Pulse  para encender el equipo.

HL-L6300DW

1. Asegúrese de que el equipo esté en el modo preparado.

2. Pulse  [Ajustes] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Impr pto tambor (Impr punto tambor)].

3. Pulse [OK].

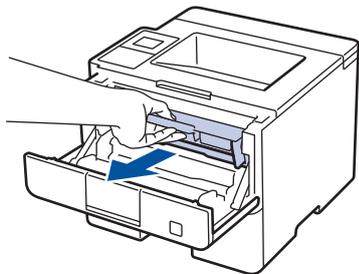
El equipo imprimirá la hoja de comprobación del tambor a través de puntos.

4. Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo.

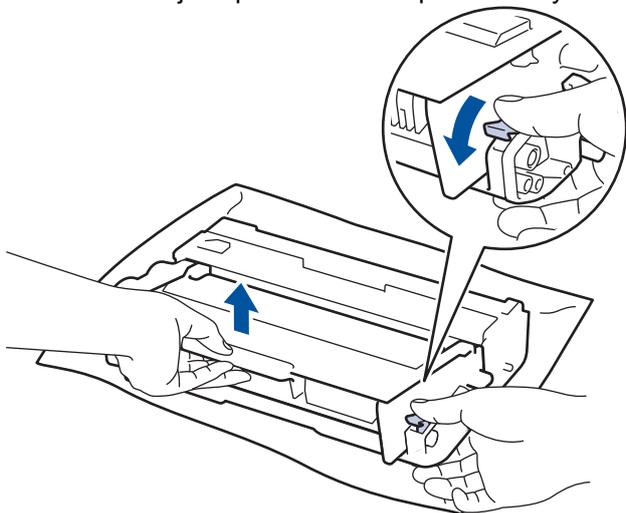
5. Abra la cubierta delantera.



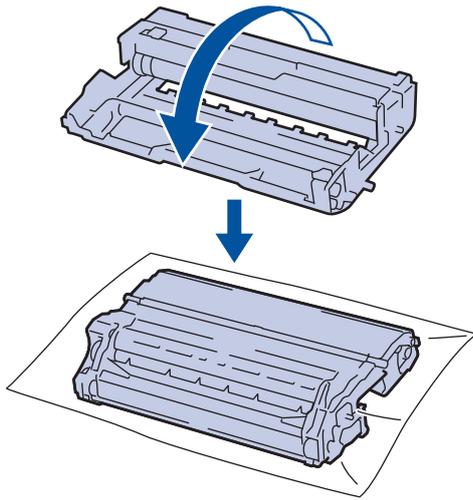
6. Retire del equipo el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



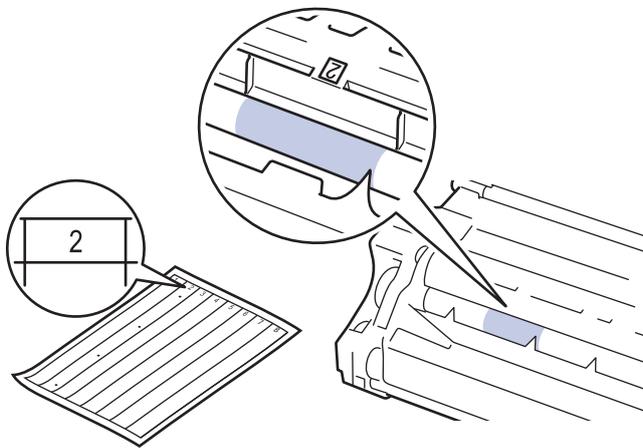
7. Jale hacia abajo la palanca de bloqueo verde y retire el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



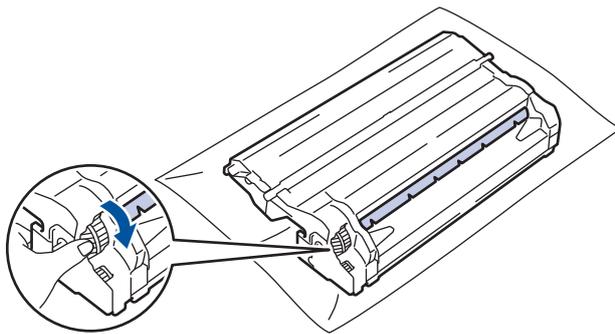
8. Gire la unidad de tambor como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que el engranaje de la unidad de tambor esté del lado izquierdo.



9. Use los marcadores numerados al lado del rodillo del tambor para encontrar la marca en el tambor. Por ejemplo, un punto en la columna 2 de la hoja de comprobación significa que hay una marca en la zona "2" del tambor.

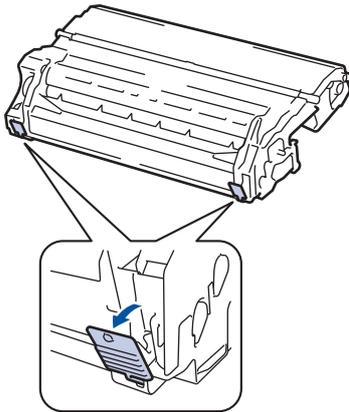


10. Gire el borde de la unidad de tambor hacia usted mientras observa la superficie para encontrar la marca.

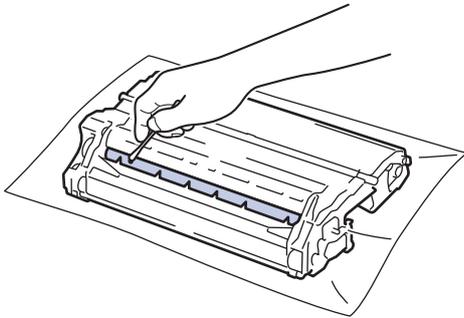




- Para evitar problemas de calidad de impresión, NO toque la superficie de la unidad de tambor, solo el borde.
- Puede girar el engranaje de la unidad de tambor con mayor facilidad bajando las palancas negras. Cuando haya terminado de girar el engranaje, empuje las palancas de regreso a su posición original.



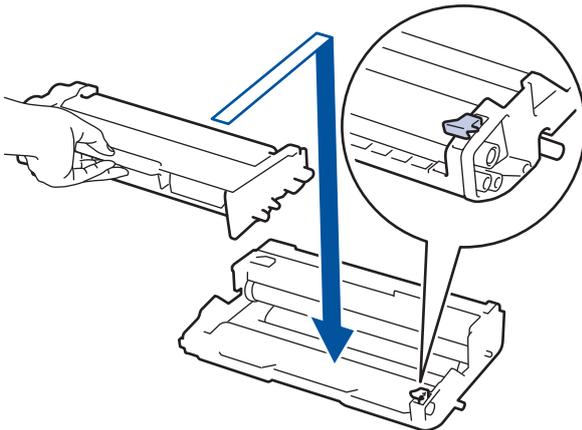
11. Limpie la superficie del tambor suavemente con un hisopo de algodón seco hasta que la marca en la superficie desaparezca.



NOTA

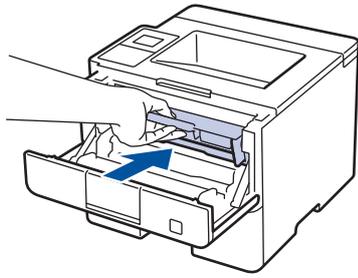
NO limpie la superficie del tambor fotosensible con un objeto filoso o cualquier líquido.

12. Coloque el cartucho de tóner con firmeza dentro de la unidad de tambor hasta que oiga que se trava en su lugar.



Asegúrese de insertar el cartucho de tóner correctamente; de lo contrario, puede separarse de la unidad de tambor.

13. Vuelva a instalar el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor en el equipo.



14. Cierre la cubierta delantera del equipo.

15. Pulse  para encender el equipo.



Información relacionada

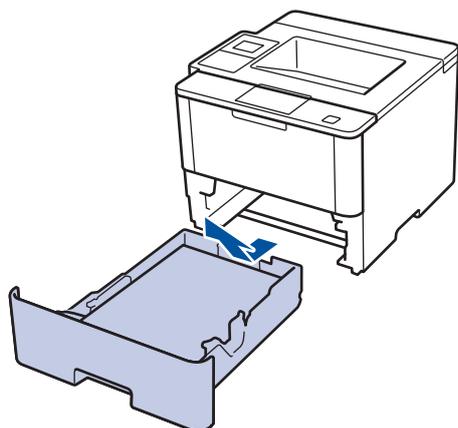
- [Limpiar el equipo](#)
- [Mejorar la calidad de impresión](#)

Limpiar los rodillos de recogida de papel

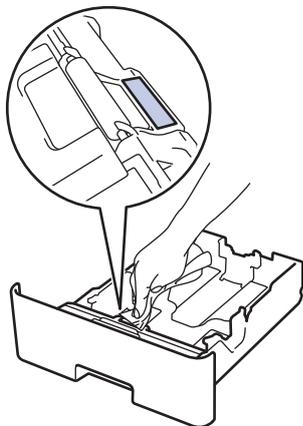
La limpieza periódica de los rodillos de recogida de papel puede evitar atascos de papel al asegurar la correcta alimentación del papel.

Si tiene problemas de alimentación del papel, limpie los rodillos de recogida de papel como se indica a continuación:

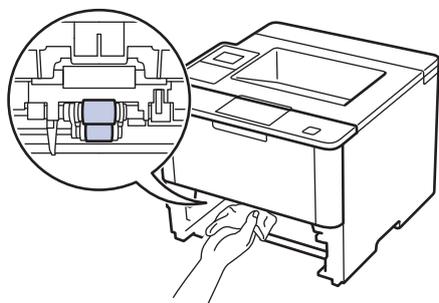
1. Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo.
2. Extraiga la bandeja de papel completamente fuera del equipo.



3. Si el papel está cargado o algo está atascado dentro de la bandeja de papel, retírelo.
4. Escurra firmemente un paño sin pelusa remojado en agua tibia y, a continuación, limpie la almohadilla separadora en la bandeja de papel para retirar el polvo.



5. Limpie los dos rodillos de recogida dentro del equipo para retirar el polvo.



6. Vuelva a cargar papel y coloque firmemente la bandeja de papel en el equipo.
7. Pulse  para encender el equipo.

Información relacionada

- [Limpiar el equipo](#)

Revisar la vida útil restante de las piezas

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)
>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse  o  para mostrar la opción [Info. equipo] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse  o  para seleccionar la opción [Vida útil piezas (Vida piezas)] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse  o  para seleccionar la pieza del equipo que desea comprobar y a continuación, pulse **OK**.
La pantalla LCD muestra la vida útil aproximada de la pieza.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Ajustes] > [Inf. de la máquina (Información máquina)] > [Vida útil de las piezas].
2. Pulse  o  para mostrar las piezas del equipo y luego pulse la parte del equipo que desea comprobar.
La pantalla LCD muestra la vida útil aproximada de la pieza.
3. Pulse .

Información relacionada

- [Mantenimiento rutinario](#)

Embalar y transportar el equipo

Hay dos formas de embalar y transportar el equipo. Para determinar cuál debe utilizar, verifique el material de embalaje original del equipo y busque una almohadilla de tóner.

- Si NO hay una almohadilla de tóner en la caja original >> *Información relacionada: Empaque el equipo y el cartucho de tóner juntos*
- Si hay una almohadilla de tóner en la caja original >> *Información relacionada: Empaque el equipo y el cartucho de tóner por separado*

Almohadilla de tóner



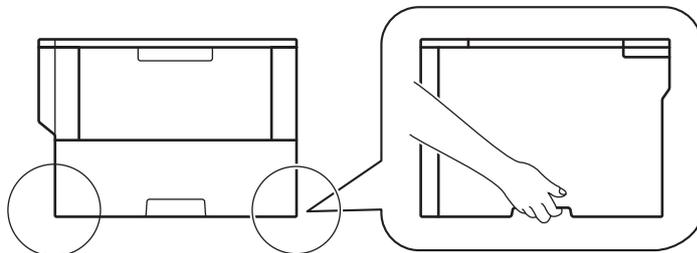
Información relacionada

- [Mantenimiento rutinario](#)
- [Empaque el equipo y el cartucho de tóner juntos](#)
- [Empaque el equipo y el cartucho de tóner por separado](#)

Empaque el equipo y el cartucho de tóner juntos

⚠ ADVERTENCIA

- Al mover el equipo, transporte el equipo tal como se muestra en la siguiente ilustración.



- Si el equipo tiene la o las bandejas adicionales instaladas, extraiga la o las bandejas adicionales antes de mover el equipo. Si intenta mover el equipo sin retirar la o las bandejas adicionales puede provocarse lesiones a usted mismo o daños en el equipo.
- Embale la o las bandejas adicionales por separado en su caja original con el material de embalaje original.



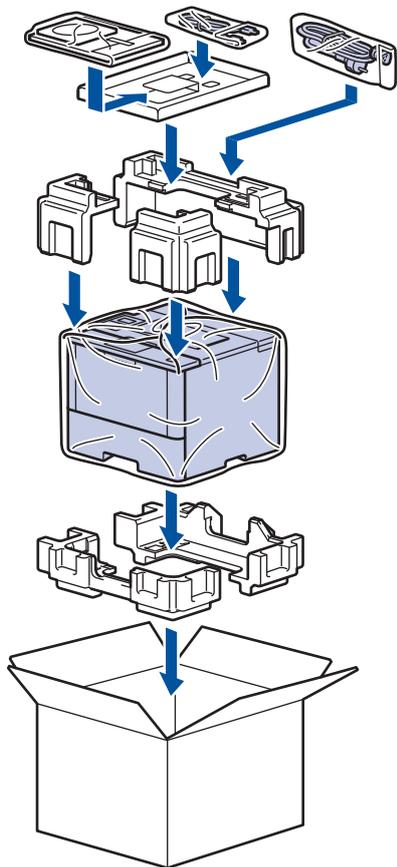
- Si por cualquier motivo debe trasladar su equipo, vuelva a empacar cuidadosamente el equipo en su empaque original para evitar cualquier daño durante el tránsito. El equipo debe asegurarse debidamente con el transportista.

- Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo. Deje el equipo apagado durante al menos 10 minutos para que se enfríe.
- Desconecte todos los cables, y luego desenchufe el cable de alimentación del toma de corriente de CA.

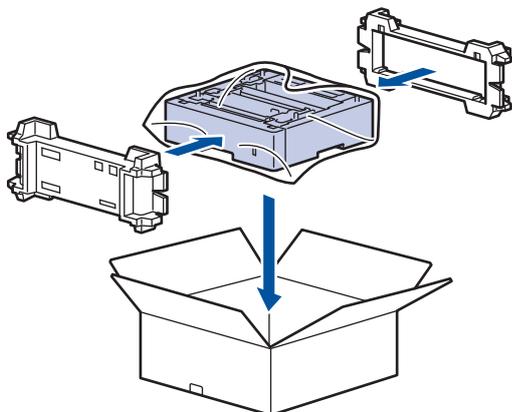


El equipo cuenta con un cable de alimentación CA no desmontable según el modelo.

- Coloque el equipo en la bolsa en donde vino originalmente.
- Embale el equipo, los materiales impresos y el cable de alimentación CA (si aplica) en la caja original junto con el material de embalaje original tal y como se muestra. Si devuelve el equipo a Brother como parte del servicio de intercambio, empaquete solo el equipo. Conserve todas las piezas y materiales impresos que vaya a utilizar con el equipo de intercambio.



5. Cierre la caja y precíntela.
6. Si tiene una bandeja inferior, vuelva a embalarla tal como se muestra.



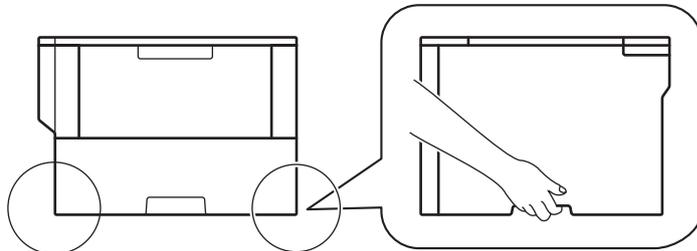
✓ Información relacionada

- [Embalar y transportar el equipo](#)

Empaque el equipo y el cartucho de tóner por separado

ADVERTENCIA

- Al mover el equipo, transporte el equipo tal como se muestra en la siguiente ilustración.



- Si el equipo tiene la o las bandejas adicionales instaladas, extraiga la o las bandejas adicionales antes de mover el equipo. Si intenta mover el equipo sin retirar la o las bandejas adicionales puede provocarse lesiones a usted mismo o daños en el equipo.
- Embale la o las bandejas adicionales por separado en su caja original con el material de embalaje original.



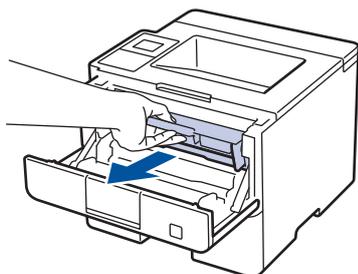
- Si por cualquier motivo debe trasladar su equipo, vuelva a empaclar cuidadosamente el equipo en su empaque original para evitar cualquier daño durante el tránsito. El equipo debe asegurarse debidamente con el transportista.

- Pulse y mantenga presionado  para apagar el equipo. Deje el equipo apagado durante al menos 10 minutos para que se enfríe.
- Desconecte todos los cables, y luego desenchufe el cable de alimentación del toma de corriente de CA.

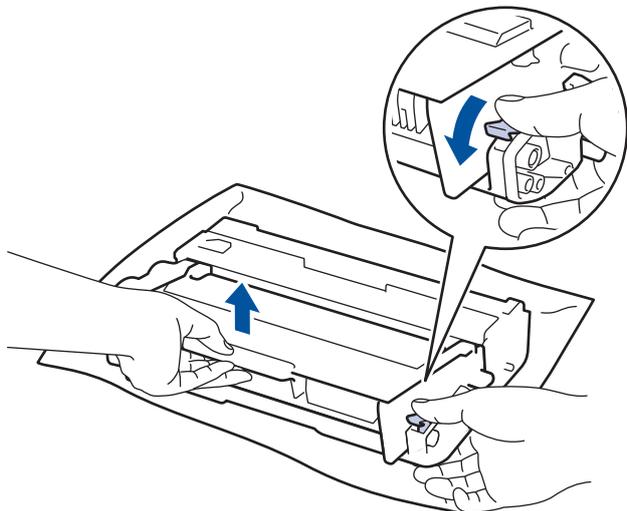


El equipo cuenta con un cable de alimentación CA no desmontable según el modelo.

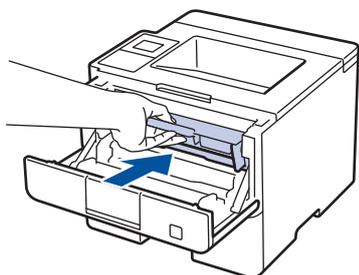
- Extraiga el cartucho de tóner y el conjunto de la unidad de tambor.



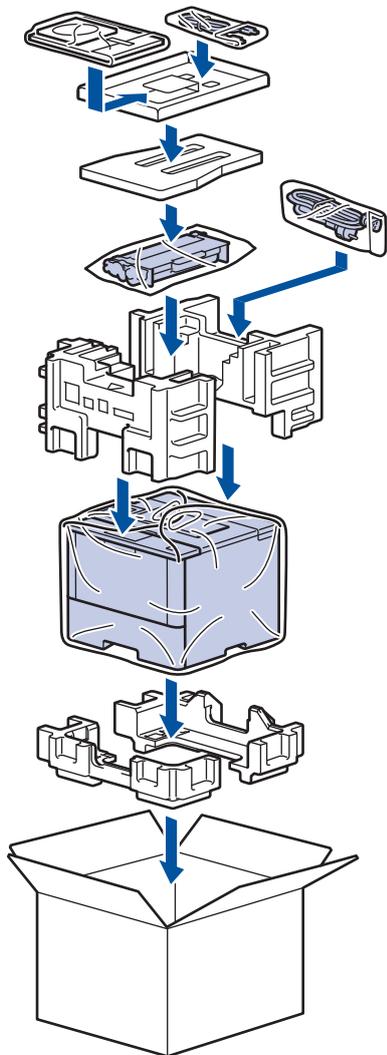
- Presione la palanca de bloqueo verde y quite el cartucho de tóner de la unidad de tambor.



5. Coloque el material de protección en el cartucho de tóner. Colóquelo en una bolsa plástica
6. Instale solamente la unidad de tambor nuevamente en el equipo.

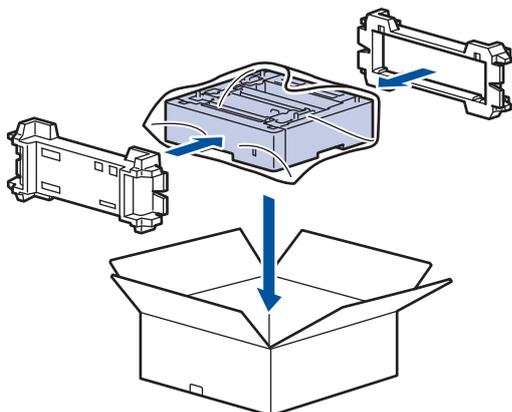


7. Cierre la cubierta delantera.
8. Coloque el equipo en la bolsa en donde vino originalmente.
9. Embale el equipo, los materiales impresos y el cable de alimentación CA (si aplica) en la caja original junto con el material de embalaje original tal y como se muestra. Si devuelve el equipo a Brother como parte del servicio de intercambio, empaquete solo el equipo. Conserve todas las piezas y materiales impresos que vaya a utilizar con el equipo de intercambio.



10. Cierre la caja y precíntela.

11. Si tiene una bandeja inferior, vuelva a embalarla tal como se muestra.



Información relacionada

- Embalar y transportar el equipo

Configuración del equipo

Personalice los ajustes y las funciones, cree accesos directos y trabaje con las opciones que se muestran en la pantalla LCD del equipo para hacer de su equipo Brother una herramienta de trabajo más eficiente.

- [Cambiar la configuración del equipo desde el panel de control](#)
- [Cambiar la configuración del equipo desde la computadora](#)

Cambiar la configuración del equipo desde el panel de control

- [Configuración general](#)
- [Tablas de funciones y configuraciones](#)

Configuración general

- Ajustar el volumen del equipo
- Configurar cuenta regresiva del modo Espera
- Acerca del modo Hibernación
- Establecer el modo de Ahorro de energía automático
- Ajustar el brillo de la luz de retroiluminación de la pantalla LCD
- Cambiar el tiempo en que la luz de retroiluminación de la pantalla LCD permanece encendida
- Reducir el consumo del tóner
- Reducir el ruido de impresión
- Cambiar el idioma en la pantalla LCD

Ajustar el volumen del equipo

Modelos relacionados: HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Volumen] > [Pitido].
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [No], [Bajo], [Medio] u [Alto] y, a continuación, pulse la opción deseada.
3. Pulse .

Información relacionada

- [Configuración general](#)

Configurar cuenta regresiva del modo Espera

La configuración del modo En espera (o modo ahorro de energía) puede reducir el consumo eléctrico. Seleccione el tiempo que el equipo debe estar inactivo antes de que pase al modo Espera. El temporizador del modo Espera se restaura cuando el equipo recibe un trabajo de impresión.

Cuando el equipo está en el modo En espera, actúa como si estuviera apagado. El equipo se activará y comenzará a imprimir cuando reciba un trabajo de impresión. Utilice estas instrucciones para configurar un retardo de tiempo (cuenta regresiva) antes de que el equipo ingrese en modo En espera.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)
>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Ecología] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Tiempo espera] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para introducir el período, en minutos, en que el equipo debe permanecer inactivo antes de entrar en modo Espera.
Pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Ecología] > [Tiempo espera].
2. Introduzca el tiempo que el equipo permanecerá inactivo (máximo 50 minutos) antes de pasar al modo espera y, a continuación, pulse [OK].
3. Pulse .

Información relacionada

- [Configuración general](#)

Acerca del modo Hibernación

Si el equipo se encuentra en el modo En espera y no recibe ningún trabajo durante cierto tiempo, ingresará automáticamente en modo Suspensión. El período de tiempo depende del modelo y la configuración específicos.

El modo Suspensión usa menos energía que el modo En espera.

Modelos aplicables	Pantalla LCD del equipo en modo Suspensión	Condiciones que activarán el equipo
Modelos con pantalla LCD de 1 línea	En la pantalla LCD aparece <i>Reposo profundo</i> .	<ul style="list-style-type: none">El equipo recibe una tarea.Si alguien pulsa un botón en el panel de control.
Modelos con pantalla LCD táctil	La retroiluminación de la pantalla LCD se apaga y  parpadea.	<ul style="list-style-type: none">El equipo recibe una tarea.Si alguien pulsa  o la pantalla LCD táctil.



Información relacionada

- [Configuración general](#)

Establecer el modo de Ahorro de energía automático

Si el equipo está en modo Suspensión durante cierto tiempo, según su modelo y su configuración, pasará al modo Ahorro de energía automáticamente. El equipo no pasa al modo Ahorro de energía si está conectado a una red o si tiene datos de impresión segura en la memoria.

- Para comenzar a imprimir, pulse  en el panel de control y, después, envíe un trabajo de impresión.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT



Seleccione cuánto tiempo el equipo debe estar en modo Hibernación antes de entrar en modo Ahorro de energía automático.

1. Pulse **▲** o **▼** para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse **▲** o **▼** para mostrar la opción [Ecología] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción [Apagado autom (Apagado auto.)] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse **▲** o **▼** para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Ecología] > [Apagado autom].
2. Pulse **▲** o **▼** para mostrar la opción [No], [1hora], [2horas], [4horas] o [8horas] y, a continuación, pulse la opción que desee.
3. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Configuración general](#)

Ajustar el brillo de la luz de retroiluminación de la pantalla LCD

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Si tiene problemas para leer la pantalla LCD, pruebe cambiar la configuración del brillo.

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Panel control] > [Configur. LCD] > [Retroiluminac.].
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Claro], [Medio] o [Oscuro] y, a continuación, pulse la opción deseada.
3. Pulse .

Información relacionada

- [Configuración general](#)

Inicio > Configuración del equipo > Cambiar la configuración del equipo desde el panel de control > Configuración general > Cambiar el tiempo en que la luz de retroiluminación de la pantalla LCD permanece encendida

Cambiar el tiempo en que la luz de retroiluminación de la pantalla LCD permanece encendida

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Configure cuánto tiempo permanecerá encendida la retroiluminación de la pantalla LCD luego de que regrese a la pantalla de inicio del LCD.

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Panel control] > [Configur. LCD] > [Temporiz.atenu].
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [No], [10 seg], [20 seg] o [30 seg] y, a continuación, pulse la opción deseada.
3. Pulse .



Información relacionada

- [Configuración general](#)

Reducir el consumo del tóner

Utilizar la función de ahorro de tóner puede reducir el consumo de tóner. Cuando el ahorro de tóner está activado, la impresión en sus documentos se ve más clara.

NO recomendamos usar la función de ahorro de tóner para imprimir fotografías o imágenes en escala de grises.

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT](#)

>> [HL-L6300DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Ecología] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Ahorro de tóner] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para ver [Sí] y, a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Ecología] > [Ahorro de tóner].
2. Pulse [Sí] o [No].
3. Pulse .

Información relacionada

- [Configuración general](#)

Reducir el ruido de impresión

La configuración del modo silencioso puede reducir el ruido de impresión. Cuando el modo silencioso está activado, la velocidad de impresión es menor. Los valores de configuración de fábrica están desactivados.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT
>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Ecología] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar la opción [Modo Silencioso] y, a continuación, pulse **OK**.
4. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Sí] o [No] y, a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Ecología] > [Modo Silencioso].
2. Pulse [Sí] o [No].
3. Pulse .

Información relacionada

- [Configuración general](#)

Cambiar el idioma en la pantalla LCD

Cambie el idioma de la pantalla LCD, si es necesario.

Esta función no está disponible en algunos países.

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

1. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Config. gral.] y, a continuación, pulse **OK**.
2. Pulse ▲ o ▼ para mostrar la opción [Sel. idioma] y, a continuación, pulse **OK**.
3. Pulse ▲ o ▼ para mostrar el idioma y, a continuación, pulse **Go (Ir)**.

HL-L6300DW

1. Pulse  [Config (Ajustes)] > [Config. gral.] > [Sel. idioma].
2. Pulse su idioma.
3. Pulse .

✓ Información relacionada

- [Configuración general](#)

Tablas de funciones y configuraciones

Las tablas de ajustes le ayudarán a comprender las selecciones del menú y las opciones que se encuentran en los programas del equipo.

- [Acceder a los menús y cambiar los ajustes de su equipo](#)
- [Tablas de configuración \(modelos LCD de 1 línea\)](#)
- [Tablas de configuración \(modelos con pantalla táctil de 1,8 pulgadas\)](#)
- [Función de tablas \(modelos con pantalla táctil de 1,8 pulgada\)](#)

Acceder a los menús y cambiar los ajustes de su equipo

Modelos relacionados: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Utilice el panel de control para acceder a los menús del equipo y cambiar varios ajustes.

1. Desplácese por cada nivel del menú pulsando ▲ o ▼.
2. Cuando la opción deseada aparezca en la pantalla LCD, pulse **OK**.
La pantalla LCD muestra el nivel siguiente del menú.
3. Pulse ▲ o ▼ para desplazarse hasta su selección.
4. Pulse **OK** o **Go (Ir)**.
5. Cuando haya terminado de ajustar una opción, en la pantalla LCD aparece [Aceptado].



Información relacionada

- [Tablas de funciones y configuraciones](#)

Tablas de configuración (modelos LCD de 1 línea)

Modelos relacionados: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Utilice estas tablas para comprender los distintos menús y opciones que utilizará para establecer sus preferencias en el equipo.

[Info. equipo]

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Config impr	-	Imprima la página de configuración de impresora.
Impr. ajuste red (Para los modelos de red)	-	Imprima el informe de configuración de la red.
Impr InformeWLAN (para modelos inalámbricos)	-	Permite imprimir el resultado del diagnóstico de conectividad a la red LAN inalámbrica.
Imp. lista arch. (Impr lista arch.)	-	Imprima una lista de los datos guardados en la memoria.
Impr de prueba	-	Imprima la página de prueba.
Imp punto tambor (Impr pto tambor)	-	Imprima la hoja de control de puntos en el tambor.
Imprimir fuente	HP LaserJet	Imprima el listado de fuentes y las muestras de HP LaserJet.
	BR-Script 3	Imprima el listado de fuentes y las muestras del BR-Script.
Núm. de serie	-	Visualice el número de serie del equipo.
Versión	Main Versión (Versión princpl)	Visualice la versión principal de firmware.
	Versión Sub1	Visualice la versión secundaria de firmware.
Cont. Páginas (Contador de páginas)	-	Visualice el total de páginas impresas.
Vida útil piezas (Vida piezas) ¹	Vida tóner	Visualice la vida útil restante del cartucho de tóner.
	Vida tambor	Visualice la vida útil restante de la unidad de tambor.
	PF KitMP (Vida Kit AP MP)	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel MP.
	Kit1 AP Life (Vida Kit AP 1)	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 1.
	Kit2 AP Life (Vida Kit AP 2) ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 2.
	Kit3 AP Life (Vida Kit AP 3) ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 3.
	Vida Kit 4 AP (Vida Kit AP 4) ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 4.
	Vida fusor	Visualice la vida útil restante de la unidad de fusión.
Vida útil láser	Visualice la vida útil restante de la unidad láser.	

¹ La vida útil es aproximada y puede variar según el tipo de uso.

2 Disponible si la o las bandejas inferiores están instaladas.

[Bandeja papel (Bandeja de papel)]

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Uso bandeja	-	Seleccione la bandeja que se utilizará.
Prioridad	-	Cuando se selecciona Automático en Uso bandeja, seleccione el orden en que el equipo utiliza las bandejas de papel que contienen papel del mismo tamaño.
Omitir bandeja	-	Seleccione una bandeja específica que no desee utilizar; en caso que esté cargada con papel del tamaño incorrecto.
Bandeja separadora	-	Seleccione la bandeja que contiene el papel utilizado como el papel separador, que se coloca entre cada trabajo de impresión.
Ambos lados (Ambas caras)	Impr. de 2 caras (Impr. a 2 caras)	Seleccionar para imprimir en ambas caras del papel.
	Imagen única	Para un trabajo de impresión en el que la última página es una imagen de 1 cara, seleccione la opción Aliment. 1 cara para reducir el tiempo de impresión. Cuando utilice papel con membrete o preimpreso, debe seleccionar la opción Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara). Si selecciona Aliment. 1 cara para papel con membrete o preimpreso, la última página se imprimirá del lado reverso.
Tipo de papel	Bandeja MP	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja MP.
	Bandeja1	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja de papel estándar.
	Bandeja2 ¹	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 2).
	Bandeja3 ¹	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 3).
	Bandeja4 ¹	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 4).
Tamaño papel	Bandeja MP	Seleccione el tamaño del papel cargado en la bandeja MP.
	Bandeja1	Seleccione el tamaño del papel cargado en la bandeja de papel estándar.
	Bandeja2 ¹	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 2).
	Bandeja3 ¹	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 3).
	Bandeja4 ¹	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 4).
Compr. tamaño (Comprobar tamaño)	-	Seleccione si desea mostrar un mensaje que solicite verificar si el tamaño del papel en el equipo coincide con la configuración de tamaño de papel.

¹ Disponible si la o las bandejas adicionales están instaladas.

[Config. gral.]

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Sel. idioma	-	Seleccione el idioma de la pantalla LCD para su país.
Resolución	-	Elija una resolución de impresión.
Densidad	-	Aumente o disminuya la densidad de impresión.

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Ecología	Ahorro de tóner	Permite aumentar la capacidad de páginas del cartucho de tóner.
	Tiempo espera	Configure cuánto tiempo pasará antes de que el equipo ingrese en modo de ahorro de energía.
	Modo Silencioso	Disminuya el ruido de impresión.
	Apagado autom (Apagado auto.)	Configure el número de horas que el equipo permanecerá en el modo Suspensión antes de entrar en el modo Ahorro de energía.
Panel control	Repetir tecla	Configure el tiempo que demora en cambiar el mensaje de la pantalla de LCD mientras se mantiene presionado ▲ o ▼ de manera intermitente.
	Despl mensajes	Configure el tiempo, en segundos, que tardará el mensaje de LCD en desplazarse por la pantalla. De nivel 1=0,2 seg a nivel 10=2,0 seg.
	Contraste LCD	Ajusta el contraste de la pantalla LCD.
	En línea auto	Configure el equipo para que regrese al modo Preparado después de haber estado inactivo durante 30 segundos.
Bloquear	-	Bloquee la configuración del equipo utilizando la contraseña del bloqueo de configuración.
Interfaz	Seleccionar	Seleccione la interfaz que va a utilizar. Si selecciona Automático, el equipo cambiará la interfaz a USB o Red según la interfaz esté recibiendo datos.
	Tiempo IF auto	Configure el tiempo de suspensión para la selección de interfaz automática.
	Memoria entrada (Búfer entrada)	Aumente o disminuya la capacidad de entrada del búfer.
	Inputprime (Solamente disponible para determinados modelos)	Seleccione si desea utilizar la señal de puertos paralelos para restaurar.
Eliminar Almacen	ID de Macro=	Elimine los datos macro registrados.
	ID Fuente=	Elimine los datos de fuentes registradas.
	Formato	Restablezca los datos macro y de fuente del equipo a la configuración predeterminada.

[Imprimir menú]

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Emulación	-	Elija el modo de emulación.
Continuar auto	-	Seleccione esta opción si desea que el equipo borre los errores de tamaño de papel o de tipo de soporte, y utilizar papel de otras bandejas.
Tipo de papel	-	Configure el tipo de papel.
Tamaño papel	-	Configure el tamaño de papel.
Copias	-	Configure el número de páginas impresas.
Orientación	-	Configure las páginas para que se impriman ya sea en orientación vertical u horizontal.
Posición impres.	Despl. X (Desplazar X)	Mueva la posición inicial de impresión (en la esquina superior izquierda de las páginas) horizontalmente hasta -500 (izquierda) a +500 (derecha) puntos en 300 ppp.
	Despl. Y (Desplazar Y)	Mueva la posición inicial de impresión (en la esquina superior izquierda de las páginas) verticalmente hasta -500 (arriba) a +500 (abajo) puntos en 300 ppp.

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
FF automático	-	Permite que el equipo imprima de forma automática cualquier dato pendiente.
HP LaserJet	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.
	Juego símbolos	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	CR automático	ON: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR, o VT -> VT+CR OFF: LF -> LF, FF -> FF, o VT -> VT
	AJUSTE automá.	Seleccione si el avance de línea y el retorno de carro se activarán cuando el equipo alcance el margen derecho.
	SALTO automático	Seleccione si el avance de línea y el retorno de carro se activarán cuando la posición del carro alcance el margen inferior.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.
	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
Comando bandeja	Seleccione esta configuración si ocurre un desajuste de bandeja cuando utiliza los controladores de HP.	
Epson FX-850	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.
	Conj. caract.	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	Máscara Autom (Máscara auto.)	Configure los márgenes superior e inferior a dos líneas cada uno. Cuando configura Máscara Autom (Máscara auto.) a Sí, esta configuración anula la configuración de Margen superior y Botón de margen.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
Epson FX-850	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
IBM Proprinter	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.
	Conj. caract.	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	CR automático	ON: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR, o VT -> VT+CR OFF: LF -> LF, FF -> FF, o VT -> VT
	Máscara Autom (Máscara auto.)	Configure los márgenes superior e inferior a dos líneas cada uno. Cuando configura Máscara Autom (Máscara auto.) a Sí, esta configuración anula la configuración de Margen superior y Botón de margen.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.
	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
BR-Script 3	Imprimir errores	Elija que cuando ocurra un error, el equipo imprima la información acerca de este error.
Menú de copia	Copia	Active o desactive la función de copia de carbón.
	Copias	Configure el número de páginas impresas.
	Bandeja copia1	Seleccione la bandeja que utiliza para Copia1.
	Macro de copia1 (Solamente disponible para determinados modelos)	Seleccione una macro para Copia1.
	Bandeja copia2 ... Bandeja copia8	Seleccione la bandeja que utiliza para Copia2 a 8. El menú aparece al imprimir dos o más páginas.
	Macro de copia2 ... Macro de copia8 (Solamente disponible para determinados modelos)	Seleccione una macro para Copia2 a 8. El menú aparece al imprimir dos o más páginas.

[Red] (HL-L5100DN)

Nivel 1	Nivel 2	Descripción
TCP/IP	Metod arranque	Seleccione el método IP que mejor satisface sus necesidades.
	Dirección IP	Ingrese la dirección IP.
	Máscara Subred	Ingrese la máscara de subred.
	Puerta acceso	Ingrese la dirección de la puerta de enlace.
	Intentos ARR IP	Especifique el número de intentos que el equipo realizará para obtener una dirección IP cuando el Metod arranque tenga un ajuste distinto de Estático.
	APIPA	Asignar la dirección IP desde el rango de dirección de enlace local de forma automática ¹ .
	IPv6	Active o desactive el protocolo IPv6.
Ethernet	-	Seleccione el modo de enlace Ethernet.
Estado cableado	-	Visualice el estado del enlace Ethernet.
Dirección MAC	-	Visualice la dirección MAC del equipo.
IPsec	-	IPsec es una función de seguridad opcional del protocolo IP que ofrece servicios de autenticación y encriptación. Recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red antes de realizar cambios en esta configuración.
Restaurar red	-	Restaurar todas las configuraciones de red del equipo a la configuración de fábrica.

¹ En la conexión a la red, si el "Método de arranque" del equipo es "Automático", el equipo intentará configurar la dirección IP y la máscara de subred de un servidor de arranque como DHCP. Si no se puede encontrar un servidor de arranque, se asignará una dirección IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Si el "Método de arranque" del equipo se configura en "Estático" debe ingresar manualmente una dirección IP del panel de control del equipo.

[Red] (HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT)

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Descripción
LAN cableada	TCP/IP	Metod arranque	Seleccione el método IP que mejor satisface sus necesidades.
		Dirección IP	Ingrese la dirección IP.
		Máscara Subred	Ingrese la máscara de subred.
		Puerta acceso	Ingrese la dirección de la puerta de enlace.
		Intentos ARR IP	Especifique el número de intentos que el equipo realizará para obtener una dirección IP cuando el Metod arranque tenga un ajuste distinto de Estático.
		APIPA	Asignar la dirección IP desde el rango de dirección de enlace local de forma automática ¹ .
		IPv6	Active o desactive el protocolo IPv6.
	Ethernet	-	Seleccione el modo de enlace Ethernet.
	Estado cableado	-	Visualice el estado del enlace Ethernet.
	Dirección MAC	-	Visualice la dirección MAC del equipo.
	Config. predet. (Conf predeterm)	-	Restaurar la configuración de red cableada del equipo a la configuración de fábrica.
	Cableada activ	-	Active o desactive la interfaz cableada.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Descripción
WLAN	TCP/IP	Metod arranque	Seleccione el método IP que mejor satisface sus necesidades.
		Dirección IP	Ingrese la dirección IP.
		Máscara Subred	Ingrese la máscara de subred.
		Puerta acceso	Ingrese la dirección de la puerta de enlace.
		Intentos ARR IP	Especifique el número de intentos que el equipo realizará para obtener una dirección IP cuando el Metod arranque tenga un ajuste distinto de Estático.
		APIPA	Asigne la dirección IP desde el rango de dirección de enlace local de forma automática ¹ .
		IPv6	Active o desactive el protocolo IPv6.
	Conf.Asistente	-	Establezca la configuración de la red inalámbrica con el asistente de configuración.
	Asistente WLAN	-	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el CD-ROM de Brother.
	WPS	-	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el método de pulsación de un solo botón.
	Cód WPS cn PIN	-	Establezca la configuración de la red inalámbrica mediante WPS con un código PIN.
	Estado WLAN	Estado	Visualice el estado del enlace inalámbrico Ethernet.
		Señal	Visualice el estado de la señal.
		Canal	Visualice el canal en uso cuando Estado está Activa.
		Velocidad	Muestra la velocidad de conexión cuando Estado está Activa.
		SSID	Visualice la SSID.
		Modo comunic.	Visualice el modo Comunicación actual.
	Dirección MAC	-	Visualice la dirección MAC del equipo.
	Config. predet. (Conf predeterm)	-	Restaura la configuración de red inalámbrica del equipo a la configuración de fábrica.
	Activar WLAN	-	Active o desactive la interfaz de red inalámbrica.
Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)	Pulsar botón	-	Configure rápidamente los ajustes de la red Wi-Fi Direct mediante el método de pulsación de un solo botón.
	Código PIN	-	Configure rápidamente los ajustes de la red Wi-Fi Direct mediante WPS con un código PIN.
	Manual	-	Configure los ajustes de la red Wi-Fi Direct manualmente.
	Propiet. grupo	-	Permite configurar el equipo como el propietario del grupo.
	Datos disposit	Nombre dispos.	Vea el nombre de dispositivo de su equipo.
		SSID	Visualice el SSID del propietario del grupo.

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Descripción
Wi-Fi Directo (Wi-Fi Direct)	Datos disposit	Dirección IP	Visualice la dirección IP del equipo.
	Info. estado	Estado	Visualice el estado de la red Wi-Fi Direct.
		Señal	Visualice la intensidad actual de la señal de la red Wi-Fi Direct. Cuando su equipo funciona como el propietario del grupo, la pantalla de LCD siempre muestra Fuerte.
		Canal	Visualice el canal que se encuentra en uso cuando Estado está en PropGrup act (PropGrupo activ) o Cliente activo.
		Velocidad	Muestra la velocidad de conexión cuando el Estado esté PropGrup act (PropGrupo activ) o Cliente activo.
Activ interfaz	-	Activar o desactivar la conexión Wi-Fi Direct.	
IPsec	-	-	IPsec es una función de seguridad opcional del protocolo IP que ofrece servicios de autenticación y encriptación. Recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red antes de realizar cambios en esta configuración.
Restaurar red	-	-	Restablezca todas las configuraciones de red del equipo a la configuración de fábrica.

¹ En la conexión a la red, si el "Método de arranque" del equipo es "Automático", el equipo intentará configurar la dirección IP y la máscara de subred de un servidor de arranque como DHCP. Si no se puede encontrar un servidor de arranque, se asignará una dirección IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Si el "Método de arranque" del equipo se configura en "Estático" debe ingresar manualmente una dirección IP del panel de control del equipo.

[Rest. Predeterm.] (Solamente disponible para determinados modelos)

Descripción
Reinicie el equipo y restablezca la configuración de impresora (incluso la configuración de comandos) a los valores de configuración de fábrica.

[Restablecer Menú] (Solamente disponible para determinados modelos)

Nivel 1	Descripción
Red	Restablezca todas las configuraciones de red del equipo a la configuración de fábrica.
Rest. Predeterm.	Reinicie el equipo y restablezca la configuración de impresora (incluso la configuración de comandos) a los valores de configuración de fábrica.



Información relacionada

- [Tablas de funciones y configuraciones](#)

Tablas de configuración (modelos con pantalla táctil de 1,8 pulgadas)

Modelos relacionados: HL-L6300DW



[Config (Ajustes)] > [Inf. de la máquina (Información máquina)]

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Ajustes impres	-	Imprima la página de configuración de impresora.
Impr. ajuste red	-	Imprima el informe de configuración de la red.
Impr InformeWLAN (para modelos inalámbricos)	-	Permite imprimir el resultado del diagnóstico de conectividad a la red LAN inalámbrica.
Imp. lista arch. (Impr lista archivos)	-	Imprima una lista de los datos guardados en la memoria.
Impr de prueba	-	Imprima la página de prueba.
Impr pto tambr (Impr punto tambor)	-	Imprima la hoja de control de puntos en el tambor.
Imprimir fuente	HP LaserJet	Imprima el listado de fuentes y las muestras de HP LaserJet.
	BR-Script 3	Imprima el listado de fuentes y las muestras del BR-Script.
Núm. de serie	-	Visualice el número de serie del equipo.
Versión	Main Versión (Versión princpl)	Visualice la versión principal de firmware.
	Versión Sub1	Visualice la versión secundaria de firmware.
Cont. Páginas (Contador de páginas)	-	Visualice el total de páginas impresas.
Vida piezas (Vida útil piezas) ¹	Vida tóner	Visualice la vida útil restante del cartucho de tóner.
	Vida tambor	Visualice la vida útil restante de la unidad de tambor.
	PF KitMP (Vida Kit AP MP)	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel MP.
	Kit1 AP Life (Vida Kit AP 1)	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 1.
	Kit2 AP Life (Vida Kit AP 2) ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 2.
	Kit3 AP Life (Vida Kit AP 3) ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 3.
	Vida Kit AP 4 ²	Visualice la vida útil restante del kit de alimentación de papel 4.
	Vida fusor	Visualice la vida útil restante de la unidad de fusión.
Vida útil láser	Visualice la vida útil restante de la unidad láser.	

¹ La vida útil es aproximada y puede variar según el tipo de uso.

² Disponible si la o las bandejas adicionales están instaladas.



[Config (Ajustes)] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)]

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Uso bandeja	-	Seleccione la bandeja que se utilizará.
Prioridad	-	Cuando se selecciona Automático en Uso bandeja, seleccione el orden en que el equipo utiliza las bandejas de papel que contienen papel del mismo tamaño.
Bandeja de salida 1	-	Seleccione la bandeja de salida que desee.
BC Continuar (Continuar BZ) 1	-	Seleccione si desea que el equipo reanude la impresión tan pronto se libere espacio en el clasificador (MX).
Omitir bandeja	-	Seleccione una bandeja específica que no desee utilizar; en caso que esté cargada con papel del tamaño incorrecto.
Bandeja separadora	-	Seleccione la bandeja que contiene el papel utilizado como el papel separador, que se coloca entre cada trabajo de impresión.
Ambos lados (Ambas caras)	Impr. de 2 caras (Impr. a 2 caras)	Seleccionar para imprimir en ambas caras del papel.
	Imagen única	Para un trabajo de impresión en el que la última página es una imagen de 1 cara, seleccione la opción Aliment. 1 cara para reducir el tiempo de impresión. Cuando utilice papel con membrete o preimpreso, debe seleccionar la opción Aliment. 2 cara (Alim. dob. cara). Si selecciona Aliment. 1 cara para papel con membrete o preimpreso, la última página se imprimirá del lado reverso.
Tipo de papel	Band MP	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja MP.
	Bandeja 1	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja de papel estándar.
	Bandeja 2 2	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 2).
	Bandeja 3 2	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 3).
	Bandeja 4 2	Seleccione el tipo de papel para que coincida con el papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 4).
Tamaño papel	Band MP	Seleccione el tamaño del papel cargado en la bandeja MP.
	Bandeja 1	Seleccione el tamaño del papel cargado en la bandeja de papel estándar.
	Bandeja 2 2	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 2).
	Bandeja 3 2	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 3).
	Bandeja 4 2	Seleccione el tamaño de papel cargado en la bandeja adicional (Bandeja 4).
Aviso: poco pap. (Poco papel)	Aviso: poco pap. (Poco papel)	Seleccione si desea que aparezca un mensaje que le indique que la bandeja de papel está casi vacía.
	Aviso de nivel (Nivel notif.)	Seleccione el nivel de papel mínimo que hará aparecer el mensaje.

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Verificar tamaño	-	Seleccione si desea mostrar un mensaje que solicite verificar si el tamaño del papel en el equipo coincide con la configuración de tamaño de papel.

1 Disponible si el clasificador está instalado.

2 Disponible si la o las bandejas adicionales están instaladas.



[Config (Ajustes)] > [Config. gral.]

Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Descripciones
Sel. idioma	-	-	Seleccione el idioma de la pantalla LCD para su país.
Resolución	-	-	Elija una resolución de impresión.
Densidad	-	-	Aumente o disminuya la densidad de impresión.
Ecología	Ahorro de tóner	-	Permite aumentar la capacidad de páginas del cartucho de tóner.
	Tiempo espera	-	Configure cuánto tiempo pasará antes de que el equipo ingrese en modo de ahorro de energía.
	Modo Silencioso	-	Disminuya el ruido de impresión.
	Apagado autom	-	Configure el número de horas que el equipo permanecerá en el modo Suspensión antes de entrar en el modo Ahorro de energía.
Volumen	Pitido	-	Permite ajustar el volumen de la alarma.
Panel control	Configur. LCD	Retroiluminac.	Permite ajustar el brillo de la retroiluminación de la pantalla LCD.
		Temporiz.atenu	Permite configurar cuánto tiempo permanecerá encendida la retroiluminación de la pantalla LCD después de la última pulsación con el dedo.
Bloqueo ajuste	Configurar clave	-	Evite que usuarios no autorizados cambien la configuración del equipo.
	Bloquear No⇒Sí	-	
Interfaz	Seleccionar	-	Seleccione la interfaz que va a utilizar. Si selecciona Automático, el equipo cambiará la interfaz a USB o Red según la interfaz esté recibiendo datos.
	Tiempo IF auto	-	Configure el tiempo de suspensión para la selección de interfaz automática.
	Memoria entrada (Búfer entrada)	-	Aumente o disminuya la capacidad de entrada del búfer.
Eliminar Almacen	ID de Macro=	-	Elimine los datos macro registrados.
	ID Fuente=	-	Elimine los datos de fuentes registradas.
	Formato	-	Restablezca los datos macro y de fuente del equipo a la configuración predeterminada.



[Config (Ajustes)] > [Imprimir menú]

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Emulación	-	Elija el modo de emulación.
Continuar auto	-	Seleccione esta opción si desea que el equipo borre los errores de tamaño de papel o de tipo de soporte, y utilizar papel de otras bandejas.

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Tipo de papel	-	Configure el tipo de papel.
Tamaño papel	-	Configure el tamaño de papel.
Copias	-	Configure el número de páginas impresas.
Orientación	-	Configure las páginas para que se impriman ya sea en orientación vertical u horizontal.
Posición impres.	Despl. X (Desplazar X)	Mueva la posición inicial de impresión (en la esquina superior izquierda de las páginas) horizontalmente hasta -500 (izquierda) a +500 (derecha) puntos en 300 ppp.
	Despl. Y (Desplazar Y)	Mueva la posición inicial de impresión (en la esquina superior izquierda de las páginas) verticalmente hasta -500 (arriba) a +500 (abajo) puntos en 300 ppp.
FF automático	-	Permite que el equipo imprima de forma automática cualquier dato pendiente.
HP LaserJet	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.
	Juego símbolos	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	CR automático	ON: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR, o VT -> VT+CR OFF: LF -> LF, FF -> FF, o VT -> VT
	AJUSTE automá.	Seleccione si el avance de línea y el retorno de carro se activarán cuando el equipo alcance el margen derecho.
	SALTO automático	Seleccione si el avance de línea y el retorno de carro se activarán cuando la posición del carro alcance el margen inferior.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.
	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
Comando bandeja	Seleccione esta configuración si ocurre un desajuste de bandeja cuando utiliza los controladores de HP.	
Epson FX-850	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Epson FX-850	Juego de caracteres	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	Máscara auto.	Configure los márgenes superior e inferior a dos líneas cada uno. Cuando configura Máscara auto. a Sí, esta configuración anula la configuración de Margen superior y Botón de margen.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.
	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
IBM Proprinter	Número fuente	Configure el número de fuente.
	Paso de fuente	Configure la densidad de puntos de la fuente. El menú de Paso de fuente aparecerá cuando seleccione I012 a I018, I031 a I037 o I097 a I109 en la configuración de Número fuente.
	Punto de puente (Punto de fuente)	Configure el tamaño de la fuente. El menú de Punto de puente (Punto de fuente) aparecerá cuando seleccione I000 a I011, I019 a I030 o I038 a I096 en la configuración de Número fuente.
	Juego de caracteres	Seleccione el símbolo o conjunto de caracteres.
	Imprimir tabla	Imprima la tabla de códigos.
	LF automático	ON: CR -> CR+LF, OFF: CR -> CR
	CR automático	ON: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR, o VT -> VT+CR OFF: LF -> LF, FF -> FF, o VT -> VT
	Máscara auto.	Configure los márgenes superior e inferior a dos líneas cada uno. Cuando configura Máscara auto. a Sí, esta configuración anula la configuración de Margen superior y Botón de margen.
	Margen izq.	Configura el margen izquierdo en la columna 0 a 70 a 1 cpi.
	Margen derecho	Configure el margen derecho de la columna 10 a 80 columnas a 1 cpi.
	Margen superior	Configure la distancia del margen superior del borde superior del papel.
	Botón de margen	Configure la distancia del margen inferior del borde inferior del papel.
	Líneas	Configure la cantidad de líneas por página.
BR-Script 3	Imprimir errores	Elija que cuando ocurra un error, el equipo imprima la información acerca de este error.
Menú de copia	Copia	Active o desactive la función de copia de carbón.
	Copias	Configure el número de páginas impresas.
	Bandeja copia1	Seleccione la bandeja que utiliza para Copia1.
	Macro de copia1	Seleccione una macro para Copia1.
	Bandeja copia2... Bandeja copia8	Seleccione la bandeja que utiliza para Copia2 a 8. El menú aparece al imprimir dos o más páginas.

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Menú de copia	Macro de copia2... Macro de copia8	Seleccione una macro para Copia2 a 8. El menú aparece al imprimir dos o más páginas.



[Config (Ajustes)] > [Red]

Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Descripciones
LAN cableada	TCP/IP	Metod arranque	-	Seleccione el método IP que mejor satisface sus necesidades.
		Dirección IP	-	Ingrese la dirección IP.
		Máscara Subred	-	Ingrese la máscara de subred.
		Puerta acceso	-	Ingrese la dirección de la puerta de enlace.
		Configuración WINS	-	Permite seleccionar el modo de configuración WINS.
		Servidor WINS	Primario	Especifique la dirección IP del servidor WINS principal.
			Secundario	Especifique la dirección IP del servidor WINS secundario.
		Servidor DNS	Primario	Especifique la dirección IP del servidor DNS principal.
			Secundario	Especifique la dirección IP del servidor DNS secundario.
		Intentos ARR IP	-	Especifique el número de intentos que el equipo realizará para obtener una dirección IP cuando el Metod arranque tenga un ajuste distinto de Estático.
	APIPA	-	Asigne la dirección IP del rango de direcciones locales de enlace de forma automática ¹ .	
	IPv6	-	Active o desactive el protocolo IPv6.	
	Ethernet	-	-	Seleccione el modo de enlace Ethernet.
	Estado cablead (Estado cableada)	-	-	Visualice el estado del enlace Ethernet.
	Dirección MAC	-	-	Visualice la dirección MAC del equipo.
Conf predeterm	-	-	Restablezca la configuración de red cableada del equipo a la configuración de fábrica.	
Cableada activada	-	-	Active o desactive la interfaz cableada.	
WLAN	TCP/IP	Metod arranque	-	Seleccione el método IP que mejor satisface sus necesidades.
		Dirección IP	-	Ingrese la dirección IP.
		Máscara Subred	-	Ingrese la máscara de subred.
		Puerta acceso	-	Ingrese la dirección de la puerta de enlace.

Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Descripciones
WLAN	TCP/IP	Configuración WINS	-	Permite seleccionar el modo de configuración WINS.
		Servidor WINS	Primario	Especifique la dirección IP del servidor WINS principal.
			Secundario	Especifique la dirección IP del servidor WINS secundario.
		Servidor DNS	Primario	Especifique la dirección IP del servidor DNS principal.
			Secundario	Especifique la dirección IP del servidor DNS secundario.
		Intentos ARR IP	-	Especifique el número de intentos que el equipo realizará para obtener una dirección IP cuando el <code>Metod arranque</code> tenga un ajuste distinto de <code>Estático</code> .
		APIPA	-	Asigne la dirección IP desde el rango de dirección de enlace local de forma automática ¹ .
		IPv6	-	Active o desactive el protocolo IPv6.
	Conf.Asistente	-	-	Establezca la configuración de la red inalámbrica con el asistente de configuración.
	Asistente WLAN	-	-	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el CD-ROM de Brother.
	WPS	-	-	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el método de pulsación de un solo botón.
	Código WPS con PIN	-	-	Establezca la configuración de la red inalámbrica mediante WPS con un código PIN.
	Estado WLAN	Estado	-	Visualice el estado del enlace inalámbrico Ethernet.
		Señal	-	Visualice el estado de la señal.
		SSID	-	Visualice la SSID.
		Modo comunic.	-	Visualice el modo Comunicación actual.
	Dirección MAC	-	-	Visualice la dirección MAC del equipo.
Conf predeterm	-	-	Restaura la configuración de red inalámbrica del equipo a la configuración de fábrica.	
Activar WLAN	-	-	Active o desactive la interfaz de red inalámbrica.	
Wi-Fi Direct	Pulsar botón	-	-	Configure rápidamente los ajustes de la red Wi-Fi Direct mediante el método de pulsación de un solo botón.
	Código PIN	-	-	Configure rápidamente los ajustes de la red Wi-Fi Direct mediante WPS con un código PIN.

Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Descripciones	
Wi-Fi Direct	Manual	-	-	Configure los ajustes de la red Wi-Fi Direct manualmente.	
	Propiet. grupo	-	-	Permite configurar el equipo como el propietario del grupo.	
	Datos disposit	Nombre dispos.	-	-	Vea el nombre de dispositivo de su equipo.
		SSID	-	-	Visualice el SSID del propietario del grupo.
		Dirección IP	-	-	Visualice la dirección IP del equipo.
	Info. de estado	Estado	-	-	Visualice el estado de la red Wi-Fi Direct.
		Señal	-	-	Visualice la intensidad actual de la señal de la red Wi-Fi Direct.
Activ interfaz	-	-	-	Activar o desactivar la conexión Wi-Fi Direct.	
NFC	-	-	-	Permite activar o desactivar la función NFC.	
Config conexión web (Ajust de conex. web)	Ajustes proxy	Conexión proxy	-	Cambie la configuración de la conexión web.	
		Dirección	-		
		Puerto	-		
		Nombre usuario	-		
		Clave	-		
seguridad (Seguridad)	IPsec	-	-	IPsec es una función de seguridad opcional del protocolo IP que ofrece servicios de autenticación y encriptación. Recomendamos que se ponga en contacto con su administrador de red antes de realizar cambios en esta configuración.	
Restaurar red	-	-	-	Restaura todas las configuraciones de red del equipo a la configuración de fábrica.	

¹ En la conexión a la red, si el "Método de arranque" del equipo es "Automático", el equipo intentará configurar la dirección IP y la máscara de subred de un servidor de arranque como DHCP. Si no se puede encontrar un servidor de arranque, se asignará una dirección IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Si el "Método de arranque" del equipo se configura en "Estático" debe ingresar manualmente una dirección IP del panel de control del equipo.



[Config (Ajustes)] > [Restablecer Menú]

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Red	-	Restaura todas las configuraciones de red del equipo a la configuración de fábrica.
Rest.a fábrica (Restablecer ajustes)	-	Reinicie el equipo y restablezca la configuración de impresora (incluso la configuración de comandos) a los valores de configuración de fábrica.



Información relacionada

- [Tablas de funciones y configuraciones](#)
- [Clasificador continuo](#)

Función de tablas (modelos con pantalla táctil de 1,8 pulgada)

Modelos relacionados: HL-L6300DW

(Tóner)

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
 (Tóner)	Vida tóner	Permite ver la vida restante aproximada del cartucho de tóner.
	Impr de prueba	Imprima la página de prueba.

(Configuración de Wi-Fi)

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
 (Configuración de Wi-Fi)	Conf. Asistente	Establezca la configuración de la red inalámbrica con el asistente de configuración.
	Asistente WLAN	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el CD-ROM de Brother.
	WPS	Permite configurar los ajustes de la red inalámbrica mediante el método de pulsación de un solo botón.

[Web]

Nivel 2	Nivel 3	Descripciones
Web	OneDrive®	Conecte el equipo Brother a un servicio de Internet.
	Box	Los servicios Web pueden haberse agregado y los nombres de servicio pueden haber cambiado por el proveedor desde que se publicó el documento.
	Google Drive™	
	Dropbox	Vaya a la página Manuales de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la Guía de Web Connect.

Información relacionada

- [Tablas de funciones y configuraciones](#)

Cambiar la configuración del equipo desde la computadora

- [Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web](#)
- [¿Dónde puedo encontrar la configuración de red del equipo Brother?](#)
- [Software y utilidades de administración de la red](#)

Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web

Administración basada en Web es una utilidad que usa un navegador web estándar para administrar el equipo mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o el protocolo de transferencia de hipertexto a través de SSL (Secure Socket Layer) (HTTPS).

- [¿Qué es Administración basada en Web?](#)
- [Acceder a Administración basada en Web](#)
- [Establecer una contraseña de inicio de sesión para Administración basada en Web](#)
- [Software y utilidades de administración de la red](#)

Inicio > Configuración del equipo > Cambiar la configuración del equipo desde la computadora > Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web > ¿Qué es Administración basada en Web?

¿Qué es Administración basada en Web?

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Administración basada en Web es una utilidad que usa un navegador web estándar para administrar el equipo mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o el protocolo de transferencia de hipertexto a través de capa de sockets seguros (HTTPS). Escriba la dirección IP del equipo en el navegador web para acceder y cambiar la configuración del servidor de impresión.



- Se recomienda utilizar Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 en Windows® y Safari 8.0 en Macintosh. Asegúrese de que JavaScript y las cookies siempre estén activados en el navegador que utilice. Si utiliza un navegador web diferente, asegúrese de que sea compatible con HTTP 1.0 y HTTP 1.1.
- Debe utilizar el protocolo TCP/IP en su red y disponer de una dirección IP válida programada en el servidor de impresión y en la computadora.

The screenshot shows the Brother administration web interface. At the top, there is a header with the device ID 'XXX-XXXX' and a button to 'Configure la contraseña >>'. The navigation menu includes 'General', 'Imprimir', 'Administrador', and 'Red'. The 'Estado' section is active, showing the following information:

- Estado del dispositivo:** Listo (indicated by a green bar)
- Actualización automática:** Desactivado (selected radio button) / Activado
- Nivel de tóner:** BK (indicated by a brown bar)
- Idioma de Web:** Auto (dropdown menu)
- Ubicación del dispositivo:** Contactó: (with a person icon) and Ubicación: (with a house icon)

- La pantalla real puede ser diferente de la pantalla mostrada arriba.
- Las siguientes explicaciones son a modo de ejemplo. Las funciones disponibles pueden variar en función del modelo.

General

Utilice esta pestaña para confirmar el estado actual del equipo Brother y cambiar configuraciones básicas, como las configuraciones del temporizador.

Imprimir

Utilice esta pestaña para verificar y cambiar las configuraciones de impresión.

Administrador

Utilice esta pestaña para configurar la contraseña de Administración basada en Web, reiniciar varias configuraciones y ajustar las configuraciones de las funciones utilizadas principalmente por los administradores. También puede utilizar Bloqueo función de seguridad para restringir las funciones según el usuario.

Red

Utilice esta pestaña para cambiar la configuración de red, activar o desactivar los protocolos de red y establecer la configuración de seguridad y certificados.



Información relacionada

- [Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web](#)
-

Acceder a Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

- Se recomienda utilizar el protocolo de seguridad HTTPS cuando establezca la configuración mediante Administración basada en Web.
 - Cuando utilice HTTPS para realizar la configuración mediante Administración basada en Web, el navegador mostrará un cuadro de diálogo de advertencia.
1. Inicie su navegador web.
 2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en

Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

Si modifica la configuración del protocolo, debe reiniciar el equipo tras hacer clic en **Enviar** para activar la configuración.



Información relacionada

- [Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web](#)
- [Imprima el informe de configuración de la red](#)

Establecer una contraseña de inicio de sesión para Administración basada en Web

Modelos relacionados: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Se recomienda establecer una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a Administración basada en Web.

1. Inicie su navegador web.
2. Escriba "http://dirección IP del equipo" en la barra de direcciones de su navegador (donde la "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).

Por ejemplo:

http://192.168.1.2



- Si está utilizando un Sistema de nombres de dominio o activa un nombre NetBIOS, puede escribir otro nombre, como "Impresora compartida" en lugar de la dirección IP.

- Por ejemplo:

http://Impresoracompartida

Si activa un nombre NetBIOS, también puede utilizar el nombre de nodo.

- Por ejemplo:

http://brnxxxxxxxxxxxx

El nombre NetBIOS se puede encontrar en el informe de la configuración de la red.

- Para Macintosh, acceda a Administración basada en Web haciendo clic en el icono del equipo en la pantalla **Status Monitor**.

3. No se necesita contraseña de forma predeterminada. Si ha establecido una contraseña, introdúzcala y luego haga clic en .
4. Haga clic en **Administrador**.
5. Escriba la contraseña que desea usar en el campo **Introduzca la nueva contraseña** (hasta 32 caracteres).
6. Vuelva a escribir la contraseña en el campo **Confirme la nueva contraseña**.
7. Haga clic en **Enviar**.

En el futuro, cada vez que acceda a Administración basada en Web, escriba la contraseña en el campo **Inicio de sesión** y, a continuación, haga clic en .

Después de establecer la configuración, cierre la sesión haciendo clic en .



Si no estableció una contraseña de inicio de sesión previamente, también puede establecer una contraseña haciendo clic en el botón **Configure la contraseña** desde la página web del equipo.



Información relacionada

- [Cambiar la configuración del equipo mediante Administración basada en Web](#)

Apéndice

- [Especificaciones](#)
- [Cómo introducir texto en su equipo Brother](#)
- [Consumibles](#)
- [Accesorios](#)

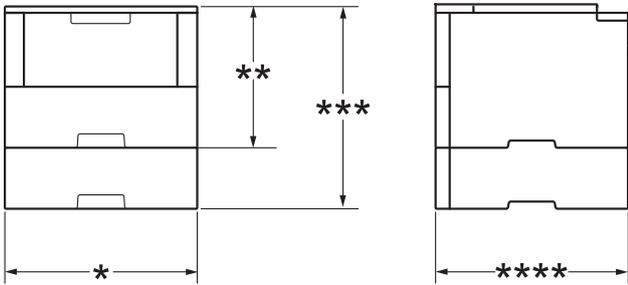
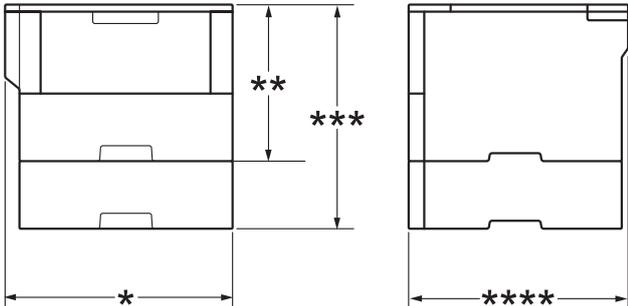
Especificaciones

Especificaciones generales

Tipo de impresora		Láser
Método de impresión		Impresora láser electrofotográfica
Capacidad de memoria	Estándar	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D) 128 MB (HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) 256 MB
LCD (pantalla de cristal líquido)		<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) 16 caracteres x 1 línea (HL-L6300DW) Pantalla TFT LCD táctil en color de 1,8 pulg. ¹
Fuente de alimentación		(Para EE. UU.) 110 a 120 V AC 50/60Hz (Para países de América Latina) 220 a 240 V CA 50/60Hz
Consumo eléctrico (Promedio)	Pico ²	(Para EE. UU.) <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Aproximadamente 1.248 W (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Aproximadamente 1.368 W (Para países de América Latina) <ul style="list-style-type: none"> Aproximadamente 1.344 W
	Impresión ²	(Para EE. UU.) <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Aproximadamente 620 W at 77 °F (25 °C) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Aproximadamente 670 W a 77 °F (25 °C) (Para países de América Latina) <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5100DN) Aproximadamente 640 W a 77 °F (25 °C) (HL-L6200DW) Aproximadamente 740 W at 77 °F (25 °C)
	Impresión (Modo silencioso) ²	<ul style="list-style-type: none"> (Para EE. UU.) Aproximadamente 375 W a 77 °F (25 °C) (Para países de América Latina) Aproximadamente 390 W a 77 °F (25 °C)
	Preparado ²	Aproximadamente 32 W a 77 °F (25 °C)
	En espera ²	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) (Para EE. UU.) Aproximadamente 6,7 W

¹ Medido en diagonal

² Medido cuando el equipo está conectado a la interfaz USB.

Consumo eléctrico (Promedio)		(Para países de América Latina) Aproximadamente 6,5 W • (HL-L6300DW) (Para EE. UU.) Aproximadamente 7,2 W
	Suspensión ²	(Para EE. UU.) • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/ HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Aproximadamente 1,3 W (Para países de América Latina) • (HL-L5100DN/HL-L6200DW) Aproximadamente 1,2 W
	Apagado ^{3 4}	(Para EE. UU.) Aproximadamente 0,03 W (Para países de América Latina) Aproximadamente 0,04 W
Dimensiones		Unidad: pulgadas (mm) • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) * 14,7 (373) ** 10,0 (255) **** 15,3 (388) • (HL-L6200DW) * 14,7 (373) ** 11,3 (287) **** 15,3 (388) • (HL-L5200DWT) * 14,7 (373) *** 15,2 (387) **** 15,3 (388) • (HL-L6200DWT) * 14,7 (373) *** 16,5 (419) **** 15,3 (388)
		Unidad: pulgadas (mm) • (HL-L6300DW) * 15,7 (400) ** 11,3 (288) **** 15,6 (396)
Gramaje (con consumibles)		• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 23,5 lb (10,7 kg) • (HL-L6200DW) 26,3 lb (11,9 kg) • (HL-L6300DW) 29,0 lb (13,1 kg)

³ Medido según las especificaciones de IEC 62301 Edición 2.0.

⁴ El consumo eléctrico varía ligeramente según el entorno de uso.

			<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5200DWT) 32,1 lb (14,6 kg) (HL-L6200DWT) 35,0 lb (15,9 kg)
Nivel de ruido	Presión de sonido	Impresión	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LpAm = 52,0 dB (A) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) LpAm = 54,0 dB (A)
		Impresión (Modo silencioso)	LpAm = 50,0 dB (A)
		Preparado	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LpAm = 34,0 dB (A) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) LpAm = 35,0 dB (A)
	Potencia de sonido	Impresión	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LWAd = 6,90 B (A) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) LWAd = 6,84 B (A)
		Impresión (Modo silencioso)	LWAd = 6,47 B (A)
		Preparado	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) LWAd = 4,7 B (A) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) LWAd = 4,8 B (A)
Temperatura	Operativa	De 50 a 90 °F (de 10 a 32 °C)	
	Almacenamiento	De 32 a 104 °F (de 0 a 40 °C)	
Humedad	Operativa	De 20 a 80% (sin condensación)	
	Almacenamiento	De 35 a 85% (sin condensación)	

Especificaciones de soportes de impresión

Entrada de papel	Bandeja de papel (Estándar)	Tipo de papel	Papel normal, papel con membrete, papel de color, papel fino, papel reciclado, papel grueso ⁵
		Tamaño de papel	A4, Letter, A5, A5 (borde largo), A6, Ejecutivo, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Gramaje del papel	16 a 32 lb (60 a 120 g/m ²)
		Capacidad máxima de papel	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Hasta 250 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m²) (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Hasta 520 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m²)
	Bandeja multipropósito (bandeja MP)	Tipo de papel	Papel normal, papel con membrete, papel de color, papel fino, papel grueso, papel más grueso, papel reciclado, Bond, etiqueta, sobre, sobre fino, sobre grueso

⁵ Abra la cubierta trasera (cara arriba hacia la bandeja de salida) antes de imprimir para que el papel impreso pueda salir con la cara hacia arriba en la bandeja de salida.

Entrada de papel	Bandeja multipropósito (bandeja MP)	Tamaño de papel	Ancho: De 3 a 8,5 pulg. (de 76,2 a 215,9 mm) Longitud: De 5 a 14 pulg. (de 127 a 355,6 mm)
		Gramaje del papel	16 a 53 lb (60 a 200 g/m ²)
		Capacidad máxima de papel	Hasta 50 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m ²) Sobre: 10 sobres de hasta 0,4 pulg. (10 mm) de espesor
	Bandeja de papel 2, 3, 4 (Opcional) ^{6 7 8}	Tipo de papel	Papel normal, papel con membrete, papel de color, papel fino, papel reciclado, papel grueso ⁵
		Tamaño de papel	A4, Letter, A5, Ejecutivo, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal
		Gramaje del papel	16 a 32 lb (60 a 120 g/m ²)
		Capacidad máxima de papel	LT-5500 Hasta 250 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m ²) LT-6500 Hasta 520 hojas de papel normal de 20 lb (80 g/m ²)
Salida de papel ⁹	Bandeja de salida boca abajo	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) Hasta 150 hojas de 20 lb (80 g/m²) de papel normal (entrega hacia abajo a la bandeja de salida del papel boca abajo) (HL-L6300DW) Hasta 250 hojas de 20 lb (80 g/m²) de papel normal (entrega hacia abajo a la bandeja de salida del papel boca abajo) 	
	Bandeja de salida boca arriba	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT) Una hoja (envío boca arriba a la bandeja de salida boca arriba) (HL-L6300DW) Hasta 10 hojas (envío boca arriba a la bandeja de salida boca arriba) 	
	Clasificador MX-4000 (Opcional)	(HL-L6300DW) 100 hojas x 4 papeleras de 20 lb (80 g/m ²) 400 hojas x 2 papeleras de 20 lb (80 g/m ²)	
2 caras	Impresión a 2 caras automática	Tipo de papel	Papel normal, papel con membrete, papel de color, papel fino, papel reciclado
		Tamaño de papel	(Para los modelos sin la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio (Para los modelos con la palanca en la bandeja para papel de 2 caras) Seleccione el tamaño de papel que desea utilizar deslizando la palanca de 2 caras:

⁶ HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW: Puede instalar hasta dos bandejas inferiores para 250 hojas (LT-5500) o 520 hojas (LT-6500).

⁷ HL-L6200DW/HL-L6300DW: Puede instalar hasta dos bandejas inferiores para 250 hojas (LT-5500) o 520 hojas (LT-6500) o tres bandejas inferiores para 250 hojas (LT-5500)

⁸ HL-L5200DWT/HL-L6200DWT: Puede instalar una bandeja inferior para 250 hojas (LT-5500) o 520 hojas (LT-6500).

⁹ Para las etiquetas, recomendamos retirar las hojas impresas de la bandeja de salida del papel inmediatamente después de que salen del equipo para evitar la posibilidad de que se manchen.

2 caras	Impresión a 2 caras automática		<ul style="list-style-type: none"> • A4 • Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio
		Gramaje del papel	16 a 28 lb (60 a 105 g/m ²)

Especificaciones de la impresora

Impresión automática de 2 caras		Sí
Emulación		PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF versión 1.7, XPS versión 1.0
Resolución		Hasta 1200 x 1200 ppp
Velocidad de impresión ^{10 11}	Impresión a 1 cara	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Hasta 42 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 40 páginas/minuto (tamaño A4) • (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Hasta 48 páginas/minuto (tamaño Letter) Hasta 46 páginas/minuto (tamaño A4)
	Impresión a 2 caras	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) Hasta 20 caras por minuto (hasta 10 hojas/minuto) (tamaño Letter a A4) • (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) Hasta 24 caras por minuto (hasta 12 hojas/minuto) (tamaño Letter a A4)
Primera copia impresa ¹²		<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT) (Para EE. UU.) Menos de 7,2 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V (Para países de América Latina) • (HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW) (Para EE. UU.) Menos de 7,5 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 115 V (Para países de América Latina) Menos de 7,5 segundos a 73,4 °F (23 °C) / 230 V

Especificaciones de la interfaz

Paralelo ¹³	HL-L5000D	Cumple con las especificaciones IEEE1284
USB ^{14 15}	Todos	Hi-Speed USB 2.0 Use un cable de interfaz USB 2.0 cuya longitud no supere los 6 pies (2 m).

¹⁰ La velocidad de impresión puede variar dependiendo del tipo de documento que imprima.

¹¹ La velocidad de impresión puede ser más lenta cuando el equipo esté conectado mediante una red LAN inalámbrica.

¹² De modo Preparado y bandeja estándar

¹³ Si el cable paralelo no se proporciona con el equipo en su país o región, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Brother o con su distribuidor local de Brother para comprar el cable paralelo opcional (PC-5000).

¹⁴ El equipo dispone de una interfaz USB 2.0 de alta velocidad. El equipo puede conectarse también a una computadora que disponga de una interfaz USB 1.1.

¹⁵ Los puertos USB de otras marcas no son compatibles.

LAN	HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT	10BASE-T / 100BASE-TX ¹⁶
	HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW	Puerto 10BASE-T / 100BASE-TX /1000Base-T ^{16 17}
LAN inalámbrica	HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW	IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestructura/ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
NFC	HL-L6300DW	Sí

Funciones y protocolos de seguridad compatibles

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

LAN inalámbrica

IEEE 802.11b/g/n (modo Infraestructura/modo ad-hoc), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protocolos (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolución de nombre WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, contestador LLMNR, LPR/LPD, Raw Port personalizado/Port9100, IPP/IPPS, Servidor FTP, Servidor TELNET, Servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (Impresión), cliente CIFS, cliente SNTP, LDAP (solo disponible para determinados modelos)

Protocolos (IPv6)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, contestador LLMNR, LPR/LPD, Raw Port personalizado/Port9100, IPP/IPPS, servidor FTP, TELNET, Servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, cliente SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, Web Services (Impresión), cliente CIFS, cliente SNTP, LDAP (solo disponible para determinados modelos)

Seguridad de red (cableada)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Seguridad de red (inalámbrica)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Seguridad de la red inalámbrica

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Certificación inalámbrica

Licencia de marca de la certificación Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), licencia de marca del identificador Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Especificaciones de requisitos del ordenador

Sistemas operativos y funciones de software compatibles

Plataforma de ordenador y versión de sistema operativo	Interfaz de PC				Pr oc es ad or	Espacio necesario en el disco duro para la instalación
	Paralelo ¹ (IEEE1284)	USB ²	Puerto 10Base-T / 100Base-TX /1000Base-T ^{3 4}	Inalámbrica ⁵ 802.11b/g/n		

¹⁶ Use un cable trenzado de categoría 5 (o superior).

¹⁷ Cuando conecte el equipo a una red Gigabit Ethernet, utilice dispositivos que cumplan con las especificaciones 1000BASE-T.

				(Ethernet)		
Sistema operativo Windows®	Windows® XP Home	Impresión			Pr oc es ad or de 32 bit s (x8 6) o de 64 bit s (x6 4)	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows Vista®					
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows® 8.1					
	Windows Server® 2003	Impresión			Pr oc es ad or de 32 bit s (x8 6) o de 64 bit s (x6 4)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition					
	Windows Server® 2008					
	Windows Server® 2008 R2				Pr oc es ad or de 64 bit s (x6 4)	
Windows Server® 2012						
Windows Server® 2012 R2						
Sistema operativo Macintosh	SO X v10.8.5	N/D	Impresión		Pr oc es ad or de Int el®	80 MB
OS X v10.9.x						
SO X v10.10.x						

1 HL-L5000D

2 Los puertos USB de otras marcas no son compatibles.

3 HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT compatible con 10Base-T/100Base-TX

4 HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW compatible con 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

5 HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT/HL-L6300DW

Para ver las actualizaciones más recientes de los controladores, vaya a la página **Descargas** de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com.

Todos los nombres de marcas comerciales, marcas y nombres de productos son propiedad de sus respectivas compañías.



Información relacionada

- [Apéndice](#)
-

Cómo introducir texto en su equipo Brother

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

>> HL-L6300DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L5200DWT/HL-L6200DW/HL-L6200DWT

Cuando se ajustan ciertas opciones, como la clave de red, se deben introducir caracteres en el equipo:

- Mantenga presionado o pulse varias veces ▲ o ▼ para seleccionar un carácter de esta lista:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[]^_
- Pulse **OK** cuando se muestre el carácter o símbolo que desea, y luego introduzca el siguiente carácter.
- Pulse **Back (Atrás)** para borrar los caracteres ingresados de manera incorrecta.

HL-L6300DW

Cuando se debe ingresar texto, se muestra un teclado en la pantalla LCD de su equipo.

- Los caracteres disponibles pueden diferir según cuál sea su país.
- El diseño del teclado puede ser diferente según la función que esté realizando.



- Pulse  para pasar de letras a números y caracteres especiales.
- Para mover el cursor hacia la izquierda o derecha, pulse ◀ o ▶.

Introducir espacios

- Para ingresar un espacio, pulse  dos veces para elegir caracteres especiales, luego pulse la barra espaciadora.

Hacer correcciones

- Si introdujo un carácter incorrectamente y quiere cambiarlo, pulse ◀ o ▶ para mover el cursor hasta el carácter incorrecto; después, pulse . Introduzca el carácter correcto.
- Para introducir un carácter, pulse ◀ o ▶ para mover el cursor al lugar correcto, y luego ingrese el carácter.
- Pulse  para cada carácter que desea borrar, o mantenga presionado  para borrar todos los caracteres.

✓ Información relacionada

- [Apéndice](#)
- [Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una SSID existente](#)

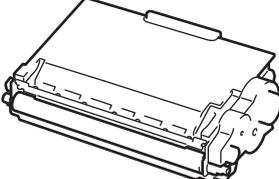
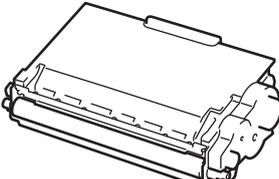
-
- Configure el equipo para una red inalámbrica mediante el Asistente de configuración del panel de control del equipo
 - Configure el equipo para una red inalámbrica en Modo ad-hoc con una nueva SSID
 - Configure el equipo para una red inalámbrica cuando la SSID no está programada
-

Consumibles

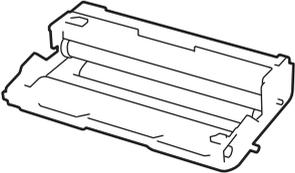
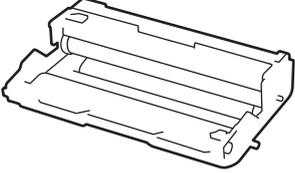
Cuando llegue el momento de cambiar consumibles, como el tóner o el tambor, aparecerá un mensaje de error en el panel de control del equipo o en el Status Monitor. Para obtener más información sobre los suministros de su equipo, visite <http://www.brother.com/original/index.html> o comuníquese con su distribuidor local de Brother.



- La unidad de tambor y el cartucho de tóner son dos partes distintas.
- El número del cartucho de tóner variará en función de su país y región.

Abastecimiento	Nº. de pedido del consumible	Vida útil aproximada (Páginas de rendimiento)	Modelos a los que se aplica
Para EE. UU.			
Cartucho de tóner 	Tóner estándar: TN-820	Aproximadamente 3.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW
	Tóner de alto rendimiento: TN-850	Aproximadamente 8.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW
	Tóner de súper alto rendimiento: TN-880	Aproximadamente 12.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW
	Tóner de inicio: suministrado junto con el equipo	Aproximadamente 3.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/ HL-L6200DW/ HL-L6200DWT
		Aproximadamente 8.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L6300DW
Para países de América Latina			
Cartucho de tóner 	Tóner estándar: TN-3429	Aproximadamente 3.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5100DN/HL-L6200DW
	Tóner de alto rendimiento: TN-3449	Aproximadamente 8.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5100DN/HL-L6200DW
	Tóner de súper alto rendimiento: TN-3479	Aproximadamente 12.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5100DN/HL-L6200DW
	Tóner de inicio: suministrado junto con el equipo	Aproximadamente 3.000 páginas ¹ (Página Carta o A4)	HL-L5100DN/HL-L6200DW
Para EE. UU.			
Unidad de tambor	DR-820	Aproximadamente 30.000 páginas ²	HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L5200DWT/

¹ El rendimiento aproximado del cartucho se declara de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752.

			HL-L6200DW/ HL-L6200DWT/ HL-L6300DW
Para países de América Latina			
Unidad de tambor 	DR-3460	Aproximadamente 30.000 páginas ²	HL-L5100DN/HL-L6200DW



Información relacionada

- [Apéndice](#)
- [Sustitución de consumibles](#)

² Aproximadamente 30.000 páginas en base a 1 página por tarea y 50.000 páginas en base a 3 páginas por tarea [páginas A4/Carta simples]. El número de páginas puede variar de acuerdo a distintos factores que incluyen, entre otros, el tipo de medio y el tamaño del medio.

Accesorios

La disponibilidad de los accesorios puede variar según el país o región. Para obtener más información sobre los accesorios para su equipo, visite <http://www.brother.com/original/index.html> o comuníquese con su distribuidor de Brother o con el servicio de atención al cliente de Brother.

Nº. de pedido	Artículo	Modelos a los que se aplica
LT-5500	Bandeja inferior (250 hojas)	Todos los modelos
LT-6500	Bandeja inferior (520 hojas)	Todos los modelos
MX-4000	Casilla de correo	HL-L6300DW

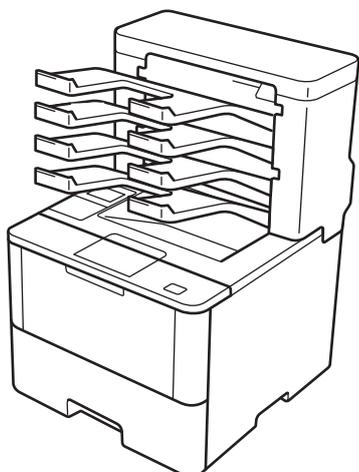


Información relacionada

- [Apéndice](#)
- [Unidad de clasificador](#)

Unidad de clasificador

Modelos relacionados: HL-L6300DW



La unidad de clasificador (MX) opcional le proporciona mayor control sobre la salida de impresión del equipo Brother. Puede asignar las cuatro papeleras de salida de la unidad a usuarios específicos, organizar trabajos de impresión específicos de manera más eficiente y ampliar la capacidad de impresión del equipo.

Utilice la unidad de clasificador como:

- Clasificador: asigne cada papelera a un usuario o grupo específico y envíe trabajos de impresión directamente a la papelera de cada destinatario.
- Apilador: Cuando imprima documentos de gran tamaño, utilice las papeleras para aumentar la capacidad de la bandeja de salida del equipo. Cuando la bandeja de salida del equipo esté llena, el equipo expulsa las páginas a las papeleras del clasificador.
Para aumentar la capacidad de producción del equipo a un máximo de 1.050 hojas (incluyendo la bandeja de salida estándar), retire las papeleras 2 y 4.
- Ordenador: cuando imprime copias múltiples, configure el controlador de impresora para expulsar cada copia en una papelera diferente.

Configure sus preferencias para Apilador (**Buzón apilador**) y Ordenador (**Buzón clasificador**) en el controlador de impresora o en la pantalla LCD del equipo Brother.

Para configurar Apilador MX o Clasificador MX en el controlador de impresora (para Windows®)

En el controlador de impresora, haga clic en la pestaña **Avanzada**, en el menú desplegable **Bandeja de salida**, y seleccione **Buzón apilador** o **Buzón clasificador**. Haga clic en **Aceptar**.

Para configurar Apilador MX o Clasificador MX en el controlador de impresora (para Macintosh)

En el controlador de impresora, seleccione **Imprimir configuración**, haga clic en el menú emergente **Bandeja de salida** y seleccione **Buzón apilador** o **Buzón clasificador**.



Para obtener más información sobre la configuración del controlador de impresora, >> [Información relacionada](#)

Para configurar Apilador MX o Clasificador MX desde la pantalla LCD del equipo

En la pantalla LCD del equipo, pulse  [Ajustes] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [Bandeja de salida] > [Apilador de BC (Apilador BZ)] O [Ordenador de BC (Clasificador BZ)].



Información relacionada

- Accesorios
- Utilizar la bandeja estándar cuando se encuentre llena
- Clasificador continuo
- Asignar una papelera de clasificador a un usuario o grupo
- Configuraciones de impresión (Windows®)
- Opciones de impresión (Macintosh)

Utilizar la bandeja estándar cuando se encuentre llena

Modelos relacionados: HL-L6300DW

La función **Usar la bandeja estándar cuando esté lleno** permite que un trabajo de impresión grande pueda continuar con la impresión, incluso aunque las papeleras del clasificador se encuentren llenas. Al seleccionar esta opción en el controlador de impresora, el equipo continúa el trabajo de impresión y expulsa las páginas restantes en la bandeja de salida principal del equipo cuando las papeleras del clasificador se encuentren llenas.

Para obtener más información sobre la configuración del controlador de impresora >> *Información relacionada*



El nombre de esta configuración es para Windows y puede variar para Macintosh según el país.



Información relacionada

- [Unidad de clasificador](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)
- [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)

Clasificador continuo

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Si un trabajo de impresión se detuvo debido a que todas las papeleras están llenas, la función MX (Clasificador) Continue permite que el equipo reanude el trabajo de impresión una vez retiradas las páginas impresas de cualquiera de las ubicaciones de impresión.

Configuración	Descripción
Sí	El equipo reanuda el trabajo de impresión utilizando la primera bandeja de salida o papeleras de clasificador vacías.
No	Debe retirar las páginas impresas de la bandeja de salida y todas las papeleras del clasificador para reanudar el trabajo de impresión.

Por defecto, MX Continue se encuentra desactivado. Para activar MX Continue:

Pulse  [Config (Ajustes)] > [Bandeja papel (Bandeja de papel)] > [BC Continuar (Continuar BZ)] > [Sí].

Información relacionada

- [Unidad de clasificador](#)
- [Tablas de configuración \(modelos con pantalla táctil de 1,8 pulgadas\)](#)

Asignar una papelerera de clasificador a un usuario o grupo

Modelos relacionados: HL-L6300DW

Para organizar los trabajos de impresión mediante su envío a un destinatario específico, asigne cada papelerera del clasificador a un individuo o a un grupo.



- Esta función solo está disponible cuando Secure Function Lock 3.0 está activado.
- Asegúrese de que haya seleccionado **Automática** (configuración predeterminada) a partir del **Bandeja de salida** en el controlador de impresora cuando envíe el trabajo de impresión.
- El nombre de esta configuración es para Windows y puede variar para Macintosh según el país.

Cualquier persona que use el equipo Brother puede enviar un trabajo de impresión a una bandeja específica, pero el administrador debe primero asignar las papeleras a los usuarios o grupos.

1. Inicie su navegador web.
2. Introduzca "http://dirección IP del equipo/" en la barra de direcciones de su navegador (donde "dirección IP del equipo" es la dirección IP del equipo).
Por ejemplo:
http://192.168.1.2
3. Haga clic en la pestaña **Administrador**.
4. Haga clic en el menú **Función de restricción de usuario** de la barra de navegación izquierda.
5. Seleccione **Bloqueo función de seguridad**.
6. Haga clic en **Enviar**.
7. Haga clic en el menú **Lista de usuarios** de la barra de navegación izquierda.
8. En el campo **Lista de usuarios**, escriba el nombre de usuario.
9. En el campo **Número PIN**, escriba una contraseña de cuatro dígitos.
10. Haga clic en la lista desplegable **Salida** y luego seleccione la bandeja de salida para cada usuario.
11. Seleccione **Lista de usuarios / Funciones restringidas** para cada usuario en la lista desplegable.
12. Haga clic en **Enviar**.
13. Haga clic en la pestaña **Imprimir**.
14. Haga clic en el menú **Bandeja** de la barra de navegación izquierda.
15. Haga clic en la lista desplegable **Salida**, y luego seleccione **Ajuste SFL**.
16. Haga clic en **Enviar**.



Información relacionada

- [Unidad de clasificador](#)
- [Configuraciones de impresión \(Windows®\)](#)
- [Opciones de impresión \(Macintosh\)](#)
- [Configurar Secure Function Lock 3.0 mediante Administración basada en Web](#)

Glosario

Esta lista contiene todas las funciones y términos que aparecen en los manuales Brother. La disponibilidad de estas funciones se encuentra en función del modelo adquirido.

A B C D E H I L M N P R S T W

A

- Administración basada en Web
- AES
- Almacenamiento del registro de impresión en red
- APIPA
- ARP
- Asistente de despliegue del controlador
- Autenticación
- Autenticación en Active Directory®

B

- BOOTP
- BRAdmin Light (Windows®)
- BRAdmin Professional 3 (Windows®)
- BRPrint Auditor (Windows®)

C

- CA
- Canales
- Certificado
- Certificado de CA
- CIFS
- Clave de red

- [Cliente DNS](#)
- [Cliente SMTP](#)
- [CSR](#)

D

- [Densidad](#)
- [DHCP](#)
- [Dirección IP](#)
- [Dirección MAC](#)

E

- [Emparejamiento vertical](#)
- [Encriptación](#)

H

- [Herramienta de reparación de conexión de red](#)
- [HTTP \(servidor web\)](#)
- [HTTPS](#)

I

- [IEEE 802.1x](#)
- [Impresión en red compartida](#)
- [Informe de configuración de la red](#)
- [Informe WLAN](#)
- [IPP](#)
- [IPPS](#)
- [IPsec](#)
- [IPv6](#)

L

- [LEAP](#)
- [LLMNR](#)
- [LPD](#)
- [LPR](#)

M

- [Máscara de subred](#)
- [mDNS](#)
- [Método de autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK](#)
- [Modo ad-hoc](#)
- [Modo infraestructura](#)

N

- [Nombre de nodo](#)

P

- [PEAP](#)
- [Protocolos](#)
- [Puerta de acceso](#)
- [Punto a punto](#)

R

- [RARP](#)
- [Raw Port personalizado](#)
- [Resolución](#)
- [Resolución de nombres NetBIOS](#)

S

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [Servidor DNS](#)
- [Servidor WINS](#)
- [Sistema abierto](#)
- [Sistema criptográfico de clave compartida](#)
- [Sistema criptográfico de clave pública](#)
- [SMTP sobre SSL/TLS](#)
- [SMTP-AUTH](#)
- [SNMP](#)
- [SNMPv3](#)
- [SNTP](#)
- [SSID](#)
- [SSL/TLS](#)
- [Status Monitor](#)

T

- [Tablas de configuraciones](#)
- [TCP/IP](#)
- [TELNET](#)
- [TKIP](#)

W

- [Web Services](#)
- [WEP](#)
- [Wi-Fi Direct[®]](#)
- [WINS](#)

▲ Inicio > Glosario

- [WPS](#)

Administración basada en Web

Se puede utilizar un navegador web estándar para administrar el equipo mediante el protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) o el protocolo de transferencia de hipertexto a través de capa de sockets seguros (HTTPS). Puede realizar la función indicada u obtener la siguiente información de un equipo de su red mediante un navegador web:

- Información del estado del equipo
- Cambiar la configuración de red, como la información de TCP/IP
- Configurar Gigabit Ethernet
- Configurar Secure Function Lock 3.0
- Configurar el almacenamiento del registro de impresión en red
- Configurar LDAP
- Información de la versión de software del equipo y del servidor de impresión
- Cambios de los detalles de configuración de la red y del equipo



Para utilizar Administración basada en Web, debe utilizar el protocolo TCP/IP en la red y disponer de una dirección IP válida programada en el servidor de impresión y en el ordenador.

AES

El estándar de encriptación avanzada (AES) es el estándar de encriptación compleja autorizado para Wi-Fi®.

Almacenamiento del registro de impresión en red

La función de almacenamiento del registro de impresión en red le permite guardar el archivo de registro de impresión desde el equipo Brother a un servidor de red utilizando CIFS.

APIPA

Si no asigna una dirección IP manualmente o automáticamente (mediante un servidor DHCP, BOOTP o RARP), el protocolo APIPA (direccionamiento automático de direcciones IP privadas) asignará automáticamente una dirección IP a partir del intervalo comprendido entre 169.254.1.0 y 169.254.254.255.

ARP

El protocolo de resolución de direcciones (ARP) lleva a cabo la asignación de una dirección IP a una dirección MAC en una red TCP/IP.

Asistente de despliegue del controlador

El CD-ROM de instalación de Brother incluye el controlador de impresora de Windows® y el controlador de puerto de red de Brother (LPR y NetBIOS). Si un administrador instala el controlador de impresora y el controlador de puerto mediante esta aplicación, podrá guardar el archivo en el servidor de archivos o enviarlo por correo electrónico a los usuarios. A continuación, cada usuario simplemente tiene que hacer clic en ese archivo para copiar el controlador de impresora, el controlador de puerto, la dirección IP, etc., automáticamente en su computadora.

Autenticación

La mayoría de las redes inalámbricas utiliza algún tipo de configuración de seguridad. Dicha configuración define la autenticación (el modo en que el dispositivo en sí se identifica en la red) y la encriptación (el modo en que los datos se encriptan a medida que se envían por la red). Si no especifica correctamente estas opciones cuando establezca la configuración del equipo inalámbrico Brother, este no podrá conectarse a la red inalámbrica. Por lo tanto, debe prestar atención a la hora de configurar estas opciones.

Métodos de autenticación para una red inalámbrica personal

Una red inalámbrica personal es una red pequeña (por ejemplo, una red inalámbrica doméstica) no compatible con IEEE 802.1x.

- Sistema abierto

Los dispositivos inalámbricos pueden acceder a la red sin ninguna autenticación.

- Clave compartida

Todos los dispositivos que van a acceder a la red inalámbrica comparten una clave secreta predeterminada. El equipo inalámbrico Brother usa la clave WEP como clave predeterminada.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Habilita una clave precompartida Wi-Fi Protected Access® (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que el equipo inalámbrico Brother se asocie con puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

Métodos de autenticación para una red inalámbrica corporativa

Una red inalámbrica corporativa es una red grande (por ejemplo, al utilizar el equipo en una red inalámbrica corporativa de una empresa), compatible con IEEE 802.1x. Si configura el equipo en una red inalámbrica compatible con IEEE 802.1x, puede utilizar los siguientes métodos de autenticación.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS



Los métodos de autenticación anteriores usan un ID de usuario de menos de 64 caracteres y una contraseña de menos de 32 caracteres de longitud.

Autenticación en Active Directory®

La autenticación en Active Directory® restringe el uso del equipo Brother. No puede utilizar el equipo hasta que inicie sesión en el equipo utilizando un ID y contraseña de usuario.

BOOTP

El protocolo de arranque (BOOTP) es un protocolo de red utilizado por un cliente de red para obtener una dirección IP desde un servidor de configuración.



Para utilizar BOOTP, póngase en contacto con el administrador de red.

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light es una utilidad para la configuración inicial de los dispositivos conectados a la red Brother. Esta utilidad permite buscar productos Brother en su entorno, ver su estado y configurar los ajustes de red básicos, como la dirección IP.

Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar BRAdmin Light.

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 es una utilidad para manejo más avanzado de los dispositivos Brother conectados con la red. Esta utilidad puede buscar productos de Brother en su red y ver el estado del dispositivo desde una pantalla estilo Explorer de fácil lectura de Windows® que modifica el color para identificar el estado de cada dispositivo. Puede configurar los ajustes de red y dispositivos, y actualizar el firmware del dispositivo desde un equipo de Windows® en su LAN. BRAdmin Professional 3 también puede registrar actividad de los dispositivos Brother en su red y exportar los datos de registro en un formato HTML, CSV, TXT, o SQL. Para los usuarios que desean monitorizar equipos conectados localmente, instale el software Print Auditor Client en el ordenador cliente. Esta utilidad le permite utilizar BRAdmin Professional 3 para monitorizar los equipos que están conectados a un ordenador cliente a través de la interfaz USB.

Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar el software.



- Esta utilidad solo está disponible para Windows®.
- Vaya a la página **Descargas** de su modelo en Brother Solutions Center en support.brother.com para descargar la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional 3 utility de Brother.
- Nombre de nodo: El nombre de nodo aparece en la ventana actual de BRAdmin Professional 3. El nombre de nodo predeterminado es "BRNxxxxxxxxxxxx" para una red cableada o "BRWxxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica (donde "xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
- Si está utilizando la función Firewall de Windows® o la función de software de seguridad de una aplicación antivirus o anti-spyware, desactívelas provisionalmente. Cuando haya comprobado que puede imprimir, configure los ajustes del software siguiendo las instrucciones.

BRPrint Auditor (Windows®)

El software BRPrint Auditor de Brother incorpora el potencial de vigilancia de las herramientas de administración de red de Brother a los equipos conectados localmente. Esta utilidad permite que un ordenador cliente recopile información de estado y de uso de su equipo Brother conectado a través de una interfaz paralela o USB. A continuación, BRPrint Auditor puede enviar esta información a otro ordenador de la red en el que se ejecute BRAdmin Professional 3. De esta forma, el administrador puede comprobar elementos como el recuento de páginas o el estado del tóner y el tambor, así como la versión de firmware. Además de informar a las aplicaciones de administración de red de Brother, esta utilidad puede enviar directamente por correo electrónico la información de uso y de estado en formato CSV o XML a una dirección de correo electrónico predefinida (compatibilidad con correo SMTP imprescindible). La utilidad BRPrint Auditor también admite notificación por correo electrónico en caso de advertencias o errores.

CA

Una entidad de certificación (CA) es una entidad que emite certificados digitales (especialmente certificados X.509) y garantiza la vinculación de los elementos de datos en un certificado.

Canales

Las redes inalámbricas emplean canales. Cada canal inalámbrico tiene una frecuencia diferente. En una red inalámbrica se pueden utilizar hasta 14 canales diferentes. No obstante, en algunos países, el número de canales disponibles está restringido.

Certificado

Un certificado es la información que vincula una clave pública con una identidad. El certificado puede utilizarse para comprobar que una clave pública pertenece a un individuo. El formato viene definido por el estándar X.509.

Certificado de CA

Un certificado de CA es la certificación que identifica la CA y posee su clave privada. Un certificado de CA verifica un certificado emitido por la CA.

CIFS

El Sistema común de archivos de Internet (CIFS) es la forma estándar en la que los usuarios de computadoras comparten archivos e impresoras en Windows®.

Clave de red

La clave de red es una contraseña, que se utiliza cuando los datos se encriptan o desencriptan. La clave de red también se describe como la contraseña, clave de seguridad o clave de encriptación. La tabla muestra la cantidad de caracteres de la clave para utilizar para cada configuración.

Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave consiste en un valor de 64 bits o de 128 bits que debe introducirse en formato ASCII o hexadecimal.

	ASCII	Hexadecimal
64 (40) bits	Utiliza cinco caracteres de texto. Por ejemplo, "WLAN" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).	Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales. Por ejemplo, "71f2234aba" (no distingue entre mayúsculas y minúsculas).
128 (104) bits	Utiliza 13 caracteres de texto. Por ejemplo, "Wirelesscomms" (distingue entre mayúsculas y minúsculas).	Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales. Por ejemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba" (no distingue entre mayúsculas y minúsculas).

WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES

Utiliza una clave precompartida (PSK) que tiene ocho o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

Cliente DNS

El servidor de impresión Brother admite la función de cliente Sistema de nombres de dominio (DNS). Esta función permite que el servidor de impresión se comuniquen con otros dispositivos utilizando su nombre DNS.

Cliente SMTP

El cliente del protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) se utiliza para enviar mensajes de correo electrónico a través de Internet o de una Intranet.

CSR

Una solicitud de firma de certificado (CSR) es un mensaje enviado desde un solicitante a una entidad de certificación (CA) para pedir la emisión de un certificado. La CSR contiene información que permite identificar al solicitante, la clave pública generada por este y su firma digital.

Densidad

Al cambiar la densidad, la imagen se hace más clara o más oscura.

DHCP

El protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) es un protocolo de red utilizado para configurar dispositivos de red que pueden comunicarse en una red IP.



Para utilizar DHCP, póngase en contacto con el administrador de red.

Dirección IP

Una dirección de protocolo de Internet (IP) es una serie de números que identifica cada dispositivo conectado a una red. Una dirección IP consiste en cuatro números separados por puntos. Cada número se sitúa en el intervalo comprendido entre 0 y 255.

Por ejemplo, en una red pequeña, lo normal es que cambie solo el número final.

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión:

Si en la red hay un servidor DHCP/BOOTP/RARP, este asignará automáticamente la dirección IP al servidor de impresión.



En redes pequeñas, el servidor DHCP puede ser también el enrutador.

Si no tiene servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo APIPA (Automatic Private IP Addressing) asignará automáticamente una dirección IP situada en el intervalo de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

Dirección MAC

La dirección MAC (dirección Ethernet) es un número único asignado a la interfaz de red del equipo.

Emparejamiento vertical

El Emparejamiento vertical es una tecnología de Windows® que permite conectar un equipo inalámbrico compatible con Emparejamiento vertical a la red de infraestructura mediante el método PIN de Wi-Fi Protected

Setup™ y la función Web Services. También permite la instalación del controlador de impresora desde el icono de impresora de la pantalla **Agregar un dispositivo**.

Encriptación

La mayoría de las redes inalámbricas utiliza algún tipo de configuración de seguridad. Dicha configuración define la autenticación (el modo en que el dispositivo en sí se identifica en la red) y la encriptación (el modo en que los datos se encriptan a medida que se envían por la red). Si no especifica correctamente estas opciones cuando establezca la configuración del equipo inalámbrico Brother, este no podrá conectarse a la red inalámbrica. Por lo tanto, debe prestar atención a la hora de configurar estas opciones.

Métodos de encriptación para una red inalámbrica personal

Una red inalámbrica personal es una red pequeña (por ejemplo, una red inalámbrica doméstica) no compatible con IEEE 802.1x.

- Ninguno
No se utiliza ningún método de encriptación.
- WEP
Cuando se utiliza la privacidad equivalente al cableado (WEP), los datos se transmiten y se reciben con una clave segura.
- TKIP
El protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) ofrece una clave por paquete que combina una verificación de integridad de mensajes y un mecanismo de regeneración de claves.
- AES
El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona una mayor protección de datos utilizando cifrado de clave simétrica.



- IEEE 802.11n no admite WEP ni TKIP como método de encriptación.
- Para conectarse a su red inalámbrica utilizando IEEE 802.11n, recomendamos que seleccione AES.

Métodos de encriptación para una red inalámbrica corporativa

Una red inalámbrica corporativa es una red grande (por ejemplo, al utilizar el equipo en una red inalámbrica corporativa de una empresa), compatible con IEEE 802.1x. Si configura el equipo en una red inalámbrica compatible con IEEE 802.1x, puede utilizar los siguientes métodos de encriptación.

- TKIP
- AES
- CKIP
El protocolo de integridad de clave original para LEAP por Cisco Systems, Inc.

Herramienta de reparación de conexión de red

La Herramienta de reparación de conexión de red es un programa ofrecido por Brother para corregir la configuración del controlador de forma que coincida con los ajustes de red del equipo. Para utilizar la Herramienta de reparación de conexión de red, consulte al administrador de red.

HTTP (servidor web)

El protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) se utiliza para transmitir los datos entre un servidor web y un navegador web. El servidor de impresión Brother está equipado con un servidor web integrado que permite supervisar su estado o cambiar algunos elementos de su configuración mediante un navegador web.

HTTPS

HTTPS (HTTP sobre SSL/TLS) es la versión del Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP) que utiliza SSL/TLS para que el contenido web pueda transferirse y visualizarse de forma segura.

IEEE 802.1x

El IEEE 802.1x es un estándar de autenticación de red utilizado para conectarse a una LAN cableada o inalámbrica. Restringe las conexiones que no son autenticadas y solo a los usuarios autenticados por una autoridad central se les permite conectarse.

Impresión en red compartida

Impresión en red compartida es un tipo de impresión en un entorno de red compartida. En este entorno, cada computadora envía datos a través de un servidor o servidor de impresión.

Informe de configuración de la red

El informe de configuración de la red enumera la configuración actual de la red, incluidos los ajustes del servidor de impresión de la red.

Informe WLAN

El informe WLAN imprime el informe de estado de la red inalámbrica de su equipo. Si la conexión inalámbrica no es correcta, compruebe el código de error en el informe impreso.

IPP

El protocolo de impresión de Internet (IPP versión 1.0) permite imprimir documentos directamente en cualquier equipo que sea accesible a través de Internet.

IPPS

El IPPS (protocolo de impresión de Internet) es el protocolo de impresión que utiliza SSL. El IPPS se utiliza para enviar y recibir datos de impresión y administrar los dispositivos de impresión.

IPsec

IPsec es una función de seguridad opcional del protocolo IP que ofrece servicios de autenticación y encriptación.

IPv6

IPv6 es el protocolo de Internet de la próxima generación. Para más información sobre el protocolo IPv6, vaya a la página de su modelo en el Brother Solutions Center en support.brother.com.

LEAP

El Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) es un método EAP patentado desarrollado por Cisco Systems, Inc., que utiliza un ID y contraseña de usuario para la autenticación. LEAP se utiliza en redes inalámbricas.

LLMNR

El protocolo de resolución de nombres multidifusión de enlace local (LLMNR) resuelve los nombres de las computadoras vinculadas si la red no cuenta con un servidor de sistema de nombres de dominio (DNS). La función de respondedor LLMNR opera en los entornos IPv4 o IPv6 cuando se utiliza Windows Vista® o superior.

LPD

El protocolo Line PRinter Daemon (LPD o LPR) es un protocolo de impresión de uso frecuente en una red TCP/IP, principalmente para sistemas operativos basados en UNIX®.

LPR

El protocolo Line Printer Daemon (LPR o LPD) es un protocolo de impresión de uso frecuente en una red TCP/IP.

Máscara de subred

Una máscara de subred permite identificar qué parte de una dirección IP se utiliza como dirección de red y qué parte como dirección de host.

En el ejemplo siguiente, el último segmento de la dirección IP se conoce como dirección de host y los tres primeros segmentos son la dirección de red.

Ejemplo: la Computadora 1 puede comunicarse con la Computadora 2

- Computadora 1
Dirección IP: 192.168.1.2
Máscara de subred: 255.255.255.0
- Computadora 2
Dirección IP: 192.168.1.3
Máscara de subred: 255.255.255.0



0 indica que no hay límite de comunicación en esta parte de la dirección.

mDNS

Multidifusión DNS (mDNS) permite que el servidor de impresión Brother se configure para trabajar en un sistema de configuración simple de red de OS X automáticamente.

Método de autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK

El método de autenticación WPA-PSK/WPA2-PSK activa una clave precompartida de Wi-Fi Protected Access® (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite al equipo inalámbrico Brother asociarse con puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

Modo ad-hoc

Modo de funcionamiento en una red inalámbrica, en el cual todos los dispositivos (equipos y computadoras) están conectados sin un punto de acceso/enrutador.

Modo infraestructura

Modo de funcionamiento en una red inalámbrica, en la que todos los dispositivos (equipos y computadoras) están conectados por medio de un punto de acceso/enrutador.

Nombre de nodo

El nombre de nodo es el nombre de un equipo en la red. Este nombre se conoce a menudo como nombre NetBIOS; será el nombre que esté registrado por el servidor WINS en la red. Brother recomienda el nombre "BRNxxxxxxxxxxxx" para una red cableada o "BRWxxxxxxxxxxxx" para una red inalámbrica (donde "xxxxxxxxxxxx" es la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).

PEAP

El protocolo de autenticación extensible protegido (PEAP), es una versión del método EAP desarrollado por Cisco Systems, Inc., Microsoft® Corporation y RSA Security. PEAP crea una capa de sockets seguros (SSL) encriptado/ túnel de seguridad de capa de transporte (TLS) entre un cliente y un servidor de autenticación para enviar un ID de usuario y contraseña. PEAP provee una autenticación manual entre el servidor y el cliente.

El equipo Brother es compatible con las siguientes autenticaciones internas:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

Protocolos

Los protocolos son los conjuntos estandarizados de reglas para transmitir datos en una red. Los protocolos permiten a los usuarios obtener acceso a recursos conectados a la red. El servidor de impresión utilizado en el equipo Brother es compatible con el protocolo TCP/IP (protocolo de control de transmisión/protocolo de Internet).

Puerta de acceso

Una puerta de acceso es un punto de la red que actúa como entrada a otra red y envía datos transmitidos a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de acceso. Si un destino se localiza en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si su red se comunica con otras redes, puede que sea necesario configurar la dirección IP de la puerta de acceso. Si no conoce la dirección IP de la puerta de acceso, póngase en contacto con el administrador de red.

Punto a punto

Punto a punto es un tipo de impresión propio de un entorno punto a punto. En un entorno punto a punto, cada computadora envía y recibe datos directamente desde cada dispositivo. No existe un servidor central que controle el acceso o el uso compartido del equipo.

RARP

El protocolo de resolución inversa de direcciones (RARP) localiza la dirección lógica de un equipo que solo conoce su dirección física.



Para utilizar RARP, póngase en contacto con el administrador de red.

Raw Port personalizado

El Raw Port personalizado es un protocolo de impresión de uso frecuente en una red TCP/IP que permite la transmisión de datos interactiva. La configuración predeterminada es puerto 9100.

Resolución

Número de líneas verticales y horizontales por pulgada.

Resolución de nombres NetBIOS

La resolución de nombres del sistema básico de entrada y salida de red (NetBIOS) permite obtener la dirección IP del otro dispositivo mediante su nombre NetBIOS durante la conexión de red.

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 aumenta la seguridad restringiendo el uso de funciones.

Servidor DNS

El Sistema de nombres de dominio (DNS) es una tecnología para administrar los nombres de sitios web y dominios de Internet. Un servidor DNS permite a la computadora encontrar la dirección IP automáticamente.

Servidor WINS

El servidor WINS (Servicio de nombres de Internet de Windows®) asigna direcciones IP a nombres de computadoras (nombres NetBIOS) en una red de Windows®.

Sistema abierto

Sistema abierto es uno de los métodos de autenticación de la red. Con la autenticación de sistema abierto, cualquier dispositivo inalámbrico puede acceder a la red sin necesidad de una clave WEP.

Sistema criptográfico de clave compartida

Un sistema criptográfico de clave compartida es una rama de la criptografía que implica la utilización de algoritmos que emplean la misma clave para dos pasos diferentes del algoritmo (como la encriptación y la desencriptación).

Sistema criptográfico de clave pública

Un sistema criptográfico de clave pública es una rama moderna de la criptografía en la que los algoritmos emplean un par de claves (una clave pública y una privada) y utilizan un componente diferente del par para los distintos pasos del algoritmo.

SMTP sobre SSL/TLS

La función SMTP sobre SSL permite enviar correos electrónicos encriptados mediante SSL.

SMTP-AUTH

La autenticación SMTP (SMTP-AUTH) amplía SMTP (el protocolo de envío de correos electrónicos por Internet) para incluir un método de autenticación que asegura que se conoce la identidad real del emisor.

SNMP

El protocolo simple de administración de redes (SNMP) se utiliza para administrar dispositivos de red, como computadoras, enrutadores y equipos Brother preparados para red. El servidor de impresión Brother es compatible con SNMPv1, SNMPv2c y SNMPv3.

SNMPv3

El protocolo simple de administración de redes versión 3 (SNMPv3) ofrece autenticación de usuario y encriptación de datos para administrar dispositivos de red de manera segura.

SNTP

El protocolo simple de tiempo de red (SNTP) se utiliza para sincronizar los relojes de las computadoras en una red TCP/IP. Puede establecer la configuración de SNTP mediante Administración basada en Web.

SSID

Cada red inalámbrica tiene su propio nombre de red, lo que técnicamente se conoce como un identificador de conjunto de servicios (SSID). El SSID tiene un valor de 32 bytes o menos y está asignado al punto de acceso. Los dispositivos de red inalámbrica que desee asociar a la red inalámbrica deben tener el mismo punto de acceso. El punto de acceso y los dispositivos de red inalámbrica envían periódicamente paquetes inalámbricos (conocidos como balizas) que contienen la información del SSID. Cuando el dispositivo de red inalámbrica recibe una baliza, es posible identificar redes inalámbricas que estén lo suficientemente cerca como para que las ondas de radiofrecuencia alcancen el dispositivo.

SSL/TLS

Tanto la SSL (Secure Socket Layer) o Seguridad de la capa de transporte (TLS, Transport Layer Security) son métodos efectivos de protección de datos que se envían a través de una red de área amplia o una red de área local. SSL/TLS funciona mediante la encriptación de datos enviados a través de una red, como, por ejemplo, un trabajo de impresión, por lo que cualquier persona que intente capturar los datos no podrá leerlos.

SSL/TLS puede configurarse tanto en redes cableadas como inalámbricas y no funcionará con otros medios de seguridad incluyendo las claves WPA y los software cortafuegos.

Status Monitor

La utilidad Status Monitor es una utilidad configurable para supervisar el estado de uno o varios dispositivos, lo que permite obtener notificaciones inmediatas en caso de que se produzca un problema, por ejemplo, cuando el equipo se queda sin papel o se produce un atasco.

Tablas de configuraciones

Instrucciones resumidas que muestran todas las configuraciones y opciones que están disponibles para configurar el equipo.

TCP/IP

El Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet (TCP/IP) es el conjunto de protocolos más difundido que se utiliza para la comunicación, como Internet y el correo electrónico. Este protocolo se puede utilizar en casi todos los sistemas operativos, incluidos Windows®, Windows Server®, OS X y Linux®.

TELNET

El protocolo TELNET permite controlar desde el ordenador los dispositivos de red remotos en una red TCP/IP.

TKIP

El protocolo de integridad de clave temporal (TKIP) es uno de los métodos de encriptación adoptados por WPA™ para utilizar en una red inalámbrica. TKIP proporciona una clave por paquete que mezcla una comprobación de integridad de mensajes y un mecanismo que vuelve a crear claves.

Web Services

El protocolo Web Services permite a los usuarios de Windows Vista®, Windows® 7 o Windows® 8 instalar los controladores utilizados para imprimir, haciendo clic con el botón derecho en el icono del equipo localizado en la carpeta **Red**. Web Services también permite comprobar el estado actual del equipo desde la computadora.

WEP

Privacidad equivalente a cableado (WEP) es uno de los métodos de encriptación utilizados en una red inalámbrica. Cuando se utiliza WEP, los datos se transmiten y se reciben con una clave segura.

Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Este tipo de conexión es un estándar de Wi-Fi que permite que varios dispositivos se conecten entre ellos sin un punto de acceso inalámbrico, utilizando un método seguro.

WINS

El Servicio de nombres de Internet de Windows® (WINS) es un servicio que suministra información para la resolución de nombres NetBIOS. Consolida una dirección IP y un nombre NetBIOS que se encuentra en la red local.

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) es un estándar que permite configurar redes inalámbricas seguras. WPS fue creado por Wi-Fi Alliance® en 2007.

Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911 USA

Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 rue Hôtel de Ville,
Dollard-des-Ormeaux, QC, Canada H9B 3H6

brother

Visite nuestro sitio en la web
www.brother.com

Este producto únicamente puede utilizarse en el país en el que se ha adquirido, las compañías locales Brother o sus distribuidores únicamente ofrecerán soporte técnico a aquellos equipos que se hayan adquirido en sus respectivos países.

