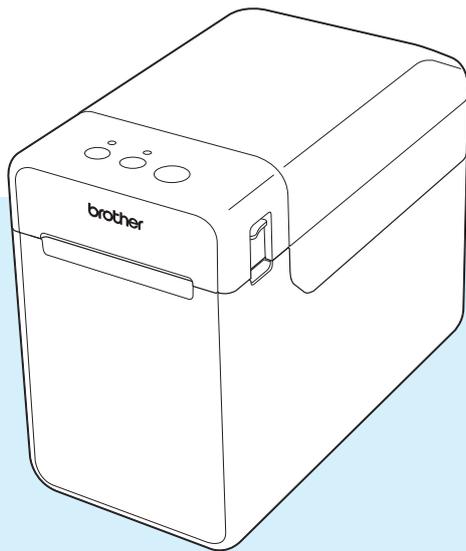


# GUÍA DEL USUARIO

TD-2020  
TD-2120N  
TD-2130N



Antes de utilizar esta impresora, asegúrese de leer esta Guía del usuario.

Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

Visítenos en [support.brother.com](http://support.brother.com), donde hallará consejos para la solución de problemas así como la lista de preguntas y respuestas más recientes.

# Introducción

Gracias por comprar la impresora TD-2020/2120N/2130N de Brother. La impresora TD-2020/2120N/2130N (en adelante, “la impresora”) es una potente impresora termal de sobremesa. Antes de utilizar la impresora, asegúrese de leer la Guía del usuario, la Guía de seguridad del producto, la Guía de referencia rápida, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo modelos TD-2120N/2130N). Guarde estos documentos en un lugar accesible para futuras consultas.

Los siguientes documentos se incluyen en el CD-ROM.

- Guía del usuario
- Guía del usuario de software
- Guía del usuario en red (solo modelos TD-2120N/2130N)

## Símbolos utilizados en este documento

---

En este documento se utilizan los siguientes símbolos.

### AVISO

Este símbolo indica instrucciones que pueden provocar lesiones o daños si no se respetan o si no se siguen correctamente.



Este símbolo indica la información o las direcciones que se deben seguir. Si no se respetan, pueden provocar daños o errores en el funcionamiento.

### NOTA

---

Este símbolo indica notas que proporcionan información o indicaciones que pueden ayudarle a comprender mejor el producto y a que lo utilice de una manera más eficaz.

---

## Acerca de este documento

---

Este documento (PDF) se incluye en el CD-ROM.

### NOTA

---

Si utiliza Adobe® Reader® para ver este documento en una computadora, el puntero del ratón cambiará a  cuando se coloque sobre un vínculo. Haga clic en el vínculo para abrir la página correspondiente.

Para obtener más información sobre cómo utilizar Adobe® Reader®, consulte el archivo de ayuda que se incluye con Adobe® Reader®.

---

# Tabla de contenido

## **1 Inicio 1**

---

Descripción general .....	1
Sistema de alimentación.....	3
Conexión a una toma de corriente de CA .....	3
Instalación del controlador de impresora y del software.....	4
Pantalla del instalador .....	5
Conexión por cable USB .....	5
Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N).....	7
Registro de la información del tamaño del papel con la impresora.....	10
Desinstalación del controlador de impresora.....	11

## **2 Impresión 13**

---

Panel de operación.....	13
Indicadores .....	13
Funciones de los botones.....	14
Cómo introducir el rollo RD.....	16
Comprobación de la posición del sensor.....	18
Cómo cortar el rollo de papel .....	20
Cómo imprimir la información de configuración de la impresora.....	21
Conexión de la impresora a la computadora .....	23
Conexión por cable USB .....	23
Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N).....	23
Soluciones de impresión.....	24
Impresión.....	25
Impresiones más claras o más oscuras .....	25
Opciones del controlador de impresora.....	26

## **3 Herramienta de configuración de la impresora 27**

---

Acerca de la herramienta de configuración de la impresora .....	27
Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora.....	27
Uso de la herramienta de configuración de la impresora .....	28
Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/2130N).....	29
Cuadro de diálogo de configuración.....	29
Barra de menú.....	31
Pestañas LAN cableada/LAN inalámbrica.....	33
Pestaña Bluetooth .....	35
Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras .....	35
Configuración del dispositivo .....	36
Pestañas de configuración .....	38
Barra de menú.....	43
Configuración de P-touch Template .....	45
P-touch Template .....	45
Cuadro de diálogo de la configuración de P-touch Template.....	46
Configuración de tamaño de papel.....	48
Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel .....	48
Distribución de los formatos de papel .....	51

<b>4</b>	<b>Otras funciones</b>	<b>53</b>
	Funciones de almacenamiento masivo .....	53
	Función de almacenamiento masivo .....	53
	Uso de la función de almacenamiento masivo .....	53
	Administración basada en Web (navegador web) (solo modelos TD-2120N/2130N) .....	54
	Kit de desarrollo de software .....	55
<b>5</b>	<b>Mantenimiento de la impresora</b>	<b>56</b>
	Mantenimiento del cabezal de impresión .....	56
	Mantenimiento del rollo de sujeción .....	57
	Mantenimiento de la salida del soporte .....	57
	Mantenimiento del despegador de etiquetas (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N) .....	58
<b>6</b>	<b>Indicadores</b>	<b>59</b>
	Indicadores .....	59
<b>7</b>	<b>Solución de problemas</b>	<b>61</b>
	Descripción general .....	61
	Solución de problemas .....	61
	Errores del panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N) .....	71
<b>8</b>	<b>Especificaciones</b>	<b>74</b>
	Especificaciones del producto .....	74
<b>9</b>	<b>Uso del Adaptador Serie RJ25 a DB9M (opcional: PA-SCA-001)</b>	<b>77</b>
	Conexión de la computadora y la impresora con el Adaptador Serie RJ25 a DB9M .....	77
	Especificaciones del producto .....	78
<b>10</b>	<b>Uso del panel táctil (opcional: PA-TDU-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)</b>	<b>79</b>
	Descripción general .....	79
	Pantalla LCD .....	79
	Pantalla .....	79
	Panel táctil .....	80
	Información sobre cómo sustituir el panel táctil .....	81
	Cómo imprimir con el panel táctil .....	83
	Configuración del panel táctil .....	84
	Cómo establecer la configuración desde el panel táctil .....	84
	Creación de un diseño de etiqueta .....	89
	Cómo crear una plantilla .....	89
	Cómo vincular una base de datos a una plantilla .....	91

Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora.....	93
Cómo seleccionar el panel táctil.....	95
Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación.....	95
Cómo crear un panel de una sola pulsación .....	96
Impresión de etiquetas .....	97
Cómo imprimir con el panel de control básico.....	97
Cómo imprimir con el panel de una sola pulsación .....	99
Impresión de una fecha/hora diferente a la del reloj interno de la impresora.....	100
Cómo imprimir con un lector de códigos de barras .....	101
Diseños de etiquetas en la impresora (comprobación, eliminación y registro)....	101
Sustitución de la batería de fecha/hora .....	102
Preguntas frecuentes.....	104
Especificaciones del producto .....	105

---

## **11 Uso de la interfaz WLAN (opcional: PA-WI-001) (solo modelos TD-2120N/2130N) 106**

Instalación del controlador de impresora y del software.....	106
Antes de establecer una conexión LAN inalámbrica .....	106
Selección del método de instalación inalámbrico.....	107
Configuración mediante el CD-ROM de instalación y el uso provisional de un cable USB .....	107
Configuración directa utilizando WPS .....	113
Conexión de la computadora y la impresora mediante una conexión LAN inalámbrica .....	116
Especificaciones del producto .....	116

---

## **12 Uso de la interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-001) (solo modelos TD-2120N/2130N) 117**

Conexión de la computadora y la impresora por Bluetooth.....	117
Uso de Bluetooth para comunicarse al imprimir.....	118
Especificaciones del producto .....	119

---

## **13 Uso del despegador de etiquetas (opcional: PA-LP-001) (solo modelos TD-2120N/2130N) 120**

Cómo introducir el rollo RD.....	120
Configuración del controlador de impresora.....	123
Después de la impresión .....	124
Especificaciones del producto .....	124

**14 Uso de la batería Li-ion recargable / base p/ batería  
(opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-001)  
(solo modelos TD-2120N/2130N)**

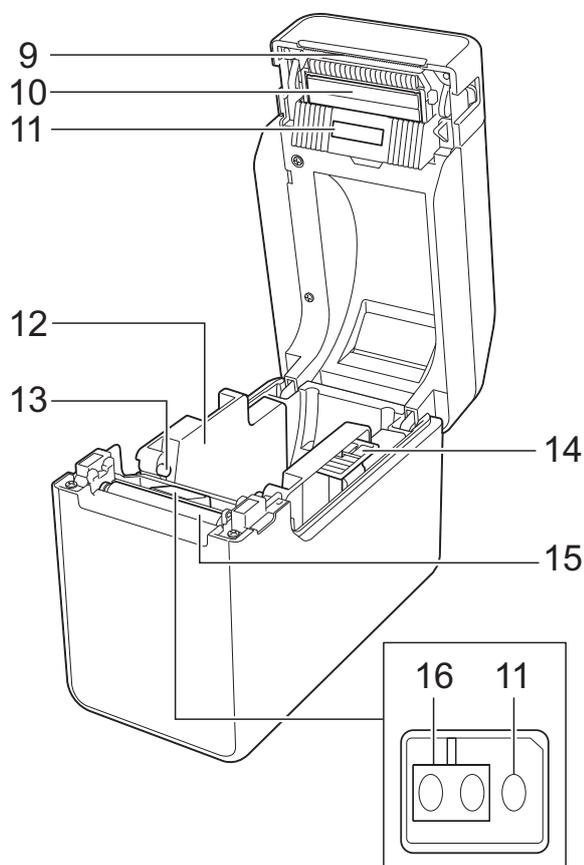
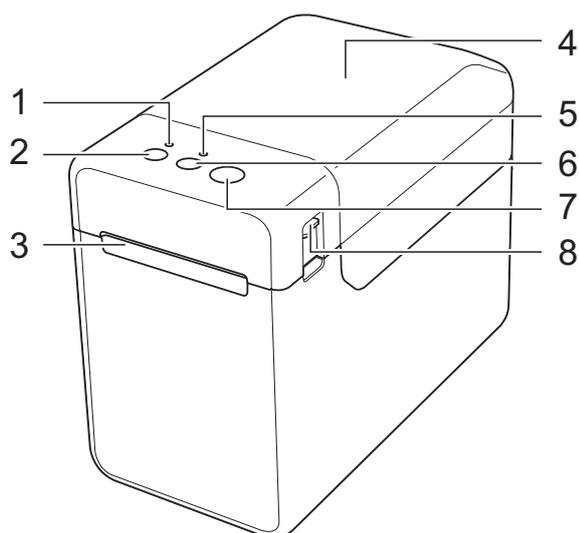
---

**125**

Instalación de la batería Li-ion recargable.....	125
Carga de la batería Li-ion recargable .....	126
Consejos sobre el uso de la batería Li-ion recargable .....	128
Nivel de la batería recargable.....	129
Indicador de la batería .....	129
Especificaciones del producto .....	130

## Descripción general

### Parte delantera

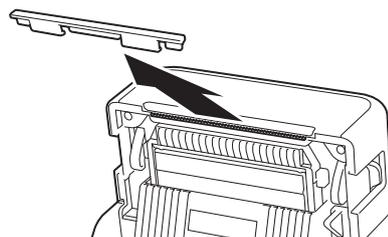


- 1 Indicador POWER
- 2 Botón  (encendido)
- 3 Salida del soporte
- 4 Cubierta de compartimento de rollo RD
- 5 Indicador STATUS
- 6 Botón  (alimentación)
- 7 Botón  (imprimir)
- 8 Palanca de la cubierta de liberación
- 9 Barra de corte

Al comprar la impresora, la cubierta de la barra de corte viene instalada.

### NOTA

- Antes de utilizar la impresora, extraiga la cubierta sobre la barra de corte.



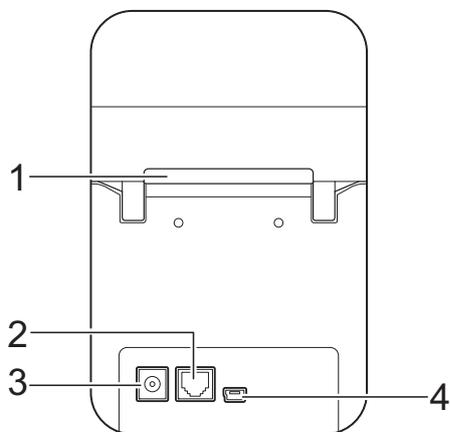
- No deseche la cubierta que ha extraído. Para evitar lesiones cuando la impresora no esté en uso, acople la cubierta a la barra de corte.

### ⚠ AVISO

La barra de corte es filosa. Para evitar lesiones, no la toque.

- 10 Cabezal de impresión
- 11 Sensor de apertura / Transmisor
- 12 Guías del soporte
- 13 Salientes de guía del soporte
- 14 Palanca de ajuste de la guía del soporte
- 15 Rollo de sujeción
- 16 Sensor de marca negro / reflexivo

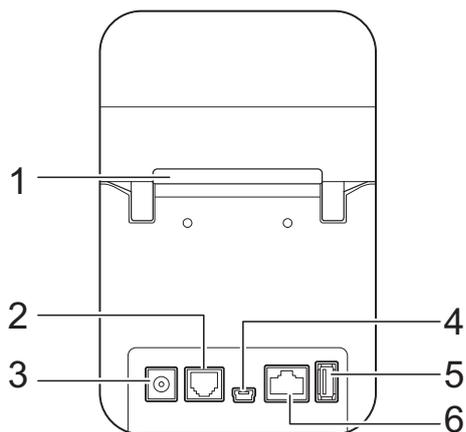
## Parte posterior (Modelo TD-2020)



## Accesorios opcionales (solo modelos TD-2120N/2130N)

- Panel táctil (PA-TDU-001)
- Interfaz WLAN (PA-WI-001)
- Interfaz Bluetooth (PA-BI-001)
- Despegador de etiquetas (PA-LP-001)
- Base p/ batería (PA-BB-001)
- Adaptador Serie RJ25 a DB9M (PA-SCA-001)
- Batería de ion-litio recargable (PA-BT-4000LI)
- Cargador de 4 baterías (PA-4BC-4000)

## (Modelos TD-2120N/2130N)



- 1 Ranura de alimentación de soportes externos**
- 2 Puerto serie**
- 3 Conector de alimentación**
- 4 Mini puerto USB**
- 5 Puerto USB host (solo modelos TD-2120N/2130N)**
- 6 Puerto de red Ethernet (solo modelos TD-2120N/2130N)**

## Sistema de alimentación

Esta impresora funciona con el adaptador de CA (incluido) o la batería Li-ion recargable (opcional, solo modelos TD-2120N/2130N). Utilice el sistema de alimentación apropiado para el uso que tiene previsto darle al equipo.

El adaptador de CA suministra alimentación directamente a la impresora, lo que resulta conveniente al realizar una gran cantidad de impresiones.

Gracias a la batería Li-ion recargable, esta impresora puede imprimir en lugares en los que no haya una toma de corriente de CA.

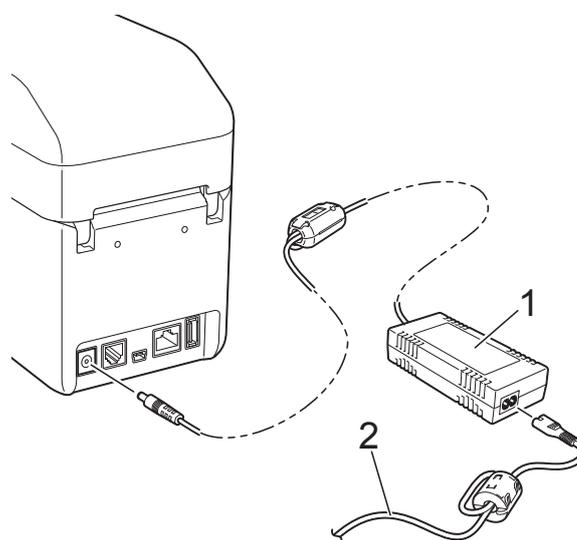
Para obtener más detalles sobre la batería Li-ion recargable, consulte *Uso de la batería Li-ion recargable / base p/ batería (opcional: PA-BT-4000LI/ PA-BB-001)* (solo modelos TD-2120N/2130N) >> página 125.

## Conexión a una toma de corriente de CA

Conecte el adaptador de CA a la impresora y, a continuación, enchufe el cable de alimentación de CA en una toma de corriente de CA para que la impresora reciba alimentación. Conecte el adaptador de CA del mismo modo que al cargar la batería Li-ion recargable.

- 1 Conecte el adaptador de CA a la impresora.
- 2 Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador de CA.
- 3 Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente de CA cercana (100 - 240 V, 50/60 Hz).

- 4 Pulse el botón  (encendido) de la impresora para encenderla. El indicador POWER se iluminará en verde y la impresora entrará en el modo de espera.



- 1 Adaptador de CA
- 2 Cable de alimentación de CA



No utilice los cables mientras estén enrollados.

# Instalación del controlador de impresora y del software

El controlador de impresora y el software pueden instalarse mediante cualquiera de los tres métodos siguientes:

- Conexión por cable USB (página 5)
- Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N) (página 7)
- Conexión LAN inalámbrica (solo modelos TD-2120N/2130N) (si la interfaz WLAN está conectada)

Para poder utilizar una conexión LAN inalámbrica, es necesario que la interfaz WLAN (opcional) esté conectada a la impresora. Para obtener más detalles sobre cómo conectar la interfaz WLAN (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente.

Para obtener más detalles sobre cómo establecer una conexión LAN inalámbrica, consulte *Uso de la interfaz WLAN (opcional: PA-WI-001)* (solo modelos TD-2120N/2130N) >> página 106.

Windows 7 es el sistema operativo que se utiliza en los siguientes procedimientos. El procedimiento de instalación puede diferir en función del sistema operativo que se esté utilizando. Si utiliza un sistema operativo que no sea Windows 7, lea los procedimientos sustituyendo las capturas de pantalla por las capturas correspondientes al sistema operativo que esté utilizando. Además, el procedimiento de instalación está sujeto a cambios sin previo aviso.

Si utiliza Windows 8, asegúrese de que Adobe® Reader® sea el programa predeterminado para abrir archivos PDF antes de utilizar el CD-ROM. De lo contrario, posiblemente los archivos PDF no se abran y los vínculos incluidos en ellos no funcionen correctamente. Además, antes de utilizar el CD-ROM, asegúrese de que el navegador web predeterminado sea Internet Explorer®. De lo contrario, posiblemente no funcionen los vínculos a los sitios web.



Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que haya iniciado sesión con derechos de administrador.

## Pantalla del instalador



### 1 Instalación estándar

Instala P-touch Editor, el controlador de impresora, P-touch Update Software, la Herramienta de configuración de la impresora, la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo modelos TD-2120N/2130N).

### 2 Guías del usuario

Muestra o instala la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo modelos TD-2120N/2130N).

### 3 Instalación personalizada

Permite instalar, mediante una selección personalizada, P-touch Editor, el controlador de impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora.

### 4 Aplicaciones avanzadas

Instala la utilidad BRAdmin Light (solo modelos TD-2120N/2130N) o permite acceder a Brother Developer Center.

### 5 Soporte técnico de Brother

Muestra el sitio web del servicio técnico.

## NOTA

- Los siguientes procedimientos de instalación son los relativos a la “**Instalación estándar**”.
- Si la impresora se conecta a una computadora mediante un cable USB, puede utilizarse la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para especificar diversos ajustes de configuración de la impresora. Para poder utilizar la “**Herramienta de configuración de la impresora**” con el fin de especificar la configuración de la impresora, es necesario que el controlador de impresora esté instalado.

## Conexión por cable USB

- 1 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora. Si aparece la pantalla del idioma, seleccione el idioma de su preferencia.

## NOTA

- Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows 8:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] de la pantalla [**Inicio**] o acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].

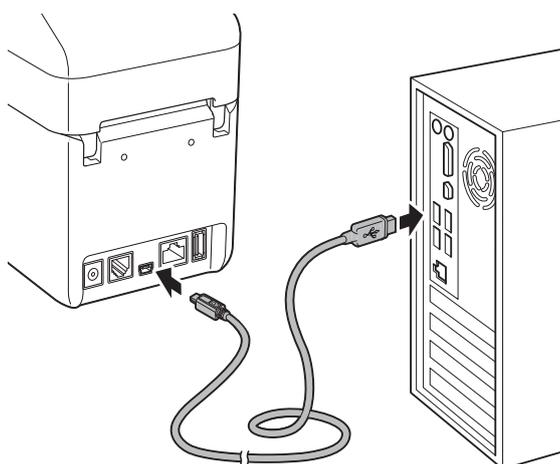
- 2 Haga clic en [**Instalación estándar**].

- 3 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.

- 4 Haga clic en **[Instalar]** para iniciar la instalación y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
- 5 En los modelos TD-2120N/2130N: cuando aparezca la pantalla de selección del método de conexión, seleccione **[Conexión Local (cable USB)]** y, a continuación, haga clic en **[Siguiente]**.



- 6 Cuando se le indique, conecte la impresora a la computadora con el cable USB y encienda la impresora. La instalación se iniciará automáticamente.



- 7 P-touch Update Software puede utilizarse para buscar actualizaciones. Si aparece **[¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)]**, haga clic en **[Sí]** o **[No]**.

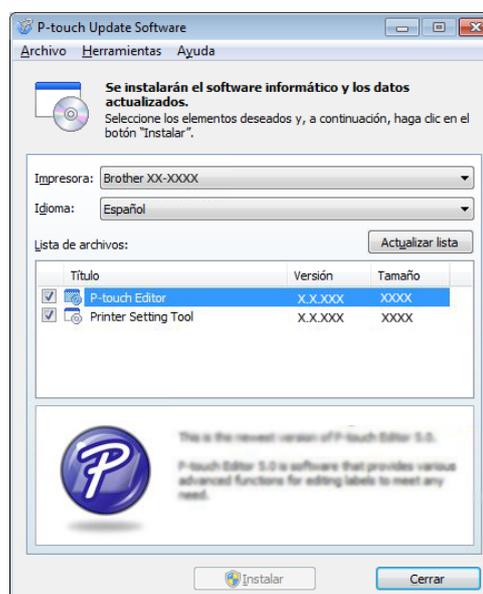
- Para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas, haga clic en **[Sí]** y, a continuación, vaya al paso 8.
- Si no desea buscar nuevas versiones de software ni desea que se actualicen, haga clic en **[No]** y, a continuación, vaya al paso 9.

## NOTA

Si hace clic en **[No]**, podrá ejecutar P-touch Update Software en un momento que le sea más conveniente para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software del escritorio. (Es necesario que la computadora esté conectada a Internet).

- 8 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si debajo de **[Lista de archivos]** aparece una aplicación, significará que hay una nueva versión de la aplicación. Si se marca la casilla de verificación y se hace clic en **[Instalar]**, se podrá instalar la aplicación. Espere un momento hasta que aparezca un mensaje que le indique que la instalación ha finalizado.



- Si no aparece ninguna aplicación debajo de **[Lista de archivos]**, significará que la versión que tiene actualmente instalada en la computadora es la más reciente. No es necesario actualizar el software. Haga clic en **[Cerrar]**.

9 Cuando aparezca la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en **[Aceptar]** o **[Cancelar]**.

- Si ha hecho clic en **[Aceptar]**, se lo dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si ha hecho clic en **[Cancelar]**, la instalación continuará.

10 Haga clic en **[Finalizar]**. Así concluye el proceso de instalación.

## NOTA

Cuando se le solicite reiniciar la computadora, haga clic en **[Reiniciar]**.

## Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N)

- 1 Conecte el cable LAN a la impresora y, a continuación, encienda la impresora.
- 2 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora. Si aparece la pantalla del idioma, seleccione el idioma de su preferencia.

## NOTA

- Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **[start.exe]**.
- Para Windows 8:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, haga clic en **[Ejecutar start.exe]** de la pantalla **[Inicio]** o acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **[start.exe]**.

3 Haga clic en **[Instalación estándar]**.

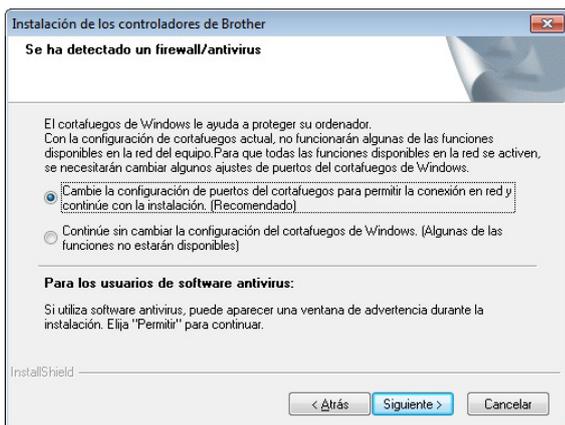
4 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en **[Aceptar]** si está de acuerdo con los términos y condiciones.

5 Haga clic en **[Instalar]** para iniciar la instalación y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

6 Cuando aparezca la pantalla de selección del método de conexión, seleccione **[Conexión a la red a través de cable (Ethernet)]** y, a continuación, haga clic en **[Siguiente]**.

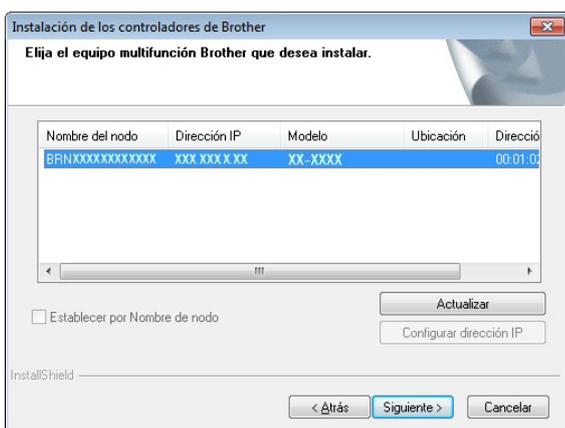


- 7 Cuando aparezca la pantalla **[Se ha detectado un firewall/antivirus]**, seleccione **[Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)]** y, a continuación, haga clic en **[Siguiente]**.



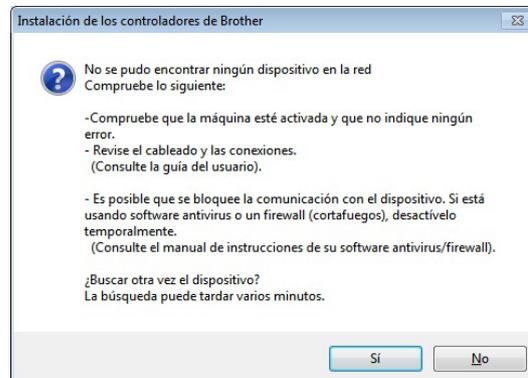
Si no está utilizando Firewall de Windows, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.

- 8 Seleccione la impresora en la lista y, a continuación, haga clic en **[Siguiente]**.



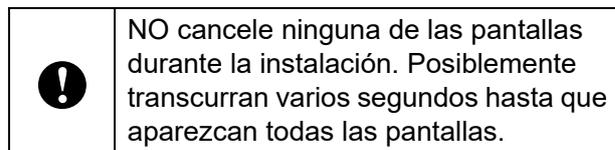
## NOTA

Si no se ha detectado la impresora, aparecerá la siguiente pantalla.



Siga las instrucciones en pantalla para comprobar la configuración.

- 9 Se iniciará la instalación del controlador de impresora y del software.



## NOTA

- Para usuarios de Windows Vista/Windows 7/Windows 8: Cuando aparezca la pantalla **[Seguridad de Windows]**, marque la casilla de verificación y, a continuación, haga clic en **[Instalar]** para completar la instalación correctamente.
- En función de la configuración de seguridad, posiblemente aparezca una ventana de seguridad de Windows o de un programa antivirus cuando se esté utilizando la impresora o su software. Permita que el instalador pueda continuar.

**10** P-touch Update Software puede utilizarse para buscar actualizaciones. Si aparece [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**], haga clic en [**Sí**] o [**No**].

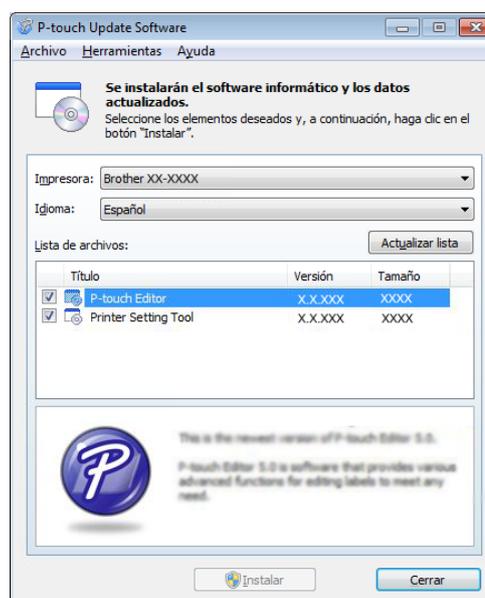
- Para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas, haga clic en [**Sí**] y, a continuación, vaya al paso **11**.
- Si no desea buscar nuevas versiones de software ni desea que se actualicen, haga clic en [**No**] y, a continuación, vaya al paso **12**.

## NOTA

Si hace clic en [**No**], podrá ejecutar P-touch Update Software en un momento que le sea más conveniente para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software del escritorio. (Es necesario que la computadora esté conectada a Internet).

**11** Se iniciará P-touch Update Software.

- Si debajo de [**Lista de archivos**] aparece una aplicación, significará que hay una nueva versión de la aplicación. Si se marca la casilla de verificación y se hace clic en [**Instalar**], se podrá instalar la aplicación. Espere un momento hasta que aparezca un mensaje que le indique que la instalación ha finalizado.



- Si no aparece ninguna aplicación debajo de [**Lista de archivos**], significará que la versión que tiene actualmente instalada en la computadora es la más reciente. No es necesario actualizar el software. Haga clic en [**Cerrar**].

**12** Cuando aparezca la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si ha hecho clic en [**Aceptar**], se lo dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si ha hecho clic en [**Cancelar**], la instalación continuará.

**13** Haga clic en [**Finalizar**]. Así concluye el proceso de instalación.

## NOTA

Cuando se le solicite reiniciar la computadora, haga clic en **[Reiniciar]**.

## Registro de la información del tamaño del papel con la impresora

Se debe registrar la información del tamaño del papel con la impresora para un funcionamiento adecuado.

- 1 Conecte la computadora a una impresora mediante un cable USB.
- 2 Con **[Configuración de tamaño de papel]** de la “**Herramienta de configuración de la impresora**” instalada, especifique la información del tamaño (ancho y longitud de la etiqueta, espacio de la etiqueta, etc.) para el material de impresión que se utilizará y luego, agregue el formato del papel. También se puede ajustar la configuración para **[Ajuste de punto de referencia de impresión]** y **[Nivel de energía]**, y se puede hacer clic en **[Importar]** o **[Exportar]** para realizar las operaciones correspondientes con la lista de información del tamaño del papel agregado.
- 3 Haga clic en **[Registrar el tamaño de papel con la impresora]** desde el botón **[Opción]** en el cuadro de diálogo **[Configuración de tamaño de papel]** para registrar la información del tamaño del papel con la impresora. Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* >> página 48.

# Desinstalación del controlador de impresora

Sustituya “TD-XXXX” por el nombre de su modelo en los siguientes pasos.

Realice este procedimiento únicamente si ya no desea imprimir con la impresora TD-XXXX o cuando necesite volver a instalar su controlador de impresora.

## Windows XP

- 1 Si la impresora está conectada a la computadora y está encendida, mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagarla.
- 2 Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Impresoras y otro hardware] - [Impresoras y faxes].
- 3 Seleccione [Brother TD-XXXX] y haga clic en [Archivo] - [Eliminar] o haga clic con el botón derecho en el icono y haga clic en [Eliminar].
- 4 Haga clic en [Archivo] - [Propiedades del servidor]. Aparecerá la ventana [Propiedades de Servidor de impresión].
- 5 Haga clic en la pestaña [Controladores] y, a continuación, seleccione [Brother TD-XXXX]. Haga clic en [Quitar].
- 6 Cierre la ventana [Propiedades de Servidor de impresión]. Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

## Windows Vista

- 1 Si la impresora está conectada a la computadora y está encendida, mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagarla.

- 2 Haga clic en  - [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Impresoras].
- 3 Seleccione [Brother TD-XXXX] y haga clic en [Eliminar esta impresora] o haga clic con el botón derecho en el icono y haga clic en [Eliminar].
- 4 Haga clic con el botón derecho en [Impresoras] y, a continuación, haga clic en [Ejecutar como administrador] - [Propiedades del servidor...]. Si aparece la ventana de confirmación de autorización, haga clic en [Continuar]. Si aparece la ventana [Control de cuentas de usuario], introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [Aceptar]. Aparecerá la ventana [Propiedades de Servidor de impresión].
- 5 Haga clic en la pestaña [Controladores], seleccione [Brother TD-XXXX] y, a continuación, haga clic en [Quitar...].
- 6 Seleccione [Quitar el controlador y el paquete de controladores] y, a continuación, haga clic en [Aceptar].
- 7 Cierre la ventana [Propiedades de Servidor de impresión]. Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

## Windows 7

- 1 Si la impresora está conectada a la computadora y está encendida, mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagarla.
- 2 Haga clic en  - [Dispositivos e impresoras].

- 3 Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar dispositivo**] o haga clic con el botón derecho en el icono y haga clic en [**Eliminar dispositivo**]. Si aparece un mensaje de Control de cuentas de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**].
- 4 Seleccione [**Fax**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] de la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que habrá aparecido en la barra de menú.
- 5 Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si aparece un mensaje de Control de cuentas de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y, a continuación, haga clic en [**Quitar...**].
- 6 Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones en pantalla.
- 7 Cierre la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**]. Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

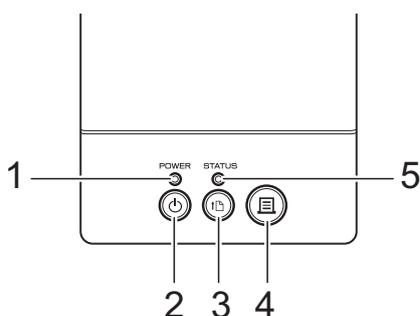
- 3 Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar dispositivo**] o haga clic con el botón derecho en el icono y haga clic en [**Eliminar dispositivo**]. Si aparece un mensaje de Control de cuentas de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**].
- 4 Seleccione [**Fax**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] de la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que habrá aparecido en la barra de menú.
- 5 Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si aparece un mensaje de Control de cuentas de usuario, introduzca la contraseña y, a continuación, haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y, a continuación, haga clic en [**Quitar...**].
- 6 Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones en pantalla.
- 7 Cierre la ventana [**Propiedades de Servidor de impresión**]. Así concluye la desinstalación del controlador de la impresora.

## Windows 8

- 1 Si la impresora está conectada a la computadora y está encendida, mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagarla.
- 2 Haga clic en [**Panel de control**] de la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**].

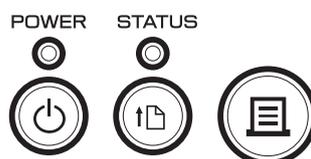
## Panel de operación

El panel de operación consiste en los siguientes botones e indicadores.



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Indicador POWER  | 4 | Botón  (imprimir) |
| 2 | Botón  (encendido)    | 5 | Indicador STATUS  |
| 3 | Botón  (alimentación) |   |   |

## Indicadores



Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Cada indicador puede iluminarse o parpadear en verde, rojo o naranja. Para obtener información, consulte *Indicadores* ►► página 59.

## Funciones de los botones

Funciones del botón  (encendido)	Operación
Encender la impresora	Mientras la impresora está apagada, pulse el botón  (encendido). El indicador POWER se enciende.
Apagar la impresora	Mientras la impresora está encendida, mantenga pulsado el botón  (encendido) hasta que el indicador POWER se apague. (Si la función <b>[Apagado de alimentación automático]</b> se especifica en <b>[Configuración del dispositivo]</b> de la “ <b>Herramienta de configuración de la impresora</b> ”, la impresora se apagará automáticamente una vez transcurrido el periodo de inactividad especificado).

Funciones del botón  (alimentación)	Operación
Alimentar el papel	<p>Cuando el tipo de papel se establece en <b>[Etiqueta precortada]</b> o <b>[Material de impresión con marcas]</b>: Pulse el botón  (alimentación) para alimentar automáticamente el papel hasta la posición de impresión.</p> <p>Si el tipo de papel se establece en <b>[Cinta de longitud continua]</b>: Pulse el botón  (alimentación) para alimentar el papel 1" (25,4 mm) aproximadamente.</p> <p>El ajuste predeterminado es <b>[Cinta de longitud continua]</b>.</p> <p>Use <b>[Configuración de tamaño de papel]</b> de la “<b>Herramienta de configuración de la impresora</b>” para registrar la información del tamaño del papel con la impresora. Para obtener información, consulte <i>Registro de la información del tamaño del papel con la impresora</i> &gt;&gt; página 10.</p>
Establecer una conexión LAN inalámbrica (WPS) (solo modelos TD-2120N/2130N)	Mientras la conexión LAN inalámbrica se encuentre activada, mantenga pulsado (5 segundos) este botón para establecer fácilmente una conexión LAN inalámbrica e instalar el controlador de impresora. No obstante, tenga en cuenta que su punto de acceso WLAN / enrutador tiene que ser compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup). Para obtener información, consulte <i>Configuración directa utilizando WPS</i> >> página 113.
Cambiar a la conexión Bluetooth (solo modelos TD-2120N/2130N)	Mientras la conexión LAN inalámbrica se encuentra desactivada, mantenga pulsado (5 segundos) este botón para activar o desactivar la conexión Bluetooth. Para obtener información, consulte <i>Conexión de la computadora y la impresora por Bluetooth</i> >> página 117.

Funciones del botón  (imprimir)	Operación
Realice la operación especificada	Mientras la impresora se encuentra inactiva, pulse este botón para realizar la operación especificada en <b>[Configuración del dispositivo]</b> de la “ <b>Herramienta de configuración de la impresora</b> ”. Para obtener información, consulte <i>Función de la tecla Imprimir</i> >> página 39.

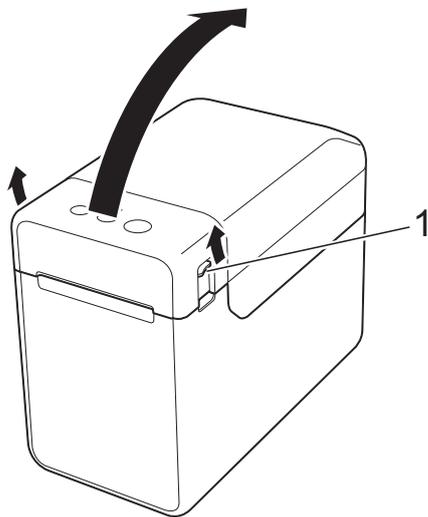
<b>Funciones del botón  (imprimir)</b>	<b>Operación</b>
Imprimir la información de configuración de la impresora	Asegúrese de que haya un rollo instalado y, a continuación, mantenga pulsado (al menos durante 1 segundo) el botón  (imprimir) para empezar a imprimir la información de configuración de la impresora. Para obtener información, consulte <i>Cómo imprimir la información de configuración de la impresora</i> >> página 21.
Ejecutar un archivo guardado en el espacio de almacenamiento masivo	Mientras la impresora se encuentra en el modo de almacenamiento masivo, pulse este botón para ejecutar un archivo de comandos guardado en el espacio de almacenamiento masivo.
Restableciendo el campo de incremento	Mantenga pulsado el botón  (imprimir) al menos durante 5 segundos, hasta que los indicadores POWER y STATUS parpadeen 3 veces en naranja.
<b>Funciones pulsando varios botones</b>	<b>Operación</b>
Iniciar la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Mientras mantiene pulsado el botón  (imprimir), mantenga también pulsado el botón  (encendido) para iniciar la impresora en el modo de almacenamiento masivo. Para obtener información, consulte <i>Funciones de almacenamiento masivo</i> >> página 53.

## Cómo introducir el rollo RD

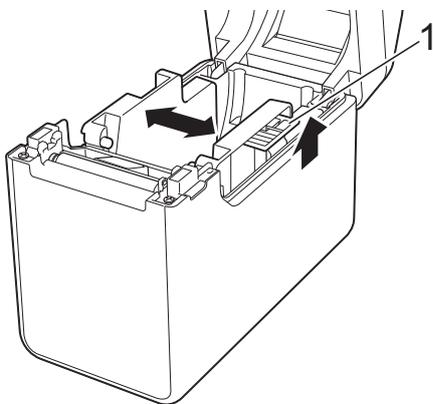


Utilice rollos originales de Brother. El papel continuo original de Brother no está disponible en este momento.

- 1 Mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagar la impresora. Presione la palanca de la cubierta de liberación (1) en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.



- 2 Abra las guías del soporte levantando la palanca de ajuste de la guía del soporte (1) y tirando de las guías hacia fuera.



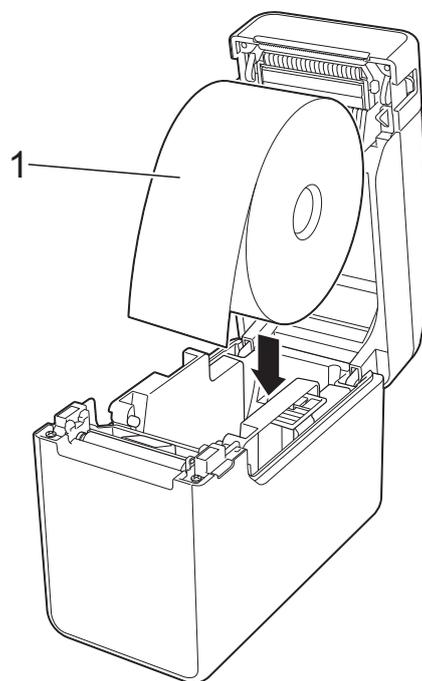
### NOTA

Las guías del soporte vienen totalmente abiertas de fábrica.

- 3 Introduzca un rollo RD en el compartimiento de rollo RD y, a continuación, cierre la cubierta de compartimento de rollo RD.

#### ■ Para un rollo RD

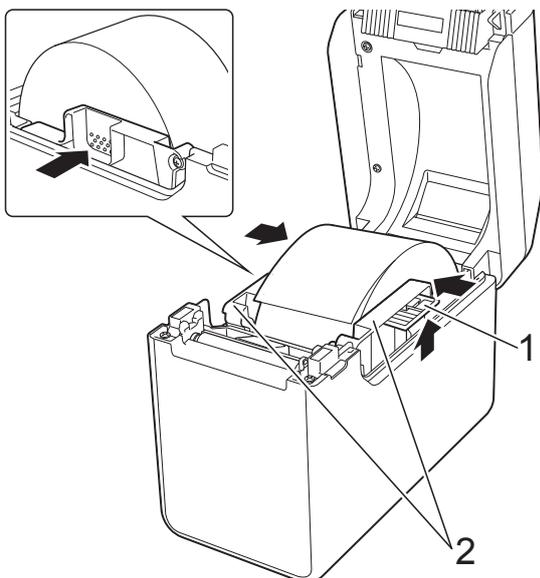
- 1 Introduzca el rollo RD de manera que sus etiquetas se alimenten con la cara que se va a imprimir hacia arriba (1), tal como se muestra a continuación.



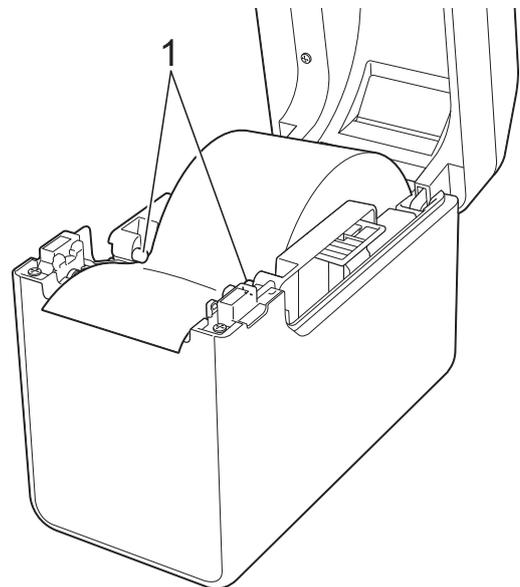


- Utilice rollos RD que tengan una dimensión exterior de 5" (127 mm). Utilice rollos RD diseñados para impresoras de la serie TD. Independientemente del tamaño, es posible que algunos rollos RD no puedan utilizarse.
- Introduzca el rollo RD orientado en la dirección correcta. Si no se introduce correctamente el rollo RD, la impresora no imprimirá en el lado correcto del papel o la etiqueta.
- Cuando esté utilizando soportes de impresión que tengan las etiquetas enrolladas en el interior, introduzca el rollo en sentido contrario al mostrado en el apartado 1 del paso 3, de manera que la cara de impresión de las etiquetas esté orientada hacia arriba.

- 2** Mientras levanta la palanca de ajuste de la guía del soporte (1), presione sobre ambas guías del soporte (2) para adaptarlas al ancho del papel.

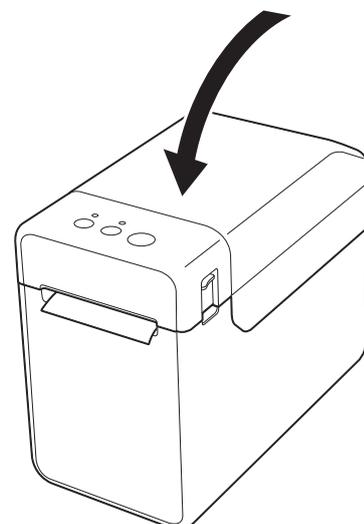


- 3** Alimente el extremo del rollo RD por debajo de los salientes de guía del soporte (1).



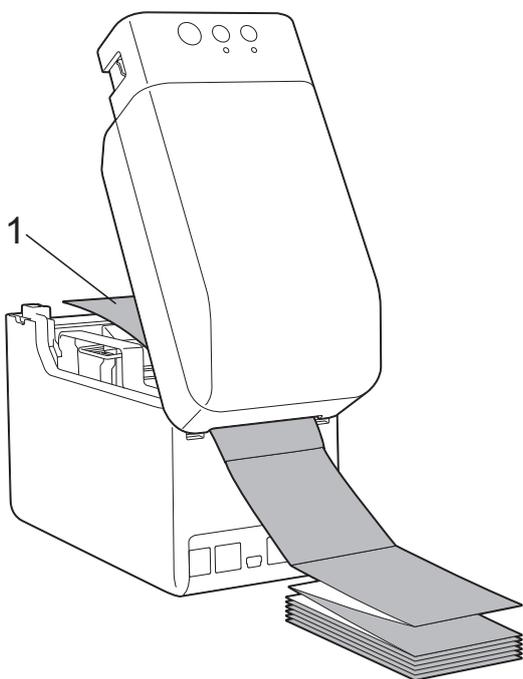
- 4** Coloque el extremo del papel centrado sobre el rollo de sujeción y ligeramente por fuera de la salida del soporte.

- 5** Cierre la cubierta de compartimento de rollo RD presionándola por su parte central. Presione hacia abajo hasta que quede encajada.



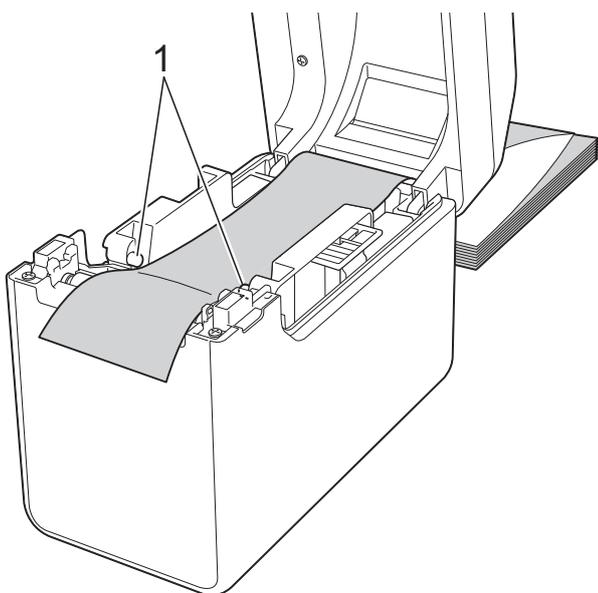
- Para papel continuo

- 1 Introduzca el papel continuo en la dirección mostrada.



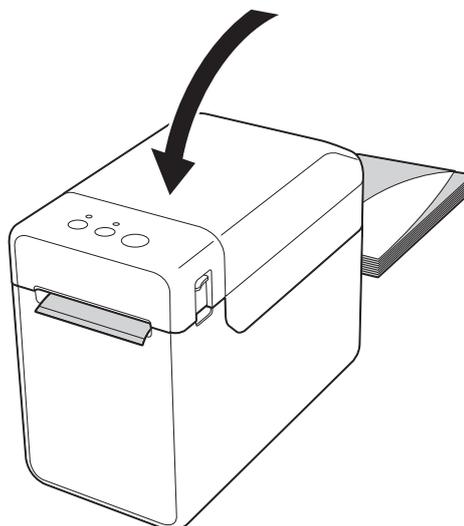
**1 Cara de impresión**

- 2 Alimente el extremo del papel continuo por debajo de los salientes de guía del soporte (1).



- 3 Coloque el extremo del papel centrado sobre el rollo de sujeción y ligeramente por fuera de la salida del soporte.

- 4 Cierre la cubierta de compartimento de rollo RD presionándola por su parte central. Presione hacia abajo hasta que quede encajada.



- 4 Pulse el botón  (encendido) para encender la impresora.

**NOTA**

Si la información del tamaño del papel para las etiquetas precortadas utilizada se ha registrado con la impresora, presione el botón  (alimentación) para que se posicione la etiqueta en la posición de inicio correcta. Para obtener información, consulte *Registro de la información del tamaño del papel con la impresora* >> página 10.

**Comprobación de la posición del sensor**

Compruebe que la posición del sensor esté ajustada según el tipo de papel que está utilizando.

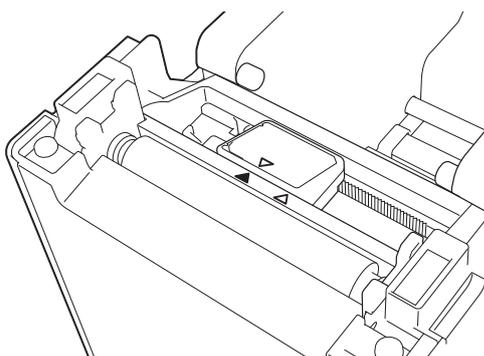
- Cuando se utilizan etiquetas precortadas que no tengan una marca negra, el sensor de apertura / transmisor detecta el principio de la etiqueta y la alimenta hasta que alcance su posición correcta.

- Cuando se utiliza papel de recibos que no tenga una marca negra, el sensor de marca negro / reflexivo detecta si se ha agotado el papel.
- Cuando se utilice soportes que tengan una marca negra, el sensor de marca negro / reflexivo detecta la marca y alimenta el soporte hasta que alcance su posición correcta.

Sin marca negra	
■ Etiquetas precortadas	
Alinee la marca $\triangle$ del sensor con la marca $\blacktriangle$ de la impresora. (Consulte <i>Ilustración 1</i> ).	
■ Papel de recibos	
Ancho de 0,985" (25 mm) o más	Alinee la marca $\triangle$ del sensor con la marca $\blacktriangle$ de la impresora. (Consulte <i>Ilustración 1</i> ).
Ancho de menos de 0,985" (25 mm)	Alinee la marca $\triangle$ del sensor con la marca $\triangle$ de la impresora. (Consulte <i>Ilustración 2</i> ).

Con una marca negra	
Alinee la marca negra del papel con la línea central del sensor de marca negro / reflexivo. (Consulte <i>Ilustración 3</i> ).	
Asegúrese de que la marca negra coincida al menos 0,16" (4 mm) con respecto a la parte izquierda y derecha de la línea central para que pueda ser detectada por el sensor de marca negro / reflexivo.	

Ilustración 1

**NOTA**

El sensor está ubicado en este lugar justo después de haber adquirido la impresora.

Ilustración 2

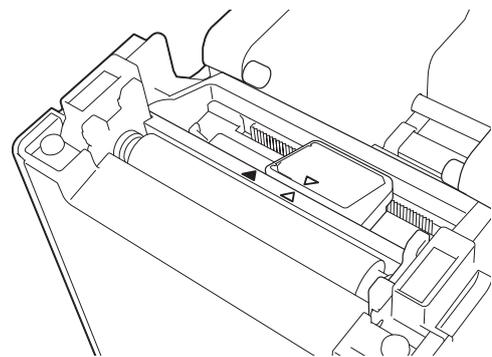
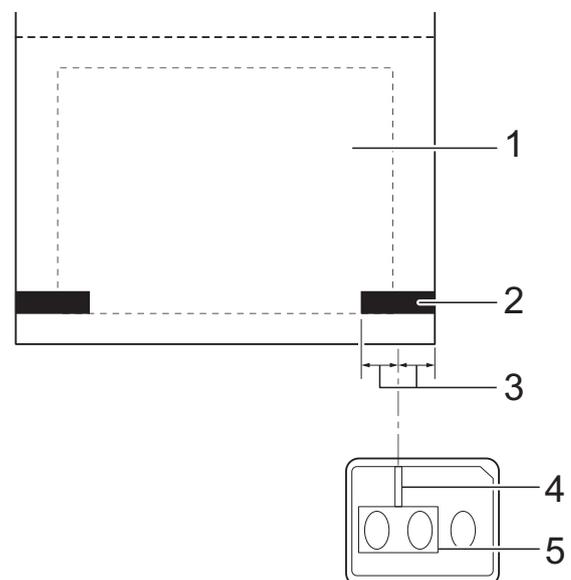


Ilustración 3



- 1 Parte posterior del soporte
- 2 Marca negra
- 3 0,16" (4 mm) o más
- 4 Línea central
- 5 Sensor de marca negro / reflexivo

## NOTA

---

Cuando utilice papel de recibos con el ancho máximo de 2,4" (63 mm), cree una marca negra con una longitud mínima de 0,35" (9 mm) desde el borde izquierdo o derecho del papel de forma que pueda ser detectada por el sensor de marca negro / reflexivo. Si la marca negra es demasiado corta, el sensor de marca negro / reflexivo no podrá detectarla.

---

## Cómo cortar el rollo de papel

---

El rollo de papel se puede cortar con la barra de corte de la impresora. Tire de un borde del papel expulsado hacia arriba y diagonalmente hacia el otro borde.

### AVISO

La barra de corte es filosa. Para evitar lesiones, no la toque.

---

# Cómo imprimir la información de configuración de la impresora

Puede utilizar el botón  (imprimir) para imprimir un informe que incluya los siguientes ajustes de configuración de la impresora:

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos perdidos
- Lista de datos transferidos
- Configuración de comunicación

## NOTA

- Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] de la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para establecer previamente los elementos que se van a imprimir. Para obtener información, consulte *Documento de información de la impresora* >> página 39.
- El nombre del nodo aparecerá en la configuración de comunicación. El nombre del nodo predeterminado es “BRWxxxxxxxxxxxx”. (donde “xxxxxxxxxxxx” es la dirección MAC / dirección Ethernet de la impresora).

- 1 Asegúrese de que esté cargado un rollo de papel de recibos de 2,25" (57 mm) y de que la cubierta de compartimento de rollo RD esté cerrada.
- 2 Encienda la impresora.
- 3 Mantenga pulsado (al menos durante 1 segundo) el botón  (imprimir) hasta que el indicador POWER comience a parpadear en verde y se imprima la información de configuración de la impresora.

## NOTA

- Para imprimir la información de configuración de la impresora, se recomienda utilizar papel de recibos de 2,25" (57 mm).  
La longitud necesaria para imprimir difiere en función de la información que se vaya a imprimir.
- La información de configuración de la impresora también se puede imprimir desde [**Configuración del dispositivo**] de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”. Para obtener información, consulte *Imprimir documento de información* >> página 43.

## Ejemplo de impresión de la información de configuración de la impresora

```

<<PRINTER CONFIGURATION>>
[Printer]
FormVer =1.00
Printer =TD-2020
PrintID =3335
SerialNo=H2Z345564
Region =US
ProgVer =V0.19
BootVer =V0.05
FontVer =V0.08
EEPROM =V0.010
PrnCt =0000000057
PrnDis =0000000002
RomFree =6288712byte

[Paper]
50mm x 30mm/1.9" x 1.1"
05 32 1E 00 36 24 00 78 01 C0 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 B3 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 35 30 6D 6D
20 78 20 33 30 6D 6D 00 00 00 00 00 31 2E 39 22
20 78 20 31 2E 31 22 00 00 00 00 00 00 00 08 01
00 00 18 00 00 00 00 00 01 18 00 00 00 00

[ERROR HISTORY(PAGES)]
Last =#01 Check Media
#01 =01(000,012)
#02 =01(000,007)
#03 =00(000,000)
#04 =00(000,000)
#05 =00(000,000)
#06 =00(000,000)
#07 =00(000,000)
#08 =00(000,000)
#09 =00(000,000)
#10 =00(000,000)

[Printer Settings]
Command Mode =P-touch Template
Print Density =+2
Print Priority =Quality
Print Data After Printing =Keep Print Data
Printer Information Reports =All
Feed When Cover Closed =Do not Feed
Power on when Plugged in =Disable
Auto Power Off =None
Default Print# =1
Exit Position =Tear
Print Key =Print Template
Serialize Mode =Cont From Last
Text Direction =Normal
Save Printer Print Log =Enable
    
```

```

[PDL]
FmtPrefix ='^' (5EH)
CtrPrefix ='^' (7EH)
Delimiter =',' (2CH)

[Template List]
KEY Name Size Date/Time Connected Database Name
-----
1 fruits 2314B 2012/Nov/15 15:37 fruits_datalist
-----

[Database List]
KEY Name Size Date/Time
-----
1 fruits_datalist 174B 2012/Nov/15 15:37
-----

Available memory:6288712B
    
```

Este ejemplo de impresión únicamente tiene una finalidad ilustrativa.

## Conexión de la impresora a la computadora

La impresora puede conectarse a la computadora mediante cualquiera de los siguientes métodos.

- Conexión por cable USB
- Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N)
- Conexión con el cable serial
- Conexión LAN inalámbrica (solo modelos TD-2120N/2130N)
- Conexión Bluetooth (solo modelos TD-2120N/2130N)

Para obtener más detalles sobre cómo realizar la conexión mediante el cable serial, consulte *Conexión de la computadora y la impresora con el Adaptador Serie RJ25 a DB9M* >> página 77.

Para obtener más detalles sobre cómo realizar la conexión mediante una LAN inalámbrica, consulte *Conexión de la computadora y la impresora mediante una conexión LAN inalámbrica* >> página 116.

Para obtener más detalles sobre cómo realizar la conexión mediante Bluetooth, consulte *Conexión de la computadora y la impresora por Bluetooth* >> página 117.

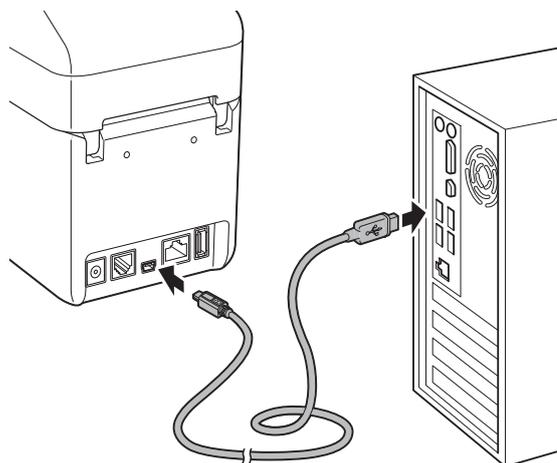
### Conexión por cable USB



Antes de conectar la impresora a la computadora, instale el controlador de impresora.

- 1 Antes de conectar el cable USB, asegúrese de que la impresora esté apagada.

- 2 Conecte el extremo del cable USB correspondiente a la impresora al mini puerto USB de la parte posterior de la impresora.
- 3 Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB de la computadora.



- 4 Encienda la impresora.

### Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N)



Para que la impresora utilice una dirección IP estática para comunicarse a través de una conexión LAN cableada, es necesario instalar primero el controlador de impresora y la **“Herramienta de configuración de la impresora”** y también se debe especificar la configuración de la conexión LAN cableada. Para obtener información, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* >> página 4.

- 1 Antes de conectar el cable LAN, asegúrese de que la impresora esté apagada.
- 2 Conecte el cable LAN al puerto de red Ethernet de la parte posterior de la impresora y, a continuación, encienda la impresora.

## NOTA

---

- La configuración de comunicación de la impresora puede cambiarse con **[Configuración de comunicación]** de la **“Herramienta de configuración de la impresora”**. Para obtener información, consulte *Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/ 2130N)*  
➤➤ página 29.
  - Mediante la **“Herramienta de configuración de la impresora”**, la configuración de comunicación puede cambiarse y aplicarse fácilmente a varias impresoras. Para obtener información, consulte *Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras*  
➤➤ página 35.
- 

## Soluciones de impresión

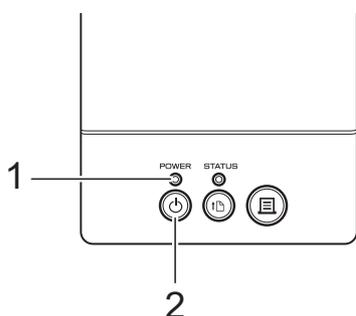
La impresora puede utilizarse con varias versiones de los sistemas operativos Windows.

En la mayoría de los casos, la impresora necesita software de controlador para comunicarse con la computadora. Estos controladores pueden instalarse desde el CD-ROM de configuración. Se recomienda que visite este sitio web para asegurarse de que tiene la versión más reciente de los controladores. Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web de asistencia técnica. ([support.brother.com](http://support.brother.com))

# Impresión

Puede imprimir con esta impresora mediante varios métodos diferentes. El procedimiento que se describe a continuación indica la manera de imprimir desde una computadora.

- 1 Inicie P-touch Editor y, a continuación, abra el documento que desea imprimir. Para usuarios de P-touch Editor: consulte la Guía del usuario de software incluida en el CD-ROM.
- 2 Compruebe que la impresora tenga la fuente de alimentación correcta. (Asegúrese de que el adaptador de CA está conectado a una toma de corriente de CA o de que tiene instalada una batería Li-ion recargable).
- 3 Encienda la impresora. El indicador POWER se encenderá en verde.



- 1 **Indicador POWER**
- 2 **Botón  (encendido)**

- 4 Conecte la impresora a una computadora. Para obtener más detalles sobre los procedimientos y métodos de conexión, consulte *Conexión de la impresora a la computadora* >> página 23.
- 5 Introduzca el rollo RD. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* >> página 16. Asegúrese de utilizar rollos originales de Brother.

- 6 De ser necesario, cambie la configuración de impresión por medio del controlador de impresora o la *Herramienta de configuración de la impresora* >> página 27.

- 7 Haga clic en [**Imprimir**] en el menú del programa de la computadora.

El indicador POWER parpadeará en verde para indicar que la impresora está recibiendo datos y, a continuación, se imprimirá el documento.

- 8 Apague la impresora. El indicador POWER se apaga. Si desea continuar utilizando la impresora, no es necesario que la apague cada vez.

## Impresiones más claras o más oscuras

Puede hacer que las impresiones se vean más claras o más oscuras al establecer el ajuste de densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de impresora o la "**Herramienta de configuración de la impresora**". (Consulte *Densidad de impresión* >> página 38).

Cuando esté utilizando la batería recargable, cambiar el ajuste de densidad de impresión puede provocar ligeros cambios en la velocidad de impresión y en el número de páginas que pueden imprimirse en el mismo periodo de carga.

## Opciones del controlador de impresora

Puede configurar los distintos ajustes de configuración en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora, tales como el tamaño del papel, número de copias, calidad de la impresión, etc.

### NOTA

---

También puede utilizar la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para configurar ajustes más avanzados.

Para obtener información, consulte *Herramienta de configuración de la impresora* ►► página 27.

---

## Acerca de la herramienta de configuración de la impresora

Mediante la “**Herramienta de configuración de la impresora**”, es posible establecer desde la computadora la configuración de comunicación de la impresora, la configuración del dispositivo, la configuración de P-touch Template y la configuración del tamaño de papel.

### NOTA

- La “**Herramienta de configuración de la impresora**” se instala a la vez que los otros programas de software, como el controlador de impresora. Para obtener información, consulte *Pantalla del instalador* >> página 5.
- “**Herramienta de configuración de la impresora**” aparece en inglés como “**Printer Setting Tool**” en el [Panel de control] y en el icono de acceso directo.



La “**Herramienta de configuración de la impresora**” está disponible solo con impresoras Brother compatibles.

## Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado a una toma de corriente de CA o de que la batería recargable esté totalmente cargada.

- Asegúrese de que el controlador de la impresora se haya instalado y esté operativo.
- Conecte la impresora a una computadora con un cable USB.

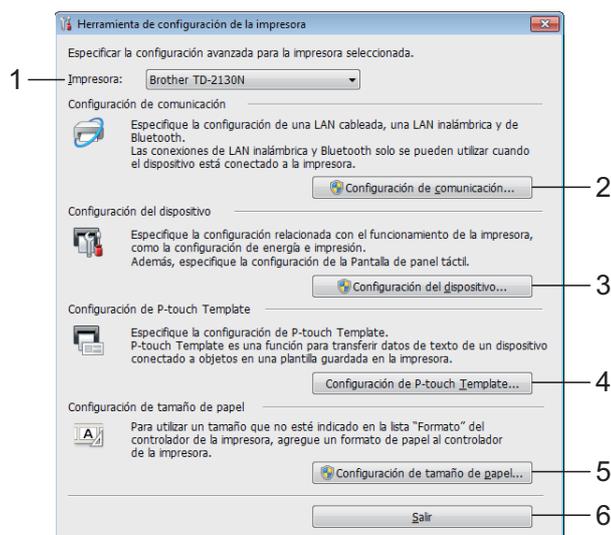
No es posible establecer la configuración con esta herramienta si utiliza una conexión LAN cableada, una conexión LAN inalámbrica o una conexión Bluetooth.

# Uso de la herramienta de configuración de la impresora

- 1 Conecte la impresora para que se configure en la computadora.
- 2 Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7: en el menú Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool].

Para Windows 8: haga clic en el icono [Printer Setting Tool] de la pantalla [Inicio] o [Aplicaciones].

Aparecerá la ventana principal.



## 1 Impresora

Seleccione la impresora para configurarla. Si solo hay una impresora conectada, no será necesario realizar la selección porque solo aparecerá tal impresora.

## 2 Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/2130N)

Establezca la configuración de comunicación de la conexión LAN cableada, la conexión LAN inalámbrica y la conexión Bluetooth. Las conexiones LAN inalámbricas y Bluetooth puede utilizarse únicamente si el accesorio opcional correspondiente está conectado a la impresora y se ha completado la configuración de conexión.

	Para poder abrir [Configuración de comunicación], es necesario iniciar sesión con derechos de administrador.
--	--

## 3 Configuración del dispositivo

Establezca la configuración de la impresora, como la configuración de la alimentación y la configuración de impresión. La configuración también puede establecerse en el panel táctil (solo modelos TD-2120N/2130N).

	Para poder abrir [Configuración del dispositivo], es necesario iniciar sesión con derechos de administrador.
--	--

## 4 Configuración de P-touch Template

Establezca la configuración de P-touch Template.

## 5 Configuración de tamaño de papel

Añada configuración e información del soporte de impresión al controlador de impresora para utilizar un tamaño no incluido en la lista [Tamaño del papel] del controlador de impresora.

	Para poder abrir [Configuración de tamaño de papel], es necesario iniciar sesión con derechos de administrador.
--	---

## 6 Salir

Cierra la ventana.

- 3 Compruebe que la impresora que desea configurar aparezca junto a [Impres.]. Si se muestra una impresora distinta, seleccione la impresora deseada en la lista desplegable.

**NOTA**

Si solo hay una impresora conectada, no será necesario realizar la selección porque solo aparecerá tal impresora.

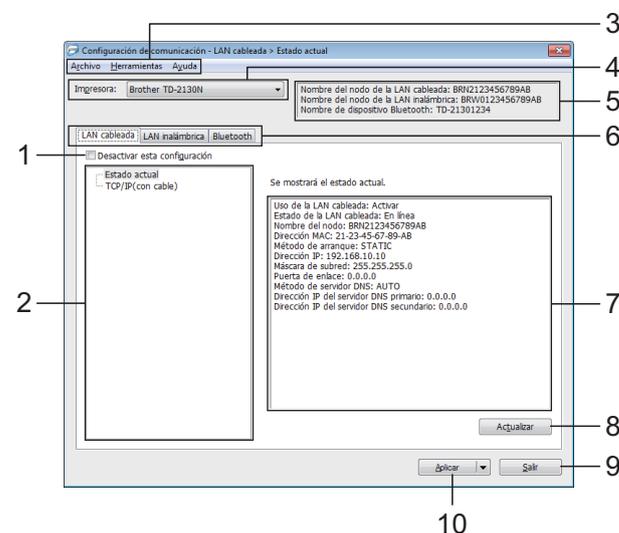
- 4 Seleccione el elemento de la configuración que desea establecer y, a continuación, especifique o cambie la configuración en el cuadro de diálogo que se abra.  
Para obtener más detalles sobre los cuadros de diálogo de configuración, consulte *Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/2130N)* >> página 29, *Configuración del dispositivo* >> página 36, *Configuración de P-touch Template* >> página 45 o *Configuración de tamaño de papel* >> página 48.
- 5 Después de haber cambiado la configuración, haga clic en [**Aplicar**] - [**Salir**] en el cuadro de diálogo de configuración para que se aplique la configuración a la impresora.
- 6 Haga clic en [**Salir**] en la ventana principal para terminar de establecer la configuración.

Utilice “Herramienta de configuración de la impresora” para configurar la impresora solo cuando esté en el modo de espera. La impresora puede funcionar incorrectamente si intenta configurarla mientras se está procesando un trabajo.

## Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/2130N)

Mediante la opción [**Configuración de comunicación**] de la “Herramienta de configuración de la impresora”, es posible establecer o cambiar la información de comunicación de la impresora al conectar la impresora y la computadora con un cable USB. No solo es posible cambiar la configuración de comunicación de una impresora sino que también se puede aplicar fácilmente la misma configuración a varias impresoras.

### Cuadro de diálogo de configuración



#### 1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá  en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración.

No se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que aparezca  incluso aunque se haga clic en **[Aplicar]**. Además, la configuración de tales pestañas no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

Para aplicar la configuración a la impresora o para guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

## 2 Elementos

Cuando se selecciona **[Estado actual]**, la configuración actual se muestra en la pantalla de configuración/área de cambios.

Seleccione el elemento de la configuración que desea cambiar.

## 3 Barra de menú

Seleccione uno de los comandos contenidos en cada menú de la lista.

## 4 Impres.

Permite seleccionar la impresora cuya configuración desea cambiar.

Si solo hay una impresora conectada, no será necesario realizar la selección porque solo aparecerá tal impresora.

## 5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo. El nombre del nodo también puede cambiarse. (Consulte *Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth* >> página 32).

## 6 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea establecer o cambiar.

Si aparece  en una de las pestañas, la configuración de la pestaña en cuestión no se aplicará a la impresora.

## 7 Pantalla de configuración/área de cambios

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado. Cambie la configuración según sea necesario mediante los menús desplegables, entrada directa u otros métodos.

## 8 Actualizar

Haga clic en este botón para actualizar la configuración mostrada con la información más reciente.

## 9 Salir

Permite salir de **[Configuración de comunicación]** para volver a la ventana principal de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”.

	La configuración no se aplicará a las impresoras si hace clic en el botón <b>[Salir]</b> sin haber hecho clic en el botón <b>[Aplicar]</b> tras haber cambiado la configuración.
---	--

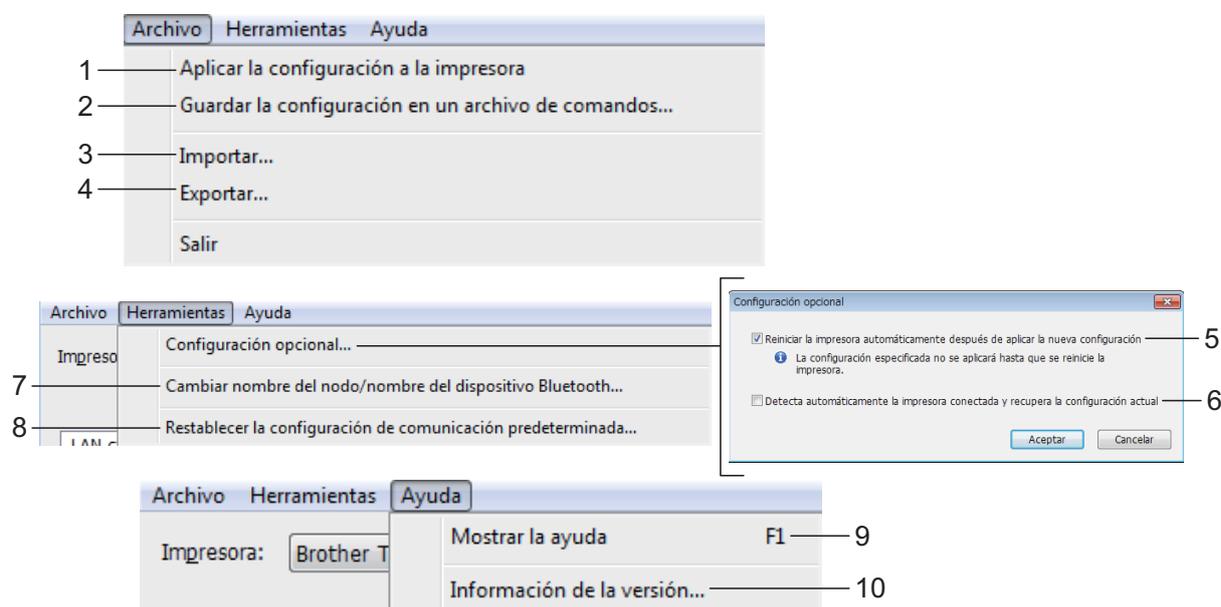
## 10 Aplicar

Haga clic en **[Aplicar]** para aplicar la configuración a la impresora.

Para guardar la configuración establecida en un archivo de comandos, seleccione **[Guardar en archivo de comandos]** en el menú desplegable. El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* >> página 53).

	Al hacer clic en <b>[Aplicar]</b> se aplica la configuración de todas las pestañas a la impresora.  Si se marca la casilla de verificación <b>[Desactivar esta configuración]</b> , la configuración de esa pestaña en cuestión no se aplicará.
---	---

## Barra de menú



### 1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

### 2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración establecida en un archivo de comandos. La extensión del archivo exportado es “.bin”.

El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* >> página 53).

## NOTA

Si se marca la casilla de verificación **[Desactivar esta configuración]**, no se guardará la configuración de esa pestaña en cuestión.

!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La siguiente información no se guarda en los comandos de configuración.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre del nodo</li> <li>• Dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace (cuando la dirección IP se establece en <b>[STATIC]</b>)</li> </ul> </li> </ul>
---	---

!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Los comandos de configuración de comunicación guardados solo están destinados a su aplicación en la configuración de una impresora. La configuración no puede aplicarse mediante la importación de este archivo de comandos.</li> <li>■ Los archivos de comandos guardados contienen contraseñas y claves de autenticación. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo, guardándolos en ubicaciones a las que otros usuarios no puedan acceder.</li> <li>■ No envíe el archivo de comandos a una impresora cuyo modelo no se haya especificado al exportar el archivo de comandos.</li> </ul>
---	--

### 3 Importar

#### ■ Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual

Importa la configuración desde la computadora.

## NOTA

- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, clave de autenticación pública y WPA/WPA2-PSK). No puede importarse la configuración de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST) y WPA2-PSK (TKIP).
- Si se habilitan varias LAN inalámbricas en la computadora utilizada, la primera configuración inalámbrica detectada (solo configuración personal) es la que conformará los datos de importación.
- Solo se pueden importar valores de configuración (SSID, método de autenticación, método de cifrado y clave de autenticación) desde la pestaña **[LAN inalámbrica]** - panel **[Configuración inalámbrica]**.

### ■ Seleccione un perfil a importar

Importa el archivo exportado y aplica la configuración a una impresora.

Haga clic en **[Examinar]** para acceder a un cuadro de diálogo desde el que puede buscar el archivo. Seleccione el archivo que desea importar. La configuración contenida en el archivo seleccionado aparecerá en la pantalla de configuración/área de cambios.

## NOTA

- Todos los ajustes de configuración, como la configuración inalámbrica o la configuración TCP/IP, pueden importarse. No obstante, los nombres de nodo no pueden importarse.
- Solo se pueden importar los perfiles que sean compatibles con la impresora seleccionada.
- Si la dirección IP del perfil importado se establece en **[STATIC]**, cambie la dirección IP del perfil importado según sea necesario, de manera que no duplique la dirección IP de una impresora existente en la red cuya configuración se haya completado.

## 4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

## NOTA

Si se marca la casilla de verificación **[Desactivar esta configuración]**, no se guardará la configuración de esa pestaña en cuestión.



## 5 Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso.

Si se marca la casilla de verificación, la impresora se reinicia automáticamente una vez aplicada la configuración de comunicación.

Si se desmarca esta casilla de verificación, es necesario reiniciar las impresoras manualmente.

## NOTA

Al configurar varias impresoras, puede reducir el tiempo requerido para cambiar la configuración al desmarcar esta casilla de verificación. En este caso, se recomienda marcar esta casilla de verificación cuando configure la primera impresora para que pueda confirmar que cada ajuste de configuración esté funcionando como es debido.

## 6 Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación y se conecta una impresora a la computadora, la impresora se detecta automáticamente y se muestra su configuración actual en el panel **[Estado actual]**.

## NOTA

Si el modelo de la impresora conectada es diferente al de la impresora mostrada en la lista desplegable **[Impres.]**, cambia la configuración disponible en todas las pestañas para coincidir con la impresora conectada.

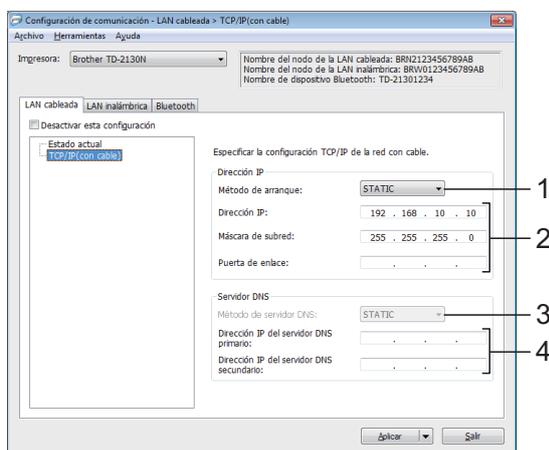
## 7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre de cada uno de los nodos.

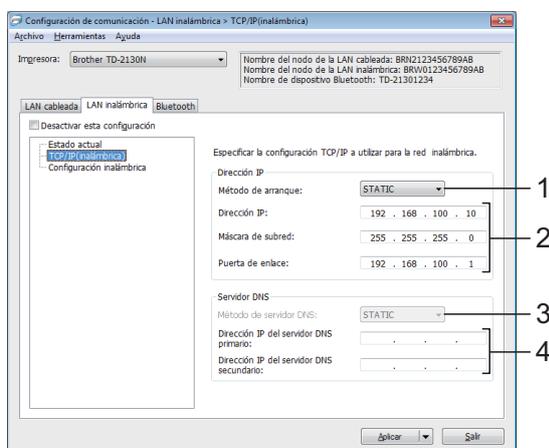
- 8 **Restablecer la configuración de comunicación predeterminada**  
Restablece la configuración de comunicación a sus valores predeterminados de fábrica.
- 9 **Mostrar la ayuda**  
Muestra la ayuda.
- 10 **Información de la versión**  
Muestra la información de la versión.

## Pestañas LAN cableada/LAN inalámbrica

### TCP/IP (cableada)



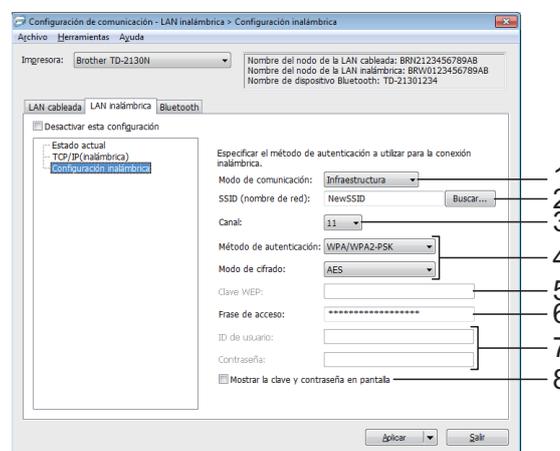
### TCP/IP (inalámbrica)



- 1 **Método de arranque**  
Seleccione [STATIC], [AUTO], [BOOTP], [DHCP] o [RARP].

- 2 **Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace**  
Especifique los distintos valores.  
Solo puede introducir la configuración cuando la dirección IP se establezca en [STATIC].
- 3 **Método de servidor DNS**  
Seleccione [STATIC] o [AUTO].
- 4 **Dirección IP del servidor DNS primario / Dirección IP del servidor DNS secundario**  
Solo puede introducir la configuración cuando el servidor DNS se establezca en [STATIC].

## Configuración inalámbrica



- 1 **Modo de comunicación**  
Seleccione [Ad-hoc] o [Infraestructura].

### NOTA

No todas las computadoras, dispositivos móviles y sistemas operativos podrían ser compatibles con el modo Ad-hoc.

- 2 **SSID (nombre de red)**  
Haga clic en el botón [Buscar] para mostrar las selecciones SSID en un cuadro de diálogo independiente.
- 3 **Canal**  
Seleccione el canal entre las opciones mostradas.
- 4 **Método de autenticación/Modo de cifrado**  
Los modos de cifrado compatibles con los distintos métodos de autenticación se muestran en *Modos de comunicación y métodos de autenticación/modos de cifrado* >> página 34.
- 5 **Clave WEP**  
Solo puede especificar un ajuste de configuración cuando WEP se selecciona como el modo de cifrado.

### 6 Frase de acceso

Solo puede especificar un ajuste de configuración cuando WPA-PSK, WPA2-PSK o WPA-PSK/WPA2-PSK se seleccione como el método de autenticación.

### 7 ID de usuario/Contraseña

Solo puede especificar los ajustes de configuración cuando LEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS o EAP-TLS se seleccione como el método de autenticación. Además, mediante EAP-TLS, no es necesario registrar una contraseña, aunque sí es necesario registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conéctese a la impresora desde un navegador web y, a continuación, especifique el certificado. Para obtener más detalles sobre cómo utilizar un navegador web, consulte *Administración basada en Web (navegador web) (solo modelos TD-2120N/2130N)* >> página 54.

### 8 Mostrar la clave y contraseña en pantalla

Si se marca la casilla de verificación, se mostrarán las contraseñas y las claves en texto sin formato (texto no cifrado).

## Modos de comunicación y métodos de autenticación/modos de cifrado

- Cuando [**Modo de comunicación**] está establecido en [**Ad-hoc**]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguna
	WEP

- Cuando [**Modo de comunicación**] está establecido en [**Infraestructura**]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguna
	WEP
Clave compartida	WEP
WPA-PSK	TKIP
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	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

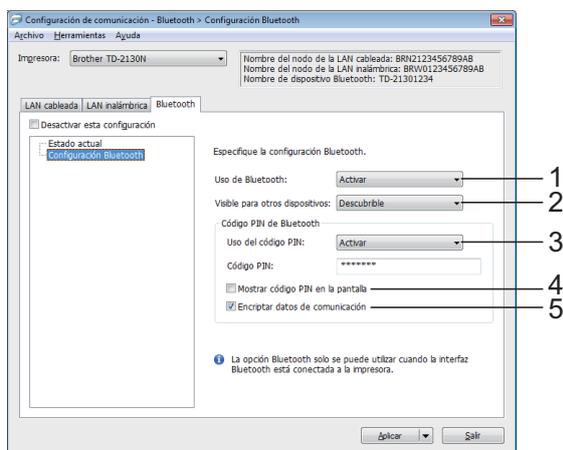


Para realizar una configuración de seguridad de mayor nivel:

Al realizar la verificación del certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no puede establecerse desde la herramienta de configuración de red. Una vez que la impresora se haya establecido de manera que pueda conectarse a la red, establezca el certificado al acceder a la impresora desde un navegador web.

Para obtener más detalles sobre cómo utilizar un navegador web, consulte *Administración basada en Web (navegador web) (solo modelos TD-2120N/2130N)* >> página 54.

## Pestaña Bluetooth



### 1 Uso de Bluetooth

Habilite o deshabilite una conexión Bluetooth. Ajustes de configuración disponibles: **[Activar]**, **[Desactivar (puerto serie)]**

### 2 Visible para otros dispositivos

Seleccione si la impresora puede ser “descubierta” por otros dispositivos Bluetooth. Ajustes de configuración disponibles: **[Descubrible]**, **[No detectable]**

### 3 Uso del código PIN

Si selecciona **[Activar]**, el código PIN especificado en este cuadro también tiene que almacenarse en la computadora para entrar en comunicación con la impresora al utilizar Bluetooth. De ser necesario, puede cambiar el código PIN.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activar]**, **[Desactivar]**

### 4 Mostrar código PIN en la pantalla

Si se marca esta casilla de verificación, los códigos PIN se mostrarán en las ventanas de la computadora.

### 5 Encriptar datos de comunicación

Si se marca esta casilla de verificación, los datos de comunicación Bluetooth se cifrarán antes de ser enviados.

## Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras

- 1 Después de haber aplicado la configuración a la primera impresora, desconecte la impresora de la computadora y conecte la segunda impresora a la computadora.
- 2 Seleccione la impresora recientemente conectada en la lista desplegable **[Impres.]**.

## NOTA

Si se marca la casilla de verificación **[Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración]** del cuadro de diálogo **[Configuración opcional]**, la impresora conectada con el cable USB se selecciona automáticamente.

Para obtener información, consulte *Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración* >> página 32.

- 3 Haga clic en el botón **[Aplicar]**. La misma configuración que se aplicó a la primera impresora se aplica a la segunda impresora.

### NOTA

Si se desmarca la casilla de verificación **[Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso.]**, las impresoras no se reiniciarán después de que se haya cambiado la configuración, lo que reduce el tiempo necesario para configurar las impresoras. No obstante, se recomienda marcar la casilla de verificación **[Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso.]** al configurar la primera impresora, de manera que se pueda confirmar que se ha podido establecer correctamente una conexión al punto de acceso mediante la configuración. Para obtener información, consulte *Reiniciar automáticamente la impresora después de su uso*.

➤➤ página 32.

- 4 Repita los pasos 1 – 3 para todas las impresoras cuya configuración desea cambiar.

	<p>Si la dirección IP se establece en <b>[STATIC]</b>, la dirección IP de la impresora también cambiará a la misma dirección que la primera impresora. Cambie la dirección IP en caso necesario.</p>
---	--

### NOTA

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en **[Archivo] - [Exportar]**.

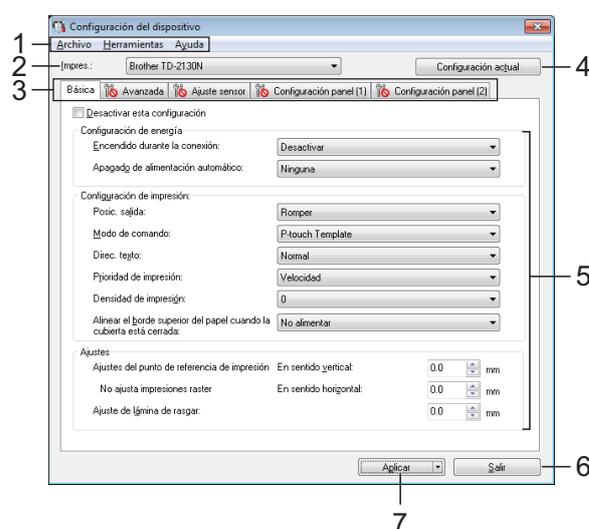
La misma configuración puede aplicarse a otra impresora al hacer clic en **[Archivo] - [Importar]** y, a continuación, al seleccionar el archivo de configuración exportado. (Consulte *Importar* ➤➤ página 31).

## Configuración del dispositivo

Mediante **[Configuración del dispositivo]** de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”, se puede cambiar la configuración predeterminada de la impresora, al igual que la configuración del panel táctil (opcional, solo modelos TD-2120N/2130N).

Al imprimir desde una aplicación de la computadora, se pueden establecer varios ajustes de la configuración de la impresora desde el controlador de impresora; no obstante, mediante **[Configuración del dispositivo]** de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”, se pueden establecer ajustes de configuración más avanzados.

Cuando se abre **[Configuración del dispositivo]**, se recupera y se muestra la configuración actual de la impresora. Si no se ha podido recuperar la configuración actual, se muestra la configuración anterior. Si no se ha podido recuperar la configuración actual y no se ha establecido una configuración anterior, se muestra la configuración predeterminada de la herramienta.



#### 1 Barra de menú

Seleccione uno de los comandos contenidos en cada menú de la lista.

## 2 Impres.

Permite seleccionar la impresora cuya configuración del dispositivo desea establecer. Si solo hay una impresora conectada, no será necesario realizar la selección porque solo aparecerá tal impresora.

## 3 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea establecer o cambiar.

### NOTA

- Si aparece  en una de las pestañas, la configuración de la pestaña en cuestión no se podrá establecer ni cambiar. Además, la configuración de la pestaña no se aplicará a la impresora incluso aunque se haga clic en [Aplicar]. La configuración de la pestaña en cuestión no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando [Guardar en archivo de comandos] o [Exportar].
- “Configuración panel (1)” y “Configuración panel (2)” solo aparecen si se selecciona TD-2120N/2130N como el modelo de [Impres.]. Establezca esta configuración cuando utilice el panel táctil (opcional).

## 4 Configuración actual

Haga clic en este botón para recuperar la configuración de la impresora conectada actualmente y acceder a ella en el cuadro de diálogo. La configuración también se recuperará en los parámetros de las pestañas

con .

### NOTA

Cuando se hace clic en el botón [Fecha/hora actual], la hora actual se recupera de la computadora y se muestra para [Ajustar reloj] en la pestaña “Configuración panel (2)”. (Para establecer la configuración del reloj, es necesario acoplar el panel táctil).

## 5 Parámetros

Muestra la configuración actual. Cambie la configuración según sea necesario mediante los menús desplegables, entrada directa u otros métodos.

## 6 Salir

Permite salir de [Configuración del dispositivo] y volver a la ventana principal de la “Herramienta de configuración de la impresora”.

## 7 Aplicar

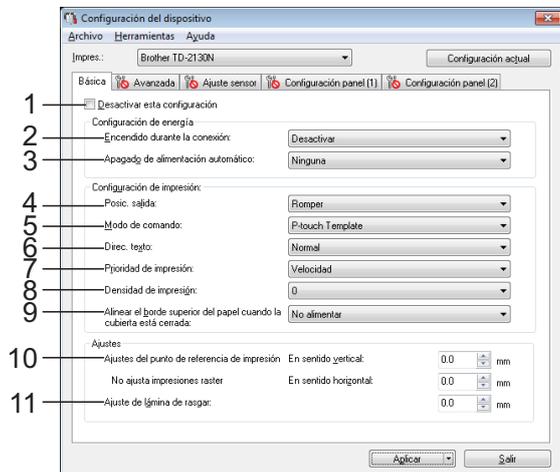
Haga clic en [Aplicar] para aplicar la configuración a la impresora.

Para guardar la configuración establecida en un archivo de comandos, seleccione [Guardar en archivo de comandos] en el menú desplegable.

El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* ►► página 53).

## Pestañas de configuración

### Pestaña Básica



#### 1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá  en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración.

No se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que aparezca  incluso aunque se haga clic en **[Aplicar]**.

Además, la configuración de la pestaña no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

Para aplicar la configuración a la impresora o para guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

#### 2 Encendido durante la conexión

Seleccione si desea que la impresora se encienda automáticamente cuando se enchufe el cable de alimentación de CA en una toma de corriente de CA.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activar]**, **[Desactivar]**

#### 3 Apagado de alimentación automático

Especifique la cantidad de tiempo que debe transcurrir antes de que la impresora se apague automáticamente.

Ajustes de configuración disponibles: **[Ninguna]**, 10 min. a 60 min. (en incrementos de 10 min.)

#### 4 Posic. salida (solo modelos TD-2120N/2130N)

Seleccione la posición de salida del soporte.

Ajustes de configuración disponibles: **[Romper]**, **[Autodespegado]**

#### 5 Modo de comando

Seleccione el formato de comando de la impresora.

Ajustes de configuración disponibles: **[Raster]**, **[ESC/P]**, **[P-touch Template]**

#### 6 Direc. texto

Seleccione la orientación de la impresión.

Ajustes de configuración disponibles: **[Normal]**, **[Giro de 180 grados]**

Esta configuración se aplica solo si se está utilizando el controlador de impresora. Si se está utilizando el controlador de impresora, se aplicará la configuración especificada en el controlador de impresora.

#### 7 Prioridad de impresión

Seleccione la calidad de impresión de la impresora.

Ajustes de configuración disponibles: **[Calidad]**, **[Velocidad]**

## NOTA

**[Prioridad de impresión]** también puede cambiarse mediante el controlador de impresora; no obstante, la configuración se borrará cuando se apague la impresora. Si se ha cambiado la configuración mediante esta herramienta, la configuración se mantendrá aunque se apague la impresora. Por lo tanto, si tiene pensado imprimir sin utilizar el controlador de impresora, utilice esta herramienta para cambiar la configuración.

#### 8 Densidad de impresión

Ajuste la densidad de impresión de la impresora.

Ajustes de configuración disponibles: -5—+5

#### 9 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada

Seleccione si desea que el papel se alimente automáticamente cuando la cubierta esté cerrada.

Ajustes de configuración disponibles: **[Alimentación]**, **[No alimentar]**

## 10 Ajuste de punto de referencia de impresión

Permite ajustar la posición del punto de referencia (punto de origen de la impresión). De este modo, se corrigen las alineaciones incorrectas provocadas por los diferentes modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

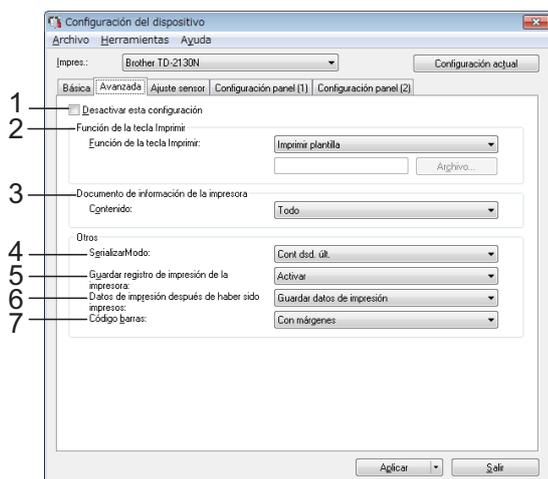
El punto de referencia no se puede ajustar para la impresión de tramas.

## 11 Ajuste de corte

Ajuste la posición de corte desactivado de la barra de corte para soporte de papel.

Ajustes de configuración disponibles: -0,39" a 0,39" (-10,0 mm a 10,0 mm)

## Pestaña Avanzada



### 1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá  en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración.

No se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que aparezca  incluso aunque se haga clic en **[Aplicar]**.

Además, la configuración de la pestaña no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

Para aplicar la configuración a la impresora o para guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

### 2 Función de la tecla Imprimir

Seleccione la operación que desea que se realice cuando se pulse el botón  (imprimir).

Si se selecciona **[Configuración del programa]**, haga clic en el botón **[Archivo]** y seleccione el archivo de comandos.

Ajustes de configuración disponibles: **[Imprimir plantilla]**, **[Documento de información de la impresora]**, **[Desactivar tecla]**, **[Configuración del programa]**

### 3 Documento de información de la impresora

Seleccione las secciones que desea imprimir cuando se imprima la información de configuración de la impresora.

Ajustes de configuración disponibles: **[Todo]**, **[Registro de uso]**, **[Configuración de la impresora]**, **[Datos de transferencia de la impresora]**

(Consulte *Cómo imprimir la información de configuración de la impresora* ►► página 21).

### 4 SerializarModo

Seleccione si desea serializar los números a partir del último que se ha impreso.

Ajustes de configuración disponibles: **[Cont dsd. últ.]**, **[Desde inicio#]**

### 5 Guardar registro de impresión de la impresora

Seleccione si desea guardar el registro de impresión de la impresora. Si se selecciona **[Desactivar]**, **[Herramientas]** - **[Guardar registro de impresión en archivo]** no se puede realizar.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activar]**, **[Desactivar]**

### 6 Datos de impresión después de haber sido impresos

Seleccione si desea que los datos de impresión se borren automáticamente una vez realizada la impresión.

Ajustes de configuración disponibles: **[Eliminar todos los datos de impresión]**, **[Guardar datos de impresión]**

### 7 Código barras\*

Seleccione si se agregarán márgenes alrededor de los códigos de barras.

Ajustes de configuración disponibles: **[Con márgenes]**, **[Sin márgenes]**

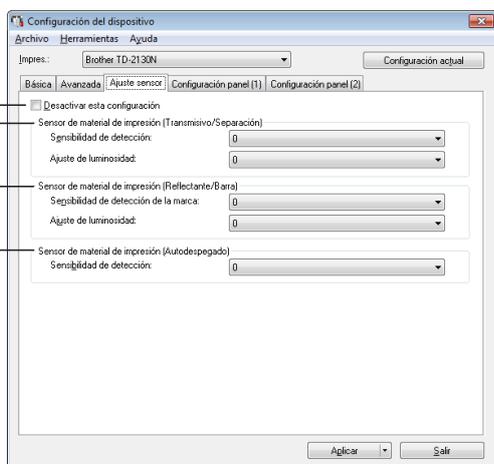
\* Si este parámetro no aparece en la pestaña, actualice el controlador de impresora a la versión más reciente.

La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Pestaña Ajuste sensor

Si se están utilizando rollos RD, será necesario ajustar los sensores.



### 1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá  en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración.

Además, no se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que

aparezca  incluso aunque se haga clic

en **[Aplicar]**. Para aplicar la configuración establecida o cambiada a la impresora, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

### 2 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor de apertura / transmisor.

#### [Sensibilidad de detección]

Ajuste la precisión del sensor para que detecte las aperturas (orificios) de las etiquetas precortadas.

Ajustes de configuración disponibles: -2—+2

#### [Ajuste de luminosidad]

Permite ajustar la cantidad de luz emitida por el sensor de apertura / transmisor.

Ajustes de configuración disponibles: -2—+2

### 3 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor de marca negro / reflexivo.

#### [Sensibilidad de detección de la marca]

Permite ajustar la precisión con la que el sensor detecta las marcas negras.

Ajustes de configuración disponibles: -2—+2

#### [Ajuste de luminosidad]

Permite ajustar la cantidad de luz emitida por el sensor de marca negro / reflexivo.

Ajustes de configuración disponibles: -2—+2

### 4 Sensor de material de impresión (Autodespegado) (solo modelos TD-2120N/2130N)

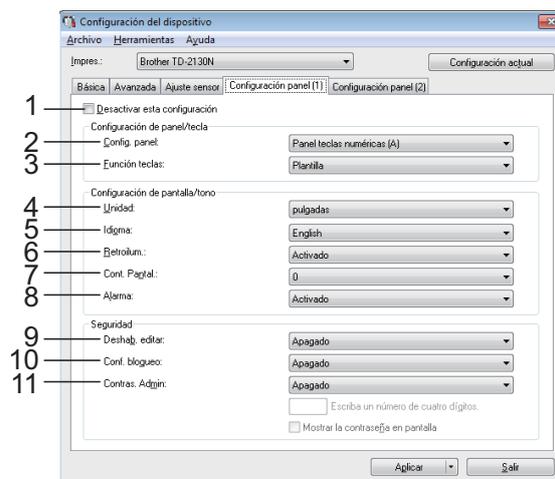
Aparece solo si se selecciona el modelo TD-2120N/2130N en **[Impres.]**. Establezca esta configuración cuando utilice el despegador de etiquetas (opcional).

Permite ajustar la precisión con la que el sensor detecta si la etiqueta ha sido despegada.

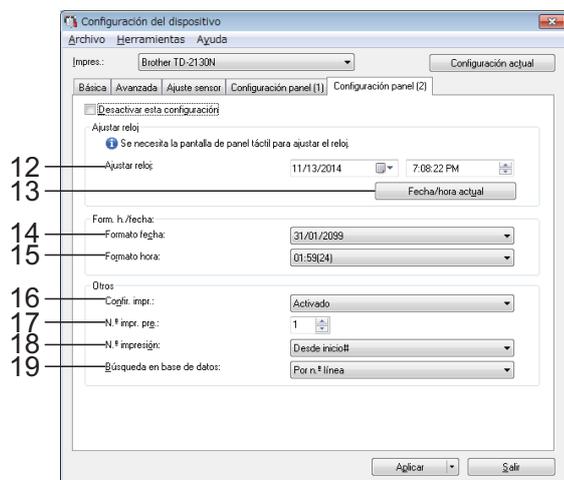
Ajustes de configuración disponibles: -2—+2

## Configuración panel (1)

Establezca esta configuración cuando utilice el panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N).



## Configuración panel (2)



### 1 Desactivar esta configuración

Cuando se marca esta casilla de verificación, aparecerá  en la pestaña y no se podrá establecer ni cambiar la configuración.

No se aplicará a la impresora la configuración de las pestañas en las que aparezca .

incluso aunque se haga clic en **[Aplicar]**. Además, la configuración de tales pestañas no se guardará ni se exportará cuando se ejecute el comando **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**. Para aplicar la configuración a la impresora o para guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

### 2 Config. panel

Seleccione el panel táctil que desea utilizar. Ajustes de configuración disponibles: **[Panel teclas numéricas (A)]**, **[Panel teclas una marcación (B)]**

### 3 Función teclas

Seleccione el tipo de datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación. Para asignar plantillas, seleccione **[Plantilla]**. Para asignar las bases de datos a una sola plantilla, seleccione **[Base de datos]**. Ajustes de configuración disponibles: **[Plantilla]**, **[Base de datos]**

### 4 Unidad

Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada. Ajustes de configuración disponibles: **[mm]**, **[pulgadas]**

### 5 Idioma

Seleccione el idioma del panel táctil.

Ajustes de configuración disponibles: **[Dansk]**, **[Deutsch]**, **[English]**, **[Español]**, **[Français]**, **[Italiano]**, **[Nederlands]**, **[Norsk]**, **[Português]**, **[Suomi]**, **[Svenska]**, **[中文]**, **[日本語]**

## NOTA

Los idiomas disponibles difieren en función del modelo de impresora que esté utilizando. Si el idioma seleccionado no puede utilizarse en el panel táctil, el idioma activo no cambiará.

Asegúrese de que el idioma seleccionado pueda mostrarse en el panel táctil.

### 6 Retroilum.

Seleccione si desea que se encienda la retroiluminación de la pantalla LCD.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

### 7 Cont. Pantal.

Seleccione el contraste de la pantalla LCD. Ajustes de configuración disponibles: -2--+2

### 8 Alarma

Seleccione si desea que suene un pitido cuando se pulse una tecla del panel táctil.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

### 9 Deshab. Editar

Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda editarse.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

### 10 Conf. bloqueo

Seleccione si desea que se puedan cambiar los ajustes de configuración que se seleccionan pulsando  (tecla configuración) en el panel táctil.

Ajustes de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

### 11 Contrás. Admin

Establezca una contraseña para acceder a la configuración básica; especifíquela pulsando  (tecla admin) en el panel táctil.

Establezca una contraseña de 4 dígitos. Si se marca la casilla de verificación **[Mostrar la contraseña en pantalla]**, las contraseñas establecidas se mostrarán en las ventanas de la computadora.

## 12 Ajustar reloj

Establezca la fecha y la hora del panel táctil.  
Para establecer la configuración de la hora, es necesario acoplar el panel táctil.

## 13 Fecha/hora actual

Haga clic en esta opción para recuperar la fecha y la hora de la computadora y mostrarla en el equipo.

## 14 Formato fecha

Seleccione el formato de fecha del reloj.

## 15 Formato hora

Seleccione el formato de hora del reloj.

## 16 Confir. impr.

Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.

Ajustes de configuración disponibles:

[**Activado**], [**Apagado**]

## 17 N.º impr. pre.

Establezca el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.  
Ajustes de configuración disponibles: 1–999

## 18 N.º impresión\*

Seleccione si desea que el número de copias configurado desde el panel TDU permanezca ajustado una vez impresas las copias.

Esta configuración del panel TDU estará en vigor hasta que se apague la impresora.

Ajustes de configuración disponibles: [**Dsd n.º inicio**], [**Cont dsd. últ.**]

## 19 Búsqueda en base de datos\*

Cuando se utilice una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si desea buscar los registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.

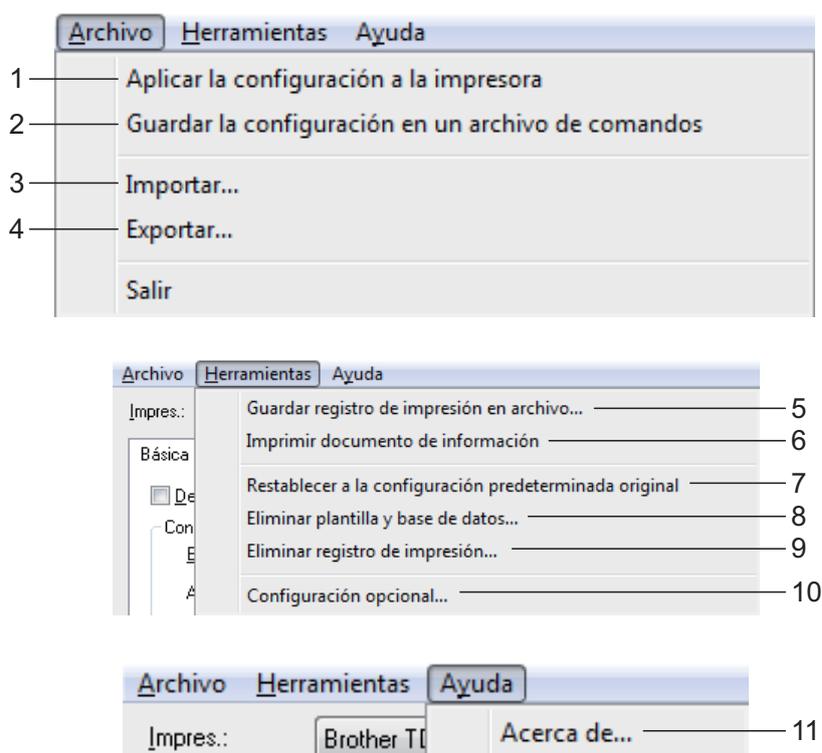
Ajustes de configuración disponibles: [**Por n.º línea**], [**Por datos**]

\* Si este parámetro no aparece en la pestaña, actualice el controlador de impresora a la versión más reciente.

La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Barra de menú



### 1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

Realiza la misma operación que la que se efectúa cuando se hace clic en el botón **[Aplicar]**.

### 2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración establecida en un archivo de comandos.

Realiza la misma operación que la que se efectúa cuando se selecciona **[Guardar en archivo de comandos]** en la lista desplegable **[Aplicar]**.

### 3 Importar

Importa el archivo exportado y aplica la configuración a esta herramienta.

### 4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

### 5 Guardar registro de impresión en archivo

Guarda el registro de impresión en un archivo con formato CSV.

En el registro de impresión se incluye la siguiente información:

- Impresión de la fecha/hora (solo al utilizar el panel táctil; se registra la hora en la que termina la impresión).
- Clave numérica\*
- Nombre de la plantilla\*
- Nombre de la base de datos vinculada a la plantilla\*
- Número de registros en la base de datos\*
- Número de copias impresas
- Información de error

\* Solo al imprimir plantillas guardadas en la impresora

## NOTA

El registro de impresión no podrá guardarse en un archivo si **[Guardar registro de impresión de la impresora]** de la pestaña **[Avanzada]** se ha establecido en **[Desactivar]** y el ajuste ya se ha aplicado en la impresora.

### 6 Imprimir documento de información

Se imprimirán los siguientes ajustes de configuración de la impresora.

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos perdidos

- Lista de datos transferidos
- Configuración de comunicación

## NOTA

---

La información de configuración de la impresora también se puede imprimir al pulsar el botón  (imprimir). Para obtener información, consulte *Cómo imprimir la información de configuración de la impresora* >> página 21.

---

### 7 Restablecer a la configuración predeterminada original

Restablece la configuración de todas las impresoras, incluida la configuración de comunicación, a sus valores predeterminados de fábrica. No obstante, no se eliminan las plantillas ni las bases de datos almacenadas en la impresora y en el registro de impresión.

### 8 Eliminar plantilla y base de datos

Elimina las plantillas y las bases de datos almacenadas en la impresora.

### 9 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en la impresora.

### 10 Configuración opcional

Si se marca la casilla de verificación **[No mostrar ningún mensaje de error si la configuración actual no se puede recuperar al inicio.]**, no se volverá a mostrar ningún mensaje al respecto.

### 11 Acerca de

Muestra la información de la versión.

# Configuración de P-touch Template

El modo P-touch Template ofrece funciones para introducir datos de un dispositivo, como un lector de códigos de barras conectado a la impresora, en forma de objetos de texto o códigos de barras en diseños guardados en la impresora. Esto resulta útil para imprimir fácilmente etiquetas y códigos de barras.

Mediante [**Configuración de P-touch Template**] de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”, se pueden establecer o cambiar las funciones de P-touch Template.

## P-touch Template

---

Las funciones de P-touch Template son las siguientes.

### Funcionamientos básicos

- Impresión de plantillas predefinidas

Si se han almacenado diseños de etiqueta de uso frecuente en la impresora, es posible volver a imprimir las etiquetas con tan solo escanear los códigos de barras para cada diseño de etiqueta.
- Impresión de códigos de barras

Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras puede imprimirse con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.
- Impresión de etiquetas asistida por bases de datos

Si se vinculan objetos de un diseño de etiqueta a una base de datos y después se escanean los códigos de barra claves para la base de datos, pueden imprimirse etiquetas donde los objetos de la plantilla son sustituidos por datos de la base de datos.

### Funcionamientos avanzados

- Impresión con función de numeración (número en serie)

Las etiquetas se pueden imprimir mientras se aumenta de forma automática el número o el código de barras en la etiqueta.

### NOTA

---

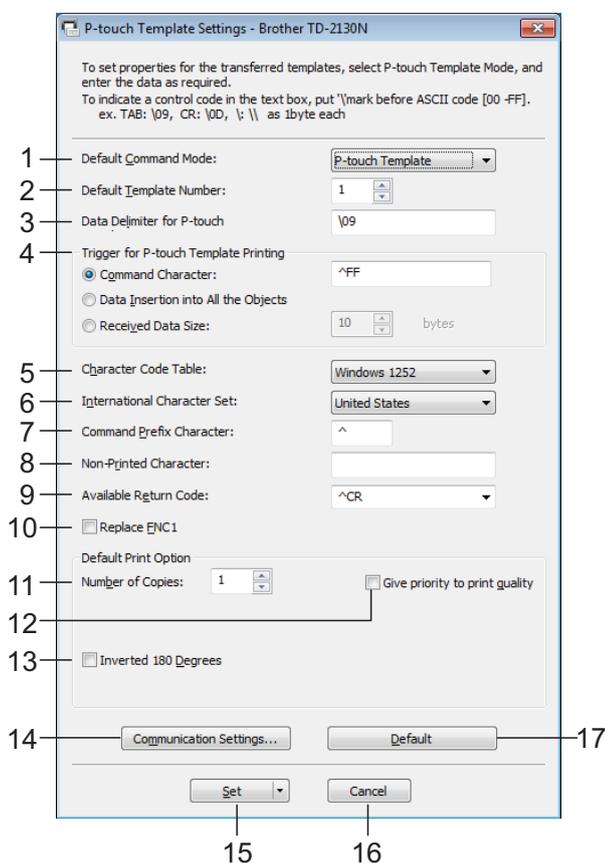
Para obtener más detalles sobre cómo utilizar las funciones de P-touch Template, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM. Además, si se utiliza la referencia de comando, consulte P-touch Template Command Reference. Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [**Manuales**].

---

## Cuadro de diálogo de la configuración de P-touch Template



### 1 Default Command Mode

Para utilizar P-touch Template, seleccione el modo **[P-touch Template]**.  
Ajustes de configuración disponibles: **[P-touch Template]**, **[ESC/P]**, **[Raster]**

### 2 Default Template Number

Establezca el número de plantilla seleccionado como predeterminado cuando se encienda la impresora.  
No obstante, si cualquiera de las plantillas se ha establecido para no ser transferida a la impresora, no se podrá establecer tal número de plantilla.

### 3 Data Delimiter for P-touch

Un delimitador es el símbolo utilizado para indicar el momento en el que se debe pasar al siguiente objeto en los datos que se están enviando. Se puede introducir un delimitador que tenga entre 1 y 20 caracteres.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing

Seleccione una de las tres opciones siguientes para establecer la activación del inicio de la impresión.

**[Command Character]**: la impresión se inicia cuando se recibe el carácter de comando establecido en esta opción.

**[Data Insertion into All the Objects]**: la impresión se inicia cuando se recibe el delimitador del último objeto.

**[Received Data Size]**: la impresión se inicia cuando se recibe el número de caracteres establecido en esta opción. No obstante, los delimitadores no se cuentan en el número de caracteres.

### 5 Character Code Table

Seleccione uno de los tres siguientes conjuntos de códigos de caracteres.

Ajustes de configuración disponibles: **[Windows1252]**, **[Windows1250]**, **[Brother standard]**

### 6 International Character Set

Seleccione uno de los siguientes países para el conjunto de caracteres.

Ajustes de configuración disponibles: **[United States]**, **[France]**, **[Germany]**, **[Britain]**, **[Denmark I]**, **[Sweden]**, **[Italy]**, **[Spain I]**, **[Japan]**, **[Norway]**, **[Denmark II]**, **[Spain II]**, **[Latin America]**, **[South Korea]**, **[Legal]**

Los 12 códigos siguientes estarán cambiados en función del país seleccionado en la lista anterior.

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Para obtener más detalles sobre los caracteres que están cambiados, consulte P-touch Template Command Reference (que puede descargarse en el sitio Página web de soporte de Brother).

### 7 Command Prefix Character

Permite cambiar el código de carácter de prefijo. Establezca un código de un solo carácter.

El carácter de prefijo es un código para identificar comandos utilizados en el modo P-touch Template.

### 8 Non-Printed Character

Los caracteres establecidos en esta opción no se imprimen cuando se reciben los datos. Introduzca entre 1 y 20 caracteres.

**9 Available Return Code**

El código de avance de línea se utiliza al avanzar en los datos para indicar que los datos siguientes tienen que desplazarse a la línea siguiente de un objeto de texto. Se puede seleccionar uno de los siguientes cuatro códigos de avance de línea, o bien se puede establecer entre 1 y 20 caracteres como el código de avance de línea.

Ajustes de configuración disponibles: [^CR], [\0D\0A], [\0A], [\0D]

**10 Replace FNC1**

Seleccione si desea que los códigos GS, que se incluyen en los protocolos de códigos de barras como GS1-128 (UCC/EAN-128), sean sustituidos por códigos FNC1.

Si se marca la casilla de verificación, el código GS se sustituye por el código FNC1. Si marca esta casilla de verificación, el código GS recibido se emite en el estado original.

**11 Number of Copies**

Permite especificar el número de copias. Puede especificarse un número entre el 1 y el 99.

**12 Give priority to print quality**

Seleccione la configuración de la calidad de impresión. Si se marca la casilla de verificación, se da prioridad a la calidad de impresión.

Si se desmarca la casilla de verificación, se da prioridad a la velocidad de impresión.

**13 Inverted 180 Degrees**

Si se marca la casilla de verificación, se imprimirán los datos después de haber sido girados 180 grados.

**14 Communication Settings**

Permite establecer los siguientes parámetros para la comunicación serie:

**Baud Rate:** de [300] bps a [115200] bps

**Bit Length:** [7] bits, [8] bits

**Parity:** [None], [Odd], [Even]

**Busy Control:** [DTR], [XON/XOFF]

**15 Set**

Si hace clic en el botón [Set] (en el cuadro de diálogo principal o en el cuadro de diálogo de la configuración de comunicación), se guarda la configuración como un archivo .ini al cerrarse el cuadro de diálogo.

Para guardar la configuración establecida en un archivo de comandos, seleccione [Save in Command File] en el menú desplegable. El archivo de comandos guardado puede utilizarse con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a una impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* >> página 53).

**16 Cancel**

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no se modificará.

**17 Default**

Haga clic en este botón para restablecer la configuración (incluida la del cuadro de diálogo [Communication Settings]) a sus valores predeterminados de fábrica.

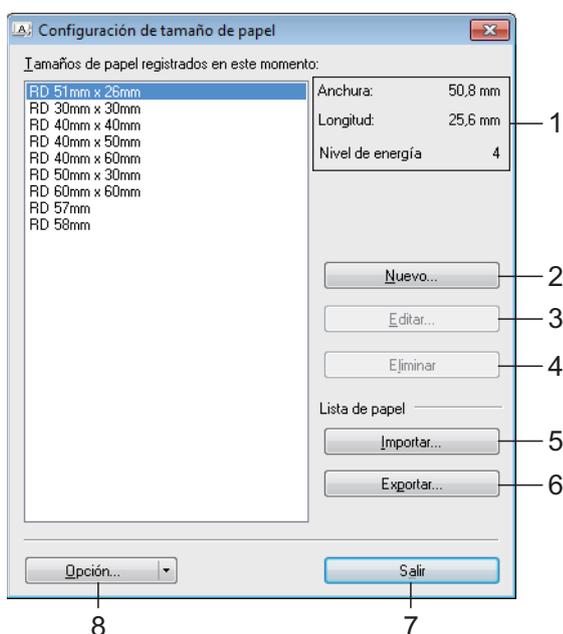
# Configuración de tamaño de papel

Con la opción [**Configuración de tamaño de papel**] de la “**Herramienta de configuración de la impresora**”, pueden añadirse tamaños de papel que no están disponibles en la lista [**Tamaño del papel**] del controlador de impresora.

Al contrario de lo que sucede al establecer la configuración del papel en una impresora normal, es necesario que el formato de papel se envíe a la impresora para añadirle así el tamaño de papel.

Si se imprime con un formato de papel que no esté registrado en la impresora, los resultados de impresión podrían no ser los deseados.

## Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel



### 1 Configuración actual

Muestra la configuración actual del formato de papel seleccionado.

### 2 Nuevo

Haga clic en este botón para mostrar el cuadro de diálogo [**Nuevo**] y registre un nuevo formato de papel. Para obtener información, consulte *Cuadro de diálogo Nuevo* >> página 49.

**!** No registre un tamaño de papel que ya haya sido registrado anteriormente. De lo contrario, los resultados de la impresión podrían no ser los deseados.

Si desea utilizar papel que tenga el mismo tamaño que el que está actualmente registrado, seleccione el tamaño deseado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] del cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] y, a continuación, cambie la configuración en el cuadro de diálogo [**Editar**].

### 3 Editar

Edita las configuraciones para el formato del papel seleccionado.

Para guardar el formato del papel seleccionado con las nuevas configuraciones, haga clic en [**Sobrescribir**]. Para agregar un formato del papel seleccionado con las nuevas configuraciones, cambie el nombre en el cuadro [**Nombre del Tamaño de papel**] y haga clic en [**Añadir**].

No pueden editarse los formatos de rollo RD predefinidos.

### 4 Eliminar

Elimina el formato del papel seleccionado. Un formato del papel eliminado ya no se puede restaurar.

### 5 Importar

Lee el archivo de texto que contiene las configuraciones del formato de papel y lo usa para reemplazar el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].

**!** Cuando se importe la lista, todo el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] se reemplazará por los formatos del papel importados.

## 6 Exportar

Exporta los formatos de papel de la lista [Tamaños de papel registrados en este momento] a un archivo. Los formatos exportados podrán distribuirse a otras computadoras. Para obtener información, consulte *Distribución de los formatos de papel* >> página 51.

## 7 Salir

Permite salir de [Configuración de tamaño de papel] y volver a la ventana principal de la “Herramienta de configuración de la impresora”.

## 8 Opción

Haga clic en el botón ▼ y, a continuación, seleccione una operación.

Haga clic en [Registrar el tamaño de papel con la impresora] para registrar la configuración del formato del papel seleccionado en la impresora.

Haga clic en [Guardar en archivo de comandos] para exportar la configuración del papel como un archivo de comandos. (La extensión del archivo exportado es “.bin”).

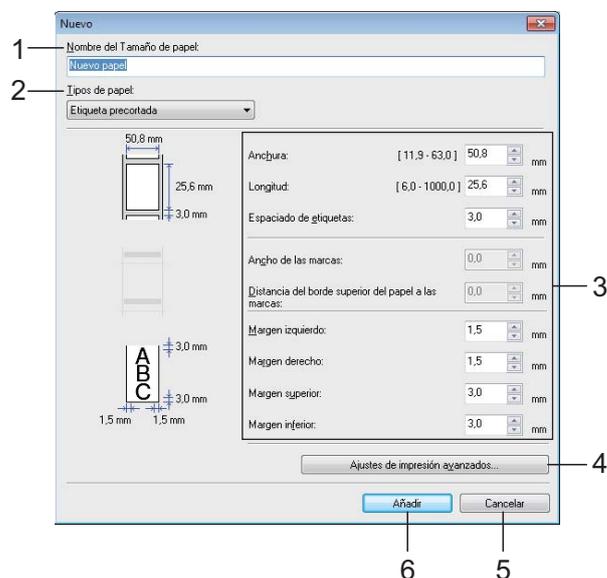
## NOTA

- Cuando se registra el formato de papel con la impresora y se hace clic en [Salir], el cuadro de diálogo [Configuración de tamaño de papel] aparece con el tamaño del papel añadido en la lista [Tamaños de papel registrados en este momento]. Si la aplicación se está ejecutando, salga de esta y vuelva a iniciarla para que el nuevo formato de papel aparezca en la lista.
- Si se utilizan las siguientes funciones, puede aplicar fácilmente su configuración a la impresora.
  - Función de almacenamiento masivo (página 53)
  - Bluetooth (Object Push Profile (OPP))
  - Wi-Fi® (File Transfer Profile (FTP))



Estos comandos de configuración solo están destinados a su aplicación en la configuración de una impresora. Estos comandos no pueden importarse en [Configuración de tamaño de papel].

## Cuadro de diálogo Nuevo



### 1 Nombre del Tamaño de papel

Introduzca el nombre del formato de papel que desea añadir.

### 2 Tipos de papel

Seleccione el tipo de papel.

Ajustes de configuración disponibles: [Cinta de longitud continua], [Material de impresión con marcas], [Etiqueta precortada]

### 3 Configuración detallada

Establezca la configuración detallada del formato de papel que desea añadir.

### 4 Ajustes de impresión avanzados

Haga clic en este botón para mostrar el cuadro de diálogo [Ajustes de impresión avanzados] y realizar ajustes avanzados de impresión en cada uno de los formatos de papel. Para obtener información, consulte *Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados* >> página 50.

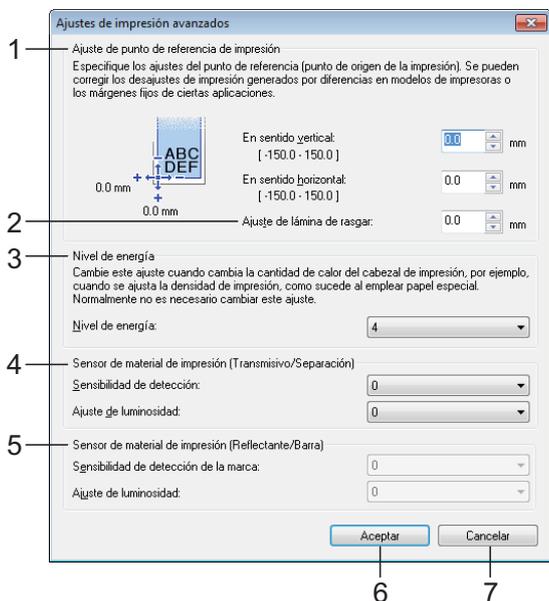
### 5 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no se modificará.

### 6 Añadir

Haga clic en este botón para añadir el formato de papel.

## Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados



### 1 Ajuste de punto de referencia de impresión

Permite ajustar la posición del punto de referencia (punto de origen de la impresión). De este modo, se corrigen las alineaciones incorrectas provocadas por los diferentes modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

### 2 Ajuste de corte

Ajuste la posición de corte desactivado de la barra de corte para soporte de papel. Ajustes de configuración disponibles: -0,39" a 0,39" (-10,0 mm a 10,0 mm)

### 3 Nivel de energía

Seleccione un ajuste cuando sea necesario ajustar la cantidad de calor (energía) del cabezal de impresión, por ejemplo, al utilizar papel especial.

## NOTA

- Cuando esté utilizando "Papel de recibos premium"\*, seleccione **[RD 2.25" (57 mm)]** en el cuadro de diálogo **[Configuración de tamaño de papel]**, haga clic en el botón **[Editar]** y, a continuación, establezca **[Nivel de energía]** en **[4]** desde el cuadro de diálogo **[Ajustes de impresión avanzados]**. Cuando esté utilizando "Papel de recibos estándar"\*, establezca **[Nivel de energía]** en **[6]**.  
\* Los tipos de papel disponibles varían en función del país.
- Puede haber variaciones de contraste en el resultado de impresión dependiendo del entorno operativo y del soporte utilizado. Cambie la configuración, si fuera necesario.

### 4 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)

Ajuste la precisión con la que el sensor de apertura / transmisor detecta las aperturas (orificios) de las etiquetas precortadas y la cantidad de luz emitida por el sensor.

La configuración puede establecerse cuando **[Tipos de papel]** esté ajustado en **[Etiqueta precortada]**.

## NOTA

Como la configuración de **[Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)]** (página 40) del cuadro de diálogo **[Configuración del dispositivo]** influye en esta opción, establezca los valores adecuados.

Ejemplo de configuración:

	Configuración EX1	Configuración EX2
<b>Configuración del dispositivo</b>	2	-2
<b>Configuración de tamaño de papel</b>	2	2
<b>Efecto real</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

## 5 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Ajuste la precisión con la que el sensor de marca negro / reflexivo detecta las marcas negras y la cantidad de luz emitida por el sensor.

La configuración puede establecerse cuando [Tipos de papel] esté ajustado en [Material de impresión con marcas].

### NOTA

Como la configuración de [Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)] (página 40) del cuadro de diálogo [Configuración del dispositivo] influye en esta opción, establezca los valores adecuados.

Ejemplo de configuración:

	Configuración EX1	Configuración EX2
Configuración del dispositivo	2	-2
Configuración de tamaño de papel	2	2
Efecto real	4	0

## 6 Aceptar

Guarda la configuración y vuelve al cuadro de diálogo [Nuevo].

## 7 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no se modificará.

## Distribución de los formatos de papel

Los formatos del papel exportados de la lista [Tamaños de papel registrados en este momento] pueden distribuirse a otras computadoras.

### Distribución de solo los formatos de papel

Si el controlador de la impresora se instaló en la computadora del receptor, solo será necesario distribuir los formatos del papel.

- 1 En la computadora del emisor, especifique las configuraciones para el formato del papel y haga clic en [Exportar]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* >> página 48). Se crearán los siguientes archivos.  
TD-2020:  
bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin  
TD-2120N:  
bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin  
TD-2130N:  
bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
- 2 Guarde bst202ed.txt, bst212ed.txt o bst213ed.txt en una ubicación de la computadora del receptor.
- 3 En la computadora del receptor, haga clic en [Importar]. Los formatos del papel se reemplazarán por los importados.

## Distribución de los formatos de papel incluidos en el instalador

Si el controlador de la impresora no se instaló en la computadora del receptor, los formatos del papel que pueden distribuirse se empaquetan con el instalador del controlador de la impresora.

- 1 En la computadora del emisor, especifique las configuraciones para el formato del papel y haga clic en [**Exportar**]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* >> página 48).  
Se crearán los siguientes archivos.  
TD-2020:  
bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin  
TD-2120N:  
bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin  
TD-2130N:  
bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
- 2 Introduzca el CD-ROM en el lector de CD-ROM de la computadora del emisor.
- 3 Copie la carpeta TD-2000 que se encuentra en la unidad de CD-ROM:\su idioma\**Controladores** en cualquier ubicación de la computadora del emisor.
- 4 Sobrescriba el contenido de la carpeta **Personalizado**, que se encuentra en TD-2000\**Controladores** (copiada en el paso 3) con los tres archivos creados en el paso 1.
- 5 Guarde la carpeta TD-2000 en cualquier ubicación de la computadora del receptor.
- 6 En la computadora del receptor, haga doble clic en [**Setup.exe**].  
Complete la instalación de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.

## Funciones de almacenamiento masivo

### Función de almacenamiento masivo

La función de almacenamiento masivo permite ejecutar comandos al enviar datos desde una computadora u otro dispositivo a la impresora por USB. Los archivos que se han copiado al espacio de almacenamiento masivo de la impresora se procesan al pulsar el botón  (imprimir).

Esta función resulta útil en las siguientes situaciones.

- Cuando desee almacenar plantillas (formato .blf) y la configuración en un archivo de comandos (formato .bin) para que el administrador las distribuya y las aplique a una impresora sin utilizar una herramienta personalizada
- Cuando desee ejecutar comandos sin instalar el controlador de impresora
- Cuando desee imprimir y transmitir datos desde un dispositivo que tenga un sistema operativo (incluidos los sistemas operativos que no sean Windows) con una función USB host

### Uso de la función de almacenamiento masivo

- 1 Asegúrese de que la impresora se encuentre apagada.
- 2 Mientras mantiene pulsado el botón  (imprimir), mantenga también pulsado el botón  (encendido). La impresora inicia el modo de almacenamiento masivo y el indicador POWER se enciende en naranja.
- 3 Conecte la computadora o el dispositivo a la impresora con un cable USB. El espacio de almacenamiento masivo de la impresora se muestra en la pantalla de la computadora o del dispositivo.

#### NOTA

Si el espacio de almacenamiento masivo no se muestra automáticamente, consulte las instrucciones de uso del sistema operativo de la computadora o del dispositivo para obtener información sobre cómo visualizar el espacio de almacenamiento masivo.

- 4 Arrastre y coloque el archivo que desea copiar en el espacio de almacenamiento masivo.
- 5 Pulse el botón  (Imprimir). Se ejecuta el archivo de comandos. Cuando se está ejecutando el archivo, el indicador POWER se enciende en naranja y el indicador STATUS parpadea en verde.
- 6 Después de que el archivo se haya ejecutado, el indicador STATUS se apaga.
- 7 Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague la impresora. La impresora se iniciará en su modo de funcionamiento normal.



- Cuando se apaga la impresora, se desactiva el modo de almacenamiento masivo y se borran todos los archivos del espacio de almacenamiento masivo.
- Está función admite los archivos .bin y .blf. No utilice otros formatos de archivo con esta función.
- No cree carpetas en el espacio de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, no se ejecutarán los archivos de la carpeta.
- La capacidad del espacio de almacenamiento masivo es de 2,45 MB. No se puede garantizar el funcionamiento con archivos de más de 2 MB.
- Si se copian varios archivos, no se puede garantizar el orden en el que se ejecutarán los archivos.
- Las conexiones LAN cableadas o inalámbricas, las conexiones Bluetooth o las conexiones del Adaptador Serie RJ25 a DB9M no estarán disponibles mientras la impresora se encuentre en el modo de almacenamiento masivo.
- No acceda a otros archivos en el espacio de almacenamiento masivo mientras se esté ejecutando un archivo copiado.

## Administración basada en Web (navegador web) (solo modelos TD-2120N/2130N)

Esta impresora incluye un servidor web que permite controlar el estado de la impresora o cambiar algunos de los ajustes de su configuración mediante HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

### NOTA

- Compruebe que JavaScript y las cookies estén siempre activadas en el navegador que esté usando.
- Para utilizar Administración basada en Web, la red ha de utilizar TCP/IP, y la impresora y la computadora deben tener una dirección IP válida. Para saber cuál es la dirección IP de la impresora, imprima la información de configuración de la impresora. Para obtener información, consulte *Cómo imprimir la información de configuración de la impresora* >> página 21.

- 1 Abra el navegador web.
- 2 Escriba "http://xxx.xxx.xxx.xxx/" en la barra de la dirección del navegador web. ("xxx.xxx.xxx.xxx" es la dirección IP de esta impresora).  
Ejemplo: http://192.168.1.2/
- 3 Ahora puede cambiar la configuración del servidor de impresión.

### NOTA

Si ha especificado una contraseña de red opcional, deberá introducirla cuando se le solicite para acceder a Administración basada en Web.

Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario en red en el CD-ROM.

## Kit de desarrollo de software

Está disponible un kit de desarrollo de software (SDK). Visite Brother Developer Center (<http://www.brother.com/product/dev/index.htm>).

Se pueden descargar el SDK b-PAC y SDK para dispositivos móviles (Windows Mobile, Android, iPhone e iPad). (Los kits de desarrollo de software que pueden descargarse están sujetos a cambios sin previo aviso).

# 5

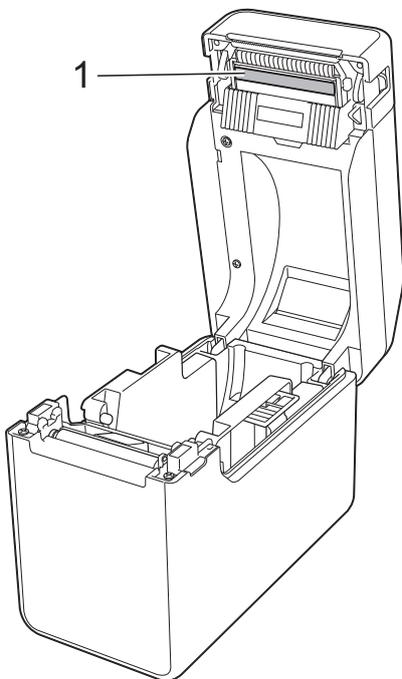
## Mantenimiento de la impresora

El mantenimiento de la impresora puede llevarse a cabo según sea necesario. No obstante, en ciertos ambientes, será necesario realizar el mantenimiento con una mayor frecuencia (por ejemplo en condiciones con mucho polvo). Si no se limpia la suciedad o el polvo, es posible que las etiquetas se impriman con rayas blancas o que el soporte de impresión se atasque.

### Mantenimiento del cabezal de impresión

Limpie el cabezal de impresión (1) con un bastoncillo de algodón humedecido con alcohol isopropílico.

Limpie el cabezal de impresión una vez al día o cada vez que sustituya el rollo, lo que ocurra primero.



### ⚠ AVISO

Evite el contacto entre la piel y el cabezal de impresión para evitar daños electrostáticos y corrosión.

No toque la superficie de los medios de impresión.

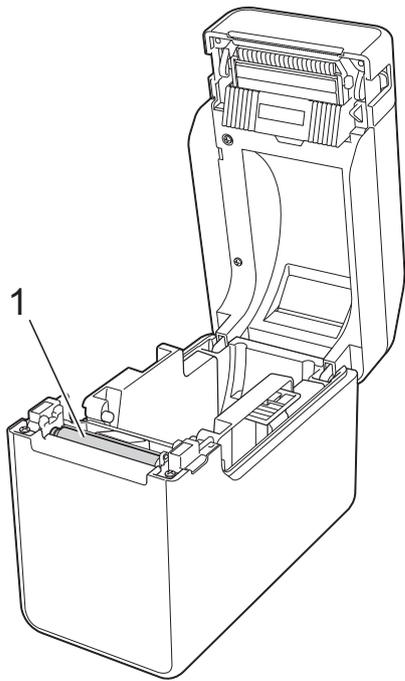
Sitúe la impresora en una estancia con buena ventilación. En caso de producirse condensación, apague la impresora y espere a que desaparezca.

No rasque ni golpee la superficie del cabezal de impresión.

No trate de limpiar el polvo soplando.

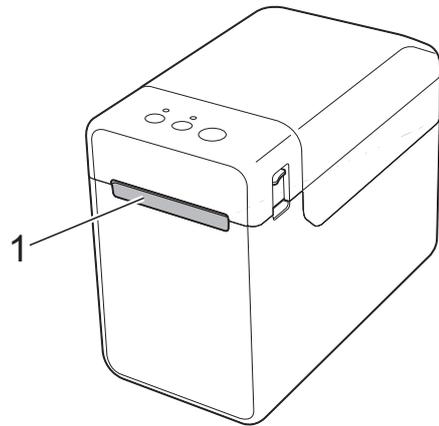
## Mantenimiento del rolo de sujeción

Utilice un trozo de cinta de celofán para quitar la suciedad del rolo de sujeción (1).



## Mantenimiento de la salida del soporte

Si se acumula material adhesivo en la salida del soporte (1) y el soporte de impresión se atasca, desconecte la impresora de la toma de corriente de CA y, a continuación, limpie la salida del soporte con un paño ligeramente humedecido en alcohol isopropílico.



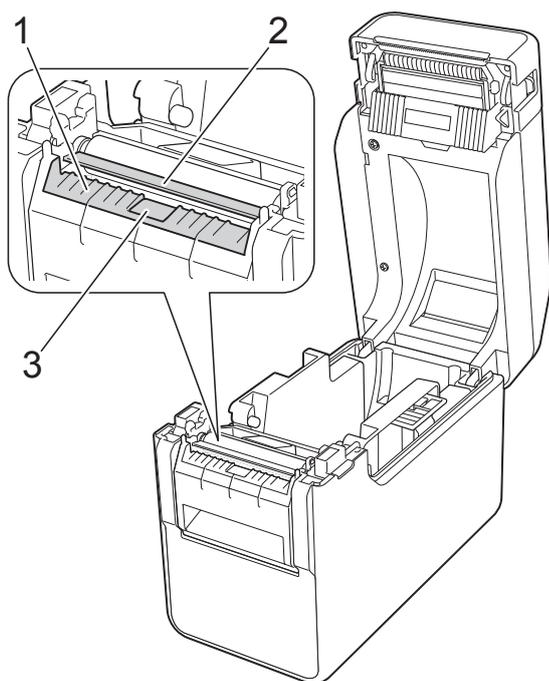
5



No utilice disolventes orgánicos, como benceno.

## Mantenimiento del despegador de etiquetas (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N)

Si se acumula material adhesivo en la salida del soporte (1), el separador pelador (2) o el sensor del pelador (3) y el soporte de impresión se atasca, desconecte la impresora de la toma de corriente de CA y, a continuación, limpie cada parte con un paño ligeramente humedecido en alcohol isopropílico.



## Indicadores

Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para explicar el significado de los diferentes colores y patrones de los indicadores.

Para obtener más detalles sobre las causas y las soluciones a los errores, consulte *Solución de problemas* ►► página 61.

-  El indicador se ilumina en el color mostrado
-  El indicador parpadea en el color mostrado
-  El indicador parpadea 1 o 3 veces en el color mostrado y, a continuación, se apaga
-  El indicador se ilumina o parpadea en cualquier color o patrón
-  El indicador está apagado

POWER	STATUS	Descripción
		La impresora está encendida Iniciando
		La cubierta de compartimento de rollo RD está abierta
		Recibiendo datos Transfiriendo/importando datos
		Enfriando
 (3 veces)	 (3 veces)	Restableciendo el campo de incremento
 (1 vez)	 (1 vez)	Inicialización completa
	 (Una vez cada 1,8 segundos)	Error 1 Consulte <i>Solución de problemas</i> ►► página 61.
	 (Dos veces cada 1,8 segundos)	Error 2 Consulte <i>Solución de problemas</i> ►► página 61.
		Error del sistema

POWER	STATUS	Descripción
		En el modo de arranque
 (3 veces)	 (3 veces)	Restableciendo
		En el modo de almacenamiento masivo
	 (1 vez)	Procesando un archivo en modo de almacenamiento masivo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LAN inalámbrica encendida y conectada* (al utilizar la interfaz WLAN opcional)</li> <li>■ Bluetooth encendido* (al utilizar la interfaz Bluetooth opcional)</li> <li>■ Puerto USB host conectado a un dispositivo compatible</li> </ul>
	 (Una vez cada 3 segundos)	LAN inalámbrica encendida pero no conectada* (al utilizar la interfaz WLAN opcional)
		Configurando WPS* (al utilizar la interfaz WLAN opcional)
	 (3 veces)	Bluetooth cambiado* (al utilizar la interfaz Bluetooth opcional)

\* solo modelos TD-2120N/2130N

## Descripción general

Si tiene problemas con la impresora, primero asegúrese de que ha realizado las siguientes tareas de manera correcta.

- ¿Se está suministrando alimentación a la impresora por medio del adaptador de CA o la batería Li-ion recargable (opcional)?

Consulte *Conexión a una toma de corriente de CA* >> página 3 o *Uso de la batería Li-ion recargable / base p/ batería (opcional: PA-BT-4000LI/ PA-BB-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)* >> página 125.

- ¿Está instalado y seleccionado el controlador de impresora correcto?

Consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* >> página 4.

- ¿Está la impresora conectada a una computadora?

Consulte *Conexión de la impresora a la computadora* >> página 23.

Si continúa teniendo problemas, lea los consejos sobre solución de problemas que se presentan en este capítulo para obtener ayuda.

### NOTA

Para obtener más detalles sobre los mensajes de error que aparecen en el panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N), consulte *Errores del panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/ 2130N)* >> página 71.

## Solución de problemas

Problema	Solución
El indicador POWER no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Se ha introducido correctamente el cable de alimentación de CA? Compruebe que se haya introducido correctamente el cable de alimentación de CA. De ser así, pruebe a enchufarlo en otra toma de corriente de CA.</li> <li>■ Asegúrese de utilizar un adaptador de CA original de Brother.</li> <li>■ ¿Se ha instalado correctamente la batería Li-ion recargable (opcional)? Si se está utilizando la batería Li-ion recargable (opcional), compruebe que esté instalada correctamente.</li> <li>■ Si el indicador POWER sigue sin iluminarse, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Brother.</li> </ul>

Problema	Solución
<p>Los indicadores muestran que la impresora se encuentra en el modo de arranque.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se ha desconectado el adaptador de CA mientras se actualizaba el firmware y la impresora se ha iniciado en el modo de arranque la siguiente vez que se ha encendido.</li> </ul> <p>Este problema debe solucionarse. Póngase en contacto con su distribuidor o el Servicio al cliente de Brother para recibir asistencia.</p>
<p>Los indicadores muestran que la impresora se está enfriando.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ El cabezal de impresión o el motor se ha sobrecalentado.</li> </ul> <p>Cabezal de impresión:</p> <p>Si el cabezal de impresión se ha sobrecalentado, puede que produzca impresiones en zonas del papel en las que no debería imprimir. Esta situación es habitual cuando se imprime una gran cantidad de documentos con una alta densidad de impresión. La impresora se detendrá y volverá a imprimir una vez que el cabezal de impresión se haya enfriado. Para evitar o retrasar la aparición de esta situación, imprima utilizando una densidad más baja y reduzca la cantidad de áreas negras para imprimir (por ejemplo, eliminando colores y sombras de fondo en gráficos y documentos de presentación). Asimismo, asegúrese de que la impresora cuente con la ventilación necesaria y que no esté ubicada en un espacio cerrado.</p> <p>Motor:</p> <p>Si se utiliza la impresora de manera continua, el motor puede sobrecalentarse. En este caso, la impresora se detendrá y volverá a imprimir después de que se haya enfriado el motor.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Esta situación puede producirse más habitualmente cuando la impresora se utilice en altitudes altas (por encima de 3048 m (10 000 pies)), debido a que hay una menor densidad de aire para enfriar la impresora.</p>
<p>Los indicadores muestran que se ha producido un error del sistema.</p>	<p>Si tiene lugar esta situación, apague la impresora y, a continuación, póngase en contacto con su distribuidor o el Servicio al cliente de Brother.</p>
<p>La impresora no imprime.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Está el cable flojo? Compruebe que los cables estén conectados firmemente.</li> <li>■ ¿Está parpadeando el indicador STATUS? Se ha producido un error. Compruebe los detalles del error en <i>Indicadores</i> &gt;&gt; página 59 y, a continuación, consulte <i>Si el indicador STATUS estaba parpadeando en rojo</i> &gt;&gt; página 68.</li> </ul>

Problema	Solución
<p>El soporte de impresión no se alimenta correctamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Está sucio el cabezal de impresión o el rollo de sujeción? Aunque, por lo general, el cabezal de impresión no se ensucia en circunstancias normales, es posible que cierta cantidad de suciedad o pelusa proveniente del rollo de sujeción se quede adherida al cabezal de impresión. Si esto ocurre, limpie el cabezal de impresión o el rollo de sujeción. Para obtener más detalles, consulte <i>Mantenimiento del cabezal de impresión</i> o <i>Mantenimiento del rollo de sujeción</i> &gt;&gt; página 57.</li> <li>■ ¿Están los sensores en la posición correcta? Compruebe que los sensores estén correctamente posicionados. Para obtener información, consulte <i>Comprobación de la posición del sensor</i> &gt;&gt; página 18.</li> <li>■ ¿Se registró la información del tamaño del papel con la impresora? Si la información del tamaño del papel no se registró con la impresora, el soporte no puede alimentarse correctamente. Para obtener información, consulte <i>Registro de la información del tamaño del papel con la impresora</i> &gt;&gt; página 10.</li> </ul>
<p>Un error de transmisión de datos aparece en la computadora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Está seleccionado el puerto correcto? Compruebe que se ha seleccionado el puerto correcto.</li> <li>■ ¿Está la impresora en modo de enfriamiento (el indicador POWER parpadea en naranja)? Espere hasta que el indicador deje de parpadear y, a continuación, imprima de nuevo.</li> <li>■ ¿Está alguien imprimiendo por medio de la red? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, la impresora no podrá aceptar su trabajo de impresión hasta que las impresiones activas hayan finalizado. En tales circunstancias, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que se hayan completado los otros trabajos.</li> </ul>

Problema	Solución
<p>El soporte de impresión se ha atascado. El soporte no se ha expulsado correctamente tras haberse realizado la impresión.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rollo de sujeción que evite que giren libremente? Para obtener más detalles, consulte <i>Mantenimiento del cabezal de impresión</i> o <i>Mantenimiento del rollo de sujeción</i> &gt;&gt; página 57.</li> <li>■ Compruebe que la salida del soporte no esté bloqueada.</li> <li>■ ¿Hay material adhesivo en la salida del soporte o se ha producido una alimentación incorrecta del soporte de impresión?  Para obtener información, consulte <i>Mantenimiento de la salida del soporte</i> &gt;&gt; página 57.</li> <li>■ Extraiga el rollo RD y, a continuación, vuelva a instalarlo.  Para obtener información, consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 16.</li> <li>■ Compruebe que la cubierta de compartimento de rollo RD esté cerrada firmemente.</li> <li>■ Si se está utilizando un despegador de etiquetas (opcional), compruebe que se ha establecido correctamente la configuración del controlador de impresora para la función de autodespegado. Para obtener información, consulte <i>Configuración del controlador de impresora</i> &gt;&gt; página 123.</li> </ul>
<p>La calidad de impresión es baja. Las etiquetas impresas contienen rayas blancas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste la densidad de impresión. La densidad de impresión puede especificarse en el cuadro de diálogo del controlador de impresora o la "<b>Herramienta de configuración de la impresora</b>". (Consulte <i>Densidad de impresión</i> &gt;&gt; página 38).</li> <li>■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rollo de sujeción que evite que giren libremente? Limpie el cabezal de impresión o el rollo de sujeción. Para obtener más detalles, consulte <i>Mantenimiento del cabezal de impresión</i> o <i>Mantenimiento del rollo de sujeción</i> &gt;&gt; página 57.</li> </ul>

Problema	Solución
<p>No se pueden leer los códigos de barras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imprima las etiquetas de manera que los códigos de barras se alineen con el cabezal de impresión tal como se muestra a continuación.</li> </ul> <div data-bbox="890 450 1262 640" style="text-align: center;"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Cabezal de impresión</b></li> <li><b>2 Código de barras</b></li> <li><b>3 Orientación de la impresión</b></li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intente utilizar otro escáner.</li> <li>■ Se recomienda que imprima los códigos de barras al seleccionar <b>[Dar prioridad a la calidad de impresión]</b> en las opciones de <b>[Calidad]</b>.</li> </ul> <p>Windows XP: Para mostrar las opciones de <b>[Calidad]</b>, abra las propiedades de la impresora al hacer clic en <b>[Inicio]</b> - <b>[Panel de control]</b> - <b>[Impresoras y otro hardware]</b> - <b>[Impresoras y faxes]</b> y, a continuación, al hacer clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y al seleccionar <b>[Preferencias de impresión]</b>.</p> <p>Windows Vista: Para mostrar las opciones de <b>[Calidad]</b>, abra las propiedades de la impresora al hacer clic en  - <b>[Panel de control]</b> - <b>[Hardware y sonido]</b> - <b>[Impresoras]</b> y, a continuación, al hacer clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y al seleccionar <b>[Preferencias de impresión]</b>.</p> <p>Windows 7: Para mostrar las opciones de <b>[Calidad]</b>, abra las propiedades de la impresora al hacer clic en  - <b>[Dispositivos e impresoras]</b> y, a continuación, al hacer clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y al seleccionar <b>[Preferencias de impresión]</b>.</p> <p>Windows 8: Para mostrar las opciones de <b>[Calidad]</b>, abra las propiedades de la impresora al hacer clic en <b>[Panel de control]</b> de la pantalla <b>[Aplicaciones]</b> - <b>[Hardware y sonido]</b> - <b>[Dispositivos e impresoras]</b> y, a continuación, al hacer clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desee cambiar y al seleccionar <b>[Preferencias de impresión]</b>.</p>

Problema	Solución
<p>Deseo restablecer la impresora.</p> <p>Deseo borrar los datos transferidos desde la computadora.</p>	<p>Para restablecer la impresora, realice el siguiente procedimiento.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagar la impresora.</li> <li>2 Mantenga pulsado el botón  (alimentación) y el botón  (encendido) hasta que el indicador POWER se encienda en naranja y el indicador STATUS parpadee en verde.</li> <li>3 Mientras mantiene pulsado el botón  (encendido), pulse el botón  (alimentación) 6 veces.</li> <li>4 Suelte el botón  (encendido).</li> </ol> <p>Todos los datos transferidos desde la computadora se borrarán y la impresora se restablecerá a la configuración de fábrica.</p>
<p>Deseo cancelar el trabajo de impresión actual.</p>	<p>Asegúrese de que la impresora esté encendida y, a continuación, pulse el botón  (encendido).</p>
<p>Deseo restablecer el campo de incremento.</p>	<p>Mantenga pulsado el botón  (imprimir) al menos durante 5 segundos, hasta que los indicadores POWER y STATUS parpadeen 3 veces en naranja.</p>
<p>El soporte de impresión no puede alimentarse hasta el principio de una etiqueta.</p> <p>Se ha producido un error.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si se ha producido un error de alimentación, utilice la Herramienta de etiquetas personalizadas para aplicar la configuración correcta del papel a la impresora.</li> <li>■ ¿Están los sensores en la posición correcta? Compruebe que los sensores estén correctamente posicionados. Para obtener información, consulte <i>Comprobación de la posición del sensor</i> &gt;&gt; página 18.</li> </ul>
<p>Aunque los datos se están enviando a la impresora, el indicador POWER no parpadea en verde.</p>	<p>Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado y de manera firme. Intente utilizar otro cable USB.</p> <p>Si se realiza una conexión mediante la interfaz WLAN (opcional) o la interfaz Bluetooth (opcional), compruebe que se ha activado el conmutador corredizo de cada unidad.</p>
<p>Las etiquetas no se despegan correctamente (cuando se utiliza el despegador de etiquetas opcional).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asegúrese de que el papel se esté alimentado correctamente a través del despegador de etiquetas.</li> <li>■ ¿Se ha establecido la configuración opcional de autodespegado en el controlador de impresora y en la “Herramienta de configuración de la impresora”? Para obtener más detalles, consulte <i>Configuración del controlador de impresora</i> &gt;&gt; página 123 o <i>Sensor de material de impresión (Autodespegado) (solo modelos TD-2120N/ 2130N)</i> &gt;&gt; página 40.</li> </ul>

Problema	Solución
El soporte no se expulsa correctamente (cuando se utiliza el despegador de etiquetas opcional).	<p>¿Se ha expuesto el sensor del despegador de etiquetas a la luz solar directa?</p> <p>Si el sensor del despegador de etiquetas se ha expuesto a la luz solar directa, es posible que el soporte cargado no se detecte correctamente. Utilice la impresora en un lugar que no esté expuesto a la luz solar directa.</p>
La impresora no funciona según las operaciones realizadas con el panel táctil (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Coincide el nombre del panel táctil (A o B), que aparece en la esquina superior derecha del panel táctil, con el nombre del panel táctil especificado, que aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla LCD principal? <p>Si no coinciden, seleccione [Config. panel] en el panel táctil y, a continuación, seleccione la configuración correcta. Para obtener información, consulte <i>Cómo establecer la configuración desde el panel táctil</i> &gt;&gt; página 84.</p> </li> <li>■ ¿Se han establecido correctamente los tipos de datos asignados a las teclas de una sola pulsación? <p>Si no se ha seleccionado la configuración correcta, seleccione [Función teclas] en el panel táctil y, a continuación, seleccione [Plantilla] o [Base de datos]. Para obtener información, consulte <i>Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación</i> &gt;&gt; página 95.</p> </li> </ul>
Aunque no se ha pulsado ninguna tecla en el panel táctil, se han introducido datos accidentalmente (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil, podría provocar una falla. Asegúrese de que no haya ningún material extraño.</li> <li>■ ¿Se ha plegado el panel táctil? Cuando se utiliza un panel táctil plegado, el pliegue puede presionar el soporte del panel táctil. Por consiguiente, no utilice un panel táctil que se haya plegado.</li> </ul>
Los datos que se han introducido difieren de los datos correspondientes a la tecla del panel táctil que se ha pulsado (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil, podría provocar una falla. Asegúrese de que no haya ningún material extraño.</li> <li>■ ¿Se ha plegado el panel táctil? Cuando se utiliza un panel táctil plegado, el pliegue puede presionar el soporte del panel táctil. Por consiguiente, no utilice un panel táctil que se haya plegado.</li> </ul>

## Si el indicador STATUS estaba parpadeando en rojo

Si el indicador STATUS estaba parpadeando en rojo, siga los procedimientos que se indican a continuación para eliminar el error.

Pulse el botón  (encendido) una vez.

Si el error aún no desaparece, apague la impresora y vuelva a encenderla.

Si el error aparece, incluso después de realizar los procedimientos descritos anteriormente, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Brother.

Problema	Solución
El indicador STATUS está parpadeando.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se ha producido un error. Compruebe los detalles del error en <i>Indicadores</i> &gt;&gt; página 59 y después consulte lo siguiente.</li> </ul>
Los indicadores muestran que se ha producido el error 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Se ha instalado el rollo RD correcto? Compruebe que está instalado el soporte correcto, por ejemplo, el tipo de soporte (etiqueta precortada o cinta de longitud continua) y el tamaño de la etiqueta precortada.</li> <li>■ ¿Se ha instalado correctamente el rollo RD? Si no es así, extraiga el rollo RD y, a continuación, vuelva a instalarlo.  Para obtener información, consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 16.  Si se está utilizando el despegador de etiquetas (opcional), consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 120.</li> <li>■ ¿Las guías del soporte no tocan el lateral del rollo RD? Desplace las guías del soporte para que entren en contacto con el lateral del rollo RD.  Para obtener información, consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 16.</li> <li>■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD.</li> <li>■ ¿Está abierta la cubierta de compartimento de rollo RD? Compruebe que la cubierta de compartimento de rollo RD esté cerrada.</li> <li>■ Una vez que haya transcurrido un periodo de tiempo específico (120 segundos), puede ser que, o bien no se podido encontrar el punto de acceso, o bien se han encontrado dos o más puntos de acceso. De lo contrario, el paquete recibido es incorrecto (al utilizar la interfaz WLAN opcional).</li> </ul>

Problema	Solución
Los indicadores muestran que se ha producido el error 1. (continuación)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Si el error sigue produciéndose, compruebe lo siguiente:<ul style="list-style-type: none"><li>No se pueden imprimir cintas que sean mayores de 39,37" (1 m) ni tampoco archivos incompatibles.</li><li>Al enviar una plantilla como un archivo BLF, se indica un error si el nombre del modelo es diferente en el archivo.</li><li>Al imprimir plantillas, se indica un error si la plantilla especificada no existe.</li><li>Se indica un error si no se consigue realizar la búsqueda de una plantilla con una base de datos vinculada.</li><li>Se indica un error si, al transferir los datos, se ha superado la capacidad del espacio de almacenamiento del usuario.</li><li>En estos casos, apague la impresora y vuelva a encenderla.</li></ul></li><li>Si el error sigue produciéndose, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Brother.</li></ul>

Problema	Solución
<p>Los indicadores muestran que se ha producido el error 2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="667 304 1428 517"> <p>■ ¿Se ha conectado al puerto USB host un dispositivo incompatible?</p> <p>El puerto USB host ha detectado sobretensión, o bien se ha detectado la conexión de un dispositivo incompatible. Apague la impresora y, a continuación, compruebe el dispositivo conectado.</p> <p>Si el hub USB está conectado, la impresora se apagará automáticamente después de un periodo de tiempo determinado.</p> </li> <li data-bbox="667 656 1428 835"> <p>■ ¿Se encuentra la impresora en el modo de almacenamiento masivo?</p> <p>Se indica un error si el sistema de archivos está dañado o si un archivo se copia mientras se está procesando un archivo de almacenamiento masivo. Apague la impresora.</p> </li> <li data-bbox="667 857 1428 969"> <p>■ ¿Tiene la batería recargable poca carga? (cuando se utiliza la batería Li-ion recargable opcional).</p> <p>Utilice el adaptador de CA.</p> </li> <li data-bbox="667 992 1428 1171"> <p>■ ¿No ha conseguido recargar la batería recargable? (cuando se utiliza la batería Li-ion recargable opcional).</p> <p>Si la batería no se ha recargado transcurrido un cierto periodo de tiempo, significa que se ha producido un error en la recarga. Utilice el adaptador de CA.</p> </li> <li data-bbox="667 1193 1428 1507"> <p>■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o la conexión Bluetooth? (al utilizar la interfaz WLAN o la interfaz Bluetooth opcionales).</p> <p>Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o la conexión Bluetooth mientras la impresora estaba encendida. Apague la impresora, compruebe que se haya activado el conmutador corredizo de la interfaz WLAN o interfaz Bluetooth y, a continuación, encienda la impresora de nuevo.</p> </li> </ul>

## Errores del panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N)

Si aparece un mensaje de error en la pantalla LCD del panel táctil (opcional) (solo modelos TD-2120N/2130N), compruebe si hay una solución en la tabla siguiente.

Para eliminar un mensaje de error que haya aparecido, realice los procedimientos siguientes.

Si el indicador STATUS de la impresora parpadea en rojo:

Pulse el botón  (encendido) una vez. Si el error aún no desaparece, apague la impresora y vuelva a encenderla.

Si el indicador STATUS de la impresora no parpadea en rojo:

Pulse cualquier tecla del panel táctil una vez. Si el error sigue sin desaparecer, apague la impresora y vuelva a encenderla.

Si el mensaje de error sigue en pantalla, incluso después de realizar los procedimientos descritos anteriormente, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Brother.

Mensaje de error	Solución
¡Comp. ma. Im.!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿Se ha instalado el rollo RD correcto? Compruebe que está instalado el soporte correcto, por ejemplo, el tipo de soporte (etiqueta precortada o cinta de longitud continua) y el tamaño de la etiqueta precortada.</li> <li>■ ¿Se ha instalado correctamente el rollo RD? Si no es así, extraiga el rollo RD y, a continuación, vuelva a instalarlo. Para obtener información, consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 16. Si se está utilizando el despegador de etiquetas (opcional), consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 120.</li> <li>■ ¿Las guías del soporte no tocan el lateral del rollo RD? Desplace las guías del soporte para que entren en contacto con el lateral del rollo RD. Para obtener información, consulte <i>Cómo introducir el rollo RD</i> &gt;&gt; página 16.</li> <li>■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD.</li> </ul>
¡Cerrar cubierta!	<p>¿Está abierta la cubierta de compartimento de rollo RD? Compruebe que la cubierta de compartimento de rollo RD esté cerrada.</p>

Mensaje de error	Solución
¡Error de comunicación!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se ha producido un error en la transferencia de los datos. Al enviar una plantilla como un archivo BLF, se indica un error si el nombre del modelo es diferente en el archivo.</li> <li>■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o la conexión Bluetooth? (al utilizar la interfaz WLAN o la interfaz Bluetooth opcionales).  Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o la conexión Bluetooth mientras la impresora estaba encendida. Apague la impresora, compruebe que se haya activado el conmutador corredizo de la interfaz WLAN o interfaz Bluetooth y, a continuación, encienda la impresora de nuevo.</li> </ul>
¡Problema de registro de base de datos!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No hay ninguna base de datos que tenga el número especificado. Especifique un número correcto.</li> <li>■ Se indica un error si no se consigue realizar la búsqueda de una plantilla con una base de datos vinculada.</li> </ul>
¡Sin pantalla seleccionada!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No hay ninguna plantilla que tenga el número especificado. Especifique un número correcto.</li> <li>■ Al imprimir plantillas, se indica un error si la plantilla especificada no existe.</li> </ul>
¡Ajuste LAN inalámbrica incorrecto! Inten. otra vez	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No se ha podido encontrar el punto de acceso.</li> <li>■ No se ha podido encontrar un punto de acceso para establecer una conexión.</li> </ul>
¡Memoria llena!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No se pueden imprimir cintas que sean mayores de 39,37" (1 m) ni tampoco archivos incompatibles.</li> <li>■ Se indica un error si, al transferir los datos, se ha superado la capacidad del espacio de almacenamiento del usuario.</li> </ul>
¡Contraseña errónea!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ¿La contraseña del administrador es la correcta? Introduzca la contraseña correcta.</li> <li>■ Si no recuerda la contraseña, utilice la opción <b>[Configuración del dispositivo]</b> de la <b>"Herramienta de configuración de la impresora"</b> para volver a establecerla. Para obtener información, consulte <i>Contras. Admin</i> &gt;&gt; página 41.</li> </ul>
¡Valor incorrecto!	<p>¿Ha introducido un valor fuera del intervalo permitido? Introduzca un valor que esté dentro del intervalo permitido.</p>
¡Disp. USB no compatible. Quitar dispos!	<p>¿Se ha conectado al puerto USB host un dispositivo incompatible? El puerto USB host ha detectado sobretensión, o bien se ha detectado la conexión de un dispositivo incompatible. Apague la impresora y, a continuación, compruebe el dispositivo conectado.</p>
¡Error de funcionamiento! Reempl. Batería	<p>¿No ha conseguido recargar la batería recargable? (cuando se utiliza la batería Li-ion recargable opcional).  Si la recarga no se completa después de que haya transcurrido un cierto periodo de tiempo, significará que se ha producido un error en la recarga. Utilice el adaptador de CA.</p>

Mensaje de error	Solución
¡Error de funcionamiento almacen. mas.!	<p>¿Se encuentra la impresora en el modo de almacenamiento masivo?</p> <p>Se indica un error si el sistema de archivos está dañado o si un archivo se copia mientras se está procesando un archivo de almacenamiento masivo. Apague la impresora.</p>
¡Recargar batería!	<p>¿Tiene la batería recargable poca carga? (cuando se utiliza la batería Li-ion recargable opcional).</p> <p>Utilice el adaptador de CA.</p>
¡Error Sist. 01!	Si se muestra el mensaje de error, póngase en contacto con el Servicio al cliente de Brother.
¡Error Sist. 02!	

## 8

## Especificaciones

## Especificaciones del producto

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Impresión</b>			
Tecnología de impresión	Térmica directa		
Resolución de la impresión	203 ppp	203 ppp	300 ppp
Velocidad de impresión (Depende del soporte utilizado).	Máximo 6 ips (152,4 mm/seg) (según condiciones estándares de Brother)		
Ancho máximo de impresión	Máximo 2,205" (56 mm)		
Longitud máxima de impresión	Máximo 39,37" (1 m)		
Longitud mínima de impresión	0,24" (6 mm)		
Botones	Botón  (encendido), botón  (alimentación), botón  (imprimir)		
Memoria de la impresora	Máximo 6 MB o 99 plantillas		
Comandos de control de la impresora	P-touch Template 2.0, Raster, ESC/P		
Sistema de alimentación de CA	Adaptador de CA (100 - 240 V 50/60 Hz)		
Modo de liberación de etiquetas	Estándar: continuo, con la barra de corte Opcional: no compatible	Estándar: continuo, con la barra de corte Opcional: autodespegado	
<b>■ Tamaño</b>			
Peso	Aproximadamente 2,91 lb (1,32 kg)	Aproximadamente 2,96 lb (1,34 kg)	
Dimensiones	Aproximadamente 4,33" (anch.) × 8,46" (prof.) × 6,77" (alt.) (110 mm (anch.) × 215 mm (prof.) × 172 mm (alt.))		
<b>■ Interfaz</b>			
USB	USB Ver.2.0 (alta velocidad) (mini-B, periférico)		
Serial	RS232C (cable serial original)		
LAN cableada	No compatible	10/100BASE-TX	
Puerto USB Host	No compatible	Compatible solo con PA-WI-001 (opcional) o lectores de códigos de barras	
Bluetooth (se requiere la interfaz Bluetooth (opcional)).	No compatible	Bluetooth Ver.2.0+EDR (Clase 2) Perfiles compatibles con Bluetooth SPP (Serial Port Profile) OPP (Object Push Profile) BIP (Basic Imaging Profile)	
WLAN (se requiere la interfaz WLAN (opcional))	No compatible	LAN inalámbrica IEEE802.11b/g/n (Modo infraestructura / modo Adhoc)	

No todas las computadoras, dispositivos móviles y sistemas operativos podrían ser compatibles con el modo Ad-hoc.

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Entorno operativo</b>			
Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8	Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8, Microsoft Windows Server 2003/2008/2008 R2/2012	
Espacio de libre en el disco duro	70 MB o más		
Memoria	Windows XP: 128 MB o más Windows Server 2003: 256 MB o más Windows Vista/Windows Server 2008/2008 R2/2012: 512 MB o más Windows 7/Windows 8: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) o más		
Pantalla	SVGA/color de alta densidad o superior		
Temperatura de funcionamiento	En funcionamiento: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)	En funcionamiento: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C) En carga: 41 °F a 104 °F (5 °C a 40 °C)	
Humedad de funcionamiento	Del 20 al 80% (sin condensación, temperatura de bulbo húmedo máxima de: 80,6 °F (27 °C))		
Temperatura de almacenamiento	-4 °F de 140 °F (-20 °C de 60 °C)		
Humedad de almacenamiento	Del 20 al 80% (sin condensación, temperatura de bulbo húmedo máxima de: 113 °F (45 °C))		

No deje la impresora en lugares expuestos a la luz solar directa, como en el interior de un coche, donde la temperatura supere los 104 °F (60 °C).

Para conseguir los mejores resultados de impresión, se recomienda utilizar papel térmico de Brother (rollos RD).

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Especificaciones de los soportes</b>			
Sensores de los soportes	Apertura (transmisor), marca negra (reflexiva)		
Tipo de soporte de impresión	Recibo Etiquetas precortadas Etiquetas Pulseras		
Ancho del soporte	0,75" a 2,48" (19 mm a 63 mm)		
Grosor (El material del soporte puede afectar a la calidad de impresión).	0,0023" a 0,011" (0,058 mm a 0,279 mm)		
Diámetro (máx.)	5" (127 mm)		
Diámetro central	1" (25,4 mm)		
Apertura entre las etiquetas (mín.)	0,12" (3 mm)		
<b>■ Software</b>			
Controladores de impresora compatibles	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows Server 2003/2008/2008 R2/2012	

## Conexión de la computadora y la impresora con el Adaptador Serie RJ25 a DB9M



Asegúrese de utilizar el cable especialmente diseñado para el producto opcional Brother.

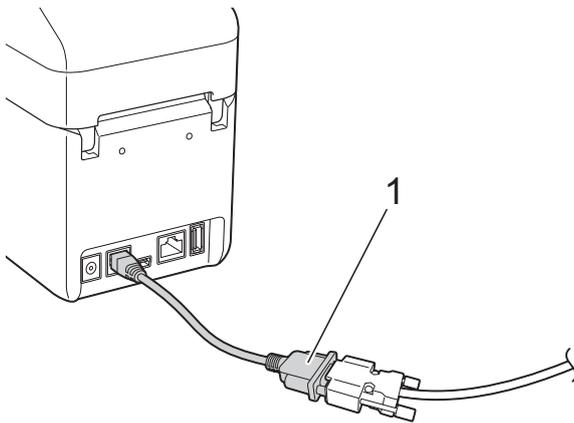
- 1 Antes de conectar el cable serial, asegúrese de que la impresora y la computadora estén apagadas.
- 2 Conecte el lado RJ25 del adaptador a la impresora.
- 3 Conecte el extremo del cable serial de la impresora al lado DB9M de este adaptador.
- 4 Conecte el otro extremo del cable serial al puerto serial de la computadora.

### NOTA

- La configuración de comunicación predeterminada es la siguiente:  
Velocidad en baudios: 9600 bps  
Paridad: ninguna  
Longitud en bits: 8 bits  
Control de flujo: hardware
- Para cambiar la configuración de comunicación, utilice [**Configuración de P-touch Template**] en la “**Herramienta de configuración de la impresora**” - [**Configuración de comunicación**]. Para obtener más información, consulte P-touch Template Command Reference. Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.  
[support.brother.com](http://support.brother.com)  
Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [**Manuales**].

## Especificaciones del producto

Realiza la conversión en un conector D-sub macho de 9 pines.



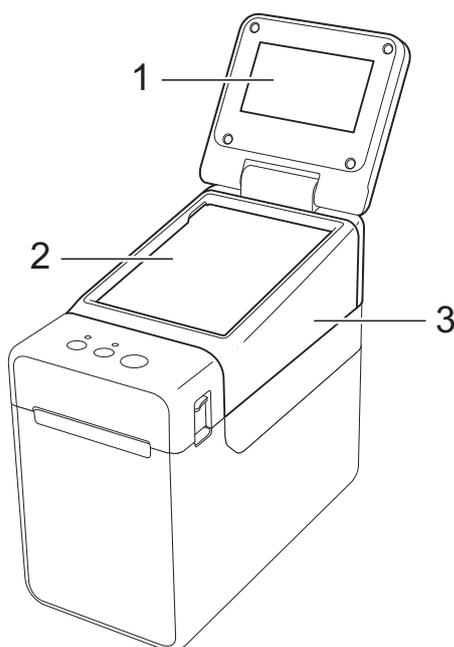
**1 Adaptador Serie RJ25 a DB9M**

# Uso del panel táctil (opcional: PA-TDU-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)

El panel táctil (TDU) opcional es una unidad operativa del panel táctil diseñada para acoplarse a la impresora. Ya que las teclas del panel táctil pueden pulsarse para realizar operaciones, es posible imprimir etiquetas y establecer distintos ajustes de configuración sin necesidad de conectarse a una computadora.

Para obtener más detalles sobre cómo acoplar el panel táctil, consulte la Guía de configuración rápida.

## Descripción general



### 1 Pantalla LCD

#### NOTA

Durante la fabricación y el transporte se coloca un adhesivo de protección de plástico transparente sobre la pantalla LCD. Este adhesivo debe retirarse antes de utilizar la etiquetadora.

### 2 Panel táctil

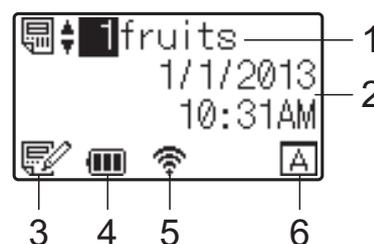
### 3 Cubierta del panel TDU

## Pantalla LCD

Levante la pantalla LCD y, a continuación, ajústela en función del ángulo que haga visible sus contenidos. Si la pantalla está oscura y poco legible, se puede encender la retroiluminación. Para obtener información, consulte *Cómo establecer la configuración desde el panel táctil* ►► página 84.

## Pantalla

Cuando la impresora esté encendida, aparecerá la pantalla principal.



### 1 Número y nombre de plantilla

Muestra el número y el nombre de la plantilla seleccionada.

### 2 Hora y fecha

Muestra la hora y fecha actuales. Para obtener más detalles sobre cómo ajustar el reloj, consulte *Ajuste de la hora y la fecha* ►► página 87.

### 3 Indicador de edición de plantillas

Cuando se está editando una plantilla con el panel táctil, aparece .

### 4 Indicador del nivel de la batería

Indica la carga restante cuando se está utilizando la batería Li-ion recargable (opcional).

Si se continúa utilizando la impresora mientras a la batería le quede poca carga, aparece el mensaje "¡Recargar batería!" y puede que la impresora se quede sin alimentación incluso mientras se esté realizando una impresión.

 : Carga completa

 : Media

 : Carga baja

 : Cargando

### 5 Indicadores de las interfaces inalámbricas disponibles

Si se ha establecido la configuración de conexión inalámbrica, aparecen las marcas correspondientes a las interfaces disponibles.

 : Bluetooth

 : LAN inalámbrica  
(El estado de conexión se muestra en cuatro niveles diferentes y aparece  cuando no hay conexión).

### 6 Configuración del panel táctil

Muestra si el panel táctil se ha establecido en el panel táctil A o B.

 : Panel de control básico (A)

 : Panel de una sola pulsación (B)

## Panel táctil

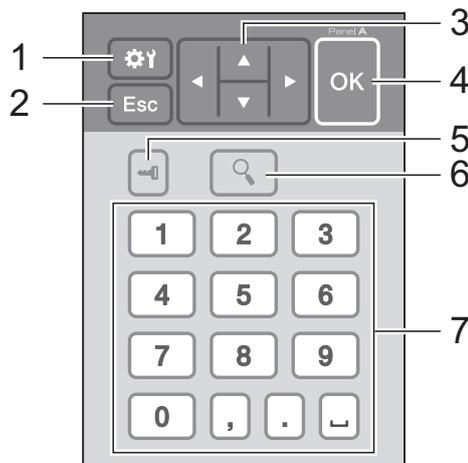
Hay dos paneles táctiles: el panel de control básico (A) y el panel de una sola pulsación (B). Es posible seleccionar cualquiera de ellos.

Pulse una tecla del panel táctil para realizar una operación.

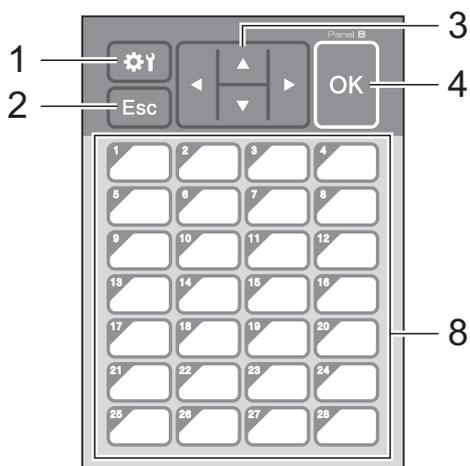
Si se ha asignado previamente un diseño de etiqueta a una tecla del panel de una sola pulsación, se puede imprimir fácilmente la etiqueta con tan solo pulsar la tecla correspondiente a la etiqueta.

 No pulse el panel táctil con un objeto filoso. De lo contrario, es posible que el panel táctil resulte dañado.

### Panel de control básico (A)



## Panel de una sola pulsación (B)



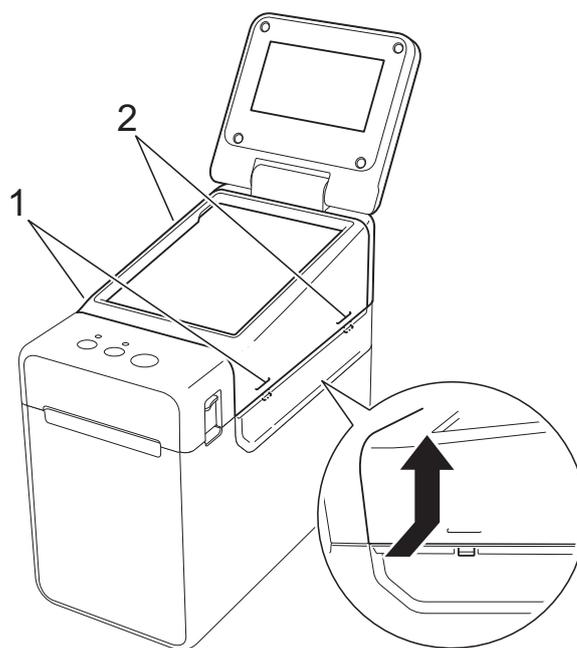
- 1  (tecla configuración)**  
Establezca la configuración de los distintos parámetros.
- 2 **Esc** (tecla escape)**  
Regresa a la operación previa. Si se mantiene pulsada esta tecla durante más de 1 segundo, se regresa a la pantalla principal.
- 3 **▲/▼/◀/▶****  
Cambia de visualización o aumenta/disminuye los valores. Si se mantiene pulsada esta tecla rápidamente se cambia la visualización o aumenta/disminuye los valores de 10 en 10.
- 4 **Tecla Aceptar****  
Aplica la operación o la configuración.
- 5  (tecla admin)**  
Establece la configuración básica de uso del panel táctil.
- 6 **Q** (tecla buscar)**  
Muestra el contenido de la plantilla seleccionada. También permite comprobar el contenido de la base de datos vinculada a la plantilla.
- 7 **Teclas numéricas****  
Permiten introducir el número de plantilla o el número de registro de la base de datos. También puede utilizarse para editar valores del diseño de etiqueta.
- 8 **Teclas de una sola pulsación****  
Seleccione la etiqueta que desea imprimir.

## NOTA

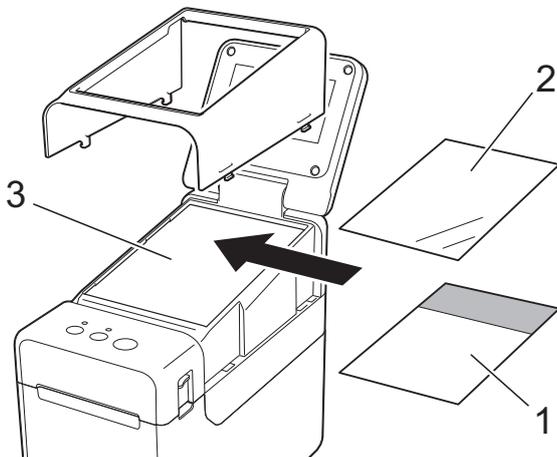
El nombre del panel táctil (A o B) aparece en la esquina superior derecha del panel táctil. Asegúrese de que el nombre del panel táctil especificado, tal como aparece en la pantalla principal de la pantalla LCD, coincida con el nombre del panel táctil que se está utilizando.

## Información sobre cómo sustituir el panel táctil

- 1** La cubierta del panel TDU se acopla con cuatro pestañas. Mientras presiona sobre las dos pestañas (1) de la parte delantera, deslice la cubierta hacia arriba y desenganche las pestañas. A continuación, presione sobre las dos pestañas (2) de la parte posterior para desengancharlas de la misma manera.



- 2 Extraiga la cubierta del panel TDU, coloque el panel táctil (1) que desea utilizar y, a continuación, coloque la hoja protectora transparente (2) y el soporte del panel táctil (3).



**!** La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil, podría provocar una falla. Asegúrese de que no haya ningún material extraño.

- 3 Instale la cubierta del panel TDU en su posición original.

**!** Cuando sustituya el panel táctil, es necesario cambiar la configuración del panel táctil. Para obtener información, consulte *Cómo seleccionar el panel táctil* >> página 95.

# Cómo imprimir con el panel táctil

Siga el procedimiento descrito a continuación para imprimir con el panel táctil.

## 1. Preparación

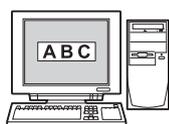
Conecte la impresora a la computadora y, a continuación, instale el software y el controlador de impresora. (página 4)

Instale el soporte de impresión en la impresora. (página 16)



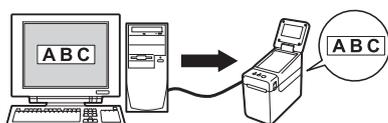
## 2. Cree un diseño de etiqueta.

Desde la computadora, utilice P-touch Editor, que viene incluido en el CD-ROM, para crear un diseño de etiqueta. (página 89)



## 3. Transfiera el diseño de etiqueta a la impresora.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir el diseño de etiqueta creado con la computadora a la impresora. (página 93)



## 4. Imprima la etiqueta.

Utilice el panel táctil para imprimir la etiqueta. (página 97)



## Configuración del panel táctil

La configuración del panel táctil puede establecerse mediante el propio panel táctil o mediante el uso de una herramienta en una computadora conectada a la impresora. Para obtener más detalles sobre cómo realizar la conexión a una computadora y cómo establecer la configuración, consulte *Configuración del dispositivo* >> página 36.

### Cómo establecer la configuración desde el panel táctil

Pulse [⚙️] (tecla configuración) o [Admin] (tecla admin) para mostrar la pantalla del menú. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar un parámetro y, a continuación, pulse [OK].



- 1 La barra de desplazamiento indica el primer parámetro con una flecha hacia arriba y el último parámetro con una flecha hacia abajo. Si se selecciona el último parámetro y se pulsa [▼], la selección se desplaza al primer parámetro. Si se selecciona el primer parámetro y se pulsa [▲], la selección se desplaza al último parámetro.
- 2 El parámetro actualmente seleccionado aparece resaltado.

Los siguientes ajustes de configuración se pueden establecer con el panel táctil acoplado a la impresora.

Tecla	Parámetro	Configuración	Descripción
⚙️ (tecla configuración)	Densidad impr.	-5/-4/-3/-2/-1/0/+1/+2/ +3/+4/+5	Ajuste la densidad de impresión de la impresora.
	Confir. impr.	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.
	Direc. texto	Normal/Invertido 180°	Seleccione la orientación de la impresión.
	Posic. salida	Romper/Autodespegado	Seleccione la posición de salida del soporte.
	Retroillum.	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que se encienda la retroiluminación de la pantalla LCD.
	Cont. Pantal.	+2/+1/0/-1/-2	Seleccione el contraste de la pantalla LCD.
	Alarma	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que suene un pitido cuando se pulse una tecla del panel táctil.
	Config. panel	A/B	Seleccione el panel táctil que desea utilizar.

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción	
 (tecla admin) <sup>1</sup>	Ajustar	Función teclas	Plantilla/ Base de datos	Seleccione el tipo de datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación. Para asignar plantillas, seleccione [Plantilla]. Para asignar las bases de datos a una sola plantilla, seleccione [Base de datos].	
		SerializarModo	Cont dsd. últ./Desde inicio#	Seleccione si desea serializar los números a partir del último que se ha impreso.	
		N.º impr. pre.	1-999	Configure el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.	
		Ajustar reloj	<b>Predeterminado:</b> 2013/01/01 24h 00:00	Configure la hora y la fecha del panel táctil.	
		Form. h./fecha	Formato fecha: 1/31/2099, 01/31/2099, 31/1/2099, 31/01/2099, 31.1.2099, 31.01.2099, 31-1-2099, 31-01-2099, 2099/1/31, 2099/01/31, 2099-1-31, 2099-01-31		Seleccione el formato de fecha del reloj.
			Formato hora: 01:59 (24), 1:59 (24), 1:59AM, 01:59AM		Seleccione el formato de hora del reloj.
		<input type="checkbox"/> Idioma	Dansk/Deutsch/English/Español/Français/Italiano/Nederlands/Norsk/Português/Suomi/Svenska/日本語		Seleccione el idioma del panel táctil.
		Unidad	pulgadas/mm		Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.
		N.º impresión <sup>2</sup>	Dsd n.º inicio/Cont dsd. últ.		Seleccione si desea que el número de copias configurado desde el panel TDU permanezca ajustado una vez impresas las copias.  Esta configuración del panel TDU estará en vigor hasta que se apague la impresora.
Código barras <sup>2</sup>	Con márgenes/Sin márgenes		Seleccione si se agregarán márgenes alrededor de los códigos de barras.		

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción
 (tecla admin) <sup>1</sup> (Continuación)	Ajustar (Continuación)	Búsq. en BD <sup>2</sup>	Por n.º línea/Por datos	Cuando se utilice una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si desea buscar los registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.
		Ajus hora temp <sup>2</sup>	Hora predet./Cont dsd. últ.	Cuando introduzca directamente la fecha/hora que se imprimirán, seleccione si la fecha/hora introducida permanecerá ajustada una vez impresas las copias.  Este ajuste de configuración estará en vigor hasta que se apague la impresora.
	Seguridad	Desha. editar	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda editarse.
		Conf. bloqueo	Activado/Apgdo	Habilite o deshabilite los cambios de configuración de  (tecla configuración).
		Contras. Admin	Activado/Apgdo	Configure el acceso por contraseña de  (tecla admin).
	Intro. Contras.: **** (4 dígitos)		Escriba una contraseña de 4 dígitos.	
	Configuración		Impres./ProgVer/FontVer/Memoria	Muestra el nombre del modelo, la versión del firmware, la versión de la fuente y la cantidad de memoria integrada.

<sup>1</sup> Solo se puede acceder a  (tecla admin) cuando se ha establecido el panel táctil A (panel de control básico).

<sup>2</sup> Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.  
La versión más reciente puede descargarse desde el sitio web de asistencia técnica. [support.brother.com](http://support.brother.com)

## NOTA

- Algunos ajustes de configuración pueden diferir en función del firmware (el software interno de la impresora).
- Si desea reestablecer la configuración, use **[Configuración del dispositivo]** en la **“Herramienta de configuración de la impresora”** para reestablecer la configuración predeterminada de fábrica. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* >> página 36.

## Ajuste de la hora y la fecha

Ajuste el reloj a la hora y fecha actuales. La hora y la fecha se muestran en la pantalla principal.

- 1 Pulse [**Admin**] (tecla admin).
- 2 Pulse [**▼**], seleccione [Ajustar] y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Pulse [**▼**], seleccione [Ajustar reloj] y, a continuación, pulse [OK]. Aparecerá la pantalla de ajuste del reloj.
- 4 Pulse las teclas numéricas para especificar los últimos dos dígitos del año, los dos dígitos del mes y los dos dígitos del día.  
Para especificar el 1 de diciembre de 2013, presione [1] [3] [1] [2] [0] [1].
- 5 Pulse [**▲**] o [**▼**] para seleccionar AM, PM o 24 y, a continuación, pulse las teclas numéricas para especificar los dos dígitos, tanto de las horas como de los minutos.  
Para especificar 2:45 en el formato AM/PM, presione [**▼**] para seleccionar [PM] y, a continuación, presione [**▶**] y después [0] [2] [4] [5].
- 6 Pulse [OK]. Aparecerá la pantalla principal y se muestran la hora y la fecha introducidas.

### NOTA

Se puede cambiar el formato de la hora y la fecha. Pulse [**Admin**] (tecla admin), seleccione [Ajustar] y [Form. h./fecha] en los parámetros y, a continuación, [Formato fecha] y [Formato hora].

## Establecimiento de la contraseña del administrador

Se puede establecer una contraseña para evitar que se pueda acceder fácilmente a la configuración básica especificada pulsando [**Admin**] (tecla admin). Si se establece una contraseña, será necesario introducirla cada vez que se pulse [**Admin**] (tecla admin). Se puede restringir el acceso a estos parámetros si se establece una contraseña.

- 1 Pulse [**Admin**] (tecla admin).
- 2 Pulse [**▼**], seleccione [Contras. Admin] y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Pulse [**▼**], seleccione [Activado] y, a continuación, pulse [OK].  
Aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña.
- 4 Introduzca la contraseña de 4 dígitos y, a continuación, pulse [OK].  
La contraseña quedará establecida.

### NOTA

- Solo se puede acceder a este parámetro cuando se ha establecido el panel táctil A (panel de control básico).
- Una vez establecida la contraseña, aparecerá la pantalla de introducción de la contraseña cuando se pulse [**Admin**] (tecla admin). Introduzca la contraseña de 4 dígitos establecida y, a continuación, pulse [OK].

- Para cancelar la configuración de la contraseña, pulse [**↵**] (tecla admin), introduzca la contraseña para que se muestren los parámetros y, a continuación, establezca [Contras. Admin] en [Apgdo].
  - Si no recuerda la contraseña, utilice [**Configuración del dispositivo**] en la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para restablecer la configuración a sus valores predeterminados de fábrica o vuelva a establecer la contraseña y aplique los cambios. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* >> página 36.
-

## Creación de un diseño de etiqueta

Desde la computadora, utilice P-touch Editor, que viene incluido en el CD-ROM, para crear un diseño de etiqueta. Para obtener más detalles de uso, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

### Cómo crear una plantilla

#### ■ Ejemplo de etiqueta

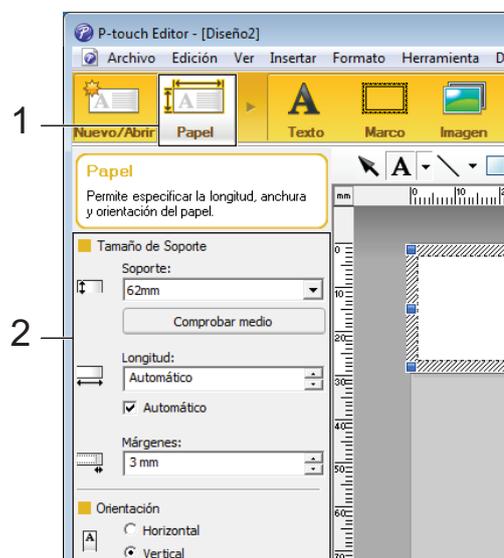


- 1 Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:  
Desde el menú Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch]-[P-touch Editor].

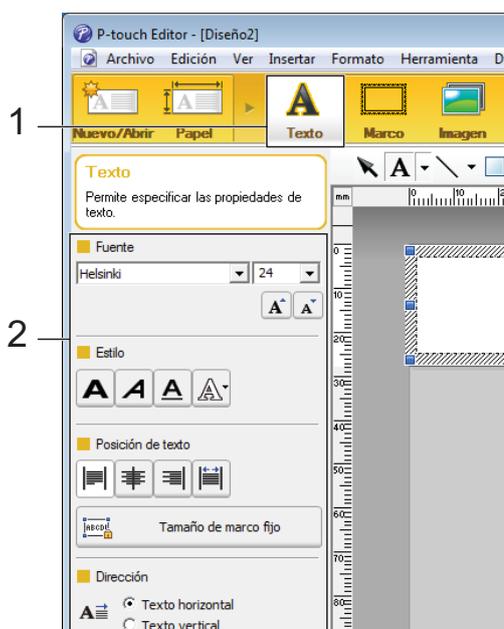
Para Windows 8:  
Haga clic en [P-touch Editor] en la pantalla [Inicio] o [Aplicaciones], o bien haga doble clic en [P-touch Editor] desde el escritorio.

- 2 Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Nuevo/Abrir], seleccione las distintas opciones para establecer la impresora que se va a utilizar y el tamaño de la etiqueta que desea crear.

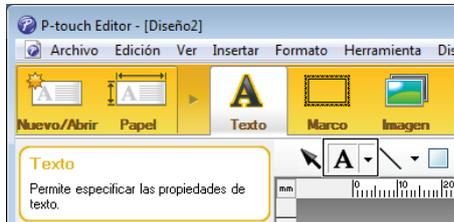
- 3 Haga clic en [Papel] (1) y, a continuación, especifique el soporte de impresión y la longitud (2). (Esta ventana aparece en el modo [Express]).



- 4 Haga clic en [Texto] (1) y, a continuación, especifique la fuente y el estilo (2).



- 5 Si se hace clic en **A**, se muestra el cursor para que se pueda introducir texto.



- 6 Después de introducir el texto, haga clic en el cuadro de texto para moverlo dentro de la plantilla.
- 7 Repita los pasos 5 y 6 para introducir texto y organizar el diseño. Tras haber introducido texto, haga clic en **[Archivo] - [Guardar como]** de la barra de menú y, a continuación, especifique el nombre del archivo para guardar los datos.

## NOTA

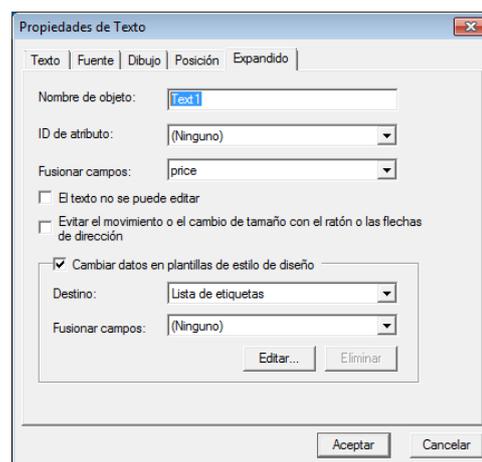
Los diez primeros caracteres del nombre del archivo aparecerán en la pantalla LCD como el nombre de la plantilla cuando se utiliza el panel táctil.

## Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD

Con P-touch Editor, se puede especificar el texto mostrado y su orden de visualización en la pantalla LCD.

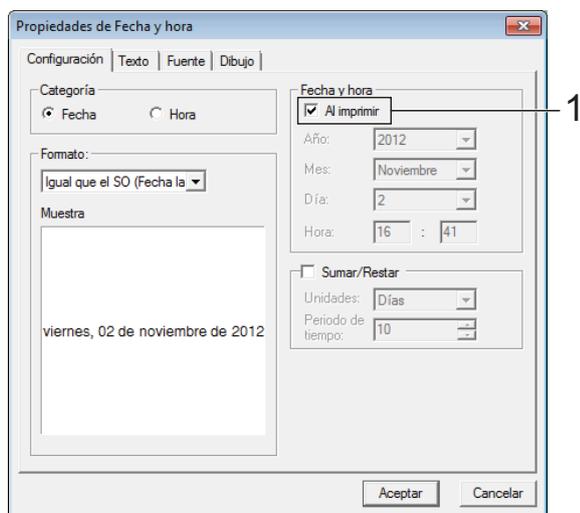
- 1 En P-touch Editor, abra la plantilla de etiquetas que desea editar.
- 2 Seleccione el cuadro de texto para el texto que se mostrará en la pantalla LCD, haga clic con el botón derecho en él y, a continuación, haga clic en **[Propiedades]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Propiedades de Texto]**. En el cuadro **[Nombre de objeto]** de la pestaña **[Expandido]**, defina el número deseado (por ejemplo, "Text1", "Text2" o "Text3"). El texto aparecerá en la pantalla LCD en el orden de los números definidos.

Si desea configurar que el texto no se muestre en la pantalla LCD, marque la casilla de verificación **[El texto no se puede editar]** en la pestaña **[Expandido]**.

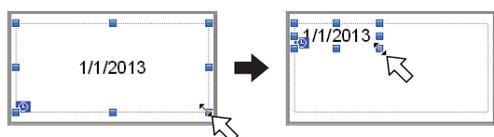


## Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta

- 1 En P-touch Editor, abra la plantilla de etiquetas que desea editar.
- 2 En la barra de menú, haga clic en **[Insertar] - [Fecha y hora]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Propiedades de Fecha y hora]**. Seleccione la configuración del formato del texto que desea introducir.



- Si se marca la casilla de verificación **[Al imprimir]** (1), se introducirán la fecha y la hora de impresión. Si se desmarca esta casilla, se introducirá la fecha y la hora actuales y no se actualizará.
- La fecha y la hora introducidas en la etiqueta se imprimirán con el tamaño de los caracteres integrados en la impresora. Como el tamaño de los caracteres viene determinado por el tamaño del objeto de la fecha y la hora, ajuste el objeto según el tamaño deseado en P-touch Editor antes de transferir el diseño de etiqueta a la impresora.



## Cómo vincular una base de datos a una plantilla

- Ejemplo de etiqueta

Strawberry	Orange	Apple
\$ 2.85	\$ 1.55	\$ 2.15

Se puede vincular una base de datos a una plantilla creada. Como el texto de la plantilla puede sustituirse por texto de la base de datos, se pueden imprimir varias etiquetas con tan solo crear una única plantilla.

Para obtener más detalles sobre cómo establecer la configuración de una base de datos, consulte **[Ayuda de P-touch Editor]**.

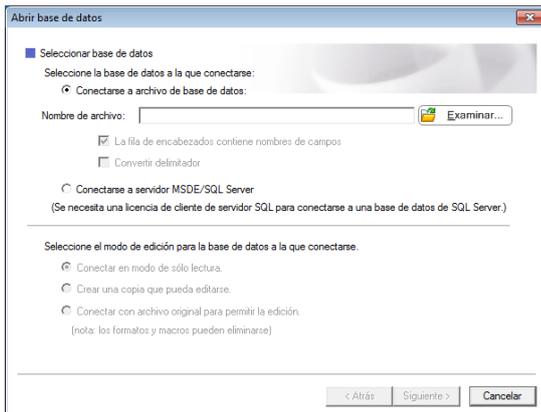
- 1 Prepare primero un archivo de base de datos.

### NOTA

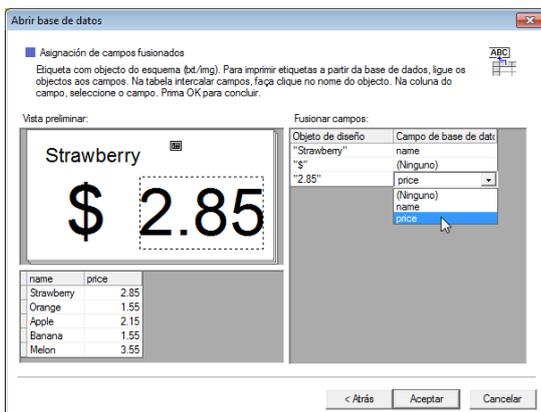
- Se pueden utilizar como bases de datos los archivos guardados en formatos XLS, MDB, CSV y TXT.
- Para poder utilizar archivos en formato XLSX o ACCDB, se debe instalar Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010 de 32 bits, 2007 Office System Driver: Data Connectivity Components, o 2010 Office System Driver de 32 bits: Data Connectivity Components.
- Solo se puede vincular una base de datos a una sola plantilla. Se pueden crear 65 000 registros en la base de datos. (El tamaño total de las plantillas y las bases de datos está limitado a 6 MB).
- Los datos introducidos en la base de datos se pueden mostrar en la pantalla LCD. Solo se pueden mostrar los primeros 13 caracteres.

- 2 En P-touch Editor, abra la plantilla a la que desea vincular la base de datos.

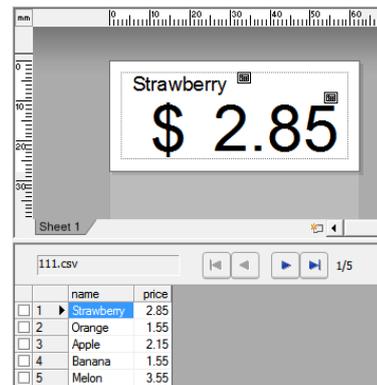
- En la barra de menú, haga clic en **[Archivo] - [Base de datos] - [Conectar]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Abrir base de datos]**. Seleccione **[Conectarse a archivo de base de datos]**, haga clic en **[Examinar]** y, a continuación, seleccione la base de datos que desea vincular.



- Haga clic en **[Siguiente]** para mostrar un cuadro de diálogo de configuración. Especifique la columna de la base de datos que se va vincular al correspondiente objeto **[Campo de base de datos]** en el área **[Fusionar campos]** y, a continuación, haga clic en **[Aceptar]**.



- La plantilla y la base de datos se vincularán y aparecerá la ventana principal. Haga clic en la fila de la base de datos que desea comprobar para mostrar la etiqueta con el texto sustituido.



## Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora

Al transferir el diseño de etiqueta creado desde una computadora a la impresora, puede utilizar fácilmente el panel táctil para imprimir cuantas etiquetas sean necesarias.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir los datos. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.



Antes de transferir los datos, asegúrese de que la pantalla principal aparezca en la pantalla LCD.

- 1 Conecte la impresora a la computadora con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora.
- 2 En P-touch Editor, abra la plantilla de etiquetas que desea transferir y, a continuación, haga clic en **[Archivo]** - **[Transferir plantilla]** - **[Transferir]**.

## NOTA

- Si **[Transferir plantilla]** no puede seleccionarse en P-touch Editor, asegúrese de que la ventana de diseño de P-touch Editor sea una ventana activa.
- Si el diseño de etiqueta ya se ha transferido a P-touch Transfer Manager, puede iniciar la aplicación.

- Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:

Desde el menú Inicio, haga clic en **[Todos los programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Transfer Manager 2.1]**.

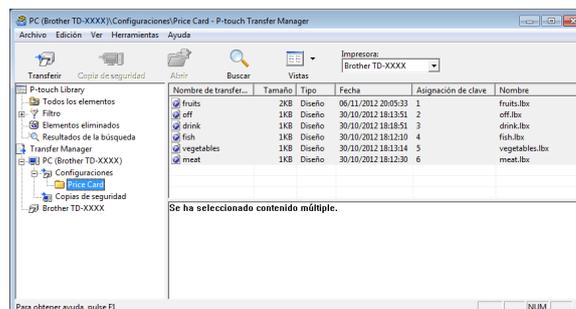
Se inicia P-touch Transfer Manager.

- Para Windows 8:

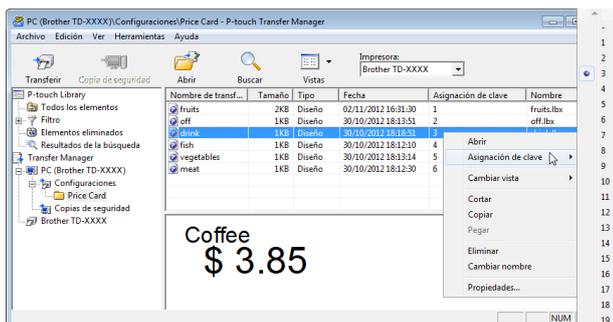
Haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.1]** en la pantalla **[Inicio]** o **[Aplicaciones]**.

Se inicia P-touch Transfer Manager.

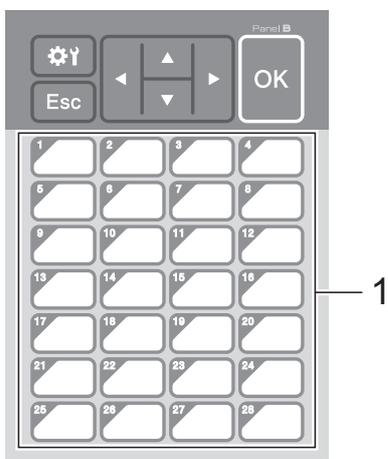
- 3 Seleccione esta impresora desde la lista **[Impresora]**. Haga clic con el botón derecho en **[Configuraciones]**, haga clic en **[Nuevo]** y, a continuación, cree una nueva carpeta con el nombre deseado. (En este ejemplo, se ha creado la carpeta **[Price Card]**). Haga clic en **[Configuraciones]** o **[Todos los elementos]** y, a continuación, arrastre los datos que desea transferir a la carpeta **[Price Card]**.



- 4 Se asigna una clave numérica (el número de la plantilla que desea registrar en la impresora) al archivo en la carpeta **[Price Card]**. Para cambiar el número, haga clic con el botón derecho en el archivo, haga clic en **[Asignación de clave]** y, a continuación, seleccione el número deseado entre 1 y 99.



Los datos registrados en las teclas de la 1 a la 28 (1) del panel de una sola pulsación vienen determinados por la clave numérica.



Si desea utilizar el panel de una sola pulsación, tenga en cuenta que es necesario especificar el número antes de que se transfieran los datos.

- Si hay plantillas asignadas a las teclas de una sola pulsación:

Las plantillas con las claves numéricas de la 1 a la 28 se registran con la tecla de una sola pulsación del mismo número.

- Si hay base de datos asignadas a las teclas de una sola pulsación:

Cuando se selecciona una plantilla con una base de datos vinculada, las bases de datos numeradas del 1 al 28 se registran con la tecla de una sola pulsación del mismo número.

Para obtener más detalles sobre cómo especificar los datos asignados a las teclas de una sola pulsación, consulte *Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación* ►► página 95.

- 5 Seleccione la carpeta **[Price Card]** y, a continuación, haga clic en **[Transferir]**. Si aparece el mensaje de confirmación, haga clic en **[Aceptar]**. Se iniciará la transferencia.

## NOTA

- Se puede registrar un máximo de 99 plantillas en la impresora.
- Hay varios métodos para transferir varias plantillas simultáneamente a la impresora, en función del controlador de impresora que esté instalado. Para obtener más detalles, consulte “Creación de etiquetas” en la Guía del usuario de software en el CD-ROM.
- Si se transfiere una nueva plantilla con la misma clave numérica que otra plantilla ya registrada en la impresora, la nueva plantilla sobrescribirá a la anterior.

## Cómo seleccionar el panel táctil

En el panel táctil se pueden seleccionar dos paneles táctiles: el panel de control básico (A) y el panel de una sola pulsación (B).

Si se utiliza el panel de una sola pulsación (B), es necesario establecer los datos que se desean asignar a las teclas del panel de una sola pulsación. Para obtener más detalles sobre cómo establecer la configuración, consulte *Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación* >> página 95.

- 1 Pulse [⚙️] (tecla configuración).
- 2 Pulse [▼], seleccione [Config. panel] y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Pulse [▲] o [▼], seleccione [A] o [B] y, a continuación, pulse [OK].
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para sustituir el panel táctil. (Para obtener más detalles sobre cómo sustituirlo, consulte *Información sobre cómo sustituir el panel táctil* >> página 81).
- 5 Asegúrese de que el nombre del panel táctil especificado, tal como aparece en la pantalla, coincida con el nombre del panel táctil que se está utilizando y, a continuación, pulse el botón [🖨️] (imprimir).

## Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación

Se pueden especificar los tipos de datos asignados a las teclas de una sola pulsación cuando se está utilizando el panel de una sola pulsación con el panel táctil. Los tipos de datos pueden ser plantillas o bases de datos.

- Ejemplo de diseño de etiqueta registrado en la impresora:

•Plantilla Núm.1 (fruits.lbx)

Strawberry

\$ 2.85

🔗 Base de datos

Núm.	Name	Price
1	Strawberry	2.85
2	Orange	1.55
3	Apple	2.15
4	Banana	1.55

•Plantilla Núm.2 (off.lbx)

Price Down !!

10%OFF

🔗 Base de datos

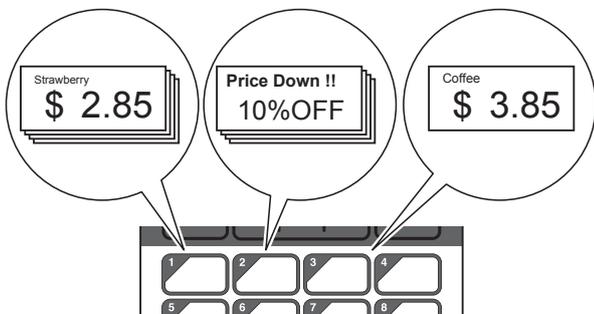
Núm.	Price
1	10%
2	15%
3	30%
4	50%

•Plantilla Núm.3 (drink.lbx)

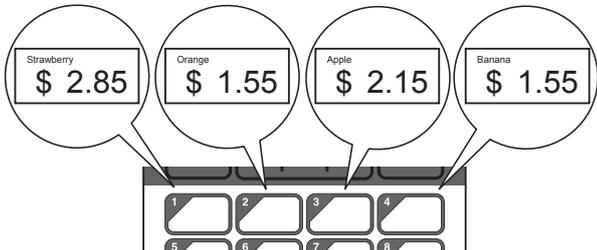
Coffee

\$ 3.85

- Si se ha establecido [Plantilla] empezando por la plantilla número 1, se registran las plantillas con la tecla de una sola pulsación del mismo número.



- Si se ha establecido [Base de datos] empezando por la base de datos número 1, se registran las bases de datos de la plantilla seleccionada con la tecla de una sola pulsación del mismo número. (La ilustración muestra cuando se selecciona el número de plantilla 1).



- 1 Pulse [**Admin**] (tecla admin).
- 2 Seleccione [Ajustar] y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Seleccione [Función teclas] y, a continuación, pulse [OK].
- 4 Pulse [**▲**] o [**▼**], seleccione [Plantilla] o [Base de datos] y, a continuación, pulse [OK].

## Cómo crear un panel de una sola pulsación

Se puede crear un panel de una sola pulsación mediante uno de los siguientes métodos.

- Utilice calcomanías o escriba usted mismo los nombres de las teclas directamente en el panel de una sola pulsación incluido.
- Las dimensiones reales del panel se pueden encontrar en la página precedente a la contratapa en la Guía de configuración rápida para la pantalla del panel táctil. Estas dimensiones se pueden utilizar copiándose en un papel en blanco.

Tamaño del panel: 5,213" (longitud) × 3,634" (ancho) (132,4 mm (longitud) × 92,3 mm (ancho))

- Se puede descargar un formato de panel desde el siguiente sitio web:

[support.brother.com](http://support.brother.com)

[Select your region/country] -  
 Seleccione el producto - [Descargas]

Esto puede utilizarse escribiendo los nombres de las teclas y después imprimiendo los datos en un papel en blanco.

## Impresión de etiquetas

Se puede imprimir o editar fácilmente un diseño de etiqueta transferido a la impresora mediante el panel táctil sin necesidad de conectar una computadora.

### Cómo imprimir con el panel de control básico

- 1 Encienda la impresora. Aparecerá la pantalla principal.



- 2 Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el número de la plantilla que desee imprimir, o pulse las teclas numéricas para introducir el número y, a continuación, pulse [OK]. Pulse [Q] (tecla buscar) para mostrar los detalles de la plantilla en la pantalla.



- 1 **Número de plantilla**
- 2 **Texto en la plantilla**
- 3 **Tamaño del papel**
- 4 **Número de registro de la base de datos (solo si se ha vinculado una base de datos)**

#### NOTA

- Se puede comprobar todo el texto de la plantilla pulsando [◀] o [▶].
- El texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización se definen mediante P-touch Editor. Para obtener información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* >>> página 90.

- 3 Si hay una base de datos vinculada: Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el número del registro de la base de datos que desee imprimir, o pulse las teclas numéricas para introducir el número y, a continuación, pulse [OK].

- 4 Pulse el botón [Imprimir]. Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



- 5 Introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón [Imprimir], o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

#### NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.
- Si [Confir. impr.] se establece en [Apgdo], la impresión se iniciará en cuanto se pulse el botón [Imprimir] en el paso 4.

#### Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir

Si desea cambiar el contenido de una plantilla que ya se ha transferido a la impresora, puede utilizar el panel táctil para editar directamente los datos. Esto le ahorra tener que editar los datos en una computadora y transferirlos a la impresora.

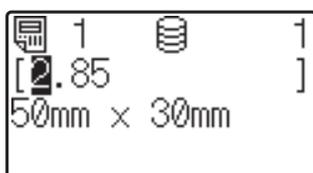
## NOTA

- Solo se pueden editar los números.
- No se puede guardar una plantilla editada. Cuando se selecciona una plantilla o base de datos diferente, los datos editados vuelven a los datos originales.

 Utilice el panel de control básico para editar los datos.

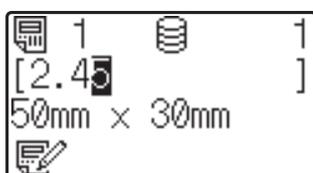
1 En la pantalla principal, seleccione la plantilla que desea editar y, a continuación, pulse [Q] (tecla buscar). Si desea editar el contenido del registro de una base de datos, seleccione el registro de la base de datos adecuado.

2 Pulse [◀] o [▶] para visualizar el elemento que desea editar y, a continuación, pulse [OK]. Se accede al modo de edición y se resalta el primer número editable.



3 Pulse [◀] o [▶] para resaltar el número que desea editar. Pulse la tecla numérica correspondiente al número nuevo para sobrescribir el número anterior. (En este ejemplo, el número [2.85] se cambiará por el número [2.45]. Presione [▶] para resaltar [8] y, a continuación, presione [4] en las teclas numéricas).

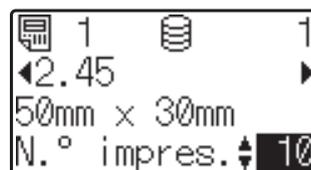
Aparecerá  en la esquina inferior izquierda de la pantalla para indicar que la plantilla se ha editado.



## NOTA

- Para restablecer el elemento mostrado actualmente a su número original, pulse [Esc] para salir del modo de edición.
- Si mantiene pulsado [Esc] durante al menos 1 segundo, el elemento visualizado actualmente volverá a su número original y se regresará a la pantalla principal. Si se ha editado cualquier otro elemento, aparecerá .

4 Pulse [OK] para aplicar el texto editado y, a continuación, pulse el botón  (imprimir). Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



5 Introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón  (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

## Búsqueda de registros en una base de datos vinculada a una plantilla

Una vez transferida a la impresora una plantilla con una base de datos vinculada, es posible buscar un registro en la base de datos presionando [Q] (tecla buscar) en el panel de control básico.

Para seleccionar si los registros de la base de datos se buscarán por su número de línea o por sus datos, presione [←0] (tecla admin) en el panel de control básico y, a continuación, seleccione el ajuste que desee para [Búsq. en BD].

- Por n.º línea: seleccione esta configuración para buscar registros de la base de datos por su número de línea.
- Por datos: seleccione esta configuración para buscar registros de la base de datos por sus datos (solo números de hasta 13 dígitos) introducidos en el primer campo de datos (por ejemplo, columna A).

## NOTA

Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.

La versión más reciente puede descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Cómo imprimir con el panel de una sola pulsación

Si se ha asignado un diseño de etiqueta a una tecla del panel de una sola pulsación, se puede imprimir fácilmente la etiqueta con tan solo pulsar la tecla correspondiente a la etiqueta.

	<p>Los datos registrados en cada una de las teclas de una sola pulsación vienen determinados por el número de la base de datos o la clave numérica cuando los datos se han transferido desde la computadora a la impresora. Para obtener información, consulte <i>Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora</i> &gt;&gt; página 93.</p>
---	---

- 1 Encienda la impresora. Aparecerá la pantalla principal.



- 2 Si hay base de datos asignadas a las teclas de una sola pulsación: Pulse [▲] o [▼] para seleccionar una plantilla.
- 3 Pulse la tecla de una sola pulsación asignada a la etiqueta que desea imprimir. Aparecerán los detalles de la etiqueta en la pantalla.



- 1 Número de plantilla
- 2 Texto en el diseño de etiqueta
- 3 Tamaño del papel
- 4 Número de registro de la base de datos (solo si se ha vinculado una base de datos)
- 5 Número de copias

## NOTA

- Pulse [◀] o [▶] para comprobar todo el texto del diseño de etiqueta. Si se está utilizando el panel de una sola pulsación (B), no se podrán editar los datos. Utilice el panel de control básico (A) para editar los datos. Para obtener información, consulte *Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir* >> página 97.
- El texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización se definen mediante P-touch Editor. Para obtener información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* >> página 90.

- 4 Con [▲] o [▼], introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón  (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

## NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.

- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.
- Si [Confir. impr.] se establece en [Apgdo], la impresión se iniciará en cuanto se pulse la tecla de una sola pulsación en el paso ③.

### Si una plantilla con una base de datos vinculada se registra con una tecla de una sola pulsación

Si registra una plantilla con una base de datos vinculada a una tecla de una sola pulsación, se mostrará el contenido del registro de la base de datos correspondiente al número de veces que se pulse la tecla en cuestión. Por ejemplo, con una plantilla que tiene 3 registros de base de datos, si pulsa una vez la tecla de una sola pulsación, entonces se mostrará el contenido del primer registro de la base de datos. Si pulsa la tecla dos veces, entonces se mostrará el contenido del segundo registro y si se pulsa tres veces, se mostrará el contenido del tercer registro. Si se pulsa cuatro veces, se volverá a mostrar el contenido del primer registro de la base de datos.

- 1 Pulse la tecla de una sola pulsación asignada a la etiqueta que desea imprimir hasta que aparezca el contenido del registro deseado de la base de datos.
- 2 Con [▲] o [▼], introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón  (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

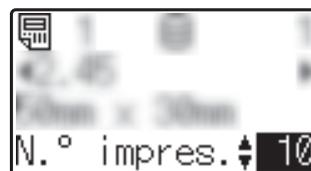
	<p>Si se asigna a una tecla de una sola pulsación una plantilla con una base de datos vinculada, asegúrese de que [Confir. impr.] esté establecido en [Activado]. Si se especifica [Apgdo], solo puede seleccionarse la primera base de datos.</p>
---	--

### NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.

### Impresión de una fecha/hora diferente a la del reloj interno de la impresora

La fecha/hora puede cambiarse temporalmente antes de imprimir. Cuando aparezca la pantalla siguiente inmediatamente antes de iniciarse la impresión, presione  (tecla de configuración) para mostrar una pantalla donde podrá introducir directamente la fecha y la hora. Una vez especificada la fecha/hora, el proceso de impresión puede continuar.



Además, si presiona  (tecla admin) y después configura [Ajus hora temp] en [Cont dsd. últ.], se imprimirá la fecha/hora introducida directamente hasta que se apague la impresora.

## NOTA

- Si se han especificado configuraciones para sumar/restar un periodo de tiempo a la fecha/hora de una plantilla, el periodo de tiempo especificado se sumará a (o se restará de) la fecha/hora introducida directamente.
- Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.

La versión más reciente puede descargarse desde el sitio web de asistencia técnica.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Cómo imprimir con un lector de códigos de barras

Con las funciones de P-touch Template, puede escanear códigos de barras para visualizar una plantilla transferida a la impresora, sustituir el texto en caso necesario y, a continuación, imprimir las etiquetas. En este caso, puede comprobar en la pantalla LCD el contenido de la plantilla mostrada o el texto que desea sustituir.

Para obtener más detalles sobre las funciones de P-touch Template, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

Para comprobar el texto de la plantilla, seleccione el número de la plantilla en la pantalla principal para que se muestren los detalles de la plantilla y, a continuación, pulse [◀] o [▶]. Para editar el texto, visualice el texto que desea editar y, a continuación, pulse [OK]. Se accede al modo de edición y se resalta el texto editable.

Gracias a que el contenido del diseño de etiqueta se puede comprobar antes de imprimirse, puede asegurarse de que no esté imprimiendo una etiqueta equivocada.

## Diseños de etiquetas en la impresora (comprobación, eliminación y registro)

Mediante los siguientes procedimientos, pueden comprobarse o eliminarse los diseños de etiqueta, o bien se puede mostrar el registro de impresión.

### Cómo comprobar el contenido del diseño de una etiqueta

Para mostrar los detalles de la plantilla en la pantalla y comprobar el contenido, pulse [Q] (tecla buscar) en el panel táctil. Para obtener información, consulte *Cómo imprimir con el panel de control básico* >> página 97.

### Cómo eliminar un diseño de etiqueta

Se puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] de la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para eliminar de la impresora un diseño de etiqueta. En la barra de menú, haga clic en [**Herramientas**] - [**Eliminar plantilla y base de datos**] para eliminar la plantilla o la base de datos registrada en la impresora. Para obtener información, consulte *Barra de menú* >> página 43.

Para comprobar los diseños de etiquetas en la impresora y seleccionar los datos que desea eliminar, conecte la impresora a una computadora y utilice P-touch Transfer Manager. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

## Cómo comprobar el registro de impresión de los diseños de etiquetas

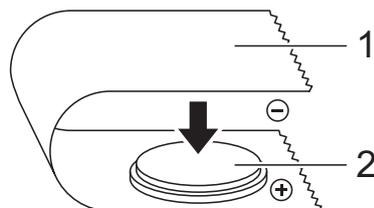
Se puede utilizar [Configuración del dispositivo] de la “Herramienta de configuración de la impresora” para comprobar el registro de impresión. Si [Guardar registro de impresión de la impresora] de la pestaña [Avanzada] se establece en [Activar], se guardará un registro de impresión en la impresora. Para exportar el registro de impresión y guardarlo como un archivo .csv, haga clic en [Herramientas] - [Guardar registro de impresión en archivo]. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* >> página 36.

## Sustitución de la batería de fecha/hora

Se suministra una batería de fecha/hora para mantener la configuración del reloj interno. La batería se consumirá incluso aunque la impresora no se utilice durante un largo periodo de tiempo.

- Solo utilice las baterías recomendadas para la impresora. La impresora podría resultar dañada si utiliza otras baterías.
- Deseche la batería en un punto de recogida específico; no la tire en contenedores de residuos de uso general. Además, asegúrese de respetar todas las normativas federales, estatales y locales pertinentes.
- Cuando almacene o deseche la batería, envuélvala (por ejemplo, en cinta de celofán) para evitar que se cortocircuite.

(Ejemplo de aislamiento de una batería)

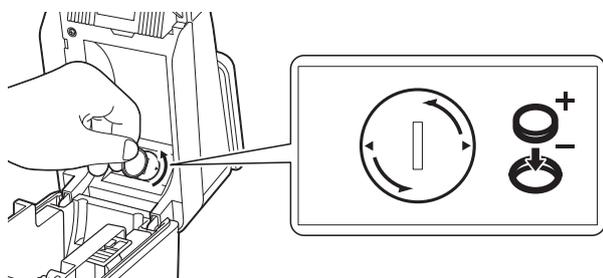


- 1 Cinta de celofán
- 2 Batería de fecha/hora

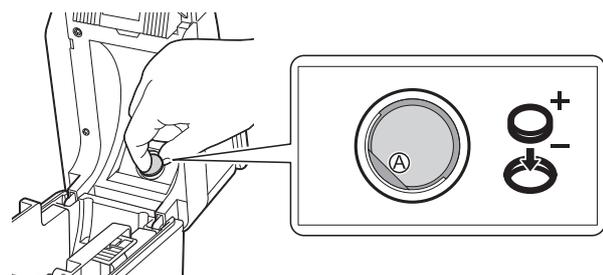
- Se recomienda sustituir la batería cada dos años.
- Si el reloj se reinicia aunque se esté suministrando alimentación a la impresora, sustituya la batería. Cuando vaya a sustituir la batería de litio, compre una batería CR2032 (fabricantes recomendados: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation, Panasonic Corporation, Sony Corporation, Toshiba Corporation y VARTA Microbattery Inc.).

- 1 Mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagar la impresora y, a continuación, desconéctela de la toma de corriente de CA. Si la batería Li-ion recargable (opcional) está instalada, extráigala.
- 2 Presione la palanca de la cubierta de liberación en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.
- 3 Utilice una moneda o un objeto similar para girar lentamente la cubierta de la batería de fecha/hora en la dirección indicada por la flecha de la cubierta de la batería hasta que se pare y, a continuación, extraiga la cubierta de la batería de fecha/hora.

 La cubierta de la batería de fecha/hora podría resultar dañada si se fuerza al girarla más allá de su posición de bloqueo.



- 4 Retire la batería. Tal como se muestra a continuación, pulse la zona A de la batería para liberarla y así poder extraerla más fácilmente.

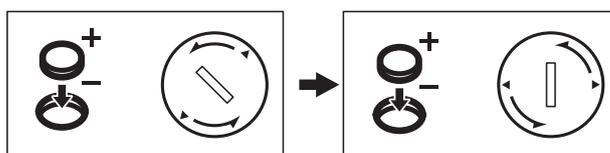


- 5 Instale la nueva batería.

 Asegúrese de introducir la batería nueva con los polos + y – orientados en la dirección correcta.

- 6 Vuelva a colocar la cubierta de la batería de fecha/hora en su posición original y, a continuación, utilice una moneda o un objeto similar para girar lentamente la cubierta de la batería de fecha/hora en la dirección opuesta a la indicada por la flecha de la cubierta de la batería hasta que se pare y, a continuación, extraiga la cubierta de la batería de fecha/hora.

 La cubierta de la batería de fecha/hora podría resultar dañada si se fuerza al girarla más allá de su posición de bloqueo.



- 7 Cierre la cubierta de compartimento de rollo RD. Presione hacia abajo hasta que quede encajada.

## NOTA

La fecha y la hora pueden configurarse desde  (tecla admin) en el panel táctil. Para obtener información, consulte *Ajuste de la hora y la fecha* >> página 87.

## Preguntas frecuentes

**P.** ¿Cuánta memoria tiene disponible la impresora?

**R.** La impresora tiene disponibles 6 MB de memoria integrada, lo que permite guardar un máximo de 99 plantillas. Cuando no quede más memoria integrada o cuando se hayan registrado 99 plantillas, no se podrán transferir más plantillas a la impresora (para registrarlas). Elimine las plantillas innecesarias de la impresora.

**P.** ¿Por qué cambia el tamaño del archivo cuando se transfiere una plantilla a la impresora?

**R.** El tamaño del archivo cambia porque el formato de un archivo de plantilla añadido a P-touch Transfer Manager 2.1 es distinto al formato del archivo después de haber sido transferido a la impresora.

**P.** ¿Cómo puedo comprobar el número de plantillas que se pueden registrar en la impresora y las claves numéricas que se están utilizando?

**R.** Siga el procedimiento descrito a continuación para comprobar la información:

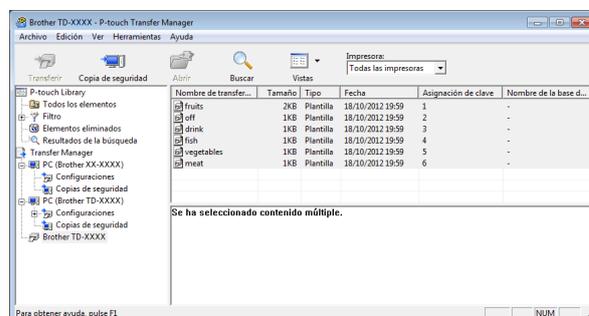
- 1 Conecte la impresora a la computadora con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora.
- 2 Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:

Desde el menú Inicio, haga clic en **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.1]**.

Para Windows 8:

Haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.1]** en la pantalla **[Inicio]** o **[Aplicaciones]**.

- 3 Haga clic en “Brother TD-XXXX” (donde “TD-XXXX” es el nombre de modelo de la impresora) en el panel del lado izquierdo para mostrar las plantillas registradas con la impresora en el panel derecho. Se puede comprobar el número de plantillas y las claves numéricas que se están utilizando.



**P.** ¿Por qué no se puede transferir una plantilla a la impresora (la plantilla se ha transferido pero no se ha actualizado automáticamente la fecha)?

**R.** Posiblemente no se haya instalado correctamente el controlador de impresora. Vuelva a instalar el controlador de impresora y, a continuación, intente transferir la plantilla de nuevo.

Si la fecha no se ha actualizado, compruebe que la casilla de verificación **[Al imprimir]** esté marcada en el cuadro de diálogo **[Propiedades de Fecha y hora]** de la plantilla.

Para obtener información, consulte *Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta* >> página 91.

## Especificaciones del producto

Tamaño: aproximadamente 4,37" (anch.) × 6,70" (prof.) × 3,07" (alt.) (111 mm (anch.) × 170 mm (prof.) × 78 mm (alt.))

Peso: 0,76 lb (0,342 kg)

# Uso de la interfaz WLAN (opcional: PA-WI-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)

## Instalación del controlador de impresora y del software

El controlador de impresora y el software pueden instalarse mediante uno de los tres métodos siguientes.

- Conexión por cable USB
- Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N)
- Conexión LAN inalámbrica (solo modelos TD-2120N/2130N) (si la interfaz WLAN está conectada)

El procedimiento que se describe a continuación indica la manera de establecer una conexión LAN inalámbrica.

Antes de establecer la configuración, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* >> página 4 y *Pantalla del instalador* >> página 5.

Para establecer una conexión con un cable USB o una conexión LAN cableada, consulte *Conexión por cable USB* >> página 5 y *Conexión LAN cableada (solo modelos TD-2120N/2130N)* >> página 7.

## Antes de establecer una conexión LAN inalámbrica

Para poder utilizar una conexión LAN inalámbrica, es necesario que la interfaz WLAN (opcional) esté conectada a la impresora. Para obtener más detalles sobre cómo conectar la interfaz WLAN (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente.

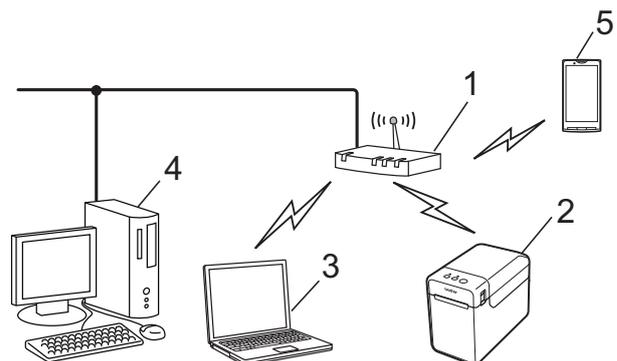


Antes de realizar una conexión LAN inalámbrica, asegúrese de que el cable de red no está conectado a la impresora.

## Configuración de red y dispositivos necesarios

Esta sección proporciona una descripción del procedimiento para establecer una conexión en la configuración de red siguiente (modo infraestructura).

- Modo infraestructura



- 1 Punto de acceso WLAN / enrutador
- 2 Esta impresora
- 3 Computadora con funciones inalámbricas conectada a un punto de acceso / enrutador
- 4 Computadora conectada con cable a un punto de acceso / enrutador
- 5 Teléfono móvil, como un smartphone



■ Si ha realizado previamente la configuración inalámbrica de la impresora, debe restablecer la configuración de red antes de poder realizar la configuración inalámbrica de nuevo.

- 1 Mantenga pulsado el botón (encendido) para apagar la impresora.
- 2 Mantenga pulsado el botón (alimentación) y el botón (encendido) hasta que el indicador POWER se encienda en naranja y el indicador STATUS parpadee en verde.
- 3 Mientras mantiene pulsado el botón (encendido), pulse el botón (alimentación) 2 veces.
- 4 Suelte el botón (encendido).

## NOTA

Para obtener la máxima velocidad de transferencia de datos en un entorno WLAN, compruebe los siguientes puntos:

- Acerque la impresora lo máximo posible al punto de acceso / enrutador.
- Asegúrese de que no haya obstáculos entre la impresora y el punto de acceso / enrutador. Las paredes y los objetos voluminosos podrían dificultar el establecimiento de una conexión.
- Otros dispositivos electrónicos podrían causar interferencias. En consecuencia, la velocidad de la transferencia de datos podría verse reducida.

En tales circunstancias, podría verse reducida la velocidad si se compara con la de una conexión USB o LAN cableada. Si se utiliza una conexión USB o LAN cableada, se puede alcanzar la máxima velocidad de procesamiento.

## Selección del método de instalación inalámbrico

Existen dos métodos para establecer la configuración de la conexión LAN inalámbrica. Seleccione el método que prefiera para su entorno.

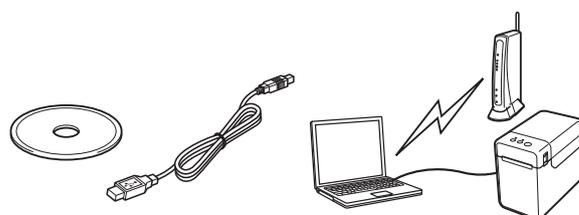
- Configuración mediante el CD-ROM de instalación y el uso provisional de un cable USB (página 107)
- Configuración directa utilizando WPS (página 113)

Si la impresora forma parte de una red inalámbrica corporativa (como LEAP y EAP-FAST), conecte la impresora por medio del USB para realizar la configuración inalámbrica.

## NOTA

Hay más información disponible sobre cómo establecer la configuración con métodos distintos a los dos descritos en este capítulo. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario en red en el CD-ROM.

## Configuración mediante el CD-ROM de instalación y el uso provisional de un cable USB



Si se va a seguir este método, se recomienda utilizar un cable USB para conectar la impresora a una computadora que ya esté conectada de forma inalámbrica a la red deseada.



- Para establecer la configuración de la conexión LAN inalámbrica, es necesario utilizar un cable USB provisionalmente. Tenga preparado el cable USB incluido.
- Antes de iniciar la instalación, debe conocer el SSID y la clave de red del punto de acceso WLAN / enrutador.
- No podemos proporcionarle asistencia con respecto a la directiva de su red (o su configuración). Consulte con el administrador de su red. No se ponga en contacto con el Servicio al cliente de Brother para solicitar asistencia sobre configuraciones de seguridad.

**NOTA**

- Es necesario el SSID para establecer la configuración inalámbrica. Se necesita también la información de la clave de red, excepto en un sistema abierto (una red sin contraseña). Además, si utiliza WEP para el cifrado, se requiere una clave WEP.
- Cómo buscar el SSID y la clave de red:
  - La información de red, como el SSID, la clave de red y la clave WEP, son ajustes personalizados para su entorno, por eso, póngase en contacto con el administrador de su red. Si ha sido usted quien ha establecido la configuración, consulte el manual del punto de acceso WLAN / enrutador.
  - Además, si la LAN inalámbrica se ha establecido en modo sigiloso, no se podrá establecer una conexión con la red mediante los procedimientos descritos en este capítulo; por lo tanto, póngase en contacto con el administrador de su red.

- Para consultar la dirección MAC de la impresora, imprima la configuración del dispositivo. Para obtener información, consulte *Cómo imprimir la información de configuración de la impresora* >> página 21.

- 1 Antes de iniciar la instalación, debe conocer el SSID y la clave de red del punto de acceso WLAN / enrutador. Anote los ajustes para recordar la información especificada. Consulte la tabla siguiente.

Elemento	Configuración
SSID (nombre de la red)	
Clave de red* (clave de seguridad / clave de cifrado)	

\*La clave de red también se conoce como contraseña, clave de seguridad o clave de cifrado.

- 2 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora. Si aparece la pantalla del idioma, seleccione el idioma de su preferencia.

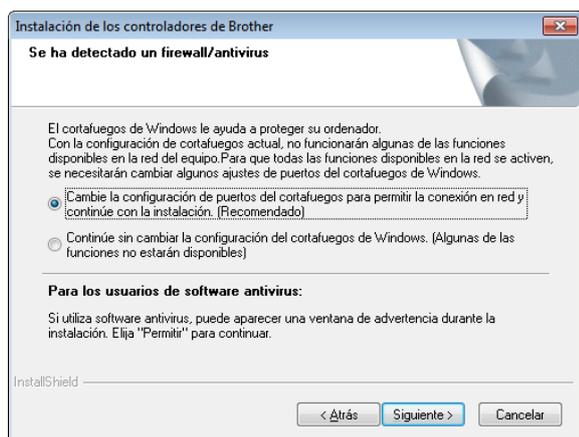
**NOTA**

- Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows 8:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] de la pantalla [**Inicio**] o acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].

- 3 Haga clic en [**Instalación estándar**].
- 4 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.
- 5 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
- 6 Cuando aparezca la pantalla de selección del método de conexión, seleccione [**Conexión a la red inalámbrica**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



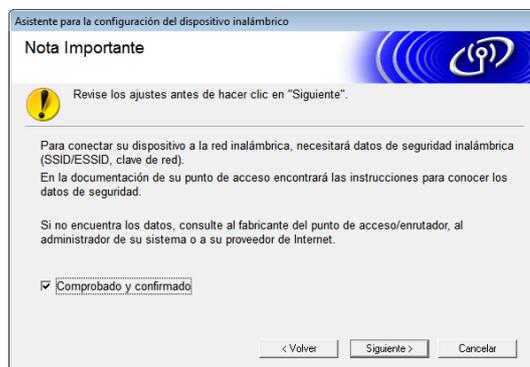
- 7 Cuando aparezca la pantalla [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**]. Si no está utilizando Firewall de Windows, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.



- 8 Utilice la barra deslizante para activar la interfaz WLAN.
- 9 Compruebe que el cable de red no está conectado a la impresora y, a continuación, encienda la impresora. Siga las instrucciones en pantalla para comprobar que la impresora se encuentre en el modo de LAN inalámbrica.
- 10 Seleccione [**Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



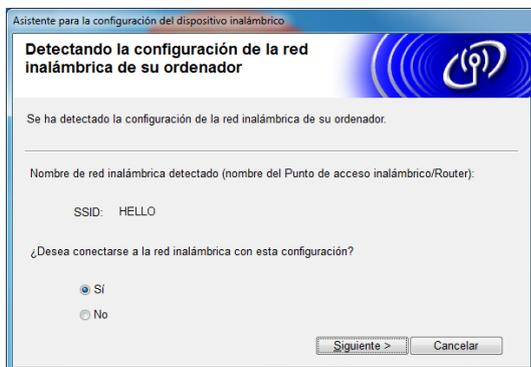
- 11 Si aparece la pantalla [**Nota Importante**], lea el aviso, marque la casilla de verificación después de haber confirmado el SSID y la clave de red y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



- 12** Conecte directamente la computadora y la impresora con un cable USB.



- 13** Para conectar el SSID mostrado, seleccione [Sí]. Haga clic en [Siguiente] y, a continuación, vaya al paso 16.



- 14** El asistente buscará todas las redes inalámbricas disponibles para la impresora. Seleccione el SSID anotado en el paso 1 y, a continuación, haga clic en [Siguiente].



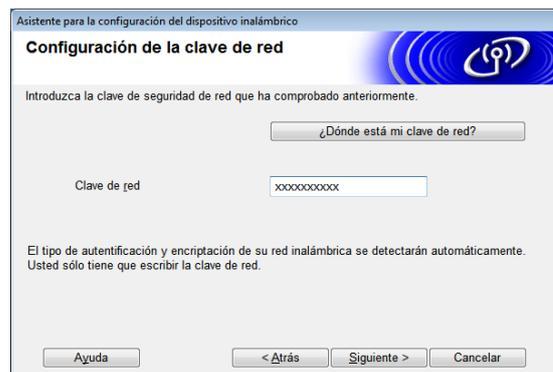
**NOTA**

- Si la lista está vacía, compruebe que el punto de acceso esté encendido y difundiendo el SSID y, a continuación, compruebe si la impresora y el punto de acceso se encuentran a una distancia que permita la comunicación inalámbrica.

A continuación, haga clic en [Actualizar].

- Si el punto de acceso se establece para que no difunda el SSID, puede introducir el SSID manualmente al hacer clic en el botón [Avanzada]. Siga las instrucciones en pantalla para introducirlo en [Nombre (SSID)] y, a continuación, haga clic en [Siguiente].

- 15** Introduzca la [Clave de red], que había anotado en el paso 1 y, a continuación, haga clic en [Siguiente].



## NOTA

Si la red no se ha configurado para su autenticación y cifrado, aparecerá la pantalla [¡¡**ATENCIÓN!!**]. Para continuar la configuración, haga clic en [**Aceptar**] y, a continuación, vaya al paso 16.

- 16 Confirme la configuración de la red inalámbrica y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**]. Se enviará la configuración a la impresora.



## NOTA

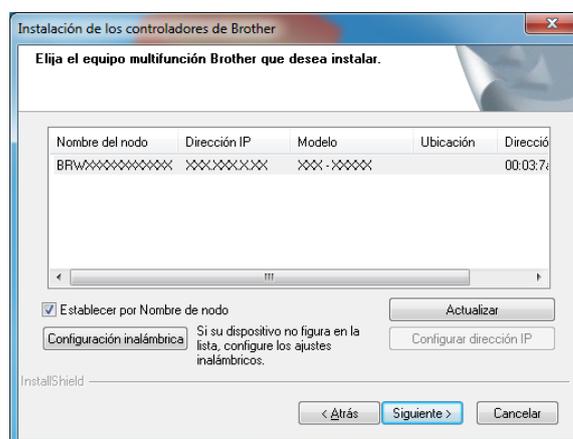
- La configuración no se modificará si hace clic en [**Cancelar**].
- Si desea asignar manualmente una dirección IP a la impresora, haga clic en [**Cambiar dirección IP**] e introduzca la dirección IP.
- Si aparece la pantalla de error de configuración inalámbrica, haga clic en [**Reintentar**].

- 17 Desconecte el cable USB que conecta la computadora y la impresora y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

Así concluye la configuración de la red inalámbrica.

Vaya al paso 18 para instalar el controlador de impresora y el software.

- 18 Seleccione la impresora en la lista y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



Se iniciará la instalación del controlador de impresora y del software.

## NOTA

- Si no se ha realizado correctamente la configuración inalámbrica, aparecerá la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración inalámbrica.
- Si se está utilizando WEP como el método de cifrado y no se encuentra la impresora, asegúrese de que haya introducido correctamente la clave WEP.

- 19 P-touch Update Software puede utilizarse para buscar actualizaciones. Cuando aparezca [¿**Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**], haga clic en [**Sí**] o [**No**].

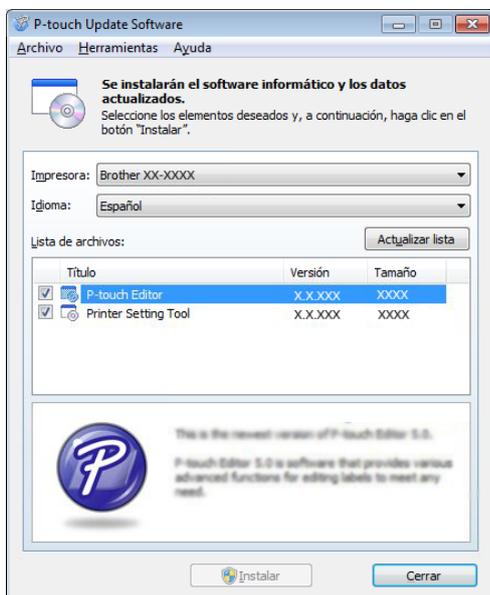
- Para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas, haga clic en [**Sí**] y, a continuación, vaya al paso 20.
- Si no desea buscar nuevas versiones de software ni desea que se actualicen, haga clic en [**No**] y, a continuación, vaya al paso 21.

## NOTA

Si hace clic en **[No]**, podrá ejecutar P-touch Update Software en un momento que le sea más conveniente para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software del escritorio. (Es necesario que la computadora esté conectada a Internet).

### 20 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si debajo de **[Lista de archivos]** aparece una aplicación, significará que hay una nueva versión de la aplicación. Si se marca la casilla de verificación y se hace clic en **[Instalar]**, se podrá instalar la aplicación. Espere un momento hasta que aparezca un mensaje que le indique que la instalación ha finalizado.



- Si no aparece ninguna aplicación debajo de **[Lista de archivos]**, significará que la versión que tiene actualmente instalada en la computadora es la más reciente. No es necesario actualizar el software. Haga clic en **[Cerrar]**.

### 21 Cuando aparezca la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en **[Aceptar]** o **[Cancelar]**.

- Si ha hecho clic en **[Aceptar]**, se lo dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si ha hecho clic en **[Cancelar]**, la instalación continuará.

### 22 Haga clic en **[Finalizar]**. Así concluye el proceso de instalación.

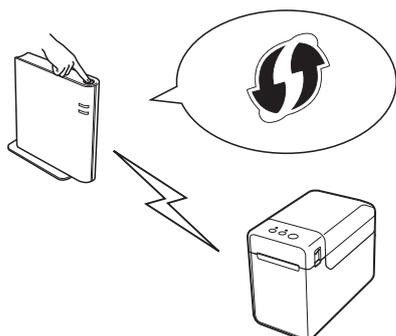
**!** NO cancele ninguna de las pantallas durante la instalación. Posiblemente transcurran varios segundos hasta que aparezcan todas las pantallas.

## NOTA

- Para usuarios de Windows Vista/Windows 7/Windows 8: cuando aparezca la pantalla **[Seguridad de Windows]**, marque la casilla de verificación y, a continuación, haga clic en **[Instalar]** para completar la instalación correctamente.
- En función de la configuración de seguridad, posiblemente aparezca una ventana de seguridad de Windows o de un programa antivirus cuando se esté utilizando la impresora o su software. Permita que el instalador pueda continuar.
- Cuando se le solicite reiniciar la computadora, haga clic en **[Reiniciar]**.

## Configuración directa utilizando WPS

Si el punto de acceso WLAN / enrutador es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup™), se puede establecer fácilmente la configuración y la conexión con tan solo pulsar un botón.



- 1 Compruebe si el punto de acceso WLAN / enrutador tiene el símbolo WPS.



- 2 Coloque la impresora de modo que esté dentro del alcance del punto de acceso WPS / enrutador. El alcance puede variar en función del entorno. Consulte el manual de su punto de acceso WLAN / enrutador.
- 3 Utilice la barra deslizante para activar la interfaz WLAN.
- 4 Compruebe que el cable de red no está conectado a la impresora y, a continuación, encienda la impresora.
- 5 Mantenga pulsado (al menos durante 5 segundos) el botón  (alimentación) hasta que el indicador STATUS parpadee en verde.
- 6 Pulse el botón WPS del punto de acceso WLAN / enrutador. Cuando se haya completado la configuración, el indicador STATUS de la impresora se ilumina en verde.

Así concluye la configuración de la red inalámbrica.

Vaya al paso 7 para instalar el controlador de impresora y el software.

- 7 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora. Si aparece la pantalla del idioma, seleccione el idioma de su preferencia.

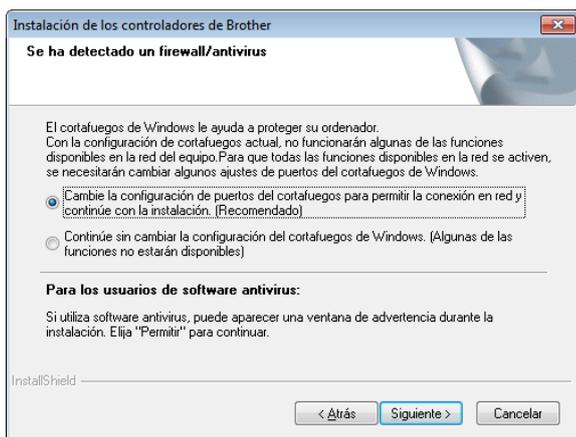
### NOTA

- Para Windows XP/Windows Vista/Windows 7:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].
  - Para Windows 8:  
Si la pantalla del instalador no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] de la pantalla [**Inicio**] o acceda a los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en [**start.exe**].
- 8 Haga clic en [**Instalación estándar**].
  - 9 Lea el acuerdo de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con los términos y condiciones.
  - 10 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

- 11 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione [**Conexión a la red inalámbrica**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

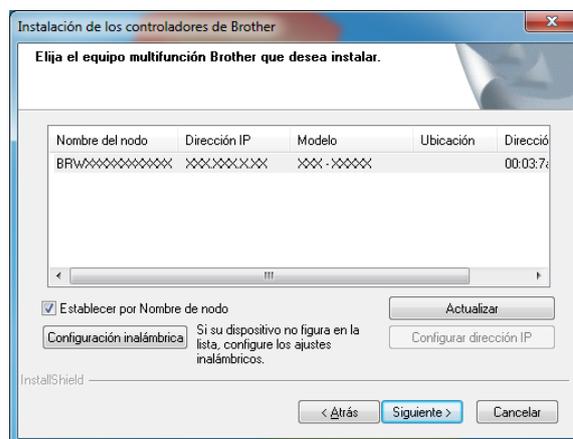


- 12 Cuando aparezca la pantalla [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**]. Si no está utilizando Firewall de Windows, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.



- 13 Siga las instrucciones en pantalla para comprobar que la impresora se encuentre en el modo de LAN inalámbrica.

- 14 Seleccione la impresora en la lista y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].



Se iniciará la instalación del controlador de impresora y del software.

## NOTA

- Si no se ha realizado correctamente la configuración inalámbrica, aparecerá la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones en pantalla para completar la configuración inalámbrica.
- Si se está utilizando WEP como el método de cifrado y no se encuentra la impresora, asegúrese de que haya introducido correctamente la clave WEP.

- 15 P-touch Update Software puede utilizarse para buscar actualizaciones. Cuando aparezca [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**], haga clic en [**Sí**] o [**No**].

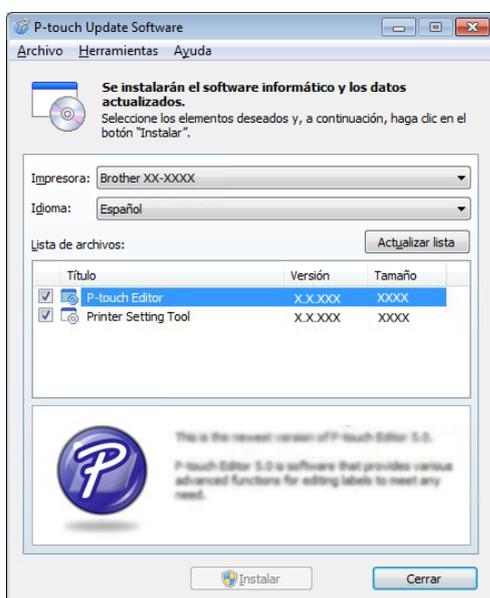
- Para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas, haga clic en [**Sí**] y, a continuación, vaya al paso 16.
- Si no desea buscar nuevas versiones de software ni desea que se actualicen, haga clic en [**No**] y, a continuación, vaya al paso 17.

## NOTA

Si hace clic en **[No]**, podrá ejecutar P-touch Update Software en un momento que le sea más conveniente para buscar nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software del escritorio. (Es necesario que la computadora esté conectada a Internet).

### 16 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si debajo de **[Lista de archivos]** aparece una aplicación, significará que hay una nueva versión de la aplicación. Si se marca la casilla de verificación y se hace clic en **[Instalar]**, se podrá instalar la aplicación. Espere un momento hasta que aparezca un mensaje que le indique que la instalación ha finalizado.



- Si no aparece ninguna aplicación debajo de **[Lista de archivos]**, significará que la versión que tiene actualmente instalada en la computadora es la más reciente. No es necesario actualizar el software. Haga clic en **[Cerrar]**.

### 17 Cuando aparezca la pantalla del registro de usuario en línea, haga clic en **[Aceptar]** o **[Cancelar]**.

- Si ha hecho clic en **[Aceptar]**, se lo dirigirá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si ha hecho clic en **[Cancelar]**, la instalación continuará.

### 18 Haga clic en **[Finalizar]**. Así concluye el proceso de instalación.



NO cancele ninguna de las pantallas durante la instalación. Posiblemente transcurran varios segundos hasta que aparezcan todas las pantallas.

## NOTA

- Para usuarios de Windows Vista/Windows 7/Windows 8: cuando aparezca la pantalla **[Seguridad de Windows]**, marque la casilla de verificación y, a continuación, haga clic en **[Instalar]** para completar la instalación correctamente.
- En función de la configuración de seguridad, posiblemente aparezca una ventana de seguridad de Windows o de un programa antivirus cuando se esté utilizando la impresora o su software. Permita que el instalador pueda continuar.
- Cuando se le solicite reiniciar la computadora, haga clic en **[Reiniciar]**.

## Conexión de la computadora y la impresora mediante una conexión LAN inalámbrica

## Especificaciones del producto

Tamaño: aproximadamente 4,34" (anch.) × 3,35" (prof.) × 1,03" (alt.) (110 mm (anch.) × 85 mm (prof.) × 26 mm (alt.))

Peso: 0,11 lb (0,050 kg)



Para que la impresora se comunique a través de un punto de acceso WLAN / enrutador, es necesario instalar primero el controlador de impresora y la **“Herramienta de configuración de la impresora”** y también ha de especificarse la configuración de la conexión WLAN. Para obtener información, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* >> página 4.

- 1 Utilice la barra deslizante para activar la interfaz WLAN.
- 2 Compruebe que el cable de red no está conectado a la impresora y, a continuación, encienda la impresora. Se iniciará la comunicación WLAN.

### NOTA

- La configuración de comunicación de la impresora puede cambiarse con **[Configuración de comunicación]** de la **“Herramienta de configuración de la impresora”**. Para obtener información, consulte *Configuración de comunicación (solo modelos TD-2120N/ 2130N)* >> página 29.
- Mediante la **“Herramienta de configuración de la impresora”**, la configuración de comunicación puede cambiarse y aplicarse fácilmente a varias impresoras. Para obtener información, consulte *Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras* >> página 35.

# Uso de la interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)

## Conexión de la computadora y la impresora por Bluetooth

### NOTA

- Siga las recomendaciones del fabricante de su computadora equipada con Bluetooth o del adaptador Bluetooth e instale cualquier hardware y software que sea necesario.
- Al realizar la conexión por Bluetooth, la configuración de conexión se guarda incluso aunque se apague la impresora.

Siga este procedimiento para emparejar la impresora con la computadora por medio del software de administración de Bluetooth.

Para poder utilizar una conexión Bluetooth, es necesario que la interfaz Bluetooth (opcional) esté conectada a la impresora. Para obtener más detalles sobre cómo conectar la interfaz Bluetooth (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente.

- 1 Compruebe que la interfaz Bluetooth (opcional) esté conectada correctamente a la impresora y, a continuación, utilice la barra deslizante para activar la interfaz Bluetooth.
- 2 Pulse el botón  (encendido) para encender la impresora.
- 3 Mantenga pulsado (durante unos 5 segundos) el botón  (alimentación) hasta que el indicador STATUS parpadee en verde.
- 4 Si se ha apagado la impresora automáticamente, vuelva a encenderla.

- 5 Compruebe que el indicador STATUS se ilumine en verde. La impresora habrá accedido al modo de Bluetooth. Si el indicador STATUS no se ilumina, la impresora no habrá accedido correctamente al modo de Bluetooth. Repita el procedimiento desde el paso 3.

- 6 Utilice el software de administración de Bluetooth para detectar la impresora y establecer la conexión con ella.

### NOTA

Si el software le solicita que introduzca una clave Bluetooth (código PIN), introduzca la clave asignada a la impresora. Por defecto, la clave de la impresora está formada por los últimos cuatro dígitos de su número de serie.

- 7 Anote el nombre del puerto utilizado para la conexión. (Se utilizarán puertos COM virtuales, como "COM1" o "COM3").
- 8 Introduzca el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM de la computadora.
- 9 Haga doble clic en la unidad CD-ROM y, a continuación, haga doble clic en **[BluetoothSetup.exe]**. Siga las instrucciones en pantalla para establecer la configuración.
- 10 Cuando aparezca la pantalla para especificar el nombre del puerto, introduzca el nombre del puerto anotado en el paso 7.

## NOTA

Consulte la documentación del software de administración de Bluetooth para obtener más detalles sobre la configuración de conexión, la confirmación del nombre del puerto, etc.

- 6 Utilice el software de administración de Bluetooth para detectar la impresora. Se iniciará la comunicación Bluetooth.

## Uso de Bluetooth para comunicarse al imprimir

La impresora no podrá imprimir utilizando Bluetooth inmediatamente después de haberse activado. Primero ha de seguir el procedimiento que se indica a continuación para permitir que la impresora se comuniquen con la computadora. Una vez que se haya establecido la conexión, la impresora permanecerá conectada hasta que se apague, lo que evita que sea detectada por alguna otra computadora.

- 1 Compruebe que la interfaz Bluetooth (opcional) esté conectada correctamente a la impresora y, a continuación, utilice la barra deslizante para activar la interfaz Bluetooth.
- 2 Pulse el botón  (encendido) para encender la impresora.
- 3 Mantenga pulsado (durante unos 5 segundos) el botón  (alimentación) hasta que el indicador STATUS parpadee en verde.
- 4 Si se ha apagado la impresora automáticamente, vuelva a encenderla.
- 5 Compruebe que el indicador STATUS se ilumine en verde. La impresora habrá accedido al modo de Bluetooth. Si el indicador STATUS no se ilumina, la impresora no habrá accedido correctamente al modo de Bluetooth. Repita el procedimiento desde el paso 3.

## Especificaciones del producto

Tamaño: aproximadamente 4,34" (anch.) × 3,19" (prof.) × 1,03" (alt.) (110 mm (anch.) × 81 mm (prof.) × 26 mm (alt.))

Peso: 0,11 lb (0,048 kg)

# 13

## Uso del despegador de etiquetas (opcional: PA-LP-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)

Si se utiliza el despegador de etiquetas, las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente del papel siliconado antes de ser expulsadas por la salida del soporte. Esto resulta útil cuando se tiene que pegar una gran cantidad de etiquetas impresas.

Siga el procedimiento descrito a continuación para cargar el papel correcto.

Para obtener más detalles sobre cómo acoplar el despegador de etiquetas (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente.



Es necesario configurar el despegador de etiquetas en el controlador de impresora antes de poder utilizarlo. Para obtener información, consulte *Configuración del controlador de impresora* >> página 123.

### Cómo introducir el rollo RD

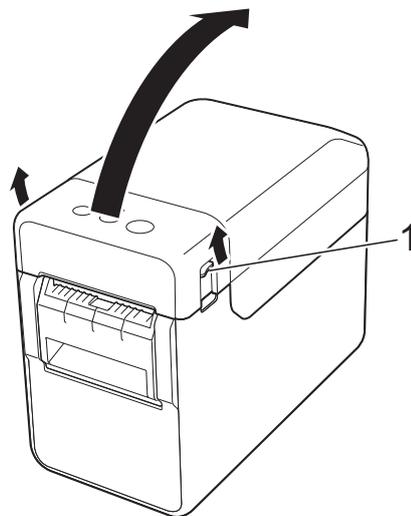
- Cuando se utilice la función de autodespegado del despegador de etiquetas para que se despeguen las etiquetas durante la impresión:



- Asegúrese de utilizar rollos originales de Brother.
- Asegúrese de utilizar etiquetas precortadas. No utilice ningún otro tipo de etiquetas.

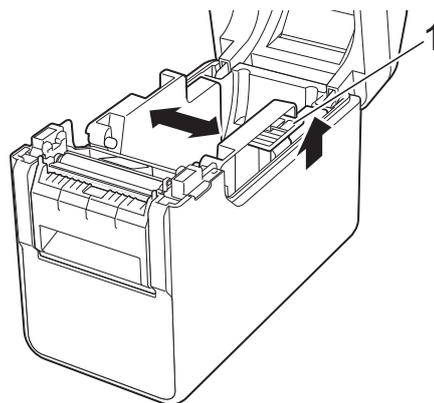
1

Mantenga pulsado el botón  (encendido) para apagar la impresora. Presione la palanca de la cubierta de liberación (1) en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.



2

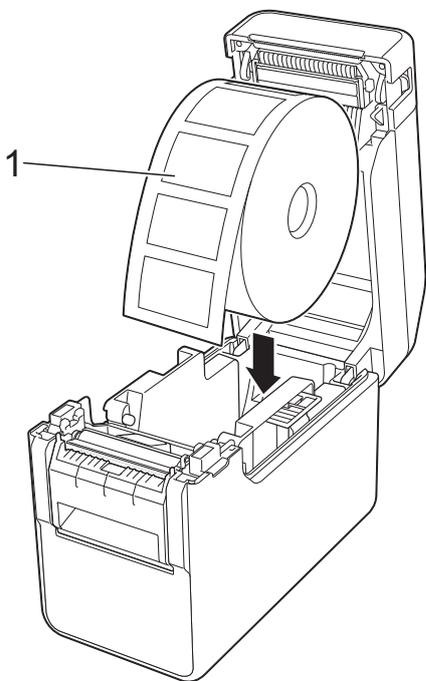
Abra las guías del soporte levantando la palanca de ajuste de la guía del soporte (1) y tirando de las guías hacia fuera.



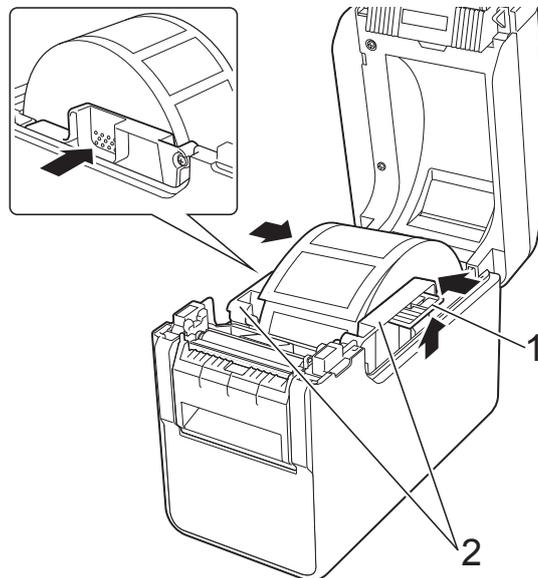
### NOTA

Las guías del soporte vienen totalmente abiertas de fábrica.

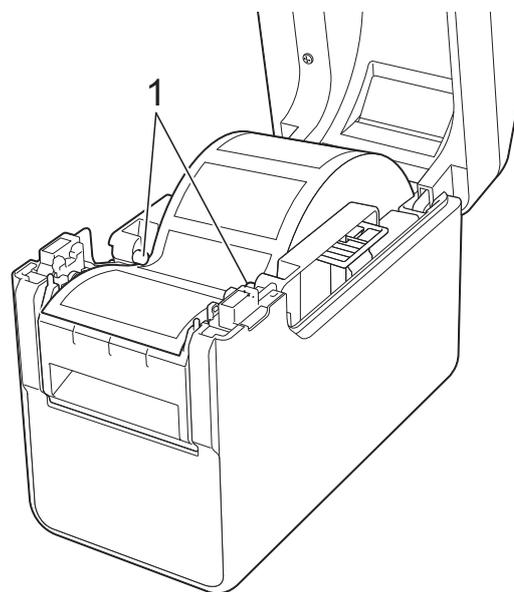
- 3 Introduzca el rollo RD de manera que sus etiquetas se alimenten con la cara que se va a imprimir hacia arriba (1), tal como se muestra a continuación.



- 4 Mientras levanta la palanca de ajuste de la guía del soporte (1), presione sobre ambas guías del soporte (2) para adaptarlas al ancho del papel.

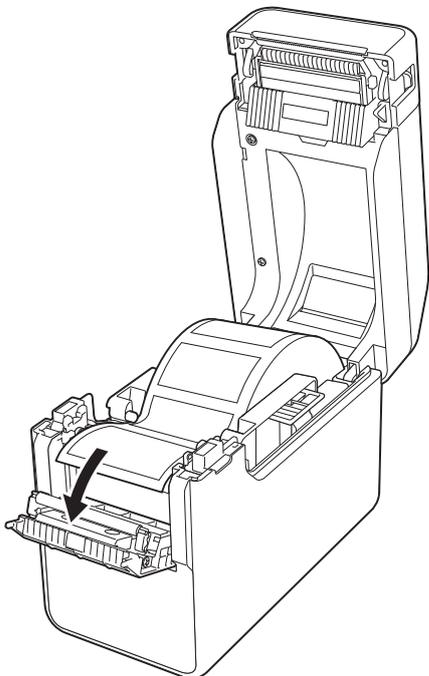


- 5 Alimente el extremo del rollo RD por debajo de los salientes de guía del soporte (1).

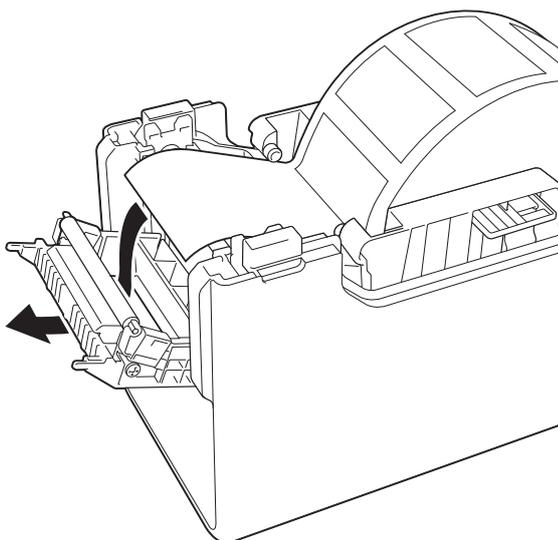


- Utilice rollos RD que tengan una dimensión exterior máxima de 5" (127 mm). Utilice rollos RD diseñados para impresoras de la serie TD. Independientemente del tamaño, es posible que algunos rollos RD no puedan utilizarse.
- Introduzca el rollo RD orientado en la dirección correcta. Si no se introduce correctamente el rollo RD, la impresora no imprimirá en el lado correcto del papel o la etiqueta.
- Cuando esté utilizando soportes de impresión que tengan las etiquetas enrolladas en el interior, introduzca el rollo en sentido contrario al mostrado en el paso 3, de manera que la cara de impresión de las etiquetas esté orientada hacia arriba.

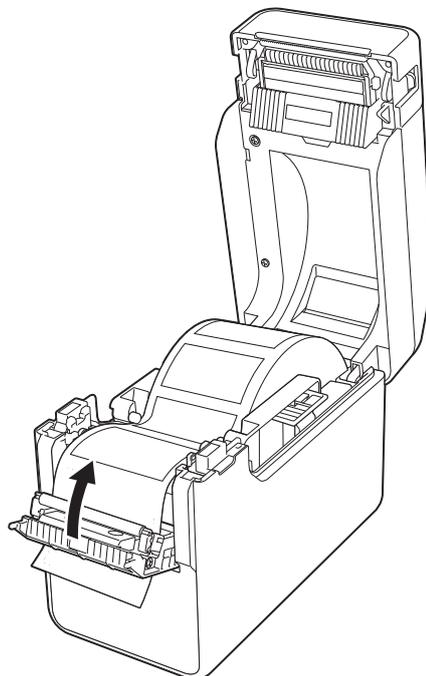
- 6 Sujete la salida del revestimiento del despegador de etiquetas y abra la puerta del pelador.



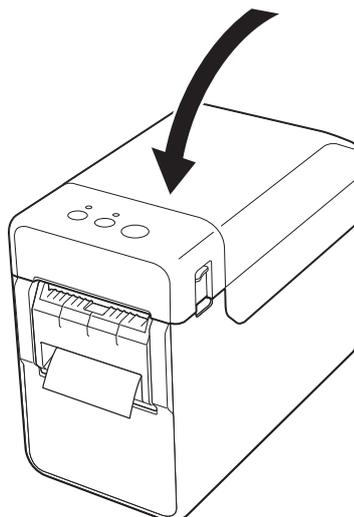
- 7 Despegue el papel siliconado de la etiqueta y aliméntela por la salida del revestimiento.



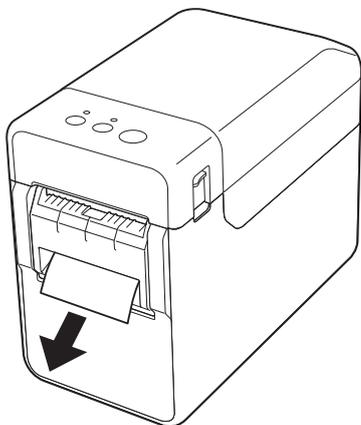
- 8 Cierre la puerta del pelador. Cíerrela hasta que quede encajada.



- 9 Cierre la cubierta de compartimento de rollo RD presionándola por su parte central. Presione hacia abajo hasta que quede encajada.



- 10 Para que el rollo quede tenso, tire ligeramente todo lo que se pueda del papel expulsado por la salida del revestimiento.



- 11 Pulse el botón  (encendido) para encender la impresora.

## NOTA

Si la información del tamaño del papel para las etiquetas precortadas utilizada se ha registrado con la impresora, presione el botón  (alimentación) para que se posicione la etiqueta en la posición de inicio correcta. Para obtener información, consulte *Registro de la información del tamaño del papel con la impresora* >> página 10.

- Al imprimir sin la función de autodespegado

El papel de recibos podrá instalarse de la forma habitual y se podrá imprimir sin utilizar la función de autodespegado aunque esté instalado el despegador de etiquetas.

Para obtener más detalles sobre cómo cargar papel, consulte *Cómo introducir el rollo RD* >> página 16.

## NOTA

Al introducir papel de recibos, no alimente el papel por la salida del revestimiento.

## Configuración del controlador de impresora

- 1 Visualice el cuadro de diálogo [Preferencias de impresión] de la impresora.

### ■ Windows XP

Haga clic en [Inicio] - [Panel de control] - [Impresoras y otro hardware] - [Impresoras y faxes], haga clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión].

### ■ Windows Vista

Haga clic en  - [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Impresoras], haga clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión].

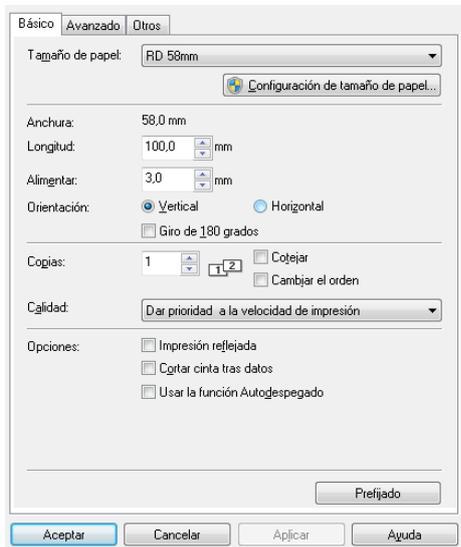
### ■ Windows 7

Haga clic en  - [Dispositivos e impresoras], haga clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión].

### ■ Windows 8

Haga clic en [Panel de control] - de la pantalla [Aplicaciones] - [Hardware y sonido] - [Dispositivos e impresoras], haga clic con el botón derecho en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, haga clic en [Preferencias de impresión].

- Marque la casilla de verificación [Usar la función Autodespegado] en la pestaña [Básica].



- Haga clic en [Aceptar] para cerrar el cuadro de diálogo.

## Después de la impresión

Las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente de su papel siliconado antes de ser expulsadas por la salida del soporte. Asegúrese de extraer la etiqueta impresa. Si la etiqueta no se retira de la salida del soporte, no se imprimirá la siguiente etiqueta.

Utilice unas tijeras para cortar el papel siliconado que se ha expulsado.

### NOTA

Al utilizar el despegador de etiquetas, un sensor detecta si la etiqueta se ha despegado y realiza la operación adecuada. Se puede ajustar la sensibilidad de detección del sensor. Para obtener información, consulte *Pestaña Ajuste sensor* >> página 40.

## Especificaciones del producto

Tamaño: 4,26" (anch.) × 5,12" (prof.) × 1,11" (alt.) (108 mm (anch.) × 130 mm (prof.) × 28 mm (alt.))

Peso: 0,14 lb (0,062 kg)

## Uso de la batería Li-ion recargable / base p/ batería (opcional: PA-BT-4000LI/ PA-BB-001) (solo modelos TD-2120N/2130N)

Esta impresora puede funcionar con el adaptador de CA (incluido) o con la batería Li-ion recargable (opcional). Utilice el sistema de alimentación apropiado para el uso que tiene previsto darle al equipo.

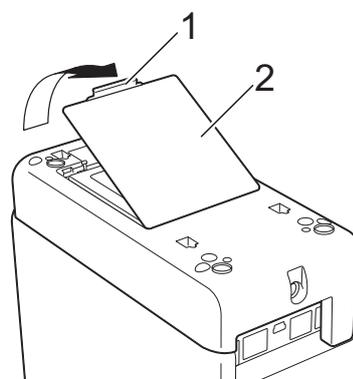
Gracias a la batería Li-ion recargable, esta impresora puede imprimir en lugares en los que no haya una toma de corriente de CA.

La batería recargable se recarga con el adaptador de CA cuando tanto la batería como la base p/ batería están instaladas en la impresora. Además, si se utiliza el cargador de 4 baterías (opcional: PA-4BC-4000), la batería puede recargarse sin necesidad de utilizar la impresora.

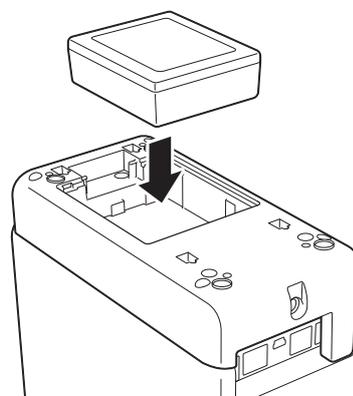
### Instalación de la batería Li-ion recargable

- 1 Acople la base p/ batería en la impresora. Para obtener más detalles sobre cómo acoplar la base p/ batería (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente.

- 2 Mientras presiona el seguro de la cubierta (1), situado en la parte inferior de la base p/ batería, levante la cubierta de la batería (2).



- 3 Tire de la cubierta en la misma dirección en que se ha presionado el seguro de la cubierta y, a continuación, retire la cubierta.
- 4 Introduzca la batería Li-ion recargable en el compartimento de la batería.



- 5 Confirme que los ganchos del extremo de la cubierta de la batería se hayan introducido correctamente y, a continuación, coloque de nuevo la cubierta.  
Presione la cubierta de la batería hasta que quede encajada, lo que indica que está cerrada correctamente.

## NOTA

El voltaje que suministra la batería Li-ion recargable varía. La velocidad de impresión también puede variar en función del voltaje.

## Extracción de la batería Li-ion recargable

Siga el procedimiento de instalación de la batería recargable para extraer la cubierta de la batería y, a continuación, extraiga la batería y vuelva a colocar la cubierta.

## ⚠ AVISO

Si es difícil extraer la batería recargable, puede dar la vuelta a la impresora, tras haber extraído la cubierta de la batería, para intentar que la batería recargable se salga.

Asegúrese de que esto último no cause ningún daño.

## Carga de la batería Li-ion recargable

La batería Li-ion recargable puede cargarse mientras está instalada en la impresora.

La batería recargable se recarga cuando se utiliza el adaptador de CA mientras la batería y la base p/ batería están instaladas en la impresora. Además, si se utiliza el cargador de 4 baterías (opcional), la batería puede cargarse sin necesidad de la impresora.

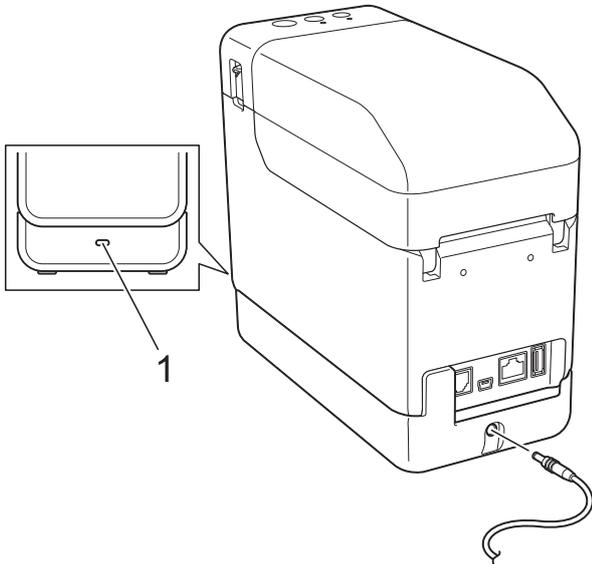
El procedimiento de carga con el adaptador de CA se describe a continuación. Para cargar con el cargador de 4 baterías (opcional), consulte el manual de instrucciones correspondiente al accesorio opcional.

## NOTA

- En necesario un máximo de 5 horas para cargar totalmente un batería Li-ion recargable.
- Se pueden imprimir 656,2 pies (200 m) aproximadamente con una batería nueva cargada totalmente. (Prueba realizada a 73,4 °F (23 °C) basándose en los datos de prueba de impresión de Brother (2,25" (57 mm), 9% de cobertura) cuando se está conectado por USB).
- Antes de utilizar la batería Li-ion recargable, siga el procedimiento descrito a continuación para cargarla.

- 1 Asegúrese de que la batería Li-ion recargable y la base p/ batería estén instaladas en la impresora.

- 2 Utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación de CA para conectar la impresora a una toma de corriente de CA.



#### 1 Indicador de la batería

El indicador de la batería se ilumina en naranja durante la carga.

Cuando la batería Li-ion recargable esté totalmente cargada, se apaga el indicador de la batería.

## NOTA

Si la impresora está encendida mientras la batería Li-ion recargable se encuentra instalada y el adaptador de CA está conectado a una toma de corriente de CA, la batería se recargará. No obstante, cuando esté encendida, la impresora utilizará la carga de la batería aunque se termine de cargar la batería recargable y, en consecuencia, la batería tendrá menos de una carga total la próxima vez que se vaya a utilizar la impresora. Se recomienda dejar la impresora apagada mientras se esté cargando la batería.

## Cómo detener la carga de la batería Li-ion recargable

Para detener la carga de la batería Li-ion recargable, desconecte el cable de alimentación de CA del conector de alimentación de la impresora.

## Consejos sobre el uso de la batería Li-ion recargable

- Cargue la batería Li-ion recargable lo antes posible tras haberla adquirido. Como la batería se vende con la mínima carga necesaria, puede que la carga inicial se haya agotado. Para evitar su deterioro, se recomienda cargar la batería inmediatamente.
- Cargue la batería Li-ion recargable enchufando la impresora en una toma de corriente de CA o utilizando el adaptador incluido con el cargador de 4 baterías.
- Las impresiones más oscuras descargan la batería Li-ion recargable más rápido que las impresiones más claras. Ajuste la configuración de densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de impresora o en la “**Herramienta de configuración de la impresora**”. (Consulte *Densidad de impresión* >> página 38).
- La batería Li-ion recargable puede cargarse en un ambiente entre 41 °F y 104 °F (5 °C y 40 °C). Cargue la batería Li-ion recargable en un ambiente que se encuentre dentro de este rango de temperaturas. Si la temperatura ambiente se encuentra fuera de este intervalo, la batería Li-ion recargable no se cargará y el indicador de la batería permanecerá encendido. En este caso, el indicador de la batería no mostrará con precisión si la batería se está cargando. La carga se reiniciará cuando la temperatura ambiente vuelva a encontrarse dentro del intervalo especificado. Una vez transcurridas 5 horas desde que se inició la carga, el indicador de la batería se apagará y la carga se detendrá incluso aunque la batería Li-ion recargable no se haya cargado totalmente.

## Características de la batería Li-ion recargable

Comprender las propiedades de la batería Li-ion recargable le permitirá optimizar su uso.

- Utilizar o guardar la batería Li-ion recargable en una ubicación expuesta a temperaturas altas o bajas podría acelerar su deterioro. Particularmente, el uso de una batería Li-ion recargable con una carga alta (90% o más de su capacidad) en una ubicación expuesta a temperaturas altas acelera el deterioro de la batería considerablemente.
- Utilizar la impresora mientras la batería Li-ion recargable se encuentra instalada y en proceso de carga podría acelerar su deterioro. Cuando utilice la impresora mientras la batería Li-ion recargable se encuentra instalada, desconecte el adaptador de CA o el adaptador para vehículo.
- Si cree que no va a utilizar la impresora durante un largo periodo de tiempo, extraiga de la impresora la batería Li-ion recargable cuando tenga una carga del 50% o menos y guárdela en un lugar fresco, lejos de la luz solar directa.
- Si cree que no va a utilizar la batería Li-ion recargable durante un largo periodo de tiempo, se recomienda que la cargue cada 6 meses.
- Para conocer otras precauciones, consulte el manual de instrucciones que viene incluido con la batería Li-ion recargable.

## Nivel de la batería recargable

En función del nivel de la batería, se pueden imprimir el siguiente número de páginas.

Nivel de la batería: carga completa	Aproximadamente 1 rollo
Nivel de la batería: media	Aproximadamente 1/2 rollo
Nivel de la batería: carga baja	No se garantiza que pueda imprimir.
Es necesario cargar la batería	Si se sigue utilizando la impresora, es posible que la batería se agote incluso durante un trabajo de impresión.

- Prueba realizada a 73,4 °F (23 °C) basándose en los datos de prueba de impresión de Brother 2,25" (57 mm) × 656,2 pies (200 m) (1 rollo), 9% de cobertura
- Durante impresiones continuas por USB y utilizando una batería nueva cargada totalmente

No obstante, no se pueden garantizar los datos indicados anteriormente, ya que difieren en función de las condiciones de impresión, el entorno operativo y el deterioro de la batería.

## Indicador de la batería

El indicador de la batería, situado en la base p/ batería, se ilumina y parpadea para indicar el estado de la carga.

Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para explicar el significado de los diferentes colores y patrones del indicador de la batería.

	El indicador de la batería se ilumina
	El indicador de la batería se ilumina en el color mostrado
	El indicador de la batería está apagado

Indicador de la batería	Descripción
 (Una vez cada 4 segundos)	Potencia de la batería recargable (Nivel de la batería: media)
 (Dos veces cada 4 segundos)	Potencia de la batería recargable (Nivel de la batería: carga baja)
 (Una vez cada segundo)	Potencia de la batería recargable (Es necesario cargar la batería)
	Cargando
	Potencia de la batería recargable (Nivel de la batería: carga completa) Carga completada

# Especificaciones del producto

## Batería Li-ion recargable

Tamaño: 3,39" (anch.) × 2,92" (prof.) × 1,26" (alt.) (86 mm (anch.) × 74 mm (prof.) × 32 mm (alt.))

Peso: 0,53 lb (0,240 kg)

Voltaje: 14,4 V

Capacidad: 1800 mAh

Ciclo de carga/descarga: 300 veces aproximadamente

Tiempo de carga:

- 5 horas aproximadamente cuando se carga mediante la impresora

- 3 horas aproximadamente cuando se carga con un cargador de 4 baterías (PA-4BC-4000) (Corriente de carga: 1000 mA, tensión de carga: 16,4 V)

Rendimiento: se pueden imprimir 656,2 pies (200 m) aproximadamente con una batería nueva cargada totalmente.

(Prueba realizada a 73,4 °F (23 °C) basándose en los datos de prueba de impresión de Brother (2,25" (57 mm), 9% de cobertura) cuando se está conectado por USB).

## Base p/ batería

Tamaño: aproximadamente 4,34" (anch.) × 8,27" (prof.) × 2,56" (alt.) (110 mm (anch.) × 210 mm (prof.) × 65 mm (alt.))

Peso: 0,67 lb (0,303 kg)

Corriente de carga: 1000 mA

Tensión de carga: 16,4 V

**brother**