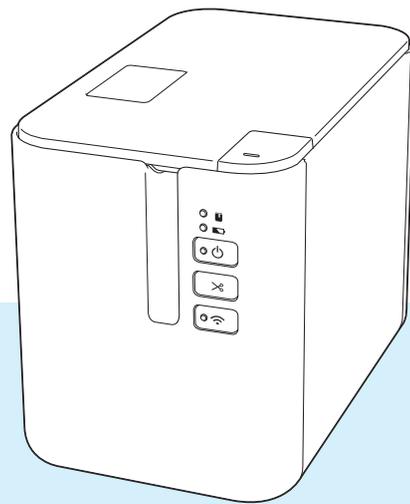


Guía del usuario

P900W
P950NW



Introducción

Aviso importante

- El contenido de este documento y las especificaciones de este producto están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
- Brother se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones y los materiales aquí contenidos y no asumirá responsabilidad alguna por daños de cualquier índole (incluyendo daños derivados) producidos al basarse en el material presentado, incluidos, entre otros, errores tipográficos y de otra naturaleza incluidos en la publicación.
- Las imágenes de pantalla en este documento pueden diferir según el sistema operativo de su ordenador, el modelo de su producto y la versión de software.
- Antes de usar el equipo de etiquetado P-touch, asegúrese de leer todos los documentos incluidos con el equipo para obtener información sobre seguridad y funcionamiento correcto.
- El equipo mostrado en las ilustraciones puede diferir de su equipo.
- No todas las opciones ni consumibles, como los casetes de cinta TZe, de etiquetas FLe y de tubo HSe, están disponibles en todos los países.
- Las opciones y suministros disponibles pueden variar según el país.

Manuales disponibles

Visite Brother support web en support.brother.com y haga clic en Manuales en la página de su modelo para descargar los manuales más recientes.

Guía de seguridad del producto ¹	Esta guía proporciona información de seguridad; léala antes de usar el equipo.
Guía de configuración rápida ¹	Esta guía proporciona información básica sobre el uso del equipo junto con sugerencias detalladas para la solución de problemas.
Guía del usuario ²	Esta guía proporciona información adicional sobre la configuración y las operaciones de su equipo, configuración y conexión de red, sugerencias sobre solución de problemas e instrucciones de mantenimiento.

¹ Manual impreso en la caja.

² Manual en PDF en Brother support web.

Símbolos utilizados en esta guía

En esta guía se utilizan los siguientes símbolos.

 ADVERTENCIA	Le indica qué hacer para impedir el riesgo de lesiones.
 AVISO	Le indica los procedimientos que debe seguir para evitar daños personales menores o daños en el equipo.
 Importante	Indica información o instrucciones a seguir. No seguirlas puede ocasionar daños materiales o errores en operaciones.
 Nota	Indica notas que ofrecen información o instrucciones que pueden ayudarle a conocer mejor el producto y utilizarlo de manera más eficaz.

NOTA IMPORTANTE

- El uso de este producto está aprobado únicamente en el país de compra. No use este producto fuera del país de compra, ya que podría infringir las regulaciones sobre energía y telecomunicaciones inalámbricas del país.
- En este documento, Windows Vista representa a todas las ediciones de Windows Vista.
- En este documento, Windows 7 representa a todas las ediciones de Windows 7.
- En este documento, Windows 8 representa a todas las ediciones de Windows 8.
- En este documento, Windows 8.1 representa a todas las ediciones de Windows 8.1.
- Windows 10 en este documento representa a Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise y Windows 10 Education.
Windows 10 en este documento no representa a Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise ni a Windows 10 IoT Core.
- En este documento, Windows Server 2008 representa a todas las ediciones de Windows Server 2008 y Windows Server 2008 R2.
- En este documento, Windows Server 2012 representa a todas las ediciones de Windows Server 2012 y Windows Server 2012 R2.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

© 2016 Brother Industries, Ltd. Todos los derechos reservados.

Índice

Sección I Operaciones básicas

1	Configuración del equipo de etiquetado P-touch	2
	Descripción general	2
	Vista frontal.....	2
	Vista trasera	3
	Conexión de la alimentación eléctrica	4
	Inserción de un casete de cinta	5
	Encendido y apagado	7
	Alimentación de cinta.....	7
2	Impresión mediante el ordenador	8
	Instalación del controlador de la impresora y del software	8
	Conexión del equipo a un ordenador.....	9
	Conexión mediante USB	9
	Conexión mediante Wi-Fi®	9
	Conexión mediante una LAN cableada (solo con el P950NW)	12
	Impresión desde un ordenador.....	13
	Aplicaciones disponibles	13
	Impresión desde su ordenador.....	14
	Adhesión de etiquetas	16
3	Impresión mediante el dispositivo móvil	17
	Instalación de aplicaciones para su uso con dispositivos móviles	17
	Conexión del equipo a un dispositivo móvil.....	17
	Activación y desactivación de la función inalámbrica	18
	Impresión desde un dispositivo móvil	18
	Impresión desde su dispositivo móvil	18
	Utilización de un dispositivo móvil para imprimir plantillas creadas en un ordenador	21
	Adhesión de etiquetas	21
4	Utilización del resto de interfaces (interfaz serie/interfaz Bluetooth)	22
	Instalación del controlador de la impresora y del software	22
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	22
	Transferencia de plantillas del ordenador al equipo	22
	Conexión mediante el adaptador serie (opcional: PA-SCA-001).....	23
	Cable serie (RS-232C) (solo para Windows)	24
	Configuración de la interfaz serie	24
	Conexión mediante la interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-002) (solo con el P950NW).....	25
	Especificaciones de productos de PA-BI-002	25

5 Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch 26

Herramienta de configuración de la impresora para Windows	26
Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora	26
Uso de la herramienta de configuración de la impresora para Windows	27
Configuración de comunicación para Windows	29
Cuadro de diálogo de configuración	29
Barra de menú	31
Pestaña General	34
Pestañas LAN cableada (solo con el P950NW)/LAN inalámbrica	36
Pestaña Wireless Direct	41
Pestaña Bluetooth (solo con el P950NW)	42
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos	43
Configuración de dispositivo para Windows	44
Cuadro de diálogo de configuración	44
Barra de menú	46
Pestaña Básica	48
Pestaña Configuración de etiqueta	49
Pestaña Configuración del panel (solo con el P950NW)	50
Pestañas Administración (solo con el P950NW)	51
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos	54
Configuración de P-touch Template para Windows	55
Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template	56
Herramienta de configuración de la impresora para ordenadores Mac	58
Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora	58
Uso de la herramienta de configuración de la impresora para ordenadores Mac	58
Cuadro de diálogo de configuración	59
Pestaña Básica	60
Pestaña Configuración de etiqueta	61
Pestaña Configuración Bluetooth (solo con el P950NW)	62
Pestaña LAN inalámbrica	63
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos	64
Cambio de la configuración al imprimir desde un dispositivo móvil	65

6 Impresión de etiquetas mediante P-touch Template 66

Operaciones con P-touch Template	66
Preparación	67
Especificación de ajustes en la herramienta de configuración de P-touch Template	67
Especificación de los ajustes del puerto serie RS-232C	69
Conexión de un escáner de códigos de barras	70
Impresión de plantillas estándar	71
Impresión de plantillas avanzada	73
Impresión de búsqueda en base de datos	76
Impresión con la función de numeración (número serializado)	79
Numeración de texto (serialización)	79
Numeración de códigos de barras (serialización)	80
Funcionamiento avanzado de impresión con numeración (serialización)	81

7	Otras funciones	82
	Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch.....	82
	Modo de almacenamiento masivo	82
	Descripción.....	82
	Uso del modo de almacenamiento masivo.....	83
	Impresión distribuida (solo Windows).....	84
	Impresión de etiquetas en modo de alta resolución	88
	Impresión de etiquetas en modo de alta velocidad	89
	Impresión de etiquetas en modo de alta calidad	90

Sección II Aplicación

8	Cómo usar Cable Label Tool (solo en Windows)	92
	Inicio de Cable Label Tool	92
	Creación de una etiqueta de cable	94
	Panel frontal	94
	Cable ID Rotación	95
	Cable ID Bandera	96
	Panel de conexiones	97
	Bloque de conexión eléctrica.....	97
	Bandera troquelada	98
	Tubo termorretráctil	98
	Conexión a una base de datos.....	99
	Impresión con la función de numeración (número serializado)	100
	Impresión con Cable Label Tool	100
	Transferencia de plantillas desde Cable Label Tool al equipo de etiquetado P-touch	101
9	Cómo utilizar P-touch Editor	102
	Para Windows.....	102
	Inicio de P-touch Editor	102
	Impresión con P-touch Editor	105
	Transferencia de datos al equipo	106
	Para ordenadores Mac	107
	Inicio de P-touch Editor	107
	Modos operativos	108
	Transferencia de datos al equipo	109
10	Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library (solo en Windows)	110
	P-touch Transfer Manager.....	110
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	110
	Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador al equipo	113
	Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en el equipo	118
	Eliminación de todos los datos del equipo.....	119
	Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ	120
	P-touch Library	121
	Inicio de P-touch Library	121
	Apertura y edición de plantillas.....	123
	Impresión de plantillas	124
	Búsqueda de plantillas.....	125

11 Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express (solo en Windows) 127

Preparación de P-touch Transfer Express.....	127
Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	128
Cómo guardar la plantilla como archivo de paquete de transferencia (.pdz)	129
Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario	131
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) al equipo.....	132

12 Cómo actualizar P-touch Software 135

Actualización de Cable Label Tool (solo en Windows) y P-touch Editor	135
Para Windows	135
Para ordenadores Mac	137
Actualización del firmware	139
Para Windows	139
Para ordenadores Mac	141

Sección III Red

13 Introducción 145

Características de red.....	145
-----------------------------	-----

14 Cambio de la configuración de red del equipo de etiquetado P-touch 146

Cambio de la configuración de red del equipo (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace) en ordenadores con Windows	146
Uso de la utilidad BRAdmin Light	146
Otras utilidades de administración.....	148
Uso de la administración basada en web (explorador web).....	148
Uso de la utilidad BRAdmin Professional (solo en Windows)	148

15 Administración basada en web 149

Información general.....	149
Definición de la configuración del equipo con Administración basada en web (explorador web)	150

Sección IV Apéndice

16 Reajuste del equipo de etiquetado P-touch 153

Reajuste de toda la configuración a la configuración de fábrica utilizando los botones del equipo	153
Reajuste de datos utilizando la herramienta de configuración de la impresora	153

17 Mantenimiento 154

Limpieza del exterior de la unidad	154
Limpieza del cabezal de impresión y del rodillo del cabezal	154
Cabezal de impresión.....	155
Rodillo del cabezal	155
Limpieza del cortador de cinta.....	156

18	Solución de problemas	157
	Información general	157
	Problemas de impresión	158
	Problemas de etiquetas	160
	Problemas del equipo	161
	Problemas de configuración de la red	162
	El equipo no puede imprimir a través de la red	
	No se encuentra el equipo en la red ni siquiera después de una instalación correcta.....	163
	Problemas con el software de seguridad	163
	Comprobación del funcionamiento de los dispositivos de red.....	164
	Información de la versión	164
	Indicadores LED	165
	Advertencias de los indicadores	169
19	Especificaciones del producto	170
	Especificaciones del equipo de etiquetado P-touch	170
	Entorno operativo	172
20	Notas sobre el uso de P-touch Transfer Manager	173
	Notas sobre la creación de plantillas	173
	Notas sobre la transferencia de plantillas	173
	Notas sobre la transferencia de datos que no sean plantillas	174
21	Términos e información de red	175
	Protocolos y características de seguridad compatibles.....	175
	Tipos de conexiones de red y protocolos	176
	Tipos de conexiones de red	176
	Configuración del equipo en una red.....	178
	Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace	178
	Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas	180
	Términos de seguridad.....	180
22	Lista de códigos de barras para la función P-touch Template	185
	Procedimiento general para la función P-touch Template.....	185
	Lista de códigos de barras para especificar configuraciones	186
23	Uso de la batería recargable de iones de litio/base de la batería (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)	189
	Instalación de la batería recargable de iones de litio.....	189
	Extracción de la batería recargable de iones de litio	190
	Carga de la batería recargable de iones de litio	191
	Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio	192
	Notas sobre el uso de la batería recargable de iones de litio	192
	Características de la batería recargable de iones de litio.....	192
	Especificaciones del producto	193

24 Utilización de la pantalla del panel táctil (opcional: PA-TDU-003) (solo con el P950NW)

194

Descripción general	194
Pantalla LCD.....	195
Pantalla principal	195
Panel táctil	197
Sustitución del panel táctil	198
Cómo imprimir con el panel táctil.....	201
Configuración de la pantalla del panel táctil	202
Cómo establecer la configuración desde el panel táctil	202
Creación de un diseño de etiqueta (solo para Windows)	206
Cómo crear una plantilla.....	206
Cómo vincular una base de datos a una plantilla	209
Transferencia del diseño de etiqueta al equipo	212
Cómo seleccionar el panel táctil.....	214
Selección de los datos asignados a las teclas del panel de marcación directa	215
Creación de un panel de marcación directa	216
Impresión de etiquetas	217
Cómo imprimir con el panel de control básico.....	217
Impresión mediante el panel de marcación directa	219
Impresión mediante un escáner de códigos de barras.....	221
Diseños de etiquetas en el equipo (comprobación, eliminación y registro).....	222
Sustitución de la pila de fecha/hora.....	223
Preguntas frecuentes.....	225
Especificaciones del producto	227

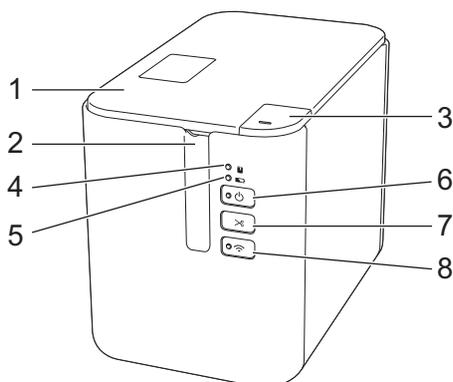


Operaciones básicas

Configuración del equipo de etiquetado P-touch	2
Impresión mediante el ordenador	8
Impresión mediante el dispositivo móvil	17
Utilización del resto de interfaces (interfaz serie/ interfaz Bluetooth)	22
Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch	26
Impresión de etiquetas mediante P-touch Template	66
Otras funciones	82

Descripción general

Vista frontal

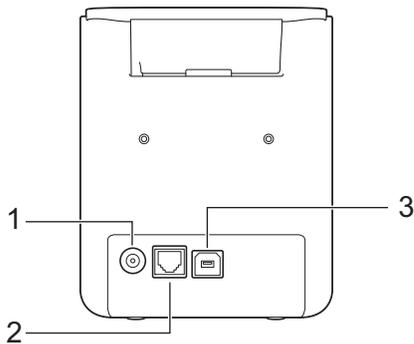


- 1 Cubierta de compartimento de cinta
- 2 Ranura de salida de la cinta
- 3 Botón de apertura de cubierta
- 4  indicador de estado
- 5  indicador de batería
- 6  botón de encendido
- 7  botón de alimentación y corte
- 8  botón de Wi-Fi

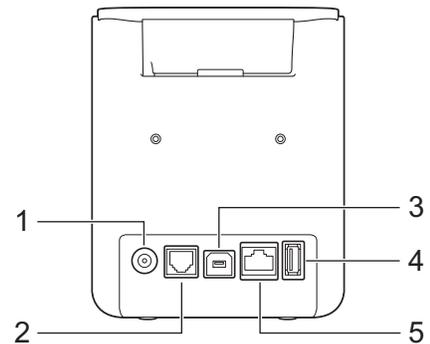
Vista trasera

1

P900W



P950NW

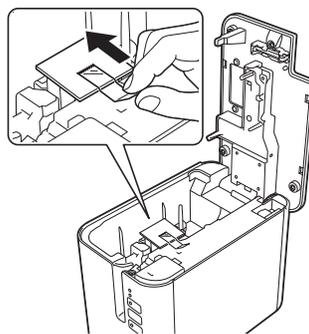


- 1 Toma del adaptador de CA
- 2 Puerto serie
- 3 Puerto USB (para el ordenador)
- 4 Host USB (para el escáner de códigos de barras)
- 5 Puerto LAN

⚠ Importante

Antes de usar el equipo, asegúrese de retirar el material protector de acuerdo con el siguiente procedimiento.

- 1 Pulse el botón de apertura para abrir la cubierta del compartimento de cinta.
- 2 Tire de la cinta para retirar la cinta junto con el material protector.

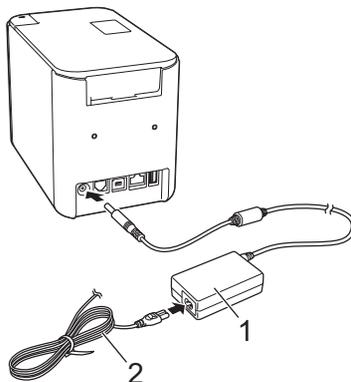


Conexión de la alimentación eléctrica

1

Utilice el AD9100ESA (adaptador de CA) para este equipo. Conecte el adaptador de CA directamente al equipo.

- 1 Inserte el enchufe del cable de alimentación del adaptador de CA en la toma del adaptador de CA con la marca DC IN 24 V del equipo.
- 2 Inserte el enchufe del cable de alimentación eléctrica en el adaptador de CA.



1 Adaptador de CA

2 Cable de alimentación eléctrica

- 3 Inserte el enchufe de alimentación eléctrica en una toma de corriente estándar.

⚠ Importante

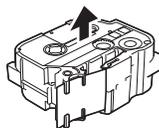
- Apague el equipo antes de desconectar el adaptador de CA.
- No tire del cable de alimentación del adaptador de CA ni del cable de alimentación eléctrica, ni los doble.
- Una vez insertado el enchufe de alimentación eléctrica en la toma de corriente, pueden pasar varios segundos hasta que se habilite el botón  de encendido.

Inserción de un casete de cinta

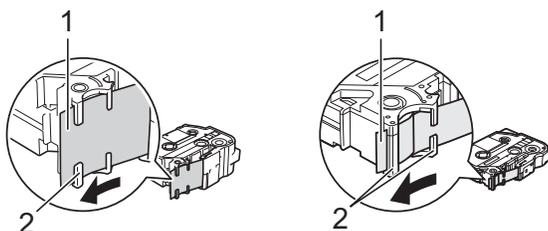
Puede usar en su equipo casetes de cinta TZe, de etiquetas FLe y de tubo HSe.

⚠ Importante

Si el casete de cinta nuevo tiene un tapón de cartulina, asegúrese de quitarlo antes de insertar el casete.



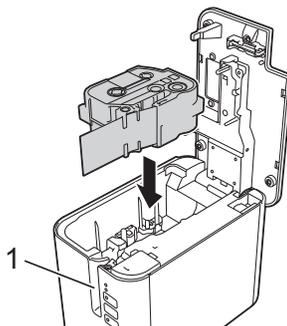
- 1 Compruebe que el extremo de la cinta no esté torcido y que pasa a través de las guías de la cinta. Si no pasa, coloque las guías de la cinta como se muestra en la ilustración.



1 Extremo de la cinta

2 Guías de la cinta (la forma real puede diferir según el ancho de cinta)

- 2 Pulse el botón de apertura para abrir la cubierta del compartimento de cinta.
- 3 Inserte cuidadosamente el casete de cinta en el compartimento del casete, con el extremo de la cinta de cara a la ranura de salida de la cinta del equipo, y presione de manera uniforme hasta que el casete se instale correctamente.



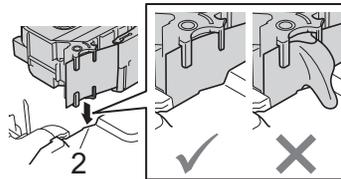
1 Ranura de salida de la cinta

! **Importante**

- Cuando inserte el casete de cinta, asegúrese de que la cinta y la cinta de tinta no se enganchen en el cabezal de impresión.
- Compruebe que la cinta no esté floja. De no ser así, la cinta podría quedarse atrapada en la parte saliente (2) y doblarse o arrugarse, provocando un atasco.

Para tensar la cinta, consulte la ilustración del paso ❶ y tire para quitar la cinta de la guía.

- Cuando retire el casete de cinta, asegúrese de que la cinta no se enganche en la parte saliente (2).



- 4** Cierre la cubierta del compartimento de cinta.

! **Importante**

Almacene los casetes de cinta en una ubicación fresca y oscura, que no esté expuesta a la luz directa del sol, altas temperaturas, humedad elevada ni zonas con polvo. Tras abrir el paquete sellado, utilice el casete de cinta lo antes posible.

Encendido y apagado

Encendido: Pulse el botón  de encendido para encender el equipo. El indicador  de encendido se ilumina en verde.

Apagado: Vuelva a pulsar y mantener pulsado el botón  de encendido para apagar el equipo. El indicador  de encendido puede iluminarse en naranja hasta que se apague la alimentación.

⚠ Importante

Cuando apague el equipo, NO extraiga la batería ni desconecte el adaptador de CA hasta que se apague el indicador  de encendido naranja.

Alimentación de cinta

⚠ Importante

- Asegúrese de hacer avanzar la cinta para eliminar cualquier holgura en esta y en la cinta de tinta después de insertar el casete de cinta.
 - **No tire de la etiqueta cuando el equipo la esté expulsando a través de la ranura de salida de la cinta.** Si lo hace, la cinta de tinta se descargará con la cinta. Puede que la cinta ya no funcione después de que se descargue la cinta de tinta.
 - No bloquee la ranura de salida de la cinta durante la impresión o la alimentación de cinta. Si lo hace, la cinta se atascará.
-

Alimentación y corte

La función de alimentación y corte hace avanzar unos 22,3 mm de cinta en blanco y después corta la cinta. Pulse el botón  de alimentación y corte.

Instalación del controlador de la impresora y del software

Para imprimir desde su ordenador Windows o Mac, instale el controlador de la impresora, Cable Label Tool, P-touch Editor y otras aplicaciones en su ordenador.

- 1 Visite nuestro sitio web (install.brother) y descargue el instalador del software y los manuales más recientes.
- 2 Haga doble clic en el archivo descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación.



Nota

- Una vez iniciada la instalación, puede seleccionar qué elementos instalar.
 - Para conectar el equipo de etiquetado P-touch a un ordenador mediante una conexión inalámbrica, recomendamos lo siguiente:
 - Ajuste la configuración de red inalámbrica al instalar el software. Puede cambiar la configuración más tarde con la herramienta de configuración de la impresora. Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26.
 - Instale el software en un ordenador conectado de forma inalámbrica a la red y configure el equipo mediante un cable USB.
 - Obtenga el SSID (nombre de la red) y la contraseña (clave de red) de la red inalámbrica con antelación.
-
- 3 Cierre el cuadro de diálogo cuando haya finalizado la instalación.

Conexión del equipo a un ordenador

Conecte el equipo mediante uno de los métodos que encontrará a continuación:

- Conexión mediante cable USB
Consulte *Conexión mediante USB* en la página 9.
- Conexión de LAN inalámbrica
Consulte *Conexión mediante Wi-Fi®* en la página 9.
- Conexión LAN cableada (solo con el P950NW)
Consulte *Conexión mediante una LAN cableada (solo con el P950NW)* en la página 12.

Conexión mediante USB

- 1 Antes de conectar el cable USB, asegúrese de que el equipo esté apagado.
- 2 Conecte el extremo del cable USB del equipo al puerto USB de la parte trasera del equipo.
- 3 Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB del ordenador.
- 4 Encienda el equipo.

Conexión mediante Wi-Fi®

Estos son los métodos de conexión Wi-Fi disponibles:

- Modo infraestructura
- Modo ad-hoc (para definir el modo ad-hoc, utilice la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26))

Modo infraestructura

El modo infraestructura permite conectar el equipo a un ordenador o dispositivo móvil a través de un punto de acceso/enrutador Wi-Fi.

■ Antes de empezar

Primero debe definir la configuración Wi-Fi del equipo para que se comunique con su punto de acceso/enrutador Wi-Fi. Una vez configurado el equipo, los ordenadores de su red tendrán acceso al equipo.

! Importante

- Si va a conectar el equipo a su red, le recomendamos que se ponga en contacto con su administrador del sistema antes de realizar la instalación. Debe confirmar la configuración Wi-Fi antes de continuar con esta instalación.
- Para volver a definir la configuración Wi-Fi o si el estado de la conexión Wi-Fi del equipo no está claro, restaure la configuración Wi-Fi del equipo.
 - 1 Confirme que el equipo esté apagado.

- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido y el botón  de alimentación y corte durante más de tres segundos.

El indicador  de estado parpadea en verde y el indicador  de encendido se ilumina en naranja.

- 3 Siga manteniendo pulsado el botón  de encendido, y pulse el botón  de alimentación y corte dos veces (para que se active APIPA) o cuatro veces (para que se desactive APIPA).

- 4 Suelte el botón  de encendido.

El indicador  de estado parpadea tres veces en verde y el indicador  de encendido parpadea tres veces en naranja.



Nota

- Recomendamos preparar el SSID (nombre de la red) y la contraseña (clave de red) de la red inalámbrica con antelación.
- Para lograr los mejores resultados en la impresión diaria normal de documentos, use el equipo lo más cerca posible del punto de acceso/enrutador Wi-Fi con el mínimo de obstáculos. Las paredes y los objetos grandes entre dos dispositivos, así como las interferencias con otros dispositivos electrónicos, pueden afectar a la velocidad de transferencia de datos de los documentos.

■ Conexión del equipo al punto de acceso/enrutador inalámbrico

- 1 En primer lugar, anote el SSID (nombre de red) y la contraseña (clave de red) de su punto de acceso/enrutador Wi-Fi.
- 2 Conecte el equipo y el ordenador con un cable USB.
- 3 Pulse y mantenga pulsado el botón  de Wi-Fi de su equipo durante un segundo para activar la función Wi-Fi. El indicador  de Wi-Fi empezará a parpadear en verde una vez cada tres segundos.
- 4 Configure el modo infraestructura del equipo utilizando el ordenador.

■ Para Windows

Inicie la herramienta de configuración de la impresora en el ordenador y haga clic en el botón **[Configuración de comunicación]**. Seleccione **[Infraestructura o Ad hoc]** o **[Infraestructura y Wireless Direct]** para **[Interfaz seleccionada]** en **[Configuración de comunicación]** en la pestaña **[General]**, y seleccione **[Infraestructura]** para **[Modo de comunicación]** en **[Configuración inalámbrica]** en la pestaña **[LAN inalámbrica]**.

Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26.

■ Para ordenadores Mac

Inicie el asistente de configuración de dispositivos inalámbricos incluido en el paquete del controlador de la impresora y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. El asistente de configuración de dispositivos inalámbricos se encuentra en la carpeta **[Utilidades]**.

- 5 Introduzca el SSID que anotó o haga clic en **[Buscar]** y seleccione el SSID en la lista que se muestra.

- 6 Indique la contraseña en el campo **[Frase de contraseña]**.



Nota

La información requerida depende del método de autenticación y el modo de cifrado; introduzca solamente la información relevante para su entorno de red.

- 7 Para enviar la configuración al equipo, haga clic en **[Aplicar]**. Cuando se haya establecido la conexión entre el equipo y su punto de acceso/enrutador Wi-Fi, el indicador  de Wi-Fi se iluminará en verde. Los ordenadores en la misma red que el equipo tendrán acceso al equipo.



Nota

Para cambiar cualquier otra configuración de red, use la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26).

■ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Si su enrutador/punto de acceso inalámbrico admite WPS, puede definir la configuración y las conexiones de forma inalámbrica.

- 1 Primero confirme que su punto de acceso/enrutador inalámbrico tiene el símbolo WPS.



- 2 Coloque el equipo al alcance del punto de acceso/enrutador inalámbrico. El alcance puede variar dependiendo de su entorno. Consulte las instrucciones proporcionadas con su punto de acceso/enrutador inalámbrico.
- 3 Pulse el botón WPS de su punto de acceso/enrutador Wi-Fi y mantenga pulsado el botón  de Wi-Fi del equipo durante aproximadamente cinco segundos. El indicador  de Wi-Fi del equipo parpadea en verde. Una vez establecida la conexión, el indicador  de Wi-Fi se iluminará en verde. Los ordenadores en la misma red que el equipo tendrán acceso al equipo.



Nota

El equipo tratará de conectarse mediante WPS durante dos minutos. Si se mantiene pulsado el botón  de Wi-Fi durante otros cinco segundos en ese tiempo, el equipo seguirá intentando conectarse durante dos minutos más.

Modo ad-hoc

En el caso de Windows, tras instalar el controlador de la impresora y otras aplicaciones en el ordenador, establezca el modo ad-hoc mediante la aplicación Herramienta de configuración de la impresora instalada en el ordenador.

En el caso de Mac, defina el modo ad-hoc utilizando el asistente de configuración de dispositivos inalámbricos.

Activación y desactivación de la función inalámbrica

Para activar o desactivar la función inalámbrica, pulse el botón  de Wi-Fi.

- 1 Pulse el botón  de Wi-Fi. La función inalámbrica estará activada ahora. El indicador  de Wi-Fi se ilumina/parpadea en verde.
- 2 Pulse el botón  de Wi-Fi nuevamente para apagar la función inalámbrica. El indicador  de Wi-Fi se apagará.



Nota

Cuando la función inalámbrica esté activada, la carga de la batería de iones de litio disminuirá rápidamente. Para cambiar la fuente de alimentación, conecte el adaptador de CA.

Conexión mediante una LAN cableada (solo con el P950NW)



Nota

Para utilizar una dirección IP estática con la que conectar el equipo a una conexión LAN con cable, instale el controlador de la impresora y la Herramienta de configuración de la impresora y, seguidamente, especifique la configuración de conexión de la LAN cableada [**Configuración de comunicación**] en la Herramienta de configuración de la impresora.

Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26.

- 1 Antes de conectar el cable LAN, asegúrese de que el equipo esté apagado.
- 2 Conecte el cable LAN al puerto LAN de la parte trasera del equipo y, seguidamente, conecte el otro extremo del cable LAN a un puerto LAN activo de la red.
- 3 Encienda el equipo.



Nota

La configuración de comunicación de la impresora se puede cambiar con [**Configuración de comunicación**] en la herramienta de configuración de la impresora.

Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26.

Cable de red

Utilice un cable de par trenzado recto de Categoría 5 (o superior) para redes Fast Ethernet 10BASE-T o 100BASE-TX.



Nota

Conecte este producto a una conexión LAN que no esté sujeta a sobretensiones.

Impresión desde un ordenador

Aplicaciones disponibles

Para poder utilizar el equipo de forma efectiva, existen diversas aplicaciones y funciones disponibles. Deberá instalar el controlador de la impresora para utilizar estas aplicaciones.

Visite nuestro sitio web (install.brother) y descargue el instalador del controlador de la impresora y de las aplicaciones.

Aplicación	Windows	Mac	Características
Cable Label Tool	✓		Cree e imprima etiquetas para cables, paneles de conexiones, placas, equipamiento eléctrico, etcétera.
P-touch Editor	✓	✓	Diseñe e imprima etiquetas personalizadas con herramientas de dibujo integradas, texto en diferentes fuentes y estilos, imágenes de gráficos importados y códigos de barras.
P-touch Transfer Manager	✓		Le permite transferir plantillas y otros datos al equipo y guardar copias de seguridad de los datos en el ordenador. Esta aplicación se instala con P-touch Editor.
P-touch Library	✓		Gestione e imprima plantillas de P-touch Editor. Puede usar P-touch Library para imprimir plantillas. Esta aplicación se instala con P-touch Editor.
P-touch Update Software	✓	✓	Actualice el software a la versión más reciente.
Herramienta de configuración de la impresora	✓	✓	Especifique la configuración de dispositivo del equipo desde un ordenador.
Asistente para la configuración de dispositivos inalámbricos		✓	Esta aplicación permite configurar el equipo para una red inalámbrica.
BRAdmin Light	✓		Encuentra el equipo en su red y se usa para realizar la configuración básica desde su ordenador.
BRAdmin Professional	✓		Encuentra el equipo en su red y se usa para realizar actualizaciones y configuración avanzada desde su ordenador.

Función útil	Windows	Mac	Características
Impresión distribuida	✓		Al imprimir una gran cantidad de etiquetas, la impresión se puede distribuir entre distintos equipos. Dado que la impresión se realiza a la vez, el tiempo total de impresión se puede reducir. Para obtener más información, consulte <i>Impresión distribuida (solo Windows)</i> en la página 84.

Impresión desde su ordenador

Existen varios métodos de impresión con este equipo.

A continuación se describe el procedimiento de impresión desde un ordenador utilizando Cable Label Tool y P-touch Editor.

- 1 Inicie Cable Label Tool o P-touch Editor y abra el documento que desee imprimir.
- 2 Cree un diseño de etiqueta.
- 3 Compruebe las opciones de corte. (Consulte *Opciones de corte* en la página 14.)
- 4 Seleccione [**Archivo**], [**Imprimir**] en la barra de menú o haga clic en el icono [**Imprimir**].

Opciones de corte

Las opciones de corte le permiten especificar cómo se alimenta y se corta el material al imprimir. Utilice el controlador de la impresora para seleccionar la opción de corte al imprimir desde el ordenador utilizando la aplicación.

Consulte la siguiente tabla para obtener una lista de todas las configuraciones disponibles:

Tabla de opciones de corte de cinta

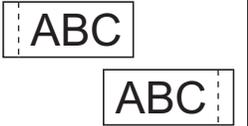
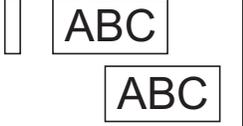
Corte automático	Corte medio	Impresión en cadena	Imagen
No	Sí	No	
Sí	Sí	No	
No	No	No	
Sí	No	No	

Tabla de opciones de corte de cinta

Corte automático	Corte medio	Impresión en cadena	Imagen
No	Sí	Sí	
Sí	Sí	Sí	
No	No	Sí	
Sí	No	Sí	
Cinta especial			
No (Etiqueta FLe)	—	—	
Sí (Etiqueta FLe)	—	—	

**Nota**

- Al imprimir varias copias de distintas etiquetas, seleccione la opción de impresión en cadena para reducir el espacio en blanco entre las etiquetas. (Consulte *Tabla de opciones de corte de cinta* en la página 14.)
- Al usar la opción de impresión en cadena, pulse el botón  de alimentación y corte una vez impresa la última etiqueta.

Adhesión de etiquetas

- 1 Si es necesario, recorte la etiqueta impresa con unas tijeras hasta que tenga la forma y dimensiones deseadas.
- 2 Despegue la capa posterior de la etiqueta.
- 3 Coloque la etiqueta donde corresponda y presione con firmeza con el dedo desde arriba hacia abajo para adherirla.



Nota

- La capa posterior de algunas cintas viene precortada para que sea más sencillo desprenderla. Para despegarla, doble la etiqueta longitudinalmente de manera que el texto quede hacia adentro para que se despeguen las esquinas de la capa posterior. A continuación, despegue la capa posterior de las etiquetas de una a una.
 - Las etiquetas no se adhieren bien en superficies húmedas, sucias o irregulares. Por lo tanto, es posible que se despeguen fácilmente de este tipo de superficies.
 - Cinta adhesiva extrarresistente:
 - Para superficies con textura y rugosas, se recomienda el uso de cintas adhesivas extrarresistentes.
 - Asegúrese de leer las instrucciones suministradas con las cintas de tela, las cintas adhesivas extrarresistentes u otro tipo de cintas especiales, y tenga en cuenta todas las precauciones que se indican.
-

Instalación de aplicaciones para su uso con dispositivos móviles

Brother ofrece varias aplicaciones que utilizar con su equipo de etiquetado P-touch, incluidas aplicaciones que le permiten imprimir directamente desde su tableta o smartphone Apple iPhone, iPad y iPod touch o Android™, y aplicaciones que le permiten transferir datos, como plantillas, símbolos y bases de datos creadas mediante un ordenador, a su equipo de forma inalámbrica.

Para más información sobre las aplicaciones móviles disponibles para su impresora, visite support.brother.com/g/d/f5f9.



Conexión del equipo a un dispositivo móvil

Puede conectar su equipo a un dispositivo móvil. Para crear e imprimir etiquetas directamente desde su dispositivo móvil, instale las aplicaciones móviles Brother y, después, conecte el equipo al dispositivo móvil.

- 1 Confirme la configuración de Wireless Direct del equipo.
 - Para Windows
Conecte el equipo y el ordenador con un cable USB. Inicie la herramienta de configuración de la impresora en el ordenador y haga clic en el botón **[Configuración de comunicación]**. Confirme que **[Infraestructura y Wireless Direct]** o **[Wireless Direct]** estén seleccionados para **[Interfaz seleccionada]** en **[Configuración de comunicación]** en la pestaña **[General]**.
Para obtener más información, consulte *Herramienta de configuración de la impresora para Windows* en la página 26.
 - Para ordenadores Mac
Conecte el equipo y el ordenador con un cable USB. Inicie la herramienta de configuración de la impresora en su ordenador y confirme que **[Wireless Direct]** está establecido como **[On]** (Activado) en la pestaña **[Wireless LAN]** (LAN inalámbrica).
Para obtener más información, consulte *Herramienta de configuración de la impresora para ordenadores Mac* en la página 58.
- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de Wi-Fi de su equipo durante un segundo para activar la función Wi-Fi.
El indicador  de Wi-Fi empezará a parpadear en verde una vez cada tres segundos.

- 3 En la pantalla de configuración Wi-Fi de su dispositivo móvil, seleccione el SSID del equipo y escriba la contraseña.

 **Nota**

- El SSID y la contraseña de fábrica son los siguientes:
SSID: "DIRECT-*****_PT-P900W" o "DIRECT-*****_PT-P950NW" donde "*****" son los últimos cinco dígitos del número de serie del producto.
(Puede encontrar la etiqueta del número de serie en el compartimento de cinta del equipo.)
Contraseña (clave de red): 00000000
- También puede conectar el equipo a un dispositivo móvil en el modo infraestructura a través de un punto de acceso/enrutador inalámbrico.

Activación y desactivación de la función inalámbrica

Para activar o desactivar la función inalámbrica, pulse el botón  de Wi-Fi.

- 1 Pulse el botón  de Wi-Fi. La función inalámbrica estará activada ahora. El indicador  de Wi-Fi se ilumina/parpadea en verde.
- 2 Pulse el botón  de Wi-Fi nuevamente para apagar la función inalámbrica. El indicador  de Wi-Fi se apagará.

 **Nota**

Cuando la función inalámbrica esté activada, la carga de la batería de iones de litio disminuirá rápidamente. Para cambiar la fuente de alimentación, conecte el adaptador de CA.

Impresión desde un dispositivo móvil

Impresión desde su dispositivo móvil

- 1 Inicie la aplicación (Mobile Cable Label Tool/Brother iPrint&Label) en su dispositivo móvil.

 **Nota**

Confirme que el equipo esté conectado a su dispositivo móvil.
Consulte *Conexión del equipo a un dispositivo móvil* en la página 17.

- 2 Seleccione un diseño o plantilla de etiqueta.

 **Nota**

También puede seleccionar una etiqueta o imagen que haya diseñado anteriormente, e imprimirla.

- 3 Compruebe las opciones de corte. (Consulte *Opciones de corte* en la página 19.)
- 4 Pulse [**Imprimir**] en el menú de la aplicación.

Opciones de corte

Las opciones de corte le permiten especificar cómo se alimenta y se corta el material al imprimir. Utilice la opción de impresión para seleccionar la opción de corte al imprimir desde el dispositivo móvil utilizando la aplicación.

Consulte la siguiente tabla para obtener una lista de todas las configuraciones disponibles:

Tabla de opciones de corte de cinta

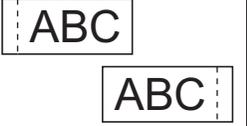
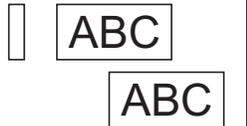
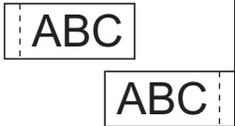
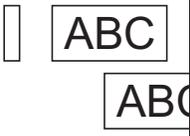
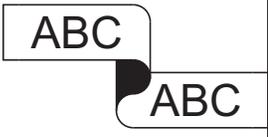
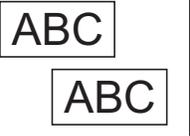
Corte automático	Corte medio	Impresión en cadena	Imagen
No	Sí	No	
Sí	Sí	No	
No	No	No	
Sí	No	No	
No	Sí	Sí	
Sí	Sí	Sí	

Tabla de opciones de corte de cinta

Corte automático	Corte medio	Impresión en cadena	Imagen
No	No	Sí	
Sí	No	Sí	
Cinta especial			
No (Etiqueta FLe) (Solo Mobile Cable Label Tool)	—	—	
Sí (Etiqueta FLe) (Solo Mobile Cable Label Tool)	—	—	

**Nota**

- Al imprimir varias copias de distintas etiquetas, seleccione la opción de impresión en cadena para reducir el espacio en blanco entre las etiquetas. (Consulte *Tabla de opciones de corte de cinta* en la página 19.)
- Al usar la opción de impresión en cadena, pulse el botón  de alimentación y corte una vez impresa la última etiqueta.

Utilización de un dispositivo móvil para imprimir plantillas creadas en un ordenador

Puede usar P-touch Transfer Manager para guardar datos de plantillas, creados mediante P-touch Editor, en el formato BLF o PDZ. A continuación, puede usar Mobile Transfer Express para enviar el archivo guardado desde su dispositivo móvil al equipo e imprimir el archivo.

- 1 Guarde los datos de la plantilla en el formato BLF o el formato PDZ utilizando P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ* en la página 120.
- 2 Utilice uno de los siguientes métodos para usar un archivo .blf o un archivo .pdz con su dispositivo móvil.
 - Guarde el archivo utilizando un servicio de almacenamiento en la nube y, seguidamente, utilice la función de uso compartido del SO del dispositivo móvil para compartir el archivo.
 - Envíe el archivo en forma de adjunto de correo electrónico desde el ordenador al dispositivo móvil y, a continuación, guarde el archivo en el dispositivo móvil.
- 3 Conecte el equipo a su dispositivo móvil y, acto seguido, inicie Mobile Transfer Express. Aparecerán los datos de la plantilla.
- 4 Seleccione la plantilla que quiera imprimir y después transfiera la plantilla al equipo.



Nota

Para descargar un archivo desde un servicio de almacenamiento en la nube, deberá conectar su dispositivo móvil mediante el Modo Infraestructura. Por tanto, si conecta también el dispositivo móvil al equipo mediante el Modo Infraestructura, podrá transferir rápidamente archivos descargados (solo archivos .blf).

- 5 Utilice el escáner de códigos de barras o la pantalla del panel táctil (opcional: PA-TDU-003) (solo con el P950NW) para seleccionar la plantilla que quiera imprimir desde el archivo transferido e imprimirla.

Adhesión de etiquetas

- 1 Si es necesario, recorte la etiqueta impresa con unas tijeras hasta que tenga la forma y dimensiones deseadas.
- 2 Despegue la capa posterior de la etiqueta.
- 3 Coloque la etiqueta donde corresponda y presione con firmeza con el dedo desde arriba hacia abajo para adherirla.



Nota

- La capa posterior de algunas cintas viene precortada para que sea más sencillo desprenderla. Para despegarla, doble la etiqueta longitudinalmente de manera que el texto quede hacia adentro para que se despeguen las esquinas de la capa posterior. A continuación, despegue la capa posterior de las etiquetas de una a una.
- Las etiquetas no se adhieren bien en superficies húmedas, sucias o irregulares. Por lo tanto, es posible que se despeguen fácilmente de este tipo de superficies.
- Cinta adhesiva extrarresistente:
 - Para superficies con textura y rugosas, se recomienda el uso de cintas adhesivas extrarresistentes.
- Asegúrese de leer las instrucciones suministradas con las cintas de tela, las cintas adhesivas extrarresistentes u otro tipo de cintas especiales, y tenga en cuenta todas las precauciones que se indican.

Utilización del resto de interfaces (interfaz serie/interfaz Bluetooth)

Para conectar una báscula o un escáner de códigos de barras al equipo de etiquetado P-touch utilizando un cable serie o Bluetooth y usar las funciones de P-touch Template, deberá transferir una plantilla al equipo con antelación.

Instalación del controlador de la impresora y del software

Instale el controlador de la impresora y el software (P-touch Editor).

Para obtener más información sobre cómo instalar el controlador y el software, consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software* en la página 8.

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

Cree la plantilla utilizando P-touch Editor y, seguidamente, transfiera la plantilla a P-touch Transfer Manager.

Para obtener más información, consulte *Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager* en la página 110.

Transferencia de plantillas del ordenador al equipo

Transfiera la plantilla al equipo con P-touch Transfer Manager.

Para obtener más información, consulte *Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador al equipo* en la página 113.

Conexión mediante el adaptador serie (opcional: PA-SCA-001)

Puede conectar el equipo a una báscula o un escáner de códigos de barras mediante una interfaz serie.

- 1 Antes de conectar el cable serie, asegúrese de que el equipo y la báscula o el escáner de códigos de barras estén apagados.
- 2 Conecte el extremo RJ25 del adaptador al equipo.
- 3 Conecte el extremo del equipo del cable serie al lado DB9M de este adaptador.
- 4 Conecte el otro extremo del cable serie al puerto serie de la báscula o del escáner de códigos de barras.



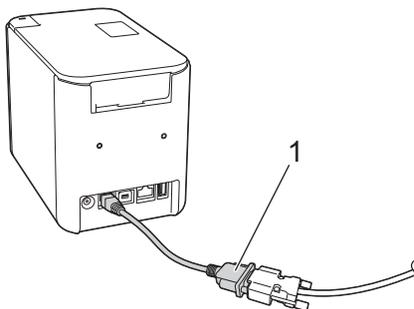
Nota

- La interfaz serie no es compatible con los controladores de la impresora para Windows o Mac y solo se utiliza para el modo de plantilla.
- La configuración de comunicación predeterminada es la siguiente:
Tasa de baudios: 9600 bps
Paridad: ninguna
Longitud de bit: 8 bits
Control de sistema ocupado: DTR
- Para cambiar la configuración de comunicación, utilice [Configuración de P-touch Template] en la herramienta de configuración de la impresora. Para obtener más información sobre la configuración de la velocidad en baudios del equipo, descargue “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

Para descargar la versión más reciente, desde Brother support web:

- 1 Visite support.brother.com
- 2 Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [Manuales].

El adaptador serie convierte el conector RJ25 en un conector macho D-sub de 9 clavijas.



1 Adaptador serie RJ25 a DB9M

Cable serie (RS-232C) (solo para Windows)

Los cables serie (RS-232C) no son accesorios estándar.



Nota

- En el caso de las interfaces serie, conviene utilizar un cable de interfaz blindado para asegurar el cumplimiento de los límites de compatibilidad electromagnética (CEM).
- Todo cambio o modificación que se realice sin aprobación expresa de Brother Industries, Ltd. puede afectar al rendimiento y la calidad de la impresión, y los daños no estarán contemplados en la garantía limitada.

Las asignaciones de clavijas de los cables serie (cables RS-232C) que se pueden utilizar con este equipo se muestran en la tabla que aparece a continuación. Puede adquirir los cables en una tienda de electrónica. No utilice un cable serie con una longitud superior a (2,0 m).

Lateral de PA-SCA-001 (conector hembra D-Sub, tornillo de bloqueo tornillo #4-40 pulgadas (UNC))			Lateral de la báscula o escáner de códigos de barras (conector hembra D-sub de 9 clavijas)	
Nombre de la señal	Número de clavija	Asignaciones de clavijas	Número de clavija	Nombre de la señal
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

Configuración de la interfaz serie

Siga los pasos siguientes para cambiar o confirmar la configuración del puerto y de la tasa de baudios de la báscula o el escáner de códigos de barras y del equipo.

Configuración de la tasa de baudios de la báscula o del escáner de códigos de barras

Para obtener más información sobre la configuración de la tasa de baudios, consulte el manual de instrucciones de la báscula o del escáner de códigos de barras.

Configuración de la tasa de baudios del equipo (solo para Windows)

Para definir la tasa de baudios del equipo, consulte *Preparación* en la página 67. Para obtener más información, descargue “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

Conexión mediante la interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-002) (solo con el P950NW)

Puede conectar el equipo a un escáner de códigos de barras mediante una interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-002).



Nota

- Siga las recomendaciones del fabricante de sus dispositivos equipados con Bluetooth como los escáneres de códigos de barras o el adaptador de Bluetooth e instale cualquier hardware y software necesarios.
- La configuración de conexión Bluetooth se guarda incluso después de haber apagado el equipo.

Para utilizar una conexión Bluetooth, debe acoplar una interfaz Bluetooth al equipo. Consulte el manual de instrucciones para obtener más información sobre la conexión de la interfaz Bluetooth.

Conexión del equipo a un escáner de códigos de barras utilizando Bluetooth:

Este equipo no podrá imprimir mediante Bluetooth inmediatamente después de habilitarlo.

En primer lugar, deberá seguir el procedimiento que aparece a continuación para permitir la comunicación entre el equipo y su escáner de códigos de barras. Cuando se haya establecido la comunicación, el equipo permanecerá conectado hasta que se desactive, evitando que otro dispositivo lo “descubra”.

- 1 Compruebe que la interfaz Bluetooth (opcional) esté correctamente acoplada al equipo, y utilice el deslizador para activar la interfaz Bluetooth.
- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de Wi-Fi y el botón  de encendido a la vez. El equipo se inicia en modo de almacenamiento masivo, el indicador  de encendido se ilumina en verde y el indicador  de estado se ilumina en naranja.
- 3 Pulse y mantenga pulsado (unos 5 segundos) el botón  de Wi-Fi hasta que el indicador  de Wi-Fi parpadee en verde.
- 4 Si el equipo se ha apagado automáticamente, vuélvalo a encender.
- 5 Compruebe que el indicador Bluetooth de la interfaz Bluetooth se ilumina en verde. El equipo ha entrado en modo Bluetooth. Si el indicador Bluetooth de la interfaz de Bluetooth se apaga, el equipo no habrá conseguido entrar en el modo Bluetooth. Repita el procedimiento desde el paso 3.
- 6 Use la función de búsqueda y conexión del escáner de códigos de barras para detectar el equipo y establecer conexión con él.

Especificaciones de productos de PA-BI-002

Tamaño: aprox. 97 (An.) × 71 (Pr.) × 18 (Al.) mm

Peso: aprox. 0,048 kg

Herramienta de configuración de la impresora para Windows

Mediante la herramienta de configuración de la impresora, puede especificar la configuración de comunicación del equipo, la configuración del dispositivo y la configuración de P-touch Template desde un ordenador con Windows.



Nota

- La herramienta de configuración de la impresora se instala automáticamente al usar el instalador inicial del controlador de la impresora. Para obtener más información, consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software* en la página 8.
- La “Herramienta de configuración de la impresora” aparece en inglés como “Printer Setting Tool” en el [Panel de control] y el icono de acceso directo.



Importante

La herramienta de configuración de la impresora solo está disponible con equipos Brother compatibles.

Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado al equipo y a una toma eléctrica, o de que haya instalada una batería totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora esté instalado correctamente y de que pueda imprimir.
- Conecte este equipo a un ordenador con un cable USB. No se puede especificar la configuración mediante Wi-Fi utilizando esta herramienta.

Uso de la herramienta de configuración de la impresora para Windows

- 1 Conecte el equipo que quiera configurar al ordenador.
- 2 Inicie la herramienta de configuración de la impresora.

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Desde el menú Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].

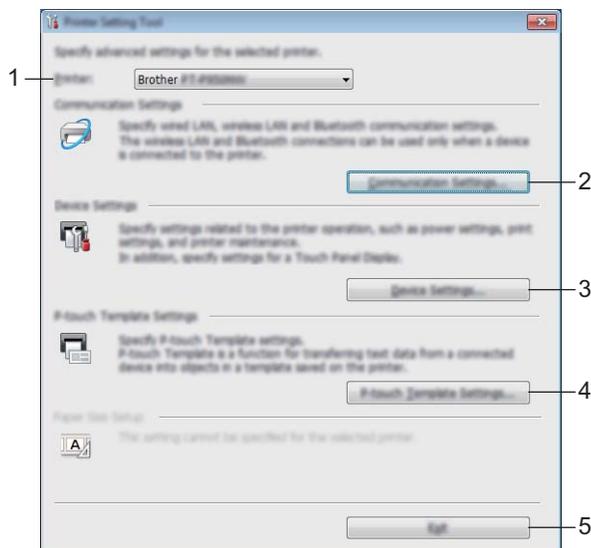
■ **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Haga clic en el icono [Herramienta de configuración de la impresora] en la pantalla [Aplicaciones].

■ **Para Windows 10:**

Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones], y, a continuación, haga clic en [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].

Aparecerá la ventana principal.



1 Impresora

Muestra una lista de equipos conectados.

2 Configuración de comunicación

Especifique la configuración de comunicación de LAN cableada (solo con el P950NW), LAN inalámbrica y Bluetooth (solo con el P950NW).

Para usar la conexión Bluetooth, debe conectar la unidad opcional correspondiente al equipo y especificar la configuración de conexión.

3 Configuración del dispositivo

Permite especificar la configuración de dispositivo del equipo, como la configuración de alimentación y la configuración del equipo. También se puede especificar la configuración para la pantalla del panel táctil (solo con el P950NW).

4 Configuración de P-touch Template

Especifica la configuración de P-touch Template.

Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/ Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

5 Salir

Cierra la ventana.

- 3 Compruebe que el equipo que quiera configurar aparezca junto a **[Impresora]**. Si aparece un equipo distinto, seleccione el equipo que quiera de la lista desplegable.



Nota

Si solo hay un equipo conectado, no es necesario seleccionar nada porque solo estará disponible ese equipo.

- 4 Seleccione la configuración que desee cambiar y, a continuación, especifique o cambie la configuración en el cuadro de diálogo.
Si desea obtener más información sobre los cuadros de diálogo de configuración, consulte *Configuración de comunicación para Windows* en la página 29, *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44 o *Configuración de P-touch Template para Windows* en la página 55.
- 5 Haga clic en **[Aplicar]** - **[Salir]** en el cuadro de diálogo de configuración para aplicar los ajustes al equipo.
- 6 Haga clic en **[Salir]** en la ventana principal para finalizar la configuración.

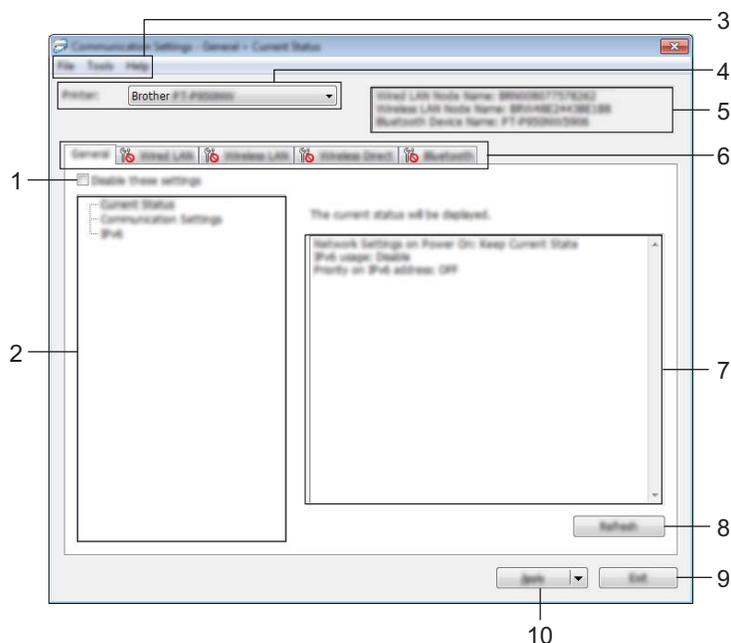
! Importante

Utilice la herramienta de configuración de la impresora para configurar el equipo solo cuando el equipo esté en espera. El equipo puede funcionar mal si trata de configurarlo mientras está gestionando un trabajo.

Configuración de comunicación para Windows

Con [Configuración de comunicación] en la Herramienta de configuración de la impresora, se puede especificar o cambiar la información de comunicación del equipo cuando se conecta el equipo a un ordenador con un cable USB. No solo puede cambiar la configuración de comunicación para un equipo; también puede aplicar la misma configuración a varios equipos.

Cuadro de diálogo de configuración



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está marcada, aparece  en la pestaña y la configuración ya no puede especificarse ni cambiarse.

La configuración de una pestaña donde aparezca  no se aplicará al equipo ni siquiera si se hace clic en [Aplicar]. Además, los ajustes de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [Guardar en archivo de comandos] o [Exportar].

Para aplicar la configuración al equipo, guardarla o exportarla, asegúrese de desmarcar la casilla de verificación.

2 Elementos

Cuando está seleccionado [Estado actual], en el área de visualización o modificación de la configuración aparece la configuración actual.

Seleccione el elemento de configuración que desee cambiar.

3 Barra de menú

4 Impresora

Muestra una lista de equipos conectados.

5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo (se puede cambiar el nombre de los nodos). (Consulte *Barra de menú* en la página 31.)

6 Pestañas de configuración

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.

Si aparece  en la pestaña, la configuración de dicha pestaña no se aplicará al equipo.

7 Área de visualización y modificación de la configuración

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado.

8 Actualizar

Actualiza la configuración mostrada con la información más reciente.

9 Salir

Sale de [**Configuración de comunicación**] y vuelve a la ventana principal de la herramienta de configuración de la impresora.

! Importante

La configuración no se aplica a los equipos si se hace clic en [**Salir**] sin haber hecho clic en el botón [**Aplicar**] después de cambiar la configuración.

10 Aplicar

Aplica la configuración al equipo.

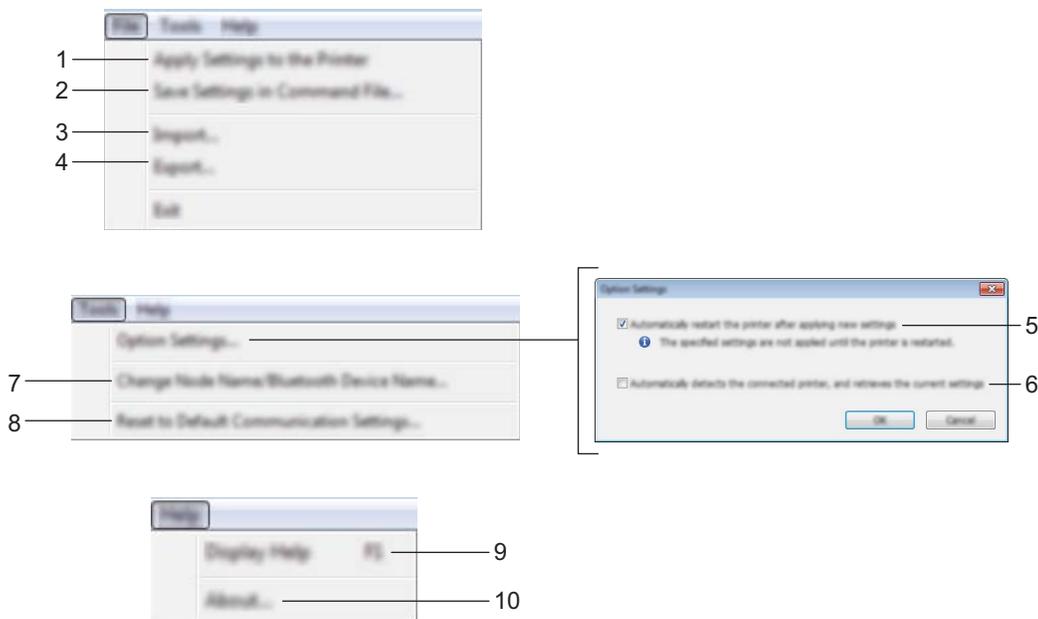
Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable. El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a un equipo. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 82.)

! Importante

Al hacer clic en [**Aplicar**] se aplicarán todas las configuraciones de todas las pestañas al equipo.

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se aplicarán las configuraciones que aparecen en dicha pestaña.

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración al equipo.

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos. La extensión del archivo es .bin.

El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a un equipo. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 82.)



Nota

Si la casilla de verificación **[Desactivar esta configuración]** está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

! Importante

- Con el archivo de comandos no se guarda la siguiente información:
 - Nombre del nodo
 - Dirección IP, máscara de subred y dirección de puerta de enlace predeterminada (cuando la dirección IP se ha establecido como **[STATIC]**)
- Los comandos de configuración de comunicación guardados solamente sirven para aplicar configuraciones a un equipo. Para aplicar la configuración al equipo mediante este archivo de comandos, utilice el modo de almacenamiento masivo.
- Los archivos de comandos guardados contienen claves de autenticación y contraseñas. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo guardarlos en una ubicación a la que no puedan acceder otros usuarios.
- No envíe el archivo de comandos a un modelo de equipo distinto.

3 Importar

■ Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual

Importa la configuración del ordenador.



Nota

- Cuando se importa la configuración inalámbrica del ordenador, se necesitan los privilegios del administrador para el ordenador.
- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, autenticación de clave pública y WPA/WPA2-PSK). Las configuraciones de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) y WPA-PSK (AES) no se pueden importar.
- Si se activan diversas LAN inalámbricas para el ordenador utilizado, se importarán los datos de las primeras configuraciones inalámbricas detectadas (solo las configuraciones personales).
- Solo pueden importarse configuraciones (modo de comunicación, SSID, método de autenticación, modo de cifrado y clave de autenticación) de la pestaña [**LAN inalámbrica**] en el panel [**Configuración inalámbrica**].

■ Seleccione un perfil a importar

Importa el archivo exportado y aplica las configuraciones a un equipo.

Haga clic en [**Examinar**] y seleccione el archivo que desee importar. Las configuraciones del archivo seleccionado aparecerán en el área de visualización o modificación de la configuración.



Nota

- Pueden importarse todas las configuraciones, como las configuraciones inalámbricas o las configuraciones de TCP/IP, excepto los nombres de nodos.
- Solo pueden importarse los perfiles que sean compatibles con el equipo seleccionado.
- Si la dirección IP del perfil importado está establecida como [**STATIC**], cambie la dirección IP del perfil importado según sea necesario de forma que no se duplique la dirección IP de un equipo existente configurado en la red.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.



Nota

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.



Importante

Los archivos exportados no están cifrados.

5 Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración

Si esta casilla de verificación está seleccionada, el equipo se reinicia automáticamente después de aplicar la configuración de comunicación.

Si esta casilla de verificación no está marcada, el equipo deberá reiniciarse de forma manual.



Nota

Cuando configure diversos equipos puede reducir el tiempo necesario para cambiar la configuración si desmarca esta casilla de verificación. En este caso recomendamos marcar esta casilla de verificación al configurar el primer equipo de forma que pueda confirmar que cada configuración funciona de la forma esperada.

6 Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual

Si esta casilla de verificación está marcada y hay un equipo conectado al ordenador, el equipo se detecta automáticamente y la configuración actual del equipo se muestra en el panel [**Estado actual**].



Nota

Si el modelo del equipo conectado difiere del modelo del equipo mostrado en la lista desplegable [**Impresora**], la configuración disponible en todas las pestañas cambia para ajustarse a la del equipo conectado.

7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre a un nodo.

8 Restablecer la configuración de comunicación predeterminada

Restablece la configuración de comunicación a los valores de fábrica.

9 Mostrar la ayuda

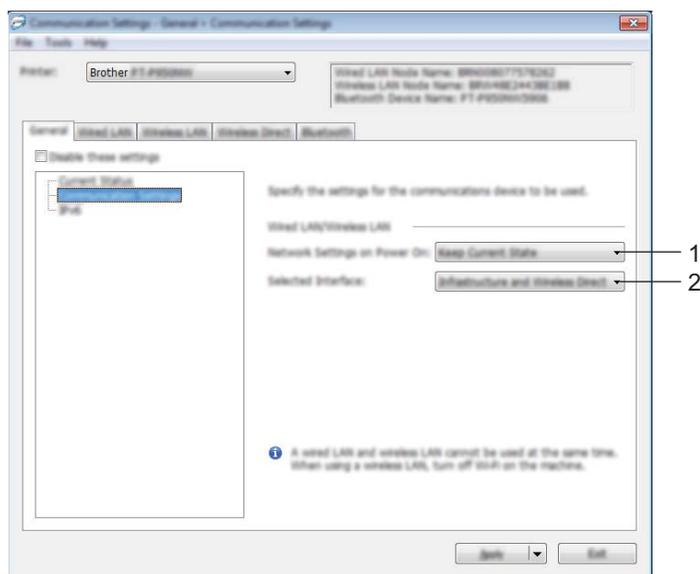
Muestra la ayuda.

10 Información de la versión

Muestra información de la versión del software.

Pestaña General

Configuración de comunicación



1 Configuración de red en encendido

Especifica las condiciones para la conexión mediante Wi-Fi cuando el equipo está encendido.

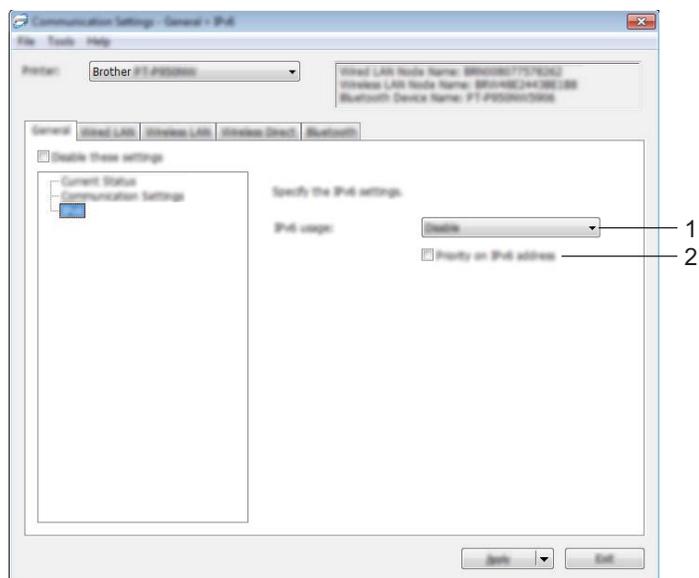
P900W: seleccione **[Encendido por defecto]**, **[Apagado por defecto]** o **[Mantener estado actual]**.

P950NW: seleccione **[LAN inalámbrica por defecto]**, **[LAN cableada por defecto]** o **[Mantener estado actual]**.

2 Interfaz seleccionada

Seleccione **[Infraestructura o Ad-hoc]**, **[Infraestructura y Wireless Direct]** o **[Wireless Direct]**.

IPv6



1 Uso de IPv6

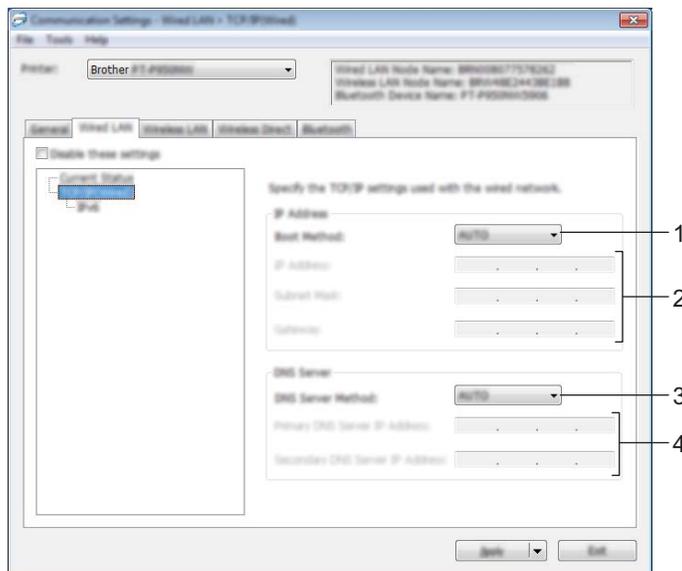
Seleccione **[Activar]** o **[Desactivar]**.

2 Prioridad en la dirección IPv6

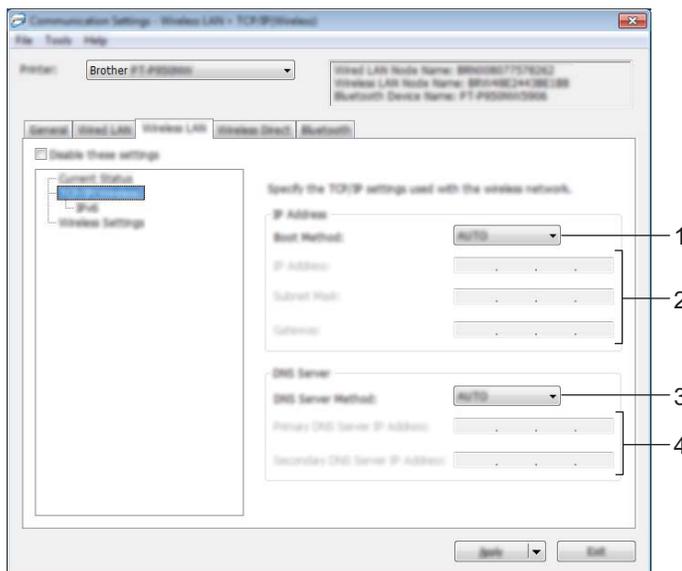
Seleccione dar prioridad a una dirección IPv6.

Pestañas LAN cableada (solo con el P950NW)/LAN inalámbrica

TCP/IP (con cable)



TCP/IP (inalámbrica)



1 Método de arranque

Seleccione [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP] o [STATIC].

2 Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace

Especifica los distintos valores de red.

Los valores solamente se pueden escribir cuando la configuración de dirección IP está establecida como [STATIC].

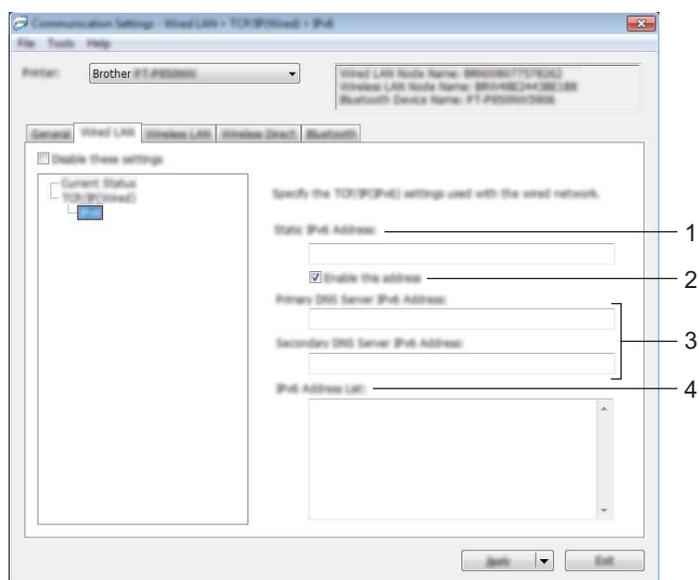
3 Método de servidor DNS

Seleccione **[AUTO]** o **[STATIC]**.

4 Dirección IP del servidor DNS primario/Dirección IP del servidor DNS secundario

Los valores solamente se pueden escribir cuando el servidor DNS está establecido como **[STATIC]**.

IPv6



1 Dirección IPv6 estática

Especifique una dirección IPv6 permanente.

2 Activar esta dirección

Activa la dirección IPv6 estática especificada.

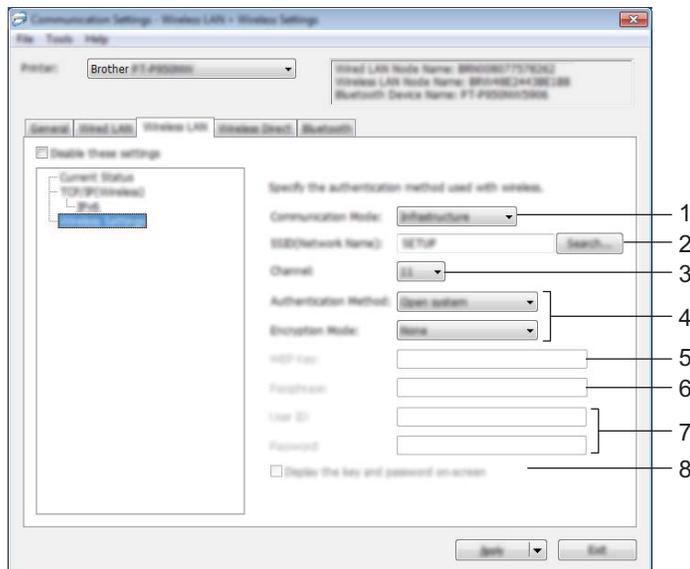
3 Dirección IPv6 del Servidor DNS Primario/Dirección IPv6 del Servidor DNS Secundario

Especifica las direcciones IPv6 del servidor DNS.

4 Lista de direcciones IPv6

Mostrar la lista de direcciones IPv6.

Configuración inalámbrica



1 Modo de comunicación

Seleccione [Infraestructura] o [Ad hoc].

2 SSID (nombre de red)

Al hacer clic en el botón [Buscar] aparecerán las selecciones SSID disponibles en un cuadro de diálogo independiente.

3 Canal

Muestra una lista de los canales disponibles.



Nota

Esta configuración es válida solo en el modo Ad hoc.

Es posible que no todos los ordenadores, dispositivos móviles y sistemas operativos sean compatibles con el modo Ad-hoc.

4 Método de autenticación/Modo de cifrado

Los modos de cifrado compatibles para los distintos métodos de autenticación son como los mostrados en *Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación* en la página 40.

5 Clave WEP

Solo puede especificar una configuración cuando WEP está seleccionado como modo de cifrado.

6 Frase de acceso

Solo puede especificar una configuración cuando WPA/WPA2-PSK está seleccionado como el método de autenticación.

7 ID de usuario/Contraseña

Solo puede especificar una configuración cuando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS están seleccionados como métodos de autenticación. Además, con EAP-TLS no es necesario introducir una contraseña, aunque se debe registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conecte con el equipo mediante un explorador web y especifique el certificado que desea usar. Si desea obtener más información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web* en la página 149.

8 Mostrar la clave y contraseña en pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, las claves y las contraseñas aparecerán como texto plano (sin cifrar).

Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación

- Cuando el [Modo de comunicación] está establecido como [Ad hoc]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP

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

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno/WEP
Clave compartida	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES / AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES / AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
PEAP/GTC	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES / AES
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

⚠ Importante

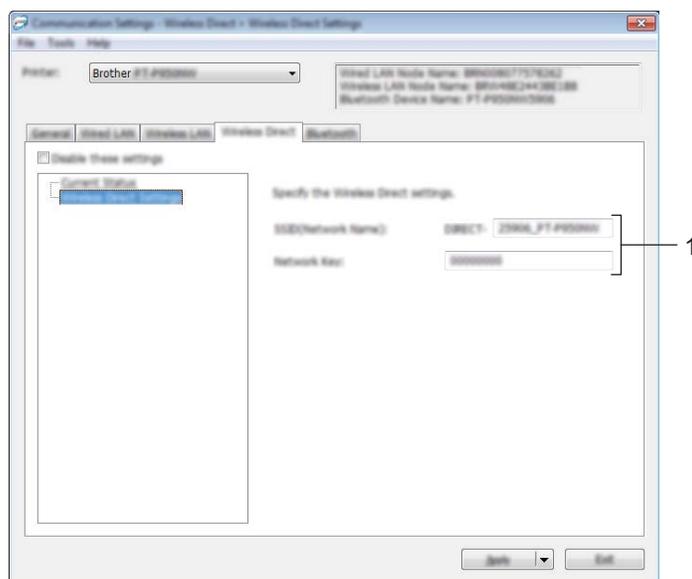
Para especificar una configuración de seguridad superior:

Cuando realice una verificación de certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no se podrá especificar mediante la herramienta de configuración de la impresora. Una vez que el equipo esté configurado para conectarse a la red, especifique el certificado accediendo al equipo desde un explorador web.

Si desea obtener más información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web* en la página 149.

Pestaña Wireless Direct

Wireless Direct: configuración



1 SSID (nombre de red)/Clave de red

Especifica el SSID (25 caracteres ASCII o menos) y la clave de red (63 caracteres o menos) que se usarán en el modo Wireless Direct.



Nota

El SSID y la contraseña de fábrica son los siguientes:

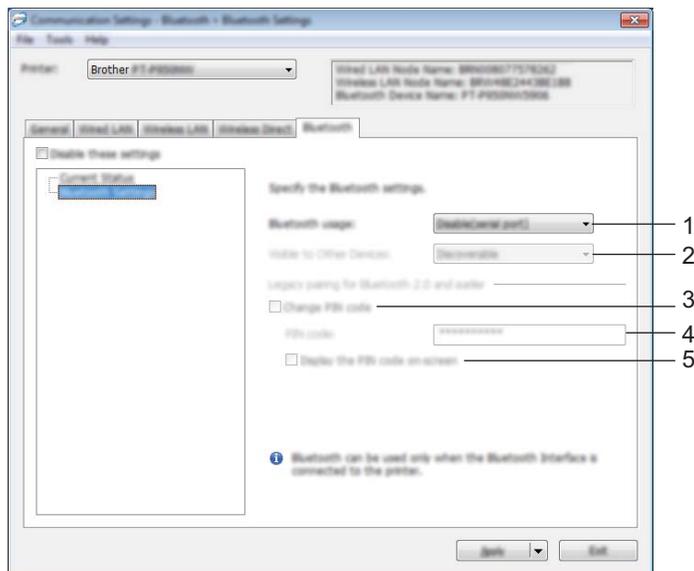
SSID: "DIRECT-*****_PT-P900W" o "DIRECT-*****_PT-P950NW" donde "*****" son los últimos cinco dígitos del número de serie del producto.

(Puede encontrar la etiqueta del número de serie en el compartimento de cinta del equipo.)

Contraseña (clave de red): 00000000

Pestaña Bluetooth (solo con el P950NW)

Configuración Bluetooth



1 Uso de Bluetooth

Seleccione **[Activar]** o **[Desactivar (puerto serie)]**.

2 Visible para otros dispositivos

Permite que el equipo pueda ser “descubierto” por otros dispositivos Bluetooth.
Opciones de configuración disponibles: **[Descubrible]**, **[No detectable]**

3 Cambiar código PIN

Si esta casilla de verificación está marcada, puede cambiar el PIN.

4 Código PIN

Especifica el PIN que se usará cuando se emparejen dispositivos con Bluetooth 2.0 o anterior.

5 Mostrar código PIN en la pantalla

Si esta casilla de verificación está marcada, el ordenador mostrará los PIN de forma predeterminada.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos

- 1 Después de aplicar la configuración al primer equipo, desconecte el equipo del ordenador y, seguidamente, conecte el segundo equipo al ordenador.
- 2 Seleccione el equipo recién conectado de la lista desplegable [**Impresora**].



Nota

Si la casilla de verificación [**Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual**] está seleccionada en el cuadro de diálogo [**Configuración opcional**], se seleccionará automáticamente el equipo conectado mediante el cable USB.

Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación para Windows* en la página 29.

- 3 Haga clic en [**Aplicar**].
La misma configuración aplicada al primer equipo se aplica al segundo equipo.



Nota

Sin embargo, recomendamos seleccionar la casilla de verificación [**Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración**] cuando configure el primer equipo para confirmar que la conexión con el punto de acceso/enrutador Wi-Fi se puede establecer correctamente con la configuración. Para obtener más información, consulte *Configuración de comunicación para Windows* en la página 29.

- 4 Repita los pasos 1-3 para todos los equipos cuya configuración desee cambiar.

! Importante

Si la dirección IP se define como [**STATIC**], la dirección IP del equipo también se cambiará a la misma dirección que la del primer equipo.
Cambie la dirección IP si es necesario.



Nota

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

Se puede aplicar la misma configuración a otro equipo haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y, a continuación, seleccionando el archivo de configuración exportado. (Consulte *Configuración de comunicación para Windows* en la página 29.)

Configuración de dispositivo para Windows

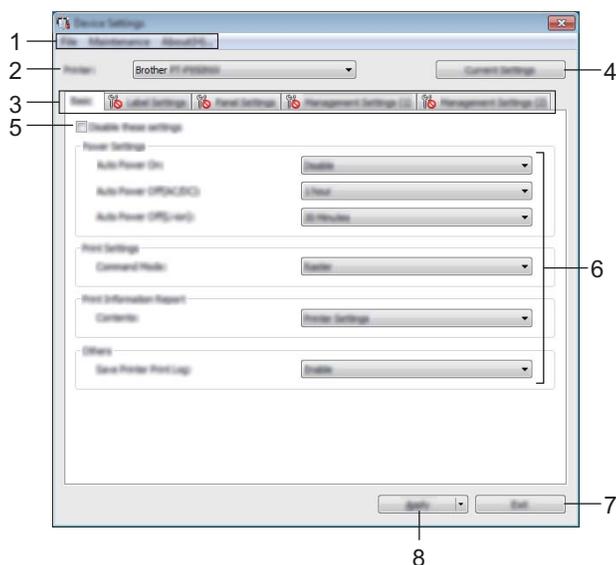
Con **[Configuración del dispositivo]** en la Herramienta de configuración de la impresora, puede especificarse o cambiarse la configuración del equipo, cuando se conecte el equipo y el ordenador con un cable USB. No solo puede cambiar la configuración del dispositivo para un equipo; también puede aplicar la misma configuración a varios equipos.

Cuando imprima desde una aplicación del ordenador, podrá especificar diferentes configuraciones de impresión desde el controlador de la impresora; sin embargo, usando **[Configuración del dispositivo]** en la herramienta de configuración de la impresora, se pueden especificar configuraciones más avanzadas.

Cuando se abre **[Configuración del dispositivo]**, se recopila y se muestra la configuración actual del equipo. Si no se puede recuperar la configuración actual, se mostrará la configuración anterior. Si no se puede recuperar la configuración actual y no se han especificado configuraciones anteriores, aparecerá la configuración de fábrica de la herramienta.

5

Cuadro de diálogo de configuración



1 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

2 Impresora

Permite especificar el equipo cuya configuración del dispositivo vaya a establecer.

Si solo hay un equipo conectado, no es necesario seleccionar nada porque solo aparecerá ese equipo.

3 Pestañas de configuración

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.



Nota

Si  aparece en la pestaña, la configuración de la pestaña no se podrá especificar ni cambiar.

Además, las configuraciones de la pestaña no se aplicarán al equipo aunque se haga clic en **[Aplicar]**. Las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

4 Configuración actual

Recupera la configuración del equipo conectado actualmente y la muestra en el cuadro de diálogo. También se recuperará la configuración de los parámetros de las pestañas marcadas con .

5 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está marcada, aparece  en la pestaña y la configuración ya no puede especificarse ni cambiarse.

La configuración de una pestaña donde aparezca  no se aplicará al equipo ni siquiera si se hace clic en [**Aplicar**]. Además, los ajustes de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].

6 Parámetros

Muestra los parámetros actuales.

7 Salir

Sale de [**Configuración del dispositivo**] y vuelve a la ventana principal de la herramienta de configuración de la impresora.

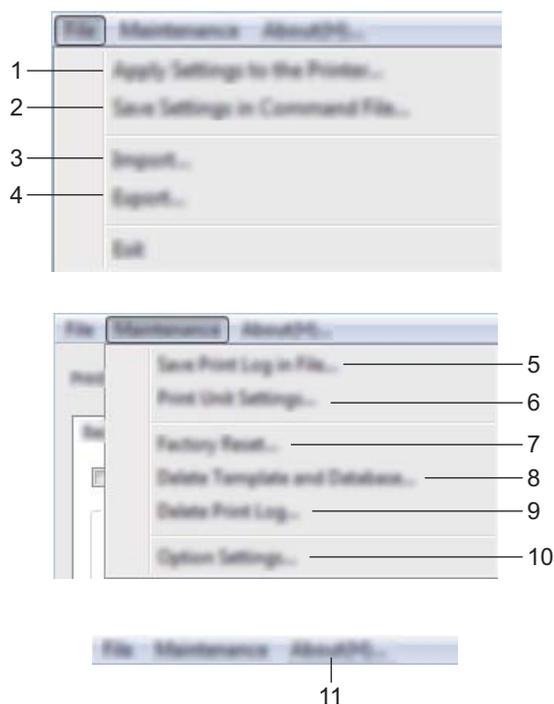
8 Aplicar

Aplica la configuración al equipo.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable.

El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a un equipo. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 82.)

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración al equipo.

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

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos.

Realiza la misma operación que al seleccionar **[Guardar en archivo de comandos]** en la lista desplegable **[Aplicar]**.

3 Importar

Importa el archivo exportado.

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.

6 Configuración de unidad de impresión

Imprime un informe que contiene los datos sobre versión de firmware y configuración del dispositivo. También puede imprimir este informe por medio del botón  de alimentación y corte (consulte *Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 82).



Nota

Cuando imprima este informe, utilice cinta de 24 mm o 36 mm.

7 Restablecer configuración original

Restablece todos los ajustes del equipo a los de fábrica.

8 Eliminar plantilla y base de datos

Elimina las plantillas y las bases de datos almacenadas en el equipo.

9 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en el equipo.

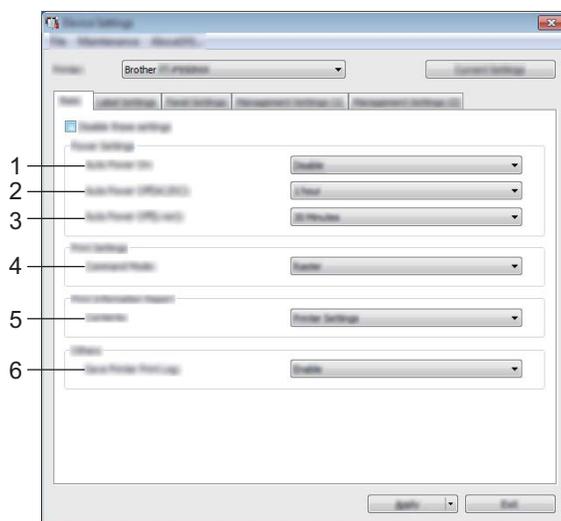
10 Configuración opcional

Si está marcada la casilla de verificación [**No mostrar ningún mensaje de error si la configuración actual no se puede recuperar al inicio**], el mensaje no aparecerá la próxima vez.

11 Acerca de

Muestra información de la versión del software.

Pestaña Básica



1 Alimentación automática

Especifica si el equipo se enciende o no automáticamente cuando se conecta el cable de alimentación eléctrica a una toma de corriente.

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

2 Apagado de alimentación automático (CA/CC)

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que el equipo se apague automáticamente al conectarse a una toma de corriente.

Opciones de configuración disponibles: **[Ninguna]**, 10/20/30/40/50 minutos, 1/2/4/8/12 horas

3 Apagado de alimentación automático (Li-ion)

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que el equipo se apague automáticamente cuando recibe alimentación de la batería recargable de iones de litio.

Opciones de configuración disponibles: **[Ninguna]**, 10/20/30/40/50 minutos, 1 hora

4 Modo de comando

Especifica el formato de comando del equipo.

Opciones de configuración disponibles: **[Trama]**, **[ESC/P]**, **[P-touch Template]**

5 Contenido

Permite especificar la información del equipo que se imprimirá.

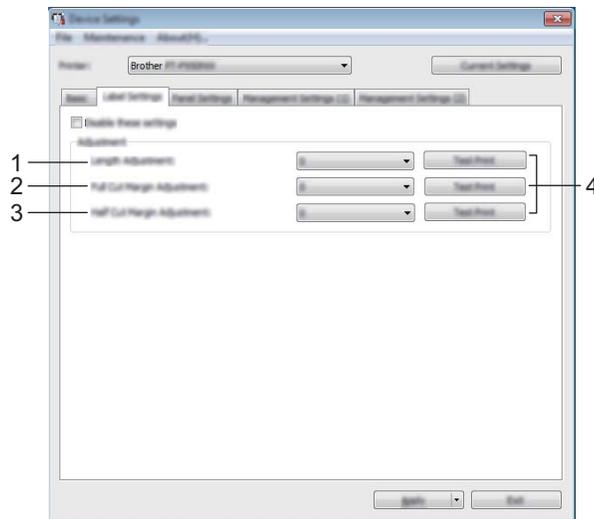
Opciones de configuración disponibles: **[Todo]**, **[Registro de uso]**, **[Configuración de la impresora]**, **[Datos de transferencia de la impresora]**

6 Guardar registro de impresión de la impresora

Seleccione si desea o no guardar el registro de impresión del equipo. Si se aplica **[Desactivar]** al equipo, no funcionará **[Mantenimiento]** - **[Guardar registro de impresión en archivo]**.

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

Pestaña Configuración de etiqueta



1 Ajuste de longitud

Ajusta la longitud de la etiqueta impresa para que se corresponda con la longitud de la etiqueta que se muestra en el ordenador.

Opciones de configuración disponibles: de -4 a +4 (1 incremento)

2 Ajuste de margen de corte completo

Ajusta la longitud del margen cuando se cortan etiquetas por completo.

Opciones de configuración disponibles: de -2 a +2 (1 incremento)

3 Ajuste de margen de corte medio

Ajusta la longitud del margen cuando se cortan etiquetas por la mitad.

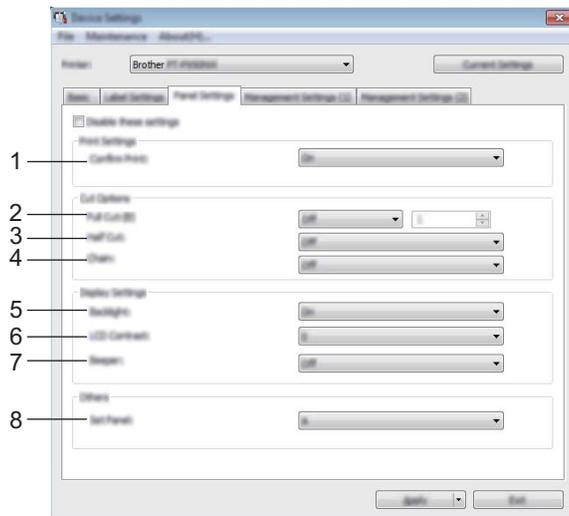
Opciones de configuración disponibles: de -2 a +2 (1 incremento)

4 Impresión de prueba

Imprime una etiqueta de prueba para comprobar los resultados de cada ajuste.

Pestaña Configuración del panel (solo con el P950NW)

Establezca la configuración cuando utilice el panel táctil (opcional).



1 Confirm. impr.

Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.
Opciones de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]**

2 Corte completo

Seleccione si cortar o no las etiquetas automáticamente y cuántas etiquetas imprimir antes de cortarlas.
Opciones de configuración disponibles: **[Activado]**, **[Apagado]** (Se puede indicar un número entre 1 y 99.)

3 Medio Corte

Seleccione si usar medios cortes.

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

4 Cadena

Seleccione si usar impresión en cadena.

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

5 Retroilum.

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

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

6 Cont. Pantal.

Seleccione el contraste de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: -2--+2

7 Alarma

Seleccione si desea o no que el equipo emita un pitido cuando se pulse una tecla del panel táctil.

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

8 Config. panel

Seleccione el panel táctil que desee.

Opciones de configuración disponibles: **[A]**, **[B]**

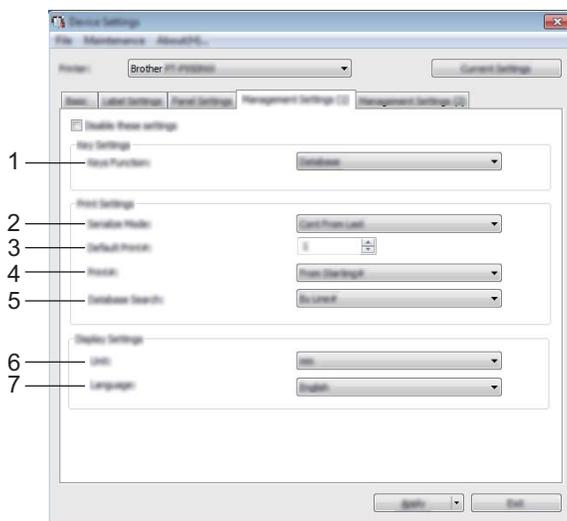
Pestañas Administración (solo con el P950NW)

Establezca la configuración cuando utilice el panel táctil (opcional).

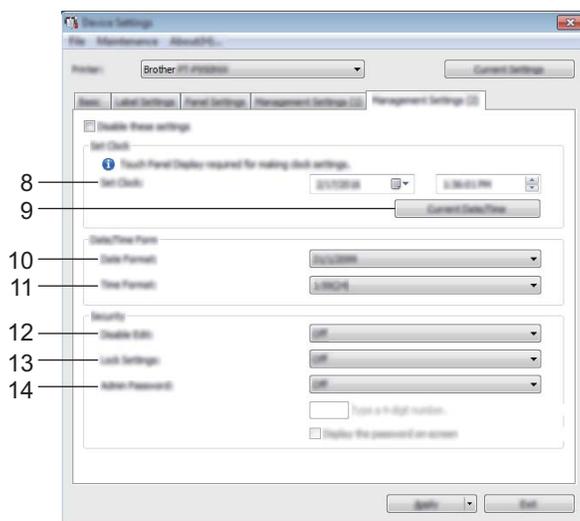
❗ Importante

Para mostrar estas pestañas, debe contar con privilegios de administrador para el ordenador o el equipo. Puede confirmar los privilegios de administrador para el equipo en la pestaña **[Propiedades de impresora] - [Seguridad]**.

Administración (1)



Administración (2)



1 Función teclas

Seleccione el tipo de datos asignados a las teclas en el panel de marcación directa.

Para asignar plantillas, seleccione **[Plantilla]**.

Para asignar bases de datos vinculadas a una sola plantilla, seleccione **[Base de datos]**.

Opciones de configuración disponibles: **[Plantilla]**, **[Base de datos]**

2 SerializarModo

Seleccione si serializar o no a partir del último número impreso.

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

3 N.º impr. pre.

Especifique el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.

Opciones de configuración disponibles: 1-999

4 N.º impresión

Seleccione si el número de copias definido desde la pantalla del panel táctil (TDU) se mantiene definido una vez que se imprimen las copias.

Esta configuración de TDU se aplica hasta que el equipo se apaga.

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

5 Búsq. en BD

Cuando utilice una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si buscar o no registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.

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

6 Unidad

Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.

Opciones de configuración disponibles: **[mm]**, **[pulgadas]**

7 Idioma

Seleccione el idioma del panel táctil.

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



Nota

Los distintos idiomas del panel varían según el modelo de equipo que se utilice. Si el idioma que ha seleccionado no se puede utilizar en el panel táctil, el idioma del panel no cambiará.

Asegúrese de que el panel táctil puede mostrar el idioma seleccionado.

8 Ajustar reloj

Configure la fecha y la hora del panel táctil.

Para especificar la configuración de hora, deberá conectar la pantalla del panel táctil.

9 Fecha/hora actual

Haga clic para recuperar la fecha y la hora actuales del ordenador y mostrarlas.

10 Formato fecha

Seleccione el formato de fecha del reloj.

11 Formato hora

Seleccione el formato de hora del reloj.

12 Deshab. editar

Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda o no editarse.

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

13 Conf. bloqueo

Seleccione si se puede cambiar la configuración seleccionada del panel táctil pulsando la tecla de configuración **[⚙]**.

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

14 Contras. Admin.

Establece una contraseña para acceder a la configuración básica pulsando la tecla de administración **[↔]** en el panel táctil. Indique una contraseña de 4 dígitos. Si la casilla de verificación **[Mostrar la contraseña en pantalla]** está seleccionada, las contraseñas especificadas se mostrarán en las ventanas del ordenador.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos

- 1 Después de aplicar la configuración al primer equipo, desconecte el equipo del ordenador y, seguidamente, conecte el segundo equipo al ordenador.
- 2 Seleccione el equipo recién conectado de la lista desplegable [**Impresora**].
- 3 Haga clic en [**Aplicar**].
La misma configuración aplicada al primer equipo se aplica al segundo equipo.
- 4 Repita los pasos 1-3 para todos los equipos cuya configuración desee cambiar.



Nota

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

Se puede aplicar la misma configuración a otro equipo haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y, a continuación, seleccionando el archivo de configuración exportado. (Consulte *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44.)

Configuración de P-touch Template para Windows

El modo P-touch Template proporciona operaciones para insertar datos en objetos de código de barras y texto en una plantilla descargada desde un escáner de códigos de barras (opcional: PA-BR-001) u otro dispositivo conectado al equipo.

Con la **[Configuración de P-touch Template]** en la herramienta de configuración de la impresora, la configuración para usar las funciones de P-touch Template se puede especificar o cambiar.

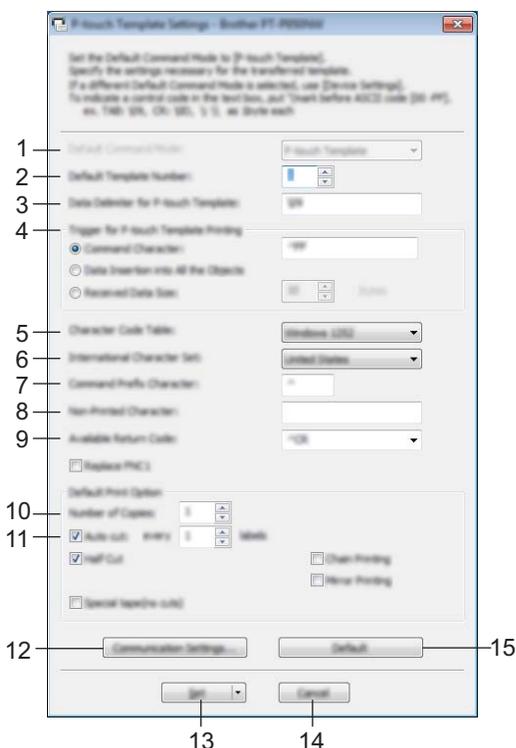


Nota

- El modo de P-touch Template también es compatible con otros dispositivos de entrada como una báscula, un equipo de prueba, un controlador o un dispositivo de lógica programable.
- Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/ Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template



- 1 Default Command Mode (Modo de comando predeterminado)**
Establece el modo P-touch Template como modo predeterminado.
Si desea cambiar el modo, use la configuración de dispositivo.
- 2 Default Template Number (Número de plantilla predeterminada)**
Especifica el número de plantilla que se seleccionará como predeterminada cuando se encienda el equipo.
No obstante, si no se va a transferir una plantilla al equipo, no especifique el número de plantilla.
- 3 Data Delimiter for P-touch Template (Delimitador de datos para P-touch Template)**
Un símbolo usado para indicar los límites entre grupos de datos en un archivo. Se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres.
- 4 Trigger for P-touch Template Printing (Activador para la impresión con P-touch Template)**
Puede especificar un activador para iniciar la impresión a partir de una serie de opciones.
[**Command Character**] (Carácter de comando): La impresión se inicia cuando se recibe el carácter de comando especificado.
[**Data Insertion into All the Objects**] (Inserción de datos en todos los objetos): La impresión se inicia cuando se recibe el delimitador del último objeto.
[**Received Data Size**] (Tamaño de datos recibidos): La impresión se inicia cuando se recibe el número especificado de caracteres. Sin embargo, los delimitadores no se cuentan en el número de caracteres.
- 5 Character Code Table (Tabla de códigos de caracteres)**
Seleccione uno de los siguientes conjuntos de código de caracteres.
Opciones de configuración disponibles: [**Windows 1252**], [**Windows 1250 Eastern Europe**] (Windows 1250 Europa Occidental), [**Brother standard**] (Estándar de Brother)

6 International Character Set (Conjunto de caracteres internacional)

Muestra una lista de los conjuntos de caracteres para países específicos.

Opciones de configuración disponibles: **[United States]** (Estados Unidos), **[France]** (Francia), **[Germany]** (Alemania), **[Britain]** (Reino Unido), **[Denmark]** (Dinamarca), **[Sweden]** (Suecia), **[Italy]** (Italia), **[Spain]** (España), **[Japan]** (Japón), **[Norway]** (Noruega), **[Denmark II]** (Dinamarca II), **[Spain II]** (España II), **[Latin America]** (América latina), **[Korea]** (Corea), **[Legal]**

Los 12 códigos siguientes cambian según el país seleccionado en la lista anterior:

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

Para obtener información sobre los caracteres cambiados, consulte “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (que se puede descargar desde Brother support web).

7 Command Prefix Character (Carácter de prefijo de comandos)

Especifica el código de caracteres de prefijo, que identifica los comandos usados en el modo P-touch Template.

8 Non-Printed Character (Carácter no impreso)

Los caracteres que se especifiquen en este apartado no se imprimirán cuando se reciban los datos. Especifique de 1 a 20 caracteres.

9 Available Return Code (Código de retorno disponible)

El código de avance de línea se utiliza al avanzarse datos para indicar que el siguiente objeto debe pasar a la línea siguiente de un objeto de texto. Se puede seleccionar uno de los siguientes cuatro códigos de avance, o se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres como código de avance de línea.

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

10 Number of Copies (Número de copias)

Establece el número de copias. Se puede indicar un número entre 1 y 99.

11 Cut option (Opción de corte)

Especifica si cortar o no las etiquetas automáticamente y cuántas etiquetas imprimir antes de cortarlas. Se puede indicar un número entre 1 y 99.

También puede seleccionar otras opciones de corte.

12 Communication Settings (Configuración de comunicación)

Especifica la configuración de comunicación.

13 Set (Establecer)

Aplica la configuración al equipo.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione **[Save in Command File]** (Guardar en archivo de comandos) en la lista desplegable. El archivo de comandos guardado se podrá usar con el modo de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a un equipo. (Consulte *Modo de almacenamiento masivo* en la página 82.)

14 Cancel (Cancelar)

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

15 Default (Predeterminada)

Restaura la configuración de fábrica.

Herramienta de configuración de la impresora para ordenadores Mac

Mediante la herramienta de configuración de la impresora, puede especificar la configuración de comunicación del equipo y la configuración del dispositivo desde un Mac. No solo puede cambiar la configuración del dispositivo para un equipo; también puede aplicar la misma configuración a varios equipos.



Nota

La herramienta de configuración de la impresora se instala automáticamente al usar el instalador inicial del controlador de la impresora. Para obtener más información, consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software* en la página 8.



Importante

La herramienta de configuración de la impresora solo está disponible con equipos Brother compatibles.

Antes de utilizar la herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado al equipo y a una toma eléctrica, o de que haya instalada una batería totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora esté instalado correctamente y de que pueda imprimir.
- Conecte este equipo a un ordenador con un cable USB. No se puede especificar la configuración mediante Wi-Fi utilizando esta herramienta.

Uso de la herramienta de configuración de la impresora para ordenadores Mac

- 1 Conecte el equipo que quiera configurar al ordenador.
- 2 Haga clic en **[Macintosh HD]** - **[Aplicaciones]** - **[Brother]** - **[Herramienta de configuración de la impresora]** - **[Printer Setting Tool.app]**.
Aparecerá la ventana de la **[Printer Setting Tool]** (Herramienta de configuración de la impresora).
- 3 Compruebe que el equipo que quiera configurar aparezca junto a **[Printer]** (Impresora). Si aparece un equipo distinto, seleccione el equipo que quiera de la lista desplegable.



Nota

Si solo hay un equipo conectado, no es necesario seleccionar nada porque solo aparecerá ese equipo.

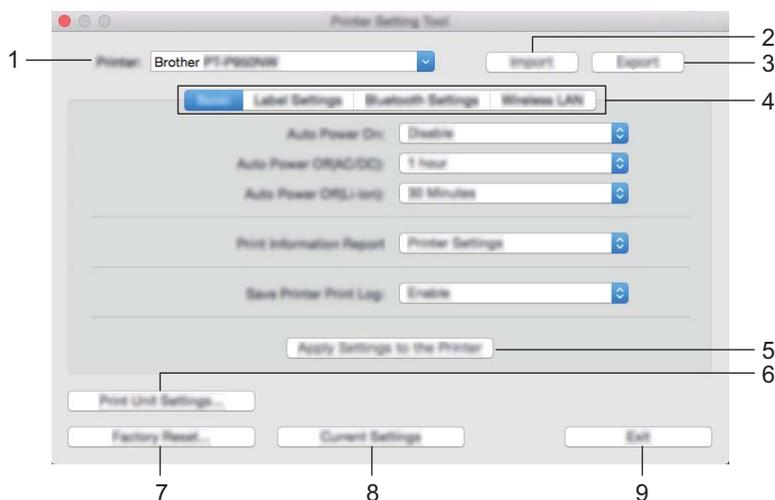
- 4 Seleccione una pestaña de configuración y, a continuación, especifique o cambie la configuración.
- 5 Haga clic en **[Apply Settings to the Printer]** (Aplicar la configuración a la impresora) en la pestaña de configuración para aplicar la configuración al equipo.
- 6 Haga clic en **[Exit]** (Salir) para finalizar la especificación de configuración.



Importante

Utilice la herramienta de configuración de la impresora para configurar el equipo solo cuando el equipo esté en espera. El equipo puede funcionar mal si trata de configurarlo mientras está gestionando un trabajo.

Cuadro de diálogo de configuración



1 **Printer (Impresora)**

Muestra una lista de equipos conectados.

2 **Import (Importar)**

Importa la configuración desde un archivo.

3 **Export (Exportar)**

Guarda la configuración actual en un archivo.

4 **Pestañas de configuración**

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.

5 **Apply Settings to the Printer (Aplicar la configuración a la impresora)**

Aplica la configuración al equipo.

6 **Print Unit Settings (Configuración de unidad de impresión)**

Imprime un informe que contiene los datos sobre versión de firmware y configuración del dispositivo. También puede imprimir este informe por medio del botón  de alimentación y corte (consulte *Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 82).



Nota

Cuando imprima este informe, utilice cinta de 24 mm o 36 mm.

7 **Factory Reset (Restablecer a fábrica)**

Restablece los ajustes del equipo a los de fábrica.

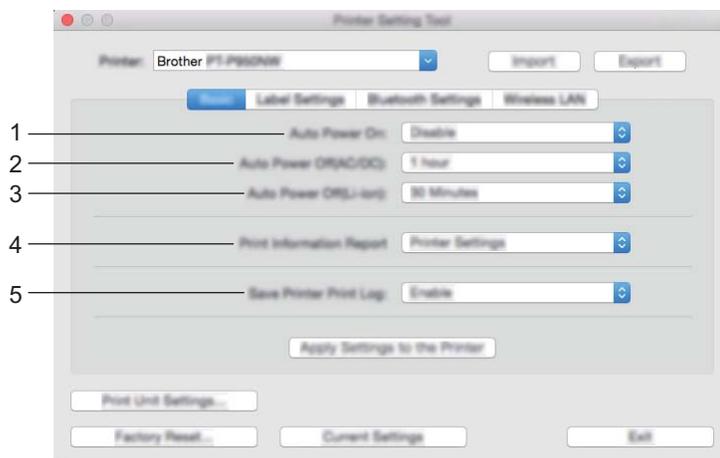
8 **Current Settings (Configuración actual)**

Recupera la configuración del equipo conectado actualmente y la muestra en el cuadro de diálogo.

9 **Exit (Salir)**

Cierra la herramienta de configuración de la impresora.

Pestaña Básica



1 Auto Power On (Alimentación automática)

Especifica si el equipo se enciende o no automáticamente cuando se conecta el cable de alimentación eléctrica a una toma de corriente.

Opciones de configuración disponibles: **[Disable]** (Desactivar), **[Enable]** (Activar)

2 Auto Power Off (AC/DC) (Apagado automático (CA/CC))

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que el equipo se apague automáticamente al conectarse a una toma de corriente.

Opciones de configuración disponibles: **[None]** (Ninguna), 10/20/30/40/50 minutos, 1/2/4/8/12 horas

3 Auto Power Off (Li-ion) (Apagado automático (Li-ion))

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que el equipo se apague automáticamente cuando recibe alimentación de la batería recargable de iones de litio.

Opciones de configuración disponibles: **[None]** (Ninguna), 10/20/30/40/50 minutos, 1 hora

4 Print Information Report (Imprimir documento de información)

Permite especificar la información del equipo que se imprimirá.

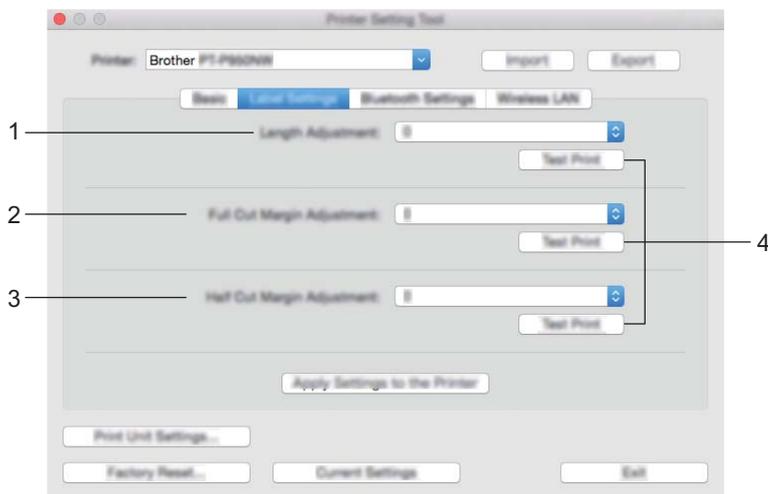
Opciones de configuración disponibles: **[All]** (Todo), **[Usage Log]** (Registro de uso), **[Printer Settings]** (Configuración de la impresora), **[Printer Transfer Data]** (Datos de transferencia de la impresora)

5 Save Printer Print Log (Guardar registro de impresión de la impresora)

Seleccione si desea o no guardar el registro de impresión del equipo.

Opciones de configuración disponibles: **[Enable]** (Activar), **[Disable]** (Desactivar)

Pestaña Configuración de etiqueta



1 Length Adjustment (Ajuste de longitud)

Ajusta la longitud de la etiqueta impresa para que se corresponda con la longitud de la etiqueta que se muestra en el ordenador.

Opciones de configuración disponibles: de -4 a +4 (1 incremento)

2 Full Cut Margin Adjustment (Ajuste de margen de corte completo)

Ajusta la longitud del margen cuando se cortan etiquetas por completo.

Opciones de configuración disponibles: de -2 a +2 (1 incremento)

3 Half Cut Margin Adjustment (Ajuste de margen de corte medio)

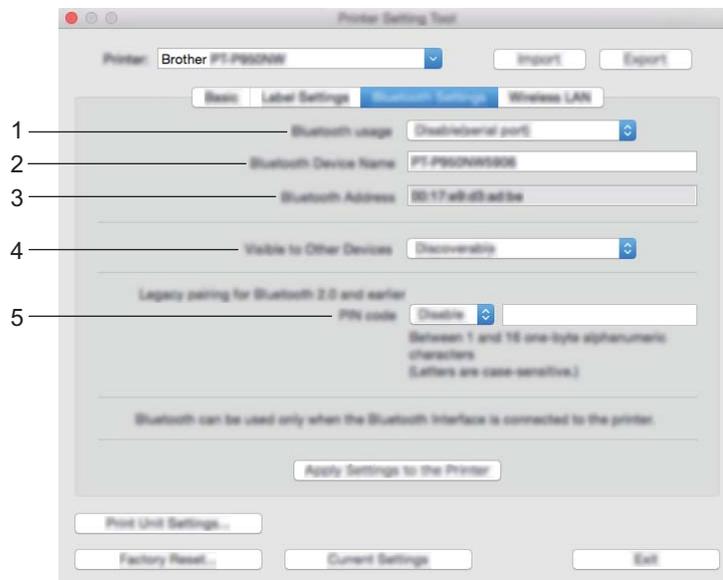
Ajusta la longitud del margen cuando se cortan etiquetas por la mitad.

Opciones de configuración disponibles: de -2 a +2 (1 incremento)

4 Test Print (Impresión de prueba)

Imprime una etiqueta de prueba para comprobar los resultados de la configuración.

Pestaña Configuración Bluetooth (solo con el P950NW)



1 Bluetooth usage (Uso de Bluetooth)

Seleccione **[Enable]** (Activar) o **[Disable(serial port)]** (Desactivar (puerto serie)).

2 Bluetooth Device Name (Nombre de dispositivo Bluetooth)

Permite introducir el nombre de dispositivo Bluetooth.

3 Bluetooth Address (Dirección Bluetooth)

Muestra la dirección Bluetooth adquirida.

4 Visible to Other Devices (Visible para otros dispositivos)

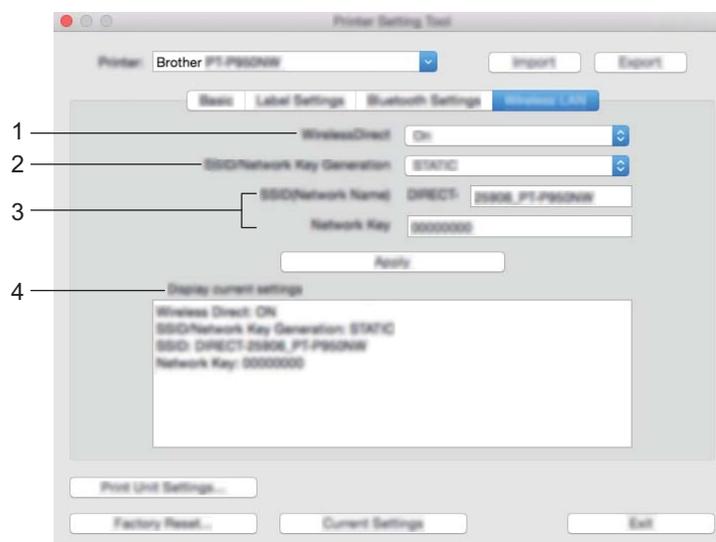
Permite que el equipo pueda ser “descubierto” por otros dispositivos Bluetooth.

Opciones de configuración disponibles: **[Discoverable]** (Descubrible), **[Not Discoverable]** (No detectable)

5 PIN code (Código PIN)

Activa o desactiva el PIN utilizado al emparejarlo con dispositivos.

Pestaña LAN inalámbrica



1 WirelessDirect

Enciende y apaga la función Wireless Direct.

2 SSID/Network Key Generation (Generación de claves de SSID/red)

Seleccione **[AUTO]** o **[STATIC]**.

3 SSID (Network Name) (SSID (nombre de red))/Network Key (Clave de red)

Especifica el SSID (de 3 a 25 caracteres ASCII) y la clave de red que desee utilizar en el modo Wireless Direct.

Solo puede especificar una configuración cuando **[STATIC]** está seleccionado como **[SSID/Network Key Generation]** (Generación de claves de SSID/red).

4 Display current settings (Se mostrará el estado actual)

Muestra la configuración actual de Wireless Direct. Haga clic en **[Current Settings]** (Configuración actual) para actualizar la configuración mostrada con la información más reciente.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples equipos

- 1 Después de aplicar la configuración al primer equipo, desconecte el equipo del ordenador y, seguidamente, conecte el segundo equipo al ordenador.
- 2 Seleccione el equipo recién conectado de la lista desplegable [**Printer**] (Impresora).
- 3 Haga clic en [**Apply Settings to the Printer**] (Aplicar la configuración a la impresora). La misma configuración aplicada al primer equipo se aplica al segundo equipo.
- 4 Repita los pasos 1-3 para todos los equipos cuya configuración desee cambiar.



Nota

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en [**Export**] (Exportar).

Se puede aplicar la misma configuración a otro equipo haciendo clic en [**Import**] (Importar) y seleccionando a continuación el archivo con la configuración exportada. (Consulte *Cuadro de diálogo de configuración* en la página 59.)

Cambio de la configuración al imprimir desde un dispositivo móvil

Si utiliza un dispositivo móvil, cambie la configuración según sea necesario por medio de la aplicación antes de imprimir. La configuración que se puede cambiar varía en función de la aplicación.

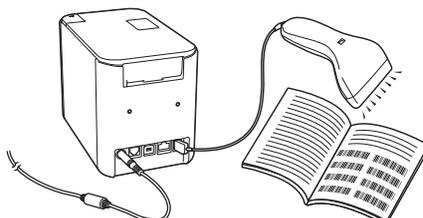


Nota

Antes de conectarse a un dispositivo móvil, puede especificar la configuración detallada conectando el equipo a un ordenador y usando la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26).

Operaciones con P-touch Template

El modo P-touch Template proporciona operaciones para insertar datos en objetos de códigos de barras y texto en una plantilla descargada desde un escáner de códigos de barras (opcional: PA-BR-001) u otro dispositivo conectado al equipo de etiquetado P-touch.



Operaciones básicas

■ *Impresión de plantillas estándar* (consulte página 71)

Descargue imágenes o plantillas utilizadas frecuentemente y solo tendrá que escanear un código de barras para seleccionar cuál imprimir.

■ *Impresión de plantillas avanzada* (consulte página 73)

Descargue una plantilla y escanee un código de barras para imprimir una copia o inserte los datos escaneados en una etiqueta de aspecto distinto.

■ *Impresión de búsqueda en base de datos* (consulte página 76)

Descargue una base de datos vinculada a una plantilla y escanee un código de barras para encontrar un registro que insertar en la plantilla e imprimirlo.

Funciones avanzadas

■ *Impresión con la función de numeración (número serializado)* (consulte página 79)

Aumente automáticamente un texto o código de barras en cualquier plantilla descargada mientras imprime.



Nota

- El modo P-touch Template también es compatible con otros dispositivos de entrada como una báscula, un equipo de prueba, un controlador o un dispositivo de lógica programable.
- Consulte el *P-touch Template Manual/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) para obtener más información. Puede descargar las versiones más recientes desde Brother support web, en support.brother.com.

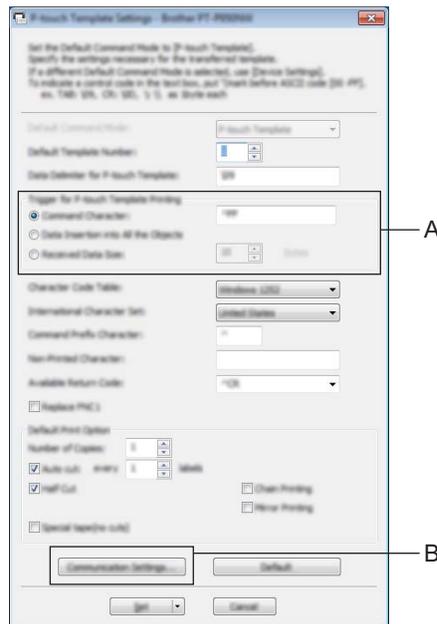
[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

Preparación

Antes de conectar el escáner de códigos de barras al equipo, especifique los ajustes del escáner mediante la herramienta de configuración P-touch Template (dentro de la herramienta de configuración de la impresora).

Especificación de ajustes en la herramienta de configuración de P-touch Template

- 1 Conecte el equipo al ordenador con un cable USB y, a continuación, enciéndalo.
- 2 Inicie la herramienta de configuración de la impresora.
 - **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Desde el menú Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].
 - **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en el icono [Herramienta de configuración de la impresora] en la pantalla [Aplicaciones].
 - **Para Windows 10:**
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación, haga clic en [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Herramienta de configuración de la impresora].
- 3 Haga clic en [Configuración de P-touch Template].
- 4 Seleccione los ajustes apropiados y haga clic en [Set] (Configurar).





Nota

- De forma predeterminada, la impresión comienza cuando se escanea el código “^FF” desde un código de barras utilizando un escáner de códigos de barras. (Esto puede cambiarse con los ajustes en A.) Si se selecciona [**Received Data Size**] (Tamaño de datos recibidos) con el ajuste del número de bytes, la plantilla se imprimirá automáticamente una vez que se haya escaneado el número de bytes especificado.
 - Dado que el ajuste de modo de impresión volverá a modo trama cada vez que imprima desde el ordenador, deberá volver a cambiar el ajuste a modo plantilla.
 - Si apaga el equipo y lo vuelve a encender, el equipo se iniciará en modo plantilla.
-

Especificación de los ajustes del puerto serie RS-232C

Si utiliza un escáner de códigos de barras u otro dispositivo con una interfaz serie RS-232C, tendrá que definir las comunicaciones serie en el escáner de códigos de barras y el equipo de modo que sean las mismas para que el funcionamiento sea fiable. También necesitará el adaptador serie (opcional: PA-SCA-001).

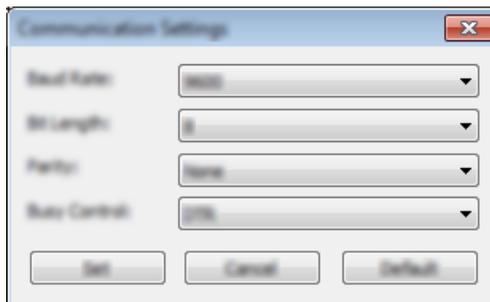


Nota

Consulte el manual de referencia de programación del escáner de códigos de barras antes de hacer estos ajustes. Recomendamos empezar con los ajustes de fábrica del escáner de códigos de barras y cambiar la configuración de comunicación en el equipo porque muchos escáneres de códigos de barras son más difíciles de programar. La configuración de comunicación de fábrica correspondiente al equipo se muestra a continuación.

Tasa de baudios	[9600] bps
Longitud de bit	[8] bits
Paridad	[Ninguna]
Control de sistema ocupado	[DTR]

- Haga clic en Communication Settings (Configuración de comunicación) (B), que se muestra en el paso anterior ④ “Especificación de ajustes en la herramienta de configuración de P-touch Template”.



- Cambie los ajustes según sea necesario y a continuación haga clic en el botón **[Set]** (Configurar).



Nota

Conseguir la configuración de comunicación adecuada puede requerir intentar distintas configuraciones de modo que el cuadro Configuración de comunicación no se cierre después de hacer clic en el botón **[Set]** (Configurar). Una vez conseguida la configuración adecuada, haga clic en **[Cancel]** (Cancelar) o en la **[x]** roja de la esquina superior derecha para cerrar el cuadro Configuración de comunicación.

Conexión de un escáner de códigos de barras

Recomendamos utilizar un escáner de códigos de barras fiable y de alta calidad y comprobar las especificaciones del escáner antes de seleccionar un modelo.

■ Métodos de conexión del escáner de códigos de barras

En el caso de P900W, utilice la interfaz serie RS-232C.

En el caso de P950NW, utilice la interfaz host USB, la interfaz serie RS-232C o la interfaz Bluetooth.



Nota

- Cuando utilice la interfaz serie RS-232C, es posible que necesite también el adaptador serie RJ25 a DB9M (opcional: PA-SCA-001).
- Cuando utilice la interfaz Bluetooth con el modelo P950NW, también necesitará la interfaz Bluetooth (opcional: PA-BI-002).

■ Criterios de selección de escáner de códigos de barras recomendados

- Al utilizar una interfaz de host USB: modelos de clase HID que pueden identificarse como teclado (ej. opcional: PA-BR-001)
- Al utilizar una interfaz de serie RS-232C: modelos programables con batería o adaptador de CA externo

La configuración de comunicación correspondiente al equipo que se muestra a continuación.

Tasa de baudios	De [300] bps a [115200] bps
Longitud de bit	[7] bits, [8] bits
Paridad	[Ninguna], [Impar], [Par]
Control de sistema ocupado	[DTR], [XON/XOFF]

- Al usar la interfaz Bluetooth: modelos Bluetooth Ver. 2.1 + EDR (clase 1) que admiten perfiles OPP o SPP



Nota

- En el modo P-touch Template, las plantillas deben descargarse primero desde un ordenador en el equipo mediante P-touch Transfer Manager. Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library (solo en Windows)* en la página 110 para obtener más información.
- Conviene programar el escáner de códigos de barras para que utilice el teclado en inglés. En el caso de principiantes, conviene programar el escáner de códigos de barras para que escanee datos sin caracteres de prefijo ni sufijo. En el caso de usuarios avanzados, los caracteres de prefijo y/o sufijo pueden usarse como comandos al equipo para facilitar el uso de una solución de modo P-touch Template.
- Al escanear códigos de barras con caracteres codificados, recomendamos utilizar un modelo de escáner de códigos de barras con interfaz serie RS-232C.
- Contacte con el fabricante para obtener más información sobre cómo usar y programar el modelo de escáner de códigos de barras.

Impresión de plantillas estándar

Descargue imágenes o plantillas utilizadas frecuentemente y solo tendrá que escanear un código de barras para seleccionar cuál imprimir.

<Símbolo>



<Etiqueta eléctrica>



Nota

- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse usando los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
- Los objetos agrupados se convertirán y se enviarán como una imagen.



Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) al equipo. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library (solo en Windows)* en la página 110.)



Nota

Se puede convertir un objeto de texto de la etiqueta en una imagen. El texto no se puede cambiar una vez convertido en imagen. Esto es útil para proteger las plantillas de uso frecuente frente a ediciones accidentales.

En la ventana de diseño de P-touch Editor, haga clic con el botón derecho del ratón en el objeto de texto y, a continuación, haga clic en **[Propiedades]**. Haga clic en la pestaña **[Expandido]** y, a continuación, seleccione la casilla de verificación **[El texto no se puede editar]**.

Si no, haga clic en **[Opciones]** en el menú **[Herramientas]**, haga clic en la pestaña **[General]** y a continuación seleccione la casilla de verificación **[Mostrar pestañas expandidas de propiedades de objetos]** en **[Otros]**.

Al desactivar la casilla de verificación, el objeto se vuelve a convertir a texto que se puede editar.



Cuando transfiera datos a **[Configuraciones]** en P-touch Transfer Manager, seleccione la carpeta en la que estén incluidos los datos que quiera transferir.



Nota

- Cuando se transfiere una plantilla a **[Configuraciones]** en P-touch Transfer Manager, se asigna automáticamente el número de **[Asignación de clave]**.
- Puede especificar un número de **[Asignación de clave]** entre 1 y 10 para cualquier plantilla descargada en el equipo.
- Para el funcionamiento avanzado, puede especificar un número de **[Asignación de clave]** entre 1 y 99 para cualquier plantilla descargada en el equipo pero tendrá que escanear distintos códigos de barras en el paso 6 para seleccionarlo e imprimirlo. Para obtener más información, descargue “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

- Puede añadir carpetas personalizadas en **[Configuraciones]**, y arrastrar y soltar una plantilla transferida en dicha carpeta personalizada para gestionar distintos conjuntos de plantillas.

- 3 Seleccione la plantilla transferida y, seguidamente, haga clic en **[Transferir]** para descargar la plantilla del número de **[Asignación de clave]** en el equipo.
- 4 Escanee el código de barras “Comando P-touch Template (Inicializar + comenzar a especificar configuración)”.
Consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
- 5 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste al equipo.



Nota

- La configuración puede especificarse con varios comandos.
- Si no se define ninguna configuración escaneando los comandos de códigos de barras, se imprimirá una plantilla utilizando la configuración de P-touch Template. La configuración predeterminada de P-touch Template es imprimir una sola copia con la opción de corte automático activada.

Para obtener más información sobre la configuración de P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

- Para especificar el número de copias que desee, escanee el código de barras “Número de copias” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” para especificar un número de tres dígitos.

Ejemplo:

Especifique los números escaneando los siguientes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras “Número de copias” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

-
- 6 Escanee el código de barras en “Número de plantilla predeterminada” con el mismo número que el número de **[Asignación de clave]** para el diseño de etiqueta que quiera.
 - 7 Se imprime la etiqueta especificada.

Impresión de plantillas avanzada

Descargue una plantilla y escanee un código de barras para imprimir una copia o inserte los datos escaneados en una etiqueta de aspecto distinto.



Nota

- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse usando los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
- Si el código de barras que va a escanearse con el lector de códigos de barras tiene un protocolo distinto del de la plantilla de código de barras ya registrada con el equipo, puede que no sea posible que se cree y se imprima el código de barras.
- Dependiendo del modelo de escáner de códigos de barras del fabricante, es posible que no puedan imprimirse algunas simbologías o protocolos de códigos de barras porque no son compatibles con el equipo.

- 1 Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) al equipo. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager* y *P-touch Library (solo en Windows)* en la página 110.)



CODE128/9 dígitos

! Importante

Es importante diseñar una plantilla que cumpla los requisitos de simbología o protocolo de códigos de barras, especialmente en cuanto respecta al tamaño de la etiqueta y la posición del código de barras en ella a fin de que se ajuste al número máximo y al tipo de caracteres que se insertan desde el escáner de códigos de barras. Un código de barras en la plantilla no puede crearse ni ser escaneable si el código de barras con los datos insertados no se ajusta por completo dentro del área de imagen imprimible de la etiqueta.

- 2 Cuando transfiera datos a **[Configuraciones]** en P-touch Transfer Manager, seleccione la carpeta en la que estén incluidos los datos que quiera transferir.



Nota

- Cuando se transfiere una plantilla a **[Configuraciones]** en P-touch Transfer Manager, se asigna automáticamente el número de **[Asignación de clave]**.
- Puede especificar un número de **[Asignación de clave]** entre 1 y 10 para cualquier plantilla descargada en el equipo.
- Puede añadir carpetas personalizadas en **[Configuraciones]**, y arrastrar y soltar una plantilla transferida en dicha carpeta personalizada para gestionar distintos conjuntos de plantillas.

- 3 Seleccione la plantilla transferida y, seguidamente, haga clic en **[Transferir]** para descargar la plantilla del número de **[Asignación de clave]** en el equipo.
- 4 Escanee el código de barras “Comando P-touch Template (Inicializar + comenzar a especificar configuración)”.
Consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
- 5 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste al equipo.



Nota

- La configuración puede especificarse con varios comandos.
- Si no se define ninguna configuración escaneando los comandos de códigos de barras, se imprimirá una plantilla utilizando la configuración de P-touch Template. La configuración predeterminada de P-touch Template es imprimir una sola copia con la opción de corte automático activada.

Para obtener más información sobre la herramienta de configuración de P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

- Para especificar el número de copias que desee, escanee el código de barras “Número de copias” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” para especificar un número de tres dígitos. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

Ejemplo:

Especifique los números escaneando los siguientes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras “Número de copias” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

- 6 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” con el mismo número (tres dígitos) que el número **[Asignación de clave]** utilizado para la plantilla descargada que se vaya a imprimir.
La plantilla descargada deseada se seleccionará automáticamente una vez escaneados los números de tres dígitos.

Ejemplo:

Especifique los números de tres dígitos escaneando los siguientes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



Nota

Puede usar P-touch Editor para crear e imprimir una etiqueta con un solo código de barras para el paso 6.

Ejemplo:



- 7 Escanee un código de barras que contenga los datos que quiera insertar en el objeto de código de barras en la plantilla descargada seleccionada desde el paso 6.
Ejemplo:



(CODE128/9 dígitos)

- 8 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión” para enviar el comando de inicio de impresión.
- 9 El código de barras en la plantilla impresa contendrá los datos del código de barras escaneado en el paso 7.
Ejemplo:



Impresión de búsqueda en base de datos

Descargue una base de datos vinculada a una plantilla y escanee un código de barras como palabra clave para encontrar un registro que contenga dicha palabra clave; a continuación, inserte dicho registro en la plantilla e imprímalo.



Nota

- El equipo ha reservado la columna más a la izquierda (campo “A”) de una base de datos vinculada descargada para esta operación, por lo que la palabra clave escaneada de un código de barras debe estar en esta columna de la base de datos.
- Los datos de la columna más a la izquierda (campo “A”) de una base de datos vinculada descargada deben coincidir exactamente con la palabra clave escaneada desde un código de barras; si no es así, la búsqueda de la palabra clave resultará infructuosa.
- P-touch Editor y el equipo solo pueden leer una línea de los datos en cada campo de una base de datos vinculada, de modo que no recomendamos utilizar bases de datos con dos o más líneas de datos en la columna situada más a la izquierda (campo “A”).
- Para obtener información acerca de los códigos de barras que pueden escanearse usando los diversos ajustes, consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.



1 Utilice P-touch Editor para crear una plantilla y conectarse a un archivo de base de datos. Puede conectar tantas columnas a un texto y objeto de código de barras en la plantilla como sea necesario.



Nota

No es necesario vincular la columna más a la izquierda (campo “A”) en el archivo de base de datos a ningún objeto de código de barras o texto en la plantilla si estos datos no son necesarios en la etiqueta impresa; sin embargo, las palabras clave deben incluirse en la columna más a la izquierda (campo “A”) del archivo de base de datos independientemente de si estos datos se imprimen o no.



Para obtener información sobre la especificación de los ajustes, consulte la **[Ayuda de P-touch Editor]**.



2 Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) al equipo.

(Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library (solo en Windows)* en la página 110.) El archivo de base de datos vinculada también se transferirá.

- 3 Cuando se transfiera una plantilla a **[Configuraciones]** en P-touch Transfer Manager, se asigna automáticamente el número de **[Asignación de clave]**.



Nota

Puede añadir carpetas personalizadas en **[Configuraciones]**, y arrastrar y soltar una plantilla transferida en dicha carpeta personalizada para gestionar distintos conjuntos de plantillas.

- 4 Seleccione la plantilla transferida y, seguidamente, haga clic en **[Transferir]** para descargar la plantilla del número de **[Asignación de clave]** en el equipo.
- 5 Escanee el código de barras “Comando P-touch Template”. Consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
- 6 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste al equipo.



Nota

- La configuración puede especificarse con varios comandos.
- Si no se define ninguna configuración escaneando los comandos de códigos de barras, se imprimirá una plantilla utilizando la configuración de P-touch Template. La configuración predeterminada de P-touch Template es imprimir una sola copia con la opción de corte automático activada.

Para obtener más información sobre la herramienta de configuración de P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.
[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

- Para especificar el número de copias que se deben imprimir, escanee el código de barras “Número de copias” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” para especificar un número de tres dígitos. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos.

Ejemplo:

Especifique los números escaneando los siguientes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para cambiar el ajuste del número de copias, escanee el código de barras “Número de copias” de nuevo y, a continuación, escanee los códigos de barras del nuevo número de tres dígitos.

- 7 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” con el mismo número (tres dígitos) que el número **[Asignación de clave]** utilizado para la plantilla descargada que se vaya a imprimir.

La plantilla descargada deseada se seleccionará automáticamente una vez escaneados los números de tres dígitos.

Ejemplo:

Especifique los números de tres dígitos escaneando los siguientes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



Nota

Puede usar P-touch Editor para crear e imprimir una etiqueta con un solo código de barras para el paso 6.

Ejemplo:



- 8 Escanee un código de barras que contenga la palabra clave que se buscará en una base de datos descargada desde el paso 4.

Ejemplo:



- 9 Escanee el código de barras “Delimitador” para enviar el comando con el que iniciará la búsqueda de la palabra clave escaneada en la base de datos descargada.

- 10 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión” para enviar el comando de inicio de impresión.



Nota

Puede usar P-touch Editor para crear e imprimir una etiqueta con un solo código de barras para los pasos 9 y 10.

Ejemplo:



- 11 El equipo imprimirá la plantilla con los datos insertados desde el registro de la base de datos encontrado con la palabra clave que se escaneó.



Impresión con la función de numeración (número serializado)

Aumente automáticamente un texto o código de barras en cualquier plantilla descargada mientras imprima.



Nota

- Este funcionamiento avanzado puede aplicarse a cualquier operación básica del modo P-touch Template.
- Puede aumentar automáticamente hasta 999 copias impresas.
- Puede seleccionar un máximo de nueve objetos de código de barras y texto dentro de cada plantilla descargada, que se incrementará simultáneamente mientras se imprime.
- Los objetos de texto y código de barras vinculados a un archivo de base de datos no pueden incrementarse.

Numeración de texto (serialización)

6

■ Procedimiento

- 1 Utilice P-touch Editor para crear o abrir una plantilla y seleccionar un objeto de texto que quiera incrementar automáticamente mientras imprime.

Ejemplo:



- 2 Resalte o arrastre el cursor sobre un grupo de números y letras dentro del objeto de texto que quiera incrementar (campo Numeración).



Nota

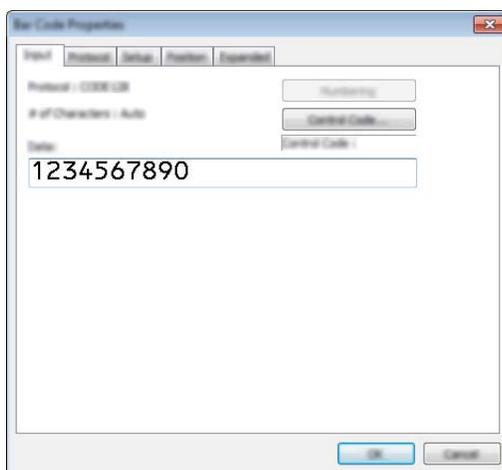
Puede seleccionarse un máximo de 15 números y letras en cada campo de numeración.

- 3 Con el cursor sobre el campo de numeración, haga clic con el botón derecho y seleccione [Numeración].

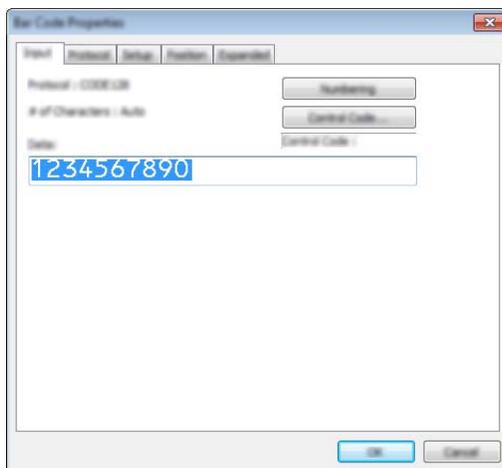
Numeración de códigos de barras (serialización)

■ Procedimiento

- 1 Utilice P-touch Editor para crear o abrir una plantilla y seleccionar un objeto de código de barras que quiera incrementar automáticamente mientras imprime.
- 2 Con el cursor sobre el objeto de código de barras seleccionado, haga clic con el botón derecho y seleccione **[Propiedades]**.
Ejemplo:



- 3 Haga clic en la pestaña Entrada y resalte o arrastre el cursor sobre un grupo de números y letras dentro del objeto de código de barras que quiera incrementar (campo de numeración).
Ejemplo:



Nota

El botón **[Numeración]** pasará a estar activo después de resaltar un grupo de números y letras.

- 4 Haga clic en **[Numeración]** y, a continuación, haga clic en **[Aceptar]**.



Nota

Puede seleccionarse un máximo de 15 números y letras en cada campo de numeración.

Funcionamiento avanzado de impresión con numeración (serialización)

- 1 Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) al equipo. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager* y *P-touch Library (solo en Windows)* en la página 110.) También se transferirá un archivo de base de datos vinculada.
- 2 Funcionamiento avanzado de numeración (serialización) definiendo el equipo. Consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 185.
 - Escanee el código de barras “Número de copias serializadas” y, a continuación, escanee los códigos de barras en “Para introducir números” con el número de copias que imprimir (tres dígitos).

Ejemplo:

Para cinco copias, especifique los números de tres dígitos escaneando los códigos de barras correspondientes a [0][0][5]



Nota

- Siga los procedimientos de funcionamiento básico del modo P-touch Template desde *Impresión de plantillas estándar* en la página 71 a *Impresión de búsqueda en base de datos* en la página 76 para iniciar la impresión.
 - El campo de numeración se incrementará en un número o letra con cada etiqueta que se imprima y el recuento se guardará permanentemente en el equipo.
 - Para restablecer un objeto de código de barras o texto de vuelta a su valor original, escanee el código de barras “Inicializar datos de plantilla”.
-

Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch

Puede imprimir el informe de configuración sin conectar el equipo a un ordenador o un dispositivo móvil.



Nota

En el informe del equipo se incluye la siguiente información: La versión de firmware, la información de configuración del dispositivo, el número de serie, la información de configuración de red y la información de configuración de Bluetooth (solo en el modelo P950NW).

- 1 Encienda el equipo.
- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de alimentación y corte durante más de diez segundos para imprimir el informe.



Nota

- Cuando imprima este informe, utilice cinta de 24 mm o 36 mm.
- Esta operación también se puede realizar usando la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26).

Modo de almacenamiento masivo

Descripción

La función de modo de almacenamiento masivo le permite comunicarse con el equipo con solo un archivo a través de la interfaz USB sin cargar un controlador de la impresora.

Esta función es útil para:

- La aplicación de la configuración de la impresora guardada en un archivo de comando (formato de archivo .bin) o la adición de plantillas (formato de archivo .bif) al equipo distribuido por el administrador sin usar ninguna herramienta de software.
- La ejecución de comandos sin instalar el controlador de la impresora.
- Utilizar un dispositivo con un SO (incluidos los sistemas operativos que no sean Windows) que disponga de una función de host USB para imprimir y transmitir datos.

Uso del modo de almacenamiento masivo

- 1 Confirme que el equipo esté apagado.
- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de Wi-Fi y el botón  de encendido a la vez.
El equipo se inicia en modo de almacenamiento masivo, el indicador  de encendido se ilumina en verde y el indicador  de estado se ilumina en naranja.
- 3 Conecte el ordenador o el dispositivo al equipo mediante USB.
El área de almacenamiento masivo del equipo aparece como una carpeta en el ordenador o la pantalla del dispositivo.



Nota

Si no se muestra el área de almacenamiento masivo de forma automática, consulte las instrucciones de funcionamiento del sistema operativo del ordenador o del dispositivo en busca de información sobre visualización del área de almacenamiento masivo.

- 4 Arrastre y suelte el archivo que desee copiar al área de almacenamiento masivo.
- 5 Pulse el botón  de Wi-Fi.
Los comandos del archivo de comandos se ejecutarán y el indicador  de estado parpadeará una vez en verde.
Cuando finalice, el indicador  de estado se iluminará en naranja.
- 6 Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague el equipo.

⚠ Importante

- Cuando se apaga el equipo, el modo de almacenamiento masivo se desactiva y se eliminan todos los archivos que se encuentren en el área de almacenamiento masivo.
 - Esta función admite archivos .bin y .bif. No se admiten otros formatos de archivo.
 - No cree carpetas en el área de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, no se podrá acceder a los archivos en dicha carpeta.
 - La capacidad del área de almacenamiento masivo es de 2,5 MB. Es posible que los archivos de más de 2 MB no funcionen correctamente.
 - Si se copian múltiples archivos, no puede garantizarse el orden en el que se ejecutarán los comandos.
 - Las funciones de Wi-Fi y Bluetooth no están disponibles mientras el equipo esté funcionando en modo de almacenamiento masivo.
 - No acceda a otros archivos del área de almacenamiento masivo al ejecutar un archivo copiado.
-



Nota

Para obtener más información sobre cómo crear un archivo .bif, consulte *Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ* en la página 120.

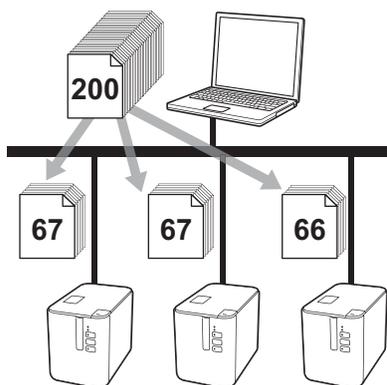
Impresión distribuida (solo Windows)

Al imprimir una gran cantidad de etiquetas, la impresión se puede distribuir entre distintos equipos. Dado que la impresión se realiza a la vez, el tiempo total de impresión se puede reducir.



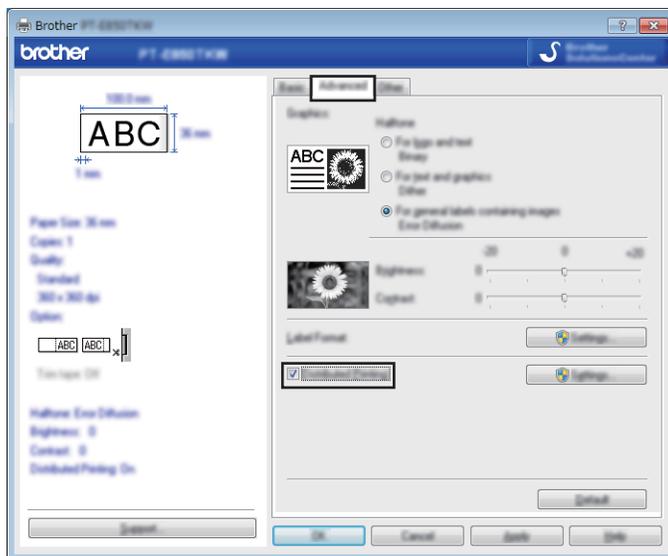
Nota

- La impresión se puede distribuir entre equipos conectados mediante una conexión USB o una conexión de red.
- El número de páginas para imprimir se divide automáticamente entre los equipos seleccionados. Si el número de páginas especificado no se puede dividir de forma equitativa entre los equipos, se dividirá en el orden de los equipos enumerados en el cuadro de diálogo [Ajustes de impresión distribuida] cuando se especifique la configuración de impresión en el paso 4.

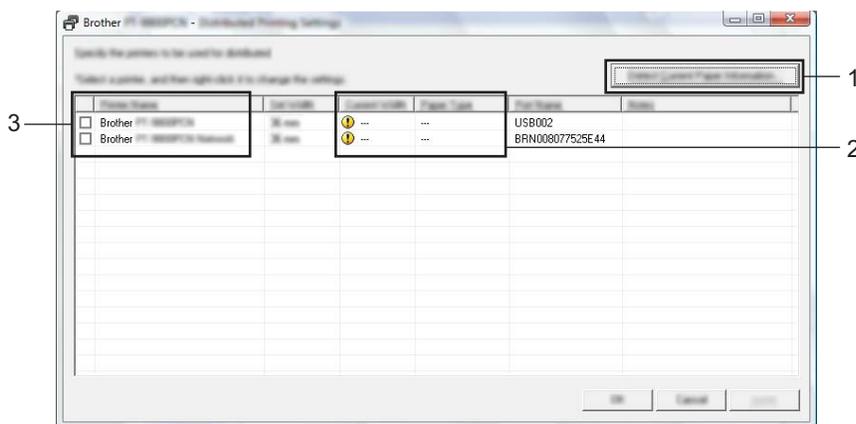


- 1 En el menú **[Archivo]** de P-touch Editor, haga clic en **[Imprimir]**.
- 2 Haga clic en **[Propiedades...]**.

- Haga clic en la pestaña [**Avanzado**], active la casilla de verificación [**Impresión distribuida**] y, seguidamente, haga clic en [**Ajustes**].



- En el cuadro de diálogo [**Ajustes de impresión distribuida**], seleccione los equipos que quiera usar para la impresión distribuida.



- Haga clic en [**Detectar información del papel actual...**].
- La información de impresora actual detectada aparece a continuación en [**Ancho actual**] y [**Tipo de papel**].
- Seleccione la casilla de verificación situada junto al [**Nombre de la impresora**] que quiera.

Nota

Si el ancho de cinta seleccionado es distinto del mostrado junto a [**Ancho actual**], aparece junto al ajuste situado bajo [**Ancho actual**]. Cargue la cinta del ancho especificado en la impresora con [**Ajustar ancho**].

5 Especifique el ancho de cinta.

A. Si solo se ha seleccionado un equipo.

En el cuadro de diálogo **[Ajustes de impresión distribuida]** del paso 4, seleccione el equipo cuyos ajustes quiera especificar y, acto seguido, haga doble clic en él o haga clic con el botón derecho en él y seleccione **[Ajustes]**. En la lista desplegable **[Ajustar ancho]**, seleccione el ancho de cinta.

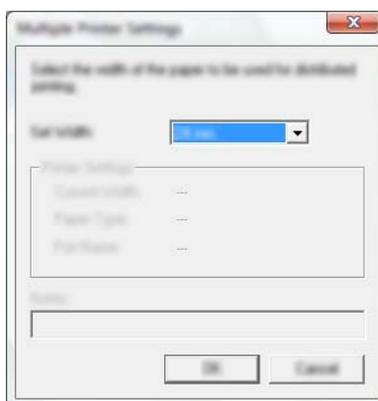


Nota

La información que se debe mostrar en el cuadro de diálogo **[Ajustes de impresión distribuida]** del paso 4 se puede introducir en el cuadro de texto **[Notas]**.

B. Si se han seleccionado varios equipo.

En el cuadro de diálogo **[Ajustes de impresión distribuida]** del paso 4, seleccione los equipos cuyos ajustes quiera especificar y, acto seguido, haga doble clic en ellos o haga clic con el botón derecho en ellos y seleccione **[Ajustes]**. En la lista desplegable **[Ajustar ancho]**, seleccione el ancho de cinta. Se aplica la misma configuración de ancho de cinta en todos los equipos seleccionados.



Nota

Los ajustes bajo **[Configuración de la impresora]** y **[Notas]** no están disponibles.

6 Haga clic en **[OK]** para cerrar la ventana de ajuste del ancho de cinta.

7 Haga clic en **[OK]** para cerrar la ventana **[Ajustes de impresión distribuida]**.
La configuración ha finalizado.

8 Haga clic en **[OK]** para iniciar la impresión distribuida.



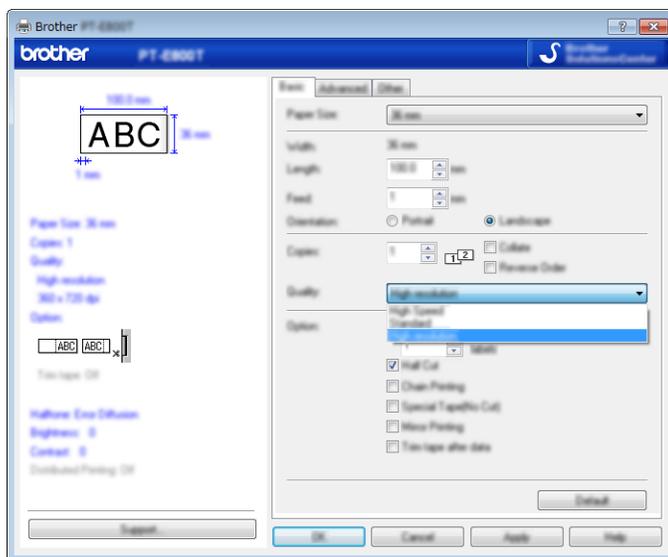
Nota

- Puede que no sea posible detectar información para una impresora conectada con un concentrador USB o un servidor de impresión. Antes de imprimir, introduzca la configuración manualmente y compruebe si el equipo se puede utilizar para la impresión.
 - En función de si se utiliza o no un enrutador y de las características de seguridad utilizadas, como un cortafuegos, puede que no sea posible utilizar esta función.
 - Se recomienda realizar una prueba de conexión para el entorno operativo. Pida ayuda a su responsable de tecnología de la información o al administrador.
-

Impresión de etiquetas en modo de alta resolución

La impresión de alta resolución puede usarse si el adaptador de CA está conectado y hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. Utilice el controlador de la impresora para seleccionar el modo de alta resolución cuando imprima las etiquetas. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.

- 1 En el menú **[Archivo]** de P-touch Editor, haga clic en **[Imprimir]**.
- 2 Haga clic en **[Propiedades...]**.
- 3 En la pestaña **[Básico]**, seleccione **[Alta resolución]** de la lista desplegable **[Calidad]**.

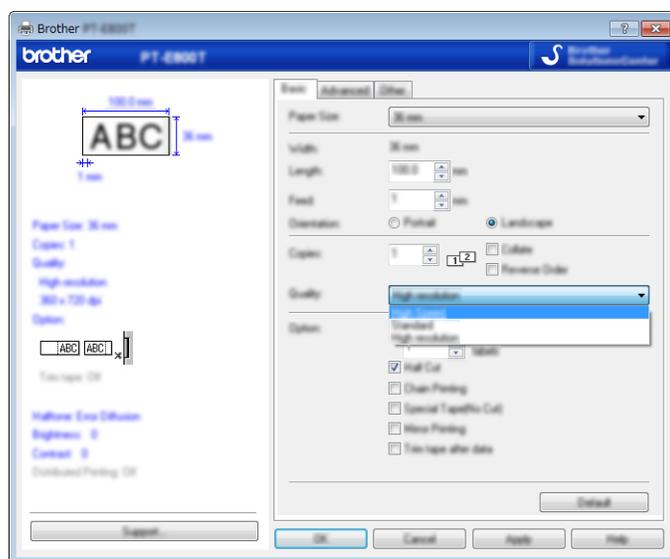


- 4 Haga clic en **[Aceptar]**.

Impresión de etiquetas en modo de alta velocidad

La impresión de alta velocidad puede usarse si el adaptador de CA está conectado y hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. Utilice el controlador de la impresora para seleccionar el modo de alta velocidad cuando imprima las etiquetas. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.

- 1 En el menú **[Archivo]** de P-touch Editor, haga clic en **[Imprimir]**.
- 2 Haga clic en **[Propiedades...]**.
- 3 En la pestaña **[Básico]**, seleccione **[Alta velocidad]** de la lista desplegable **[Calidad]**.

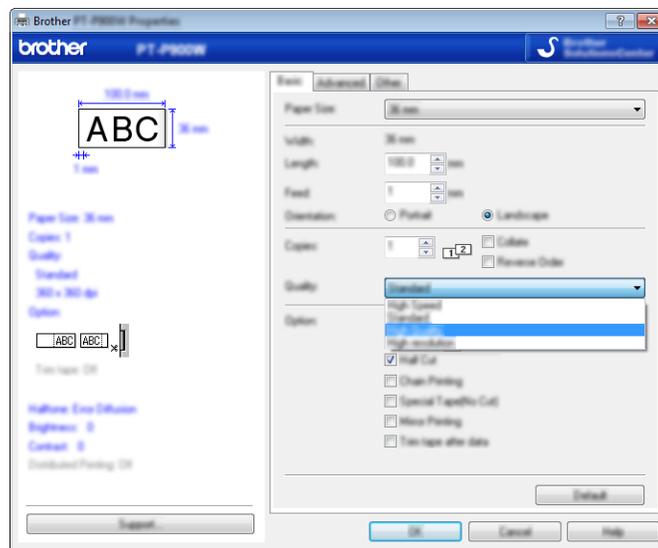


- 4 Haga clic en **[Aceptar]**.

Impresión de etiquetas en modo de alta calidad

La impresión de alta calidad puede usarse si hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. Utilice el controlador de la impresora para seleccionar el modo de alta calidad cuando imprima las etiquetas. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.

- 1 En el menú **[Archivo]** de P-touch Editor, haga clic en **[Imprimir]**.
- 2 Haga clic en **[Propiedades...]**.
- 3 En la pestaña **[Básico]**, seleccione **[Alta calidad]** de la lista desplegable **[Calidad]**.



- 4 Haga clic en **[Aceptar]**.



Nota

- Puede seleccionar el modo de alta calidad en P-touch Editor. Haga clic en **[Archivo]** - **[Imprimir]** y, a continuación, marque la casilla de verificación **[Prioridad calidad impresión]** bajo **[Opciones]**.
- Si no puede seleccionar el modo de alta calidad usando el controlador de la impresora o P-touch Editor, deberá actualizar el firmware o el controlador de la impresora. Descargue e instale el firmware o el controlador de la impresora más reciente desde Brother support web en support.brother.com.



Aplicación

Cómo usar Cable Label Tool (solo en Windows)	92
Cómo utilizar P-touch Editor	102
Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library (solo en Windows)	110
Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express (solo en Windows)	127
Cómo actualizar P-touch Software	135

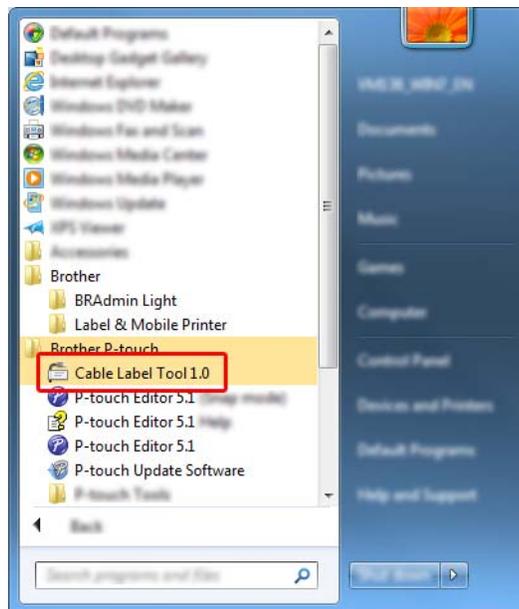
Cómo usar Cable Label Tool (solo en Windows)

Inicio de Cable Label Tool

1 Inicie Cable Label Tool.

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [Cable Label Tool 1.0], o haga doble clic en el icono de acceso directo [Cable Label Tool 1.0] en el escritorio.



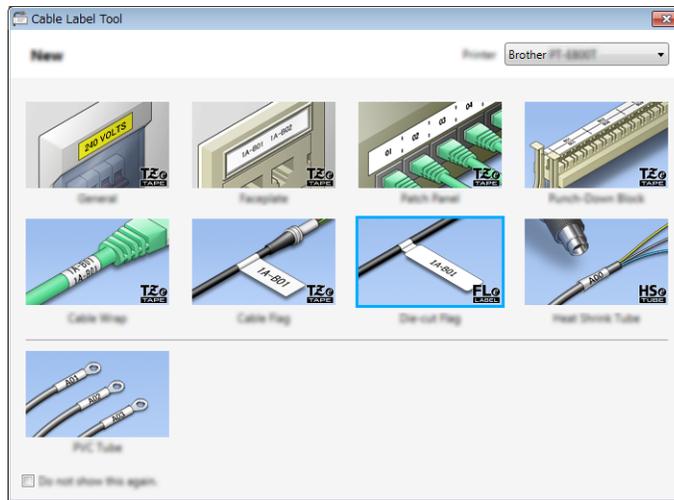
■ **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Haga clic en [Cable Label Tool 1.0] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [Cable Label Tool 1.0] en el escritorio.

■ **Para Windows 10:**

Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y haga clic en [Cable Label Tool 1.0] bajo [Brother P-touch], o bien, haga doble clic en [Cable Label Tool 1.0] en el escritorio.

- Haga clic en el botón correspondiente al tipo de etiqueta de cable que desee.

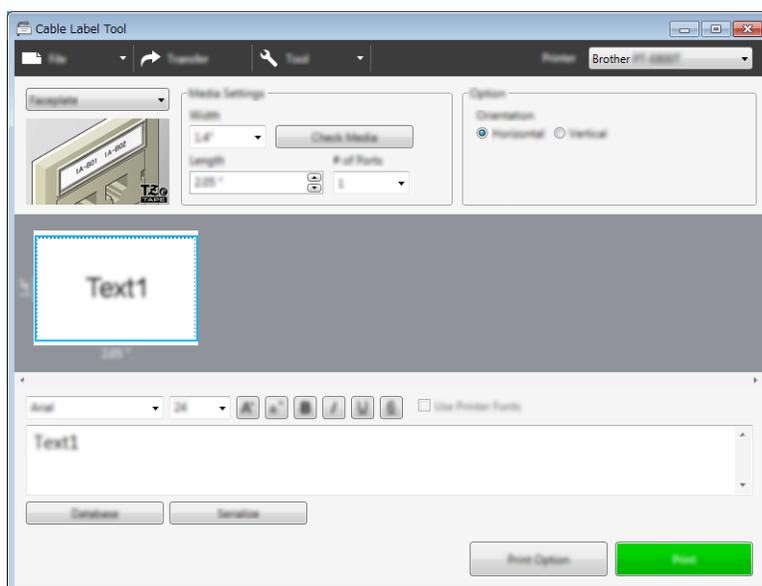


Creación de una etiqueta de cable

Panel frontal

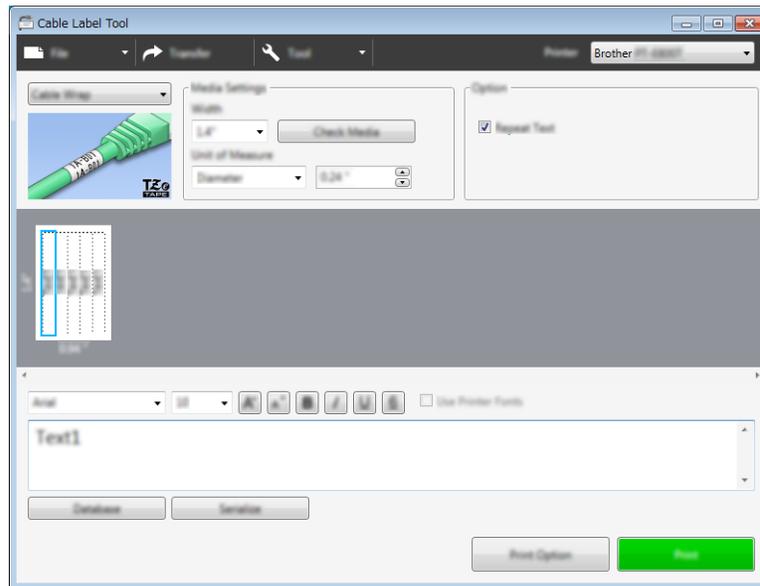
Las etiquetas de este tipo se pueden utilizar para identificar distintas placas.

Los bloques de texto se espacian de manera uniforme en cada etiqueta.



Cable ID Rotación

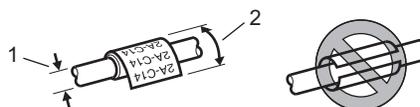
Las etiquetas de este tipo se pueden envolver alrededor de un cable o alambre. El texto se gira 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj y se imprime.



Nota

Si utiliza cinta flexible de identificación:

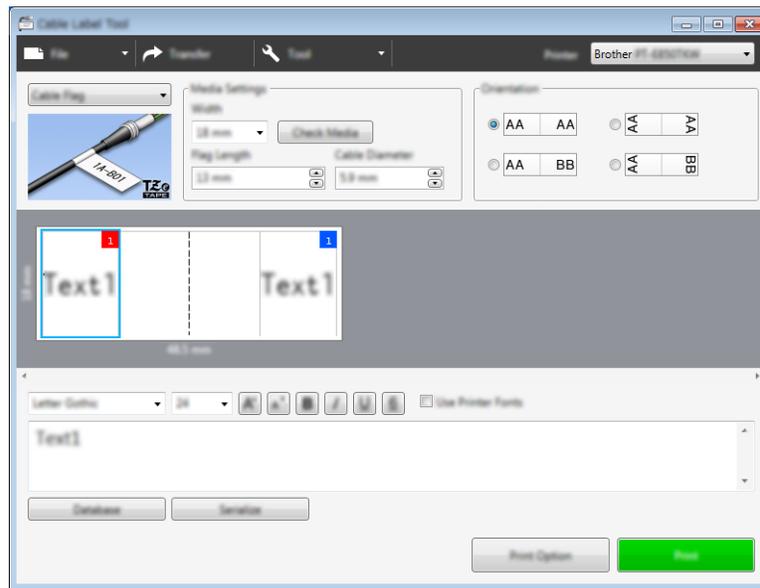
- Se recomienda utilizar cinta flexible de identificación para etiquetas de envoltura de cable.
- Las etiquetas de cinta flexible de identificación no están diseñadas para su uso como aislamiento eléctrico.
- Al envolver etiquetas alrededor de objetos cilíndricos, el diámetro (1) del objeto debe ser de 3 mm como mínimo.
- Los extremos superpuestos (2) de la etiqueta o de la etiqueta con forma de marcador deben ser de 5 mm como mínimo.



Cable ID Bandera

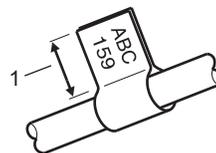
Las etiquetas de este tipo pueden envolverse alrededor de un cable o un alambre. Asimismo, pueden pegarse ambos extremos de la etiqueta para formar un marcador.

El texto de las etiquetas con forma de marcador se imprime en ambos extremos de la etiqueta, dejando un espacio en blanco en el centro que se envuelve alrededor del cable.

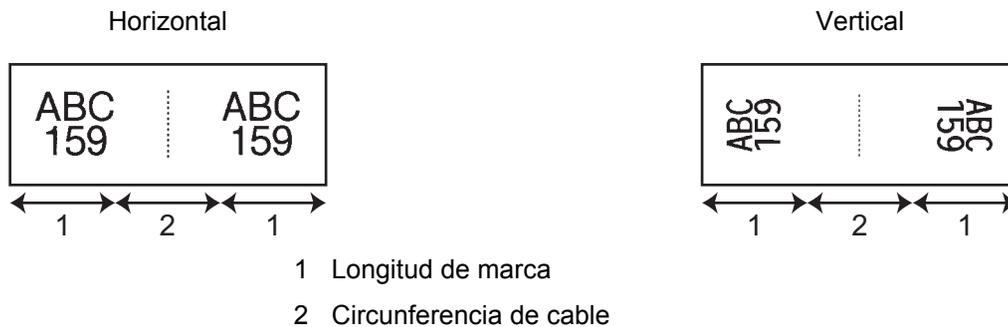


Nota

- Conviene que la longitud del marcador (1) sea al menos de 5 mm.



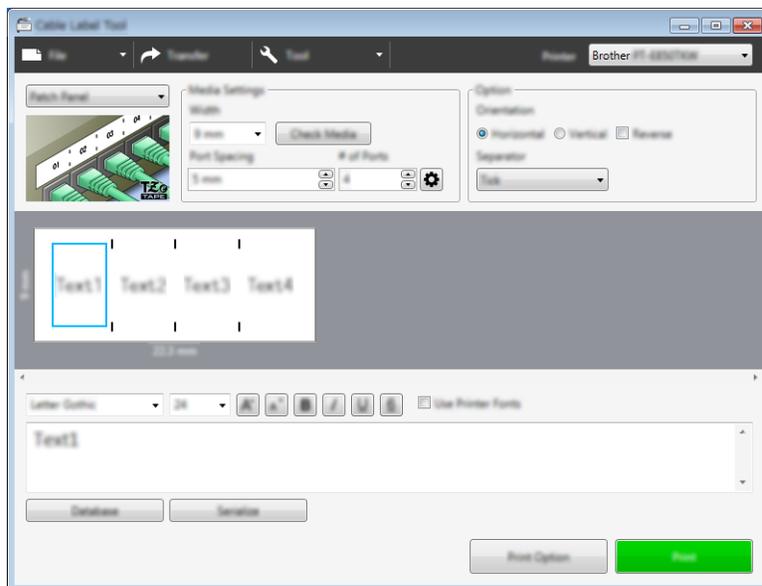
- Orientación



- Se recomienda utilizar cinta flexible de identificación para etiquetas de marcador de cable.
- Las etiquetas de cinta flexible de identificación no están diseñadas para su uso como aislamiento eléctrico.

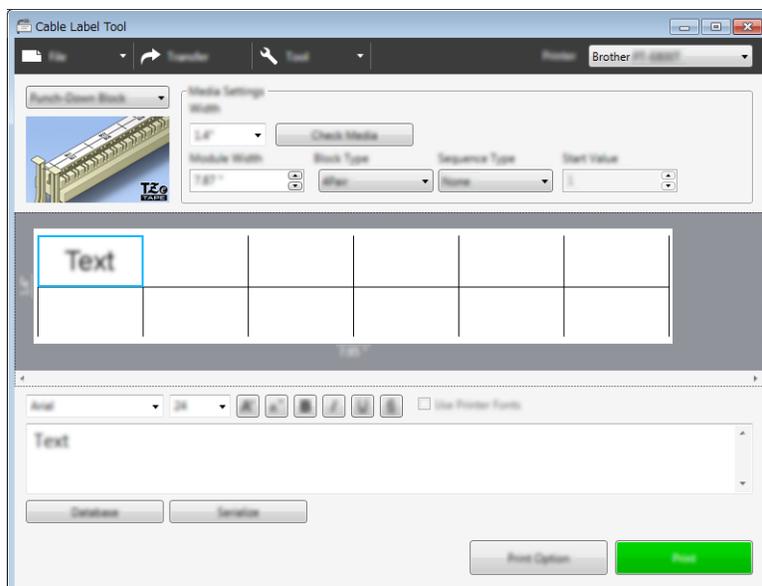
Panel de conexiones

Las etiquetas de este tipo se pueden utilizar para identificar varios tipos de paneles.



Bloque de conexión eléctrica

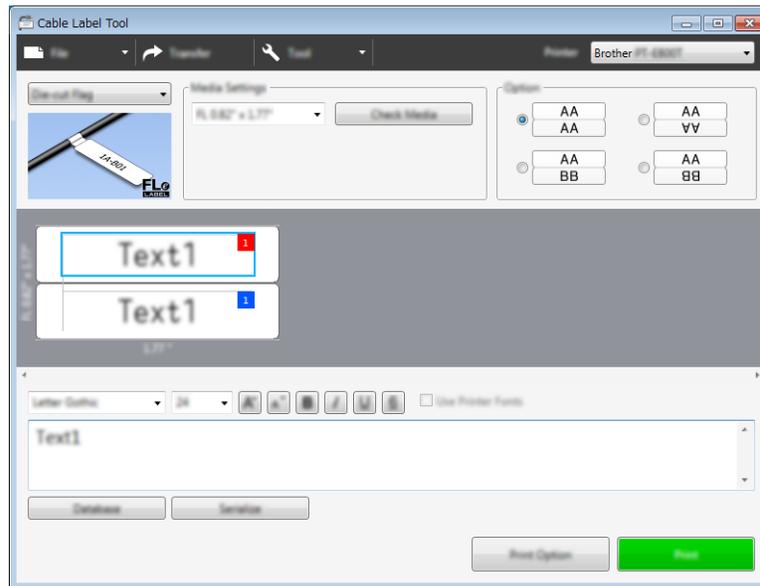
Las etiquetas de este tipo se pueden utilizar para identificar un tipo de conexión eléctrica que se suele utilizar en telecomunicaciones. Puede introducir hasta ocho líneas para cada bloque en una sola etiqueta.



Bandera troquelada

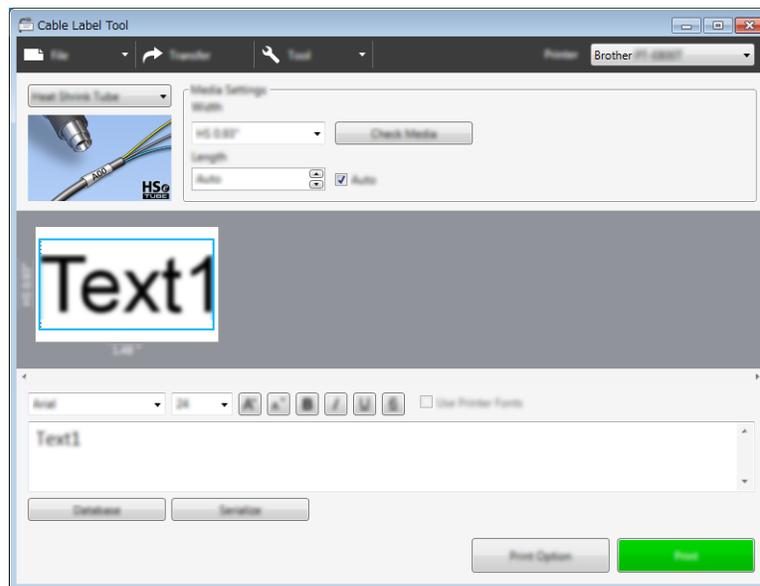
Las etiquetas de este tipo pueden imprimirse en etiquetas de marcadores troquelados a fin de crear etiquetas de marcador para cables y alambres.

Utilice casetes de cinta FLe para este tipo de aplicación.



Tubo termorretráctil

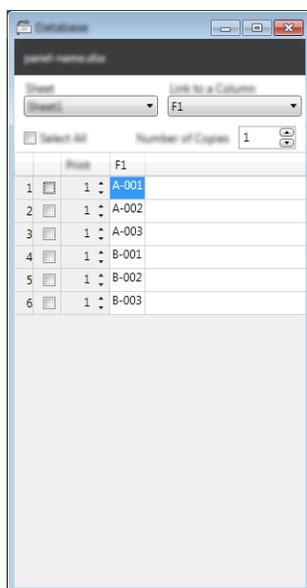
Los tubos de este tipo pueden calentarse para que se retraigan y se ajusten a los cables. Utilice casetes de tubo HSe para este tipo de aplicación.



Conexión a una base de datos

Puede conectar bases de datos a plantillas.

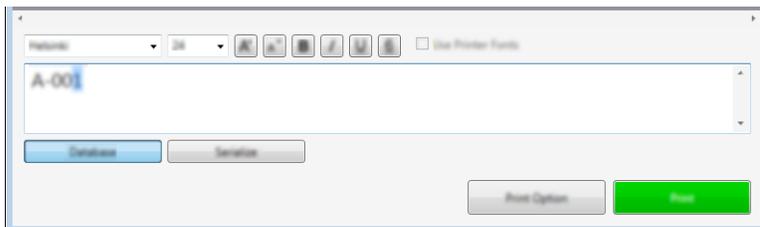
- 1 Haga clic en [**Base de datos**].
- 2 Seleccione una base de datos.
- 3 Aparecerá la base de datos vinculada con la plantilla.
Especifique los datos que imprimir y el número de copias.



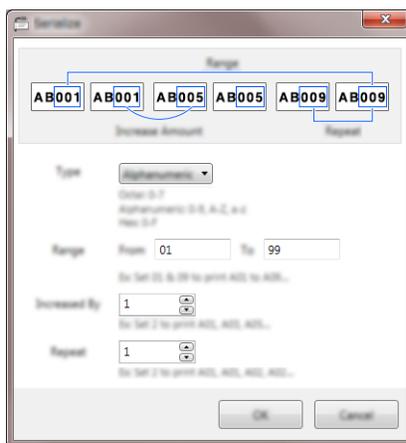
Impresión con la función de numeración (número serializado)

Puede crear etiquetas serializadas numéricamente.

- 1 Resalte el texto que quiera serializar.



- 2 Haga clic en [Serializar].



- 3 Especifique la configuración utilizando como ejemplo la imagen de pantalla.

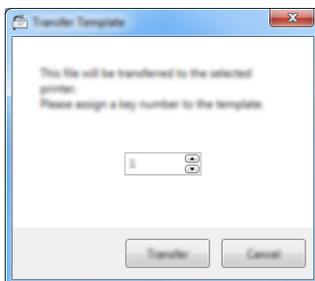
Impresión con Cable Label Tool

Puede imprimir seleccionando [Imprimir] del menú [Archivo] o haciendo clic en el botón [Imprimir]. (Configure las opciones de impresión en la pantalla [Imprimir] antes de imprimir.)

Transferencia de plantillas desde Cable Label Tool al equipo de etiquetado P-touch

Utilizando la función de transferencia, puede transferir una plantilla o una plantilla con una base de datos al equipo sin usar P-touch Transfer Manager.

- 1 Muestre la plantilla que transferir en la ventana de diseño.
- 2 Haga clic en **[Transferir]**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **[Transferir plantilla]**.



- 3 Seleccione la clave de asignación.



Nota

Si la plantilla o los otros datos transferidos al equipo tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en el equipo, la nueva plantilla sobrescribirá la anterior.

- 4 Para transferir una plantilla con una base de datos conectada, marque la casilla de verificación **[Transferir con base de datos]**.
- 5 Haga clic en **[Transferir]**.
La plantilla o la plantilla con base de datos se transfiere al equipo.



Nota

- La configuración de **[Serializar]** no se transferirá.
- Al transferir una plantilla con una base de datos, si la base de datos conectada tiene varias hojas, solo se transferirá la hoja que aparezca actualmente en el cuadro de diálogo de la base de datos.

Para usar el equipo de etiquetado P-touch con el ordenador, instale P-touch Editor y el controlador de la impresora.

Para descargar la última versión del controlador y el software, visite Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Descargas] - [Seleccione su producto]

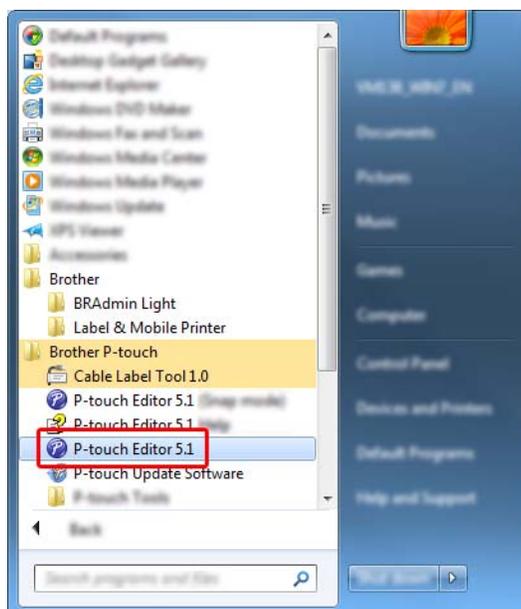
Para Windows

Inicio de P-touch Editor

1 Inicie P-touch Editor.

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Desde el botón Inicio, haga clic en **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**, o haga doble clic en el icono de acceso directo **[P-touch Editor]** en el escritorio.



■ **Para Windows 8/ Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Haga clic en **[P-touch Editor]** en la pantalla **[Aplicaciones]** o haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

■ **Para Windows 10:**

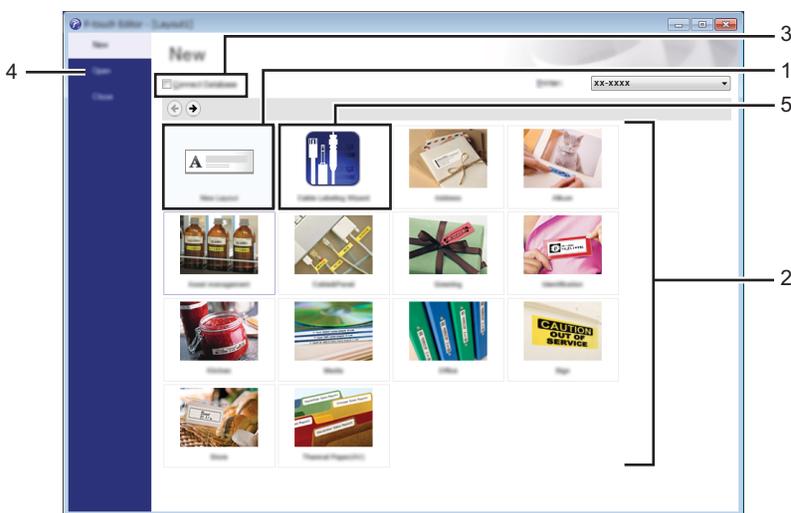
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]** y haga clic en **[P-touch Editor]** bajo **[Brother P-touch]**, o bien, haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

- 2 Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

 **Nota**

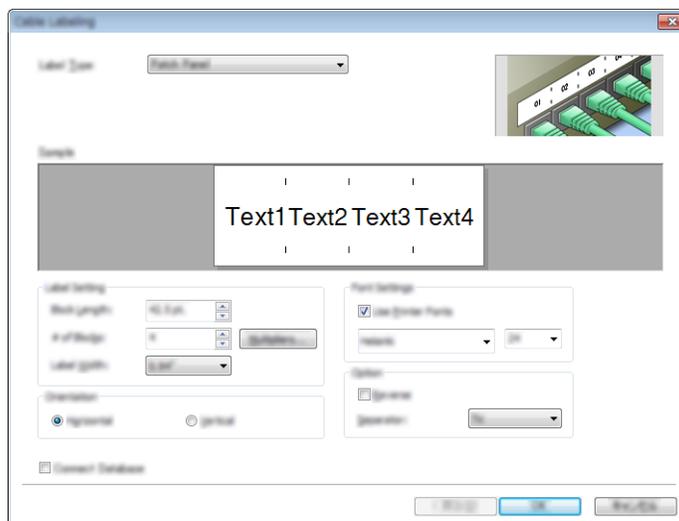
Para cambiar la forma en que funciona P-touch Editor al iniciarse, haga clic en **[Herramientas] - [Opciones]** en la barra de menú de P-touch Editor para visualizar el cuadro de diálogo **[Opciones]**. A la izquierda, seleccione el título **[General]** y luego la configuración que desee del cuadro de lista **[Operaciones]**, en **[Configuración de inicio]**. La configuración de fábrica es **[Mostrar vista nueva]**.

- 3 Seleccione una de las opciones que se muestran:



- 1 Para crear un nuevo diseño, haga doble clic en **[Nuevo diseño]**, o haga clic en **[Nuevo diseño]** y, a continuación, haga clic en **[→]**.
- 2 Para crear un diseño nuevo utilizando un diseño predefinido, haga doble clic en un botón de categoría, o seleccione un botón de categoría y, seguidamente, haga clic en **[→]**.
- 3 Para conectar un diseño predefinido a una base de datos, seleccione la casilla de verificación situada junto a **[Conectar base de datos]**.
- 4 Para abrir un diseño ya creado, haga clic en **[Abrir]**.

- 5 Para abrir la aplicación de creación de etiquetas para la gestión de equipamiento eléctrico, haga doble clic en [**Asistente para etiquetado de cables**], o haga clic en [**Asistente para etiquetado de cables**] y, seguidamente, haga clic en [→].



Impresión con P-touch Editor

■ Modo Express

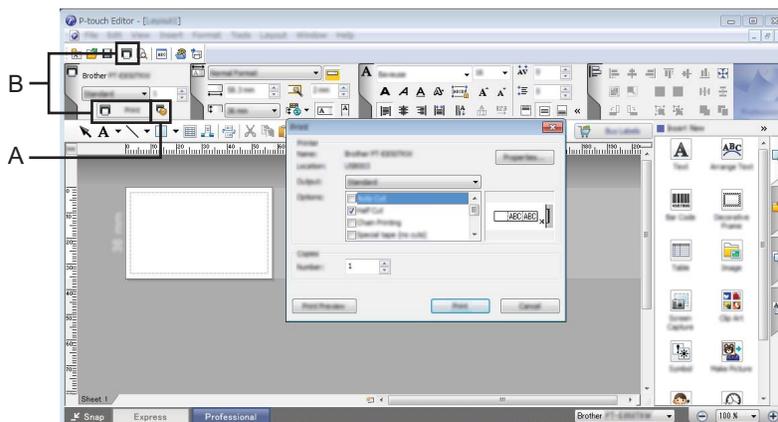
Este modo permite crear rápidamente diseños que incluyan texto e imágenes.



Seleccione **[Imprimir]** en la barra de menú **[Archivo]** para imprimir o haga clic en el icono **[Imprimir]**. (Configure las opciones de impresión en la pantalla **[Imprimir]** antes de imprimir.)

■ Modo Profesional

Este modo permite crear diseños con una amplia gama de herramientas y opciones avanzadas.



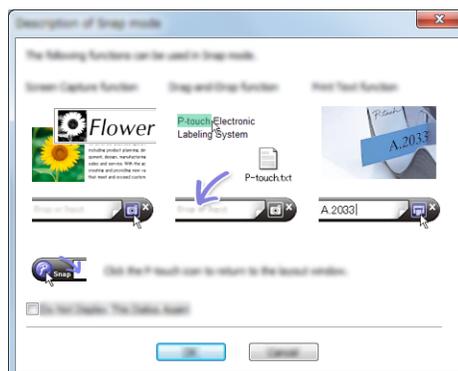
Puede imprimir seleccionando **[Imprimir]** desde **[Archivo]** en la barra de menú o haciendo clic en el icono de configuración de impresión (A). (Configure los ajustes de impresión en la pantalla **[Imprimir]** antes de imprimir.)

Además, puede hacer clic en el icono **[Imprimir]** "B" para iniciar la impresión sin cambiar la configuración de impresión.

■ Modo Snap

Este modo le permite capturar el contenido total o parcial de la pantalla del ordenador, imprimirlo como imagen y guardarlo para usos futuros.

- 1 Haga clic en el botón de selección de modo **[Snap]**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **[Descripción del modo Snap]**.



- 2 Haga clic en **[Aceptar]**.
Aparecerá la paleta del modo **[Snap]**.



Transferencia de datos al equipo

Para transferir datos al equipo, deberá usar P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *P-touch Transfer Manager* en la página 110.

Para ordenadores Mac

Inicio de P-touch Editor

Haga doble clic en el icono [**P-touch Editor**] en el escritorio.



Nota

- También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Editor:
Haga doble clic en [**Macintosh HD**] - [**Aplicaciones**] - [**P-touch Editor**] y, a continuación, en el icono de la aplicación [**P-touch Editor**].
 - Cuando utilice un equipo Mac, no podrá transferir datos de etiquetas creados mediante P-touch Editor al equipo.
-

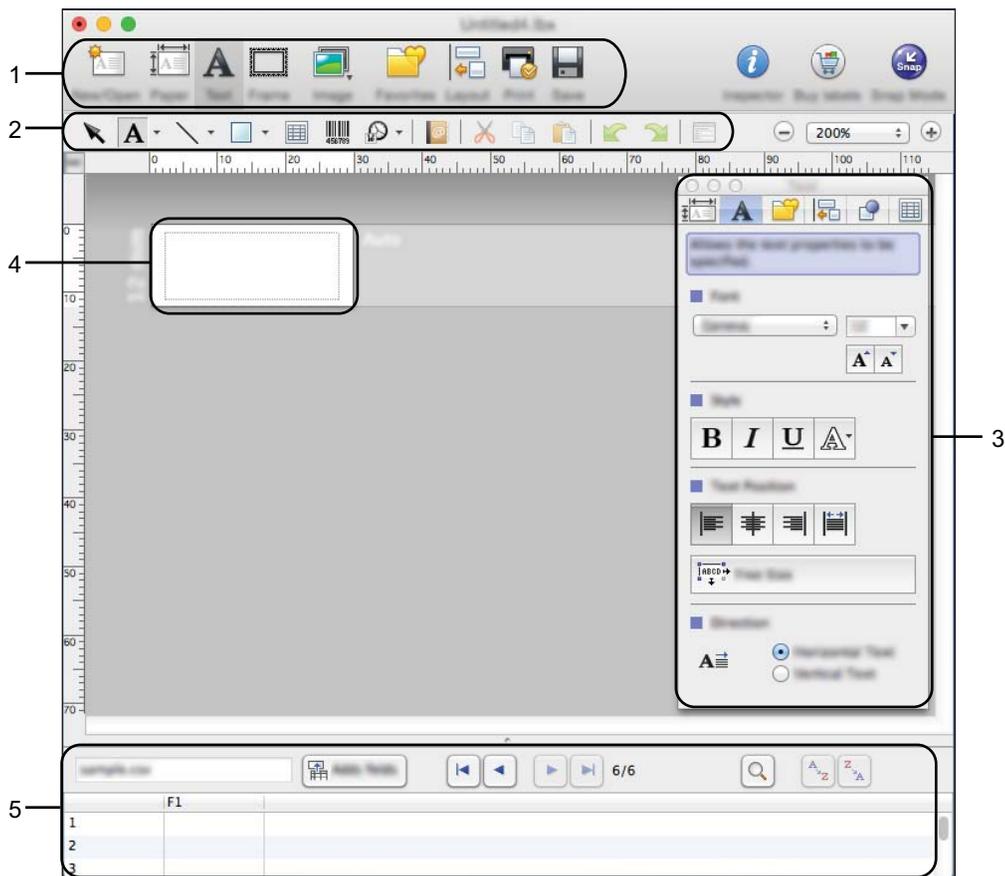
Se iniciará P-touch Editor.

Modos operativos

■ Modo Standard

Este modo permite crear etiquetas que incluyan texto e imágenes.

La ventana de diseño consta de las secciones siguientes:

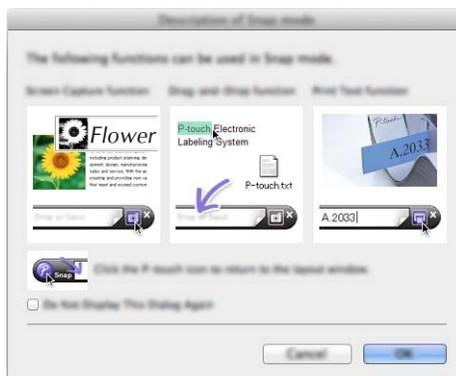


- 1 Barra de comandos
- 2 Barra de herramientas de dibujo/edición
- 3 Inspector
- 4 Ventana de diseño
- 5 Ventana de base de datos

■ Modo Snap

Con este modo, puede capturar la pantalla, imprimirla como una imagen y guardarla para usos futuros. Para iniciar el modo Snap, siga los pasos que se indican a continuación.

- 1 Haga clic en el botón de selección de modo **[Snap]**.
Se abrirá el cuadro de diálogo **[Descripción del modo Snap]**.



- 2 Haga clic en **[Aceptar]**.
Aparecerá la paleta del modo **[Snap]**.



Transferencia de datos al equipo

Para transferir datos al equipo, deberá usar un ordenador con Windows. Para obtener más información, consulte *P-touch Transfer Manager* en la página 110.

P-touch Transfer Manager

Este programa permite transferir plantillas y otros datos al equipo de etiquetado P-touch y guardar copias de seguridad de los datos en el ordenador.

En primer lugar, P-touch Transfer Manager transfiere datos al equipo y, después, P-touch Template envía datos de texto que se insertarán en la plantilla y se imprimirán. Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual de P-touch Template/Referencia de comandos*) (solo en inglés) desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Manuales] - [Seleccione su producto]

La función de transferencia es necesaria para utilizar P-touch Template.

La plantilla también puede transferirse a través de la red.

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

Para utilizar P-touch Transfer Manager, deberá primero transferir plantillas creadas en P-touch Editor a P-touch Transfer Manager.

- 1 Cree el diseño de etiqueta que desee utilizar como plantilla con P-touch Editor y, a continuación, seleccione el menú [Archivo] - [Guardar como] para guardarlo como archivo de plantilla (*.ltx).
- 2 Haga clic en [Archivo] - [Transferir plantilla] - [Transferir].

Al iniciar P-touch Transfer Manager, se abrirá la ventana principal.

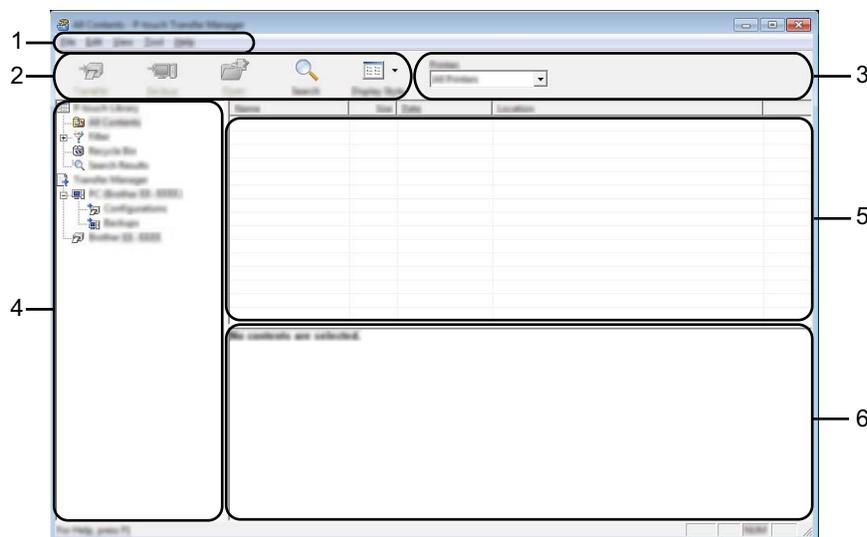


Nota

También se puede usar el método siguiente para iniciar P-touch Transfer Manager:

- **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2].
- **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en [P-touch Transfer Manager 2.2] en la pantalla [Aplicaciones].
- **Para Windows 10:**
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones], y, a continuación, haga clic en [P-touch Transfer Manager 2.2] en [Brother P-touch].

Ventana principal



1 Barra de menú

Proporciona acceso a varios comandos, que se agrupan debajo de cada título del menú ([**A**rchivo], [**E**dición], [**V**er], [**H**erramientas] y [**A**yuda]), según sus funciones.

2 Barra de herramientas

Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Selector de impresora

Permite seleccionar a qué equipo se transferirán los datos. Cuando seleccione un equipo, aparecerán en la lista de datos únicamente los datos que puedan enviarse al equipo seleccionado.

4 Vista carpeta

Muestra una lista de carpetas y equipos. Al seleccionar una carpeta, las plantillas de la carpeta seleccionada aparecen en la lista de plantillas.

Al seleccionar un equipo, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en el equipo.

5 Lista de plantillas

Muestra la lista de plantillas de la carpeta seleccionada.

6 Vista previa

Muestra una vista previa de las plantillas de la lista de plantillas.

Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Transferir (Solo para P-touch Transfer Manager)	Transfiere plantillas y otros datos del ordenador al equipo.
	Almacenar archivo de transferencia (Cuando no está conectado a un equipo)	Cambia el tipo de archivo de los datos que se van a transferir a otras aplicaciones. Seleccione "BLF" como extensión del nombre de archivo al imprimir la etiqueta mediante el modo de almacenamiento masivo (USB), o al transferir los datos mediante BRAdmin Professional (LAN o Wi-Fi) o Mobile Transfer Express (Wi-Fi). Seleccione "PDZ" cuando transfiera los datos a través de Transfer Express (USB). Las interfaces disponibles difieren en función del modelo de su equipo.
	Copia de seguridad (Solo para P-touch Transfer Manager)	Recupera las plantillas y otros datos guardados en el equipo y los guarda en el ordenador.
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla seleccionada con el equipo.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

Transferencia de plantillas u otros datos del ordenador al equipo

Realice el siguiente procedimiento para transferir plantillas, bases de datos e imágenes del ordenador al equipo.

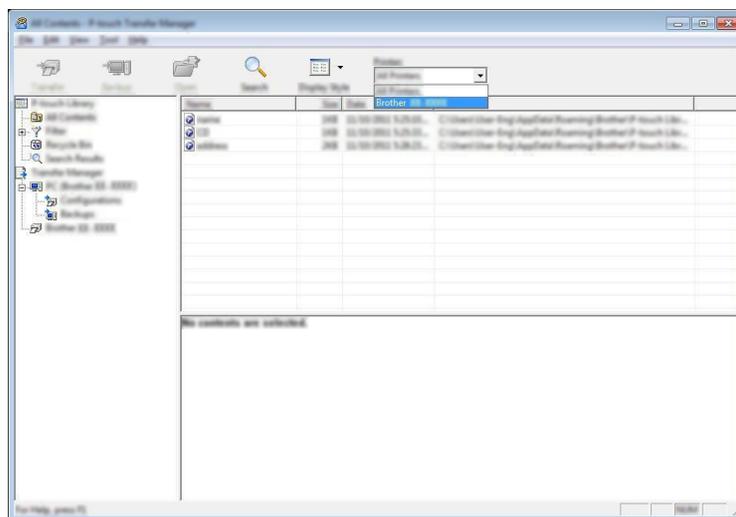
- 1 Conecte el ordenador y el equipo por USB y encienda el equipo.
El nombre del modelo del equipo aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta.
Al seleccionar el equipo en la vista carpeta, aparecerán las plantillas actuales y otros datos almacenados en el equipo.



Nota

- Si un equipo está desconectado o sin conexión, no aparecerá en la vista carpeta.
- Antes de transferir datos, compruebe que el ordenador y el equipo estén conectados correctamente mediante un cable USB o una conexión inalámbrica, y que el equipo esté encendido.

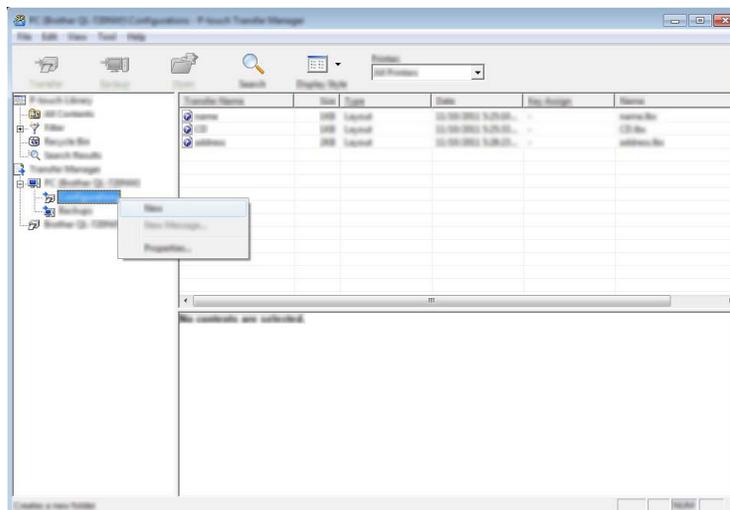
- 2 Seleccione el equipo al que desea transferir la plantilla u otros datos.



Nota

Antes de transferir datos, compruebe que el ordenador y el equipo estén conectados correctamente mediante un cable USB o una conexión inalámbrica, y que el equipo esté encendido.

- Haga clic con el botón derecho en la carpeta [**Configuraciones**], seleccione [**Nueva**] y, a continuación, cree una carpeta nueva.



En el ejemplo anterior, se ha creado la carpeta [**Transfer**].

- Arrastre la plantilla o los otros datos que desea transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

Especificación de la función de transferencia

Tipo de datos	Número máximo de elementos transferibles	Detalles sobre restricciones
Plantilla	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cada plantilla puede contener un máximo de 50 objetos. ■ Cada objeto puede contener un máximo de 17 líneas.
Base de datos	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solo se pueden transferir archivos *.csv. ■ Cada archivo *.csv puede contener un máximo de 256 campos y 65.000 registros.
Imagen (símbolos transferidos)	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solo se pueden transferir archivos *.bmp. ■ Se recomienda utilizar archivos *.bmp monocromáticos. ■ El tamaño límite es 2048 × 2048 píxeles. ■ Pueden recortarse las imágenes amplias.



Nota

Puede confirmar el espacio disponible en la memoria de archivos de transferencia al imprimir el informe de configuración del equipo (consulte *Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 82).

Consulte **[ROM FREE]** en el informe de espacio disponible ¹.

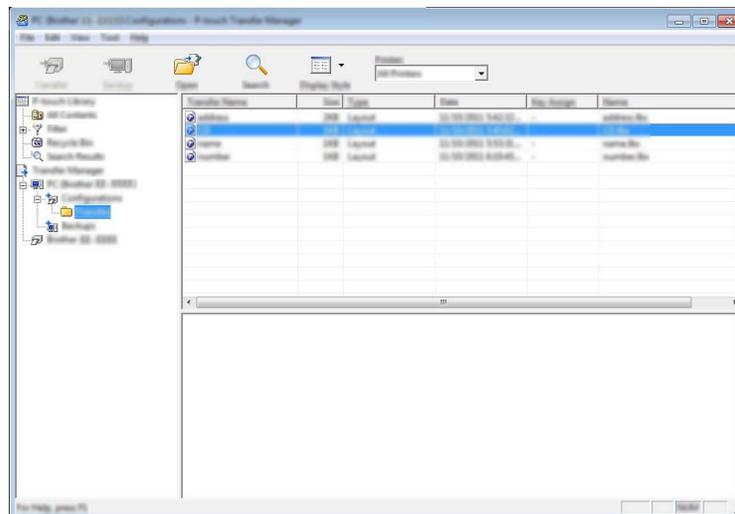
¹ El espacio disponible se muestra en "ROM FREE: ***** byte" puede variar con respecto al espacio disponible real.

Puede buscar plantillas u otros datos seleccionando:

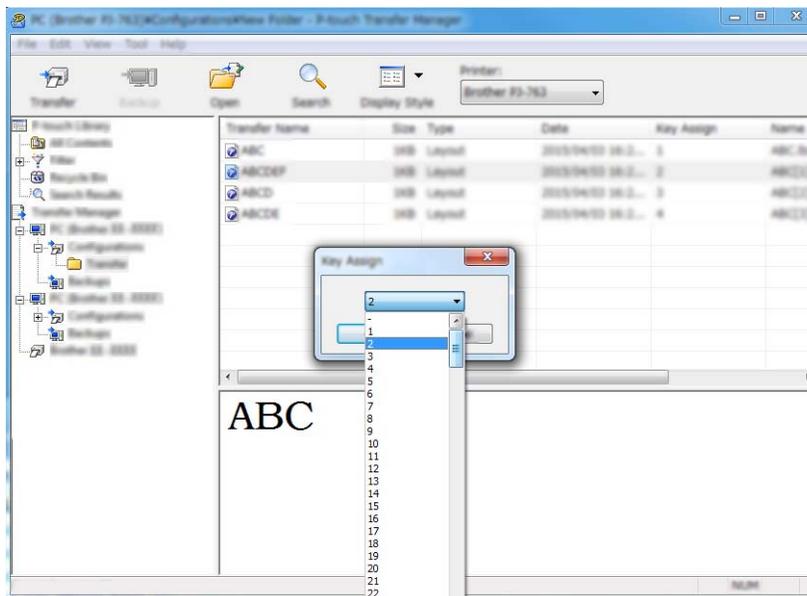
- La carpeta en la carpeta **[Configuraciones]**
- **[Todos los elementos]**
- Una de las categorías bajo **[Filtro]**, como **[Diseños]**.

Al transferir varias plantillas u otros datos, arrastre todos los archivos que desee transferir y colóquelos en la nueva carpeta.

A cada archivo se le asigna un número de clave (ubicación de memoria del equipo) cuando se coloca en la nueva carpeta.



- 5 Para cambiar el número de clave asignado a un elemento, haga clic con el botón derecho en el elemento, seleccione **[Asignación de clave]** y seleccione el número de clave que desee.



Nota

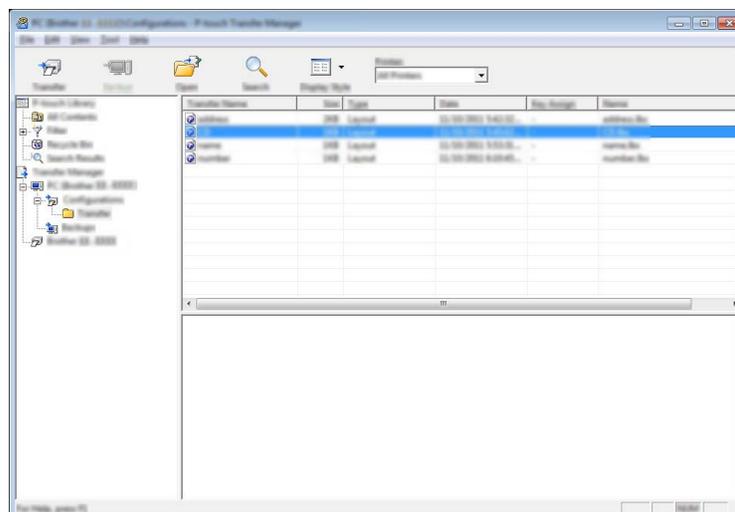
- Salvo por los datos en las bases de datos, todos los datos transferidos al equipo tienen asignados un número clave.
- Si la plantilla o los otros datos transferidos al equipo tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en el equipo, la nueva plantilla sobrescribirá la anterior. Puede confirmar las asignaciones de número de clave de las plantillas guardadas en el equipo realizando copia de seguridad de las plantillas o los otros datos (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en el equipo* en la página 118).
- Si la memoria del equipo está llena, quite una o más plantillas de la memoria del equipo (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en el equipo* en la página 118).

- 6 Para cambiar los nombres de las plantillas o de otros datos que quiera transferir, haga clic en el elemento que desee y escriba el nuevo nombre. Es posible que el número de caracteres usados en los nombres de plantilla esté limitado en función del modelo de equipo.

Nota

La pantalla LCD del panel táctil (solo con el P950NW) muestra los primeros 10 caracteres del nombre de archivo de la plantilla.

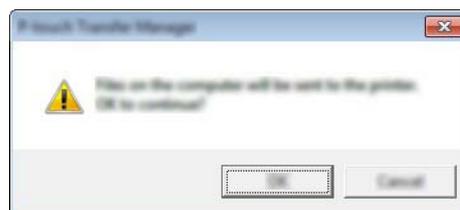
- 7 Seleccione la carpeta que contiene las plantillas o los otros datos que desea transferir y haga clic en **[Transferir]**. Aparecerá un mensaje de confirmación.



Nota

- También puede transferir elementos individuales al equipo sin añadirlos a una carpeta. Seleccione la plantilla o los otros datos que desea transferir y haga clic en **[Transferir]**.
- Se pueden seleccionar varios elementos y carpetas y transferirlos en una sola operación.

- 8 Haga clic en **[OK]**.



Los datos seleccionados se transferirán al equipo.

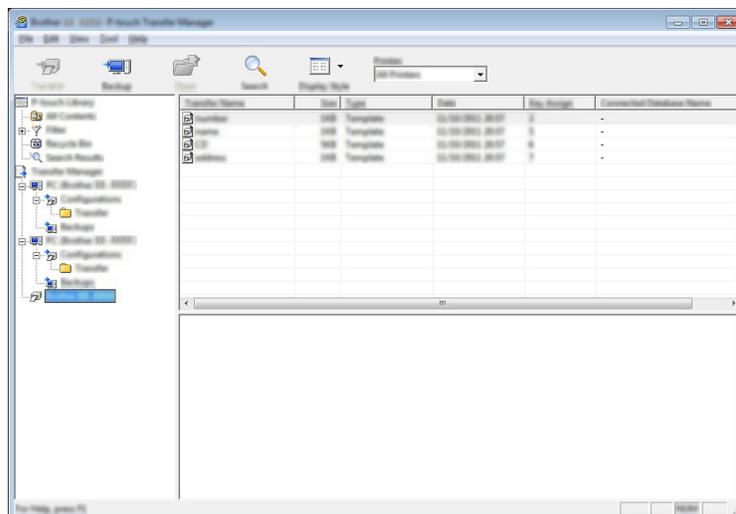
Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en el equipo

Realice el siguiente procedimiento para recuperar las plantillas u otros datos guardados en el equipo y guardarlos en el ordenador.

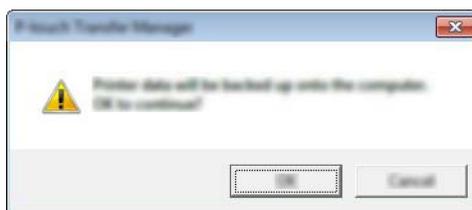
❗ Importante

- Las plantillas u otros datos de la copia de seguridad no se pueden editar en el ordenador.
- Según el modelo del equipo, es posible que las plantillas u otros datos cuya copia de seguridad se haya realizado en un modelo de equipo, no puedan transferirse a otro modelo de equipo.

- 1 Conecte el ordenador y el equipo y encienda el equipo.
El nombre del modelo del equipo aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta. Al seleccionar el equipo en la vista carpeta, aparecerán las plantillas actuales y otros datos almacenados en el equipo.
- 2 Seleccione el equipo desde el que desea copiar los datos y haga clic en [**Copia de seguridad**]. Aparecerá un mensaje de confirmación.



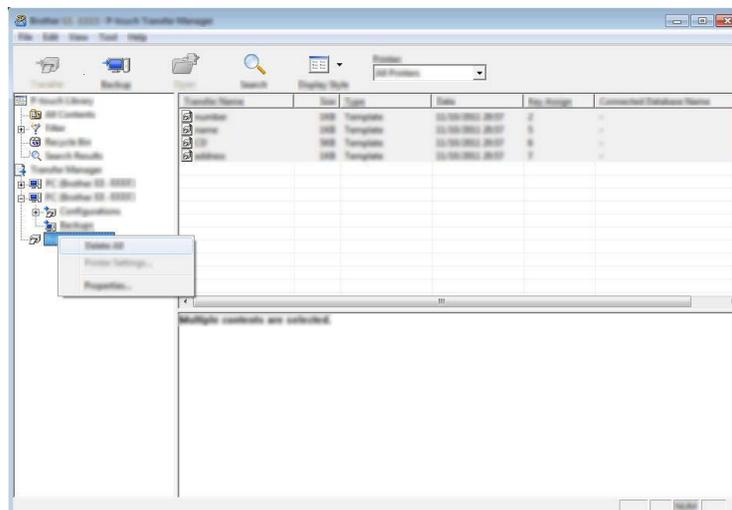
- 3 Haga clic en [**OK**].
Se creará una nueva carpeta en el equipo en la vista carpeta. El nombre de la carpeta se basa en la hora y fecha de la copia de seguridad. Todas las plantillas y los otros datos del equipo se transfieren a la nueva carpeta y se guardan en el ordenador.



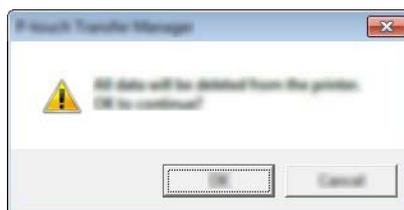
Eliminación de todos los datos del equipo

Realice el siguiente procedimiento para eliminar todas las plantillas u otros datos guardados en el equipo.

- 1 Conecte el ordenador y el equipo y encienda el equipo.
El nombre del modelo del equipo aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta.
- 2 Haga clic con el botón derecho en el equipo y, a continuación, seleccione **[Eliminar todo]**.



Aparecerá un mensaje de confirmación.



- 3 Haga clic en **[OK]**.
Se eliminarán todas las plantillas y los demás datos guardados en el equipo.

Creación de un archivo BLF o un archivo PDZ

Puede usar P-touch Transfer Manager para guardar datos de plantillas, creados mediante P-touch Editor, en el formato BLF o PDZ. Puede transferir estos archivos en este formato a un equipo a través de una red, desde un ordenador o un dispositivo móvil. También puede imprimir archivos en formato BLF desde el modo de almacenamiento masivo.

- 1 Cree la plantilla utilizando P-touch Editor y, seguidamente, transfírala a P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager* en la página 110.
- 2 Sin conectar el equipo al ordenador, seleccione [**Configuraciones**] en la ventana de P-touch Transfer Manager y, acto seguido, seleccione la plantilla que guardar.



Nota

Puede seleccionar varias plantillas a la vez.

- 3 Haga clic en [**Archivo**] - [**Almacenar archivo de transferencia**].

Importante

El botón [**Almacenar archivo de transferencia**] aparece únicamente si el equipo está desconectado del ordenador o sin conexión.



Nota

- Si hace clic en [**Almacenar archivo de transferencia**] después de seleccionar [**Configuraciones**], se guardarán todas las plantillas en la carpeta como un archivo de transferencia (.blf) o un archivo de paquete de transferencia (.pdz).
 - Se pueden combinar varias plantillas en un solo archivo de transferencia (.blf) o un archivo de paquete de transferencia (.pdz).
- 4 En [**Guardar como tipo**], seleccione el formato en el que guardar la plantilla y después escriba el nombre y guarde la plantilla.
Seleccione el formato BLF al imprimir mediante el modo de almacenamiento masivo o al conectar su dispositivo móvil al equipo mediante Wireless Direct o Wi-Fi.
Las plantillas se guardan como archivo de transferencia (.blf) o archivo de paquete de transferencia (.pdz).

P-touch Library

Este programa permite usar el ordenador para administrar P-touch Template. Puede usar P-touch Library para imprimir plantillas.

Inicio de P-touch Library

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.2].

■ **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

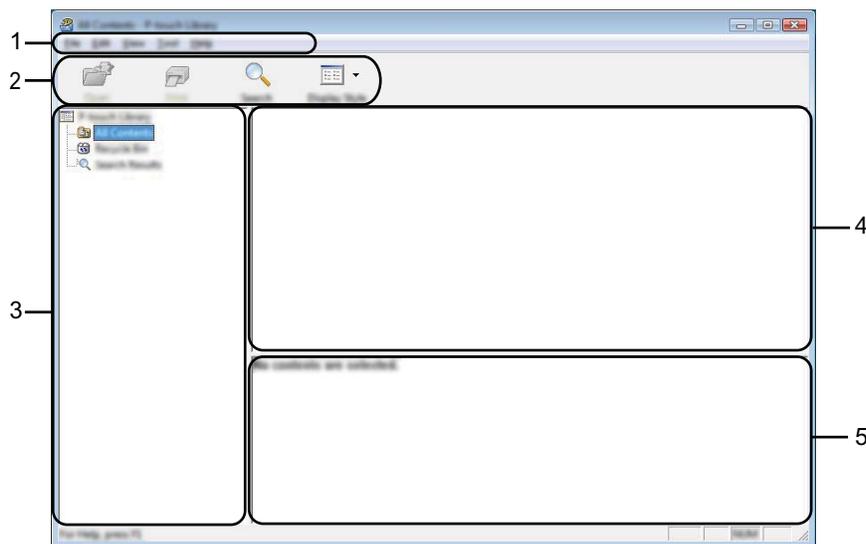
Haga clic en [P-touch Library 2.2] en la pantalla [Aplicaciones].

■ **Para Windows 10:**

Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y, a continuación, haga clic en [P-touch Library 2.2] en [Brother P-touch].

Al iniciar P-touch Library, aparecerá la ventana principal.

Ventana principal



1 Barra de menú

Permite acceder a todos los comandos disponibles, que se agrupan en cada título de menú ([Archivo], [Edición], [Ver], [Herramientas] y [Ayuda]) según sus funciones.

2 Barra de herramientas

Permite acceder a los comandos más frecuentes.

3 Lista de carpetas

Muestra una lista de carpetas. Al seleccionar una carpeta, las plantillas de la carpeta seleccionada aparecen en la lista de plantillas.

4 Lista de plantillas

Muestra la lista de plantillas de la carpeta seleccionada.

5 Vista previa

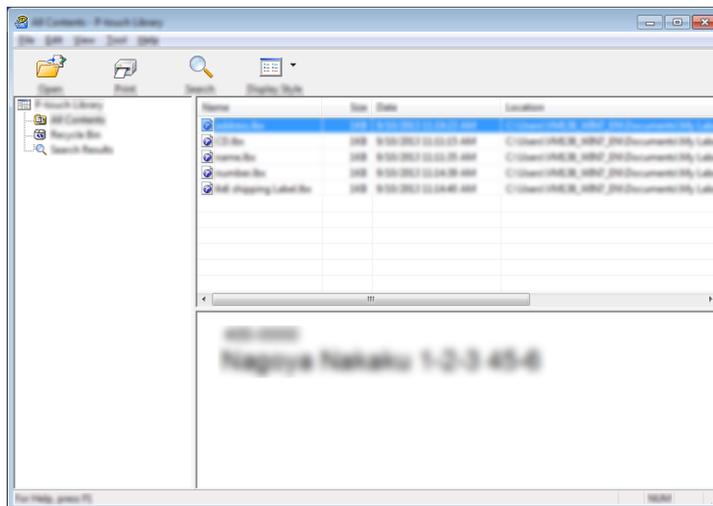
Muestra una vista previa de las plantillas seleccionadas en la lista de plantillas.

Explicaciones de los iconos de barra de herramientas

Icono	Nombre del botón	Función
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla seleccionada con el equipo.
	Buscar	Permite buscar plantillas registradas en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

Apertura y edición de plantillas

Seleccione la plantilla que desea abrir o editar y haga clic en **[Abrir]**.

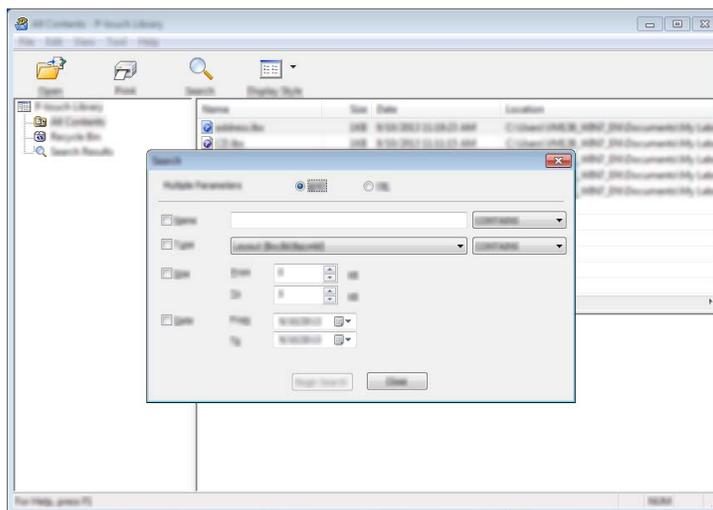


Se iniciará el programa asociado a la plantilla, para que pueda editarla.

Búsqueda de plantillas

Puede buscar plantillas registradas en P-touch Library.

- 1 Haga clic en **[Buscar]**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **[Buscar]**.



- 2 Especifique los criterios de búsqueda.
Dispone de los siguientes criterios de búsqueda:

Configuración	Detalles
Parámetros múltiples	Determina la forma en que el programa busca cuando se especifican varios criterios. Si se selecciona [Y] , el programa busca archivos que reúnan todos los criterios. Si se selecciona [O] , el programa busca archivos que cumplan alguno de los criterios.
Nombre	Busque una plantilla especificando el nombre de archivo.
Tipo	Busque una plantilla especificando el tipo de archivo.
Tamaño	Busque una plantilla especificando el tamaño de archivo.
Fecha	Busque una plantilla especificando la fecha del archivo.

Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express (solo en Windows)

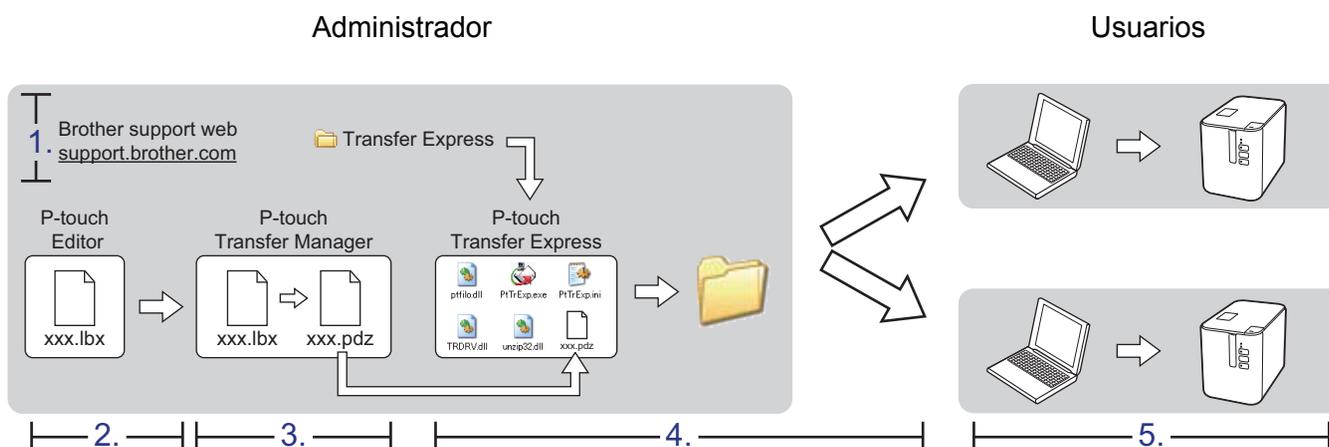
Puede transferir plantillas al equipo de etiquetado P-touch mediante P-touch Transfer Express. En primer lugar, el administrador crea una plantilla y después la distribuye junto con P-touch Transfer Express. El usuario podrá utilizar P-touch Transfer Express para transferir la plantilla al equipo.

Puede descargar la versión más reciente de P-touch Transfer Express desde Brother support web en support.brother.com.

[Seleccione su región/país] - [Descargas] - [Seleccione su producto]

⚠ Importante

- Si la plantilla se debe transferir como si fuera nueva, no olvide especificar un número de **[Asignación de clave]** (en P-touch Transfer Manager) que no se esté utilizando actualmente. Si el número de **[Asignación de clave]** especificado ya está en uso, la plantilla existente será reemplazada por la nueva.
- Esta función requiere una conexión USB.



Preparación de P-touch Transfer Express

El usuario debe preparar P-touch Transfer Express para transferir plantillas a un equipo.

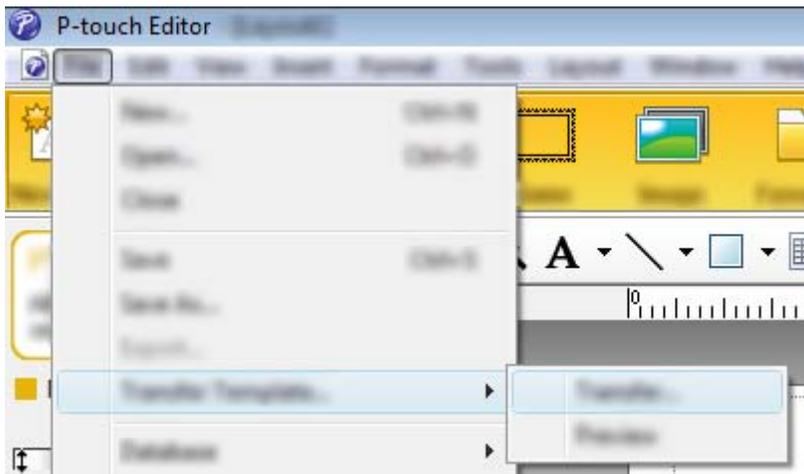
⚠ Importante

- Debe instalarse el controlador de la impresora antes de utilizar Transfer Express.
- P-touch Transfer Express solo se encuentra disponible en inglés.

1. Puede descargar la versión más reciente de P-touch Transfer Express desde Brother support web en support.brother.com.
[Seleccione su región/país] - [Descargas] - [Seleccione su producto]
2. Descargue Transfer Express en cualquier ubicación de su ordenador.
3. Descomprima el archivo descargado (.zip).

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

- 1 Cree el diseño de etiqueta que desee utilizar como plantilla con P-touch Editor y, a continuación, seleccione el menú **[Archivo] - [Guardar como]** para guardarlo como archivo de plantilla (*.lbx).
- 2 Haga clic en **[Archivo] - [Transferir plantilla] - [Transferir]**.



La plantilla se transfiere a P-touch Transfer Manager.
P-touch Transfer Manager se inicia automáticamente.



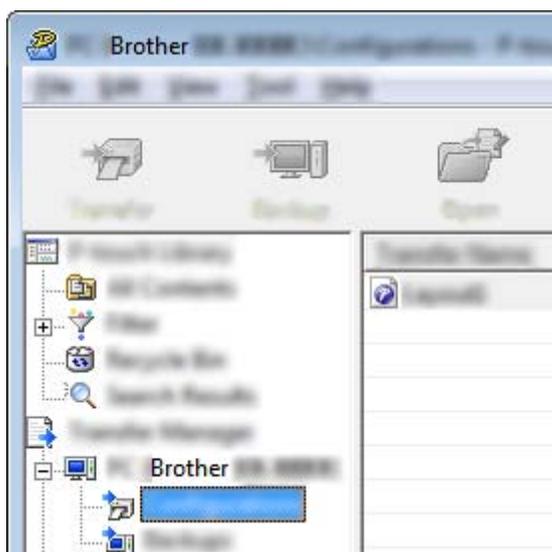
Nota

- **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en el botón Inicio - **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2]** para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .lbx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en **[P-touch Transfer Manager 2.2]** en la pantalla **[Aplicaciones]** para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .lbx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows 10:**
La plantilla también se puede transferir a P-touch Transfer Manager haciendo clic en el botón Inicio, seleccionando **[Todas las aplicaciones]** y haciendo clic en **[Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2]** para iniciar P-touch Transfer Manager y, a continuación, arrastrando el archivo .lbx a la ventana de P-touch Transfer Manager.

Cómo guardar la plantilla como archivo de paquete de transferencia (.pdz)

Para crear un archivo en un formato que se pueda emplear con P-touch Transfer Express, guarde la plantilla como archivo de paquete de transferencia (.pdz).

- 1 En la vista carpeta, seleccione [**Configuraciones**].



- 2 Seleccione las plantillas que desee distribuir.



- 3 Haga clic en **[Archivo]** - **[Almacenar archivo de transferencia]**.



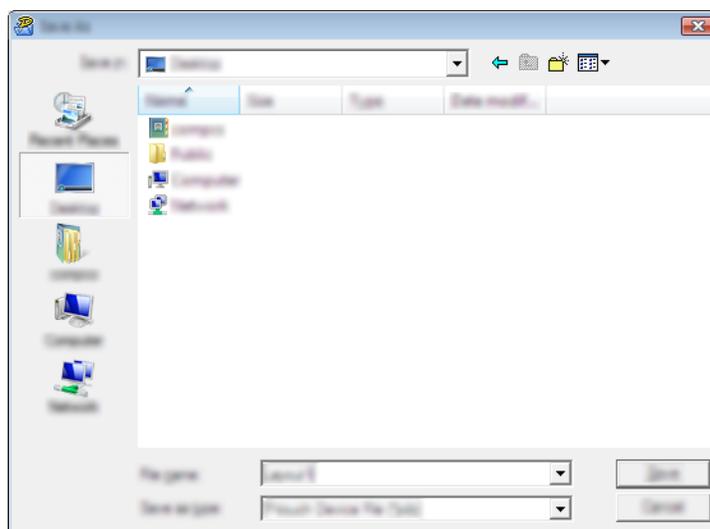
! Importante

El botón **[Almacenar archivo de transferencia]** aparece únicamente si el equipo está desconectado del ordenador o sin conexión.

Nota

- Si hace clic en **[Almacenar archivo de transferencia]** después de seleccionar **[Configuraciones]** o una carpeta creada, se guardarán todas las plantillas de la carpeta como archivo de paquete de transferencia (.pdz).
- Se pueden combinar varias plantillas en un solo archivo de paquete de transferencia (.pdz).

- 4 Escriba el nombre y, a continuación, haga clic en **[Guardar]**.



La plantilla se guardará como archivo de paquete de transferencia (.pdz).

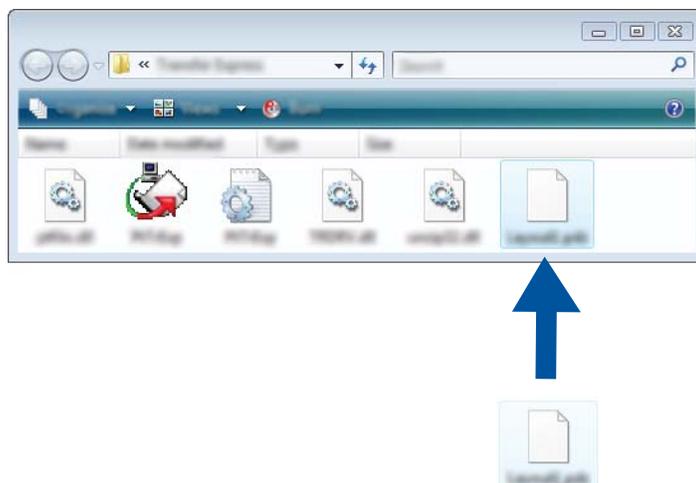
Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario



Nota

Si el usuario ya ha copiado la carpeta Transfer Express en su ordenador, no será necesario que el administrador se la envíe. En este caso, el usuario puede mover el archivo de paquete de transferencia distribuido a la carpeta descargada y posteriormente hacer doble clic en **[PtTrExp.exe]**.

- 1 Mueva el archivo de paquete de transferencia (.pdz) a la carpeta de descargas.



- 2 Distribuya todos los archivos de la carpeta de descargas al usuario.

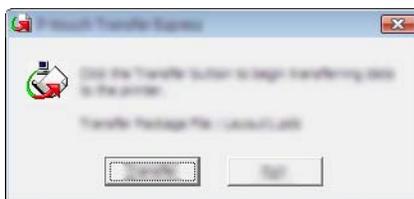
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) al equipo

Con la aplicación P-touch Transfer Express que ha enviado el administrador, el usuario puede transferir el archivo de paquete de transferencia (.pdz) al equipo.

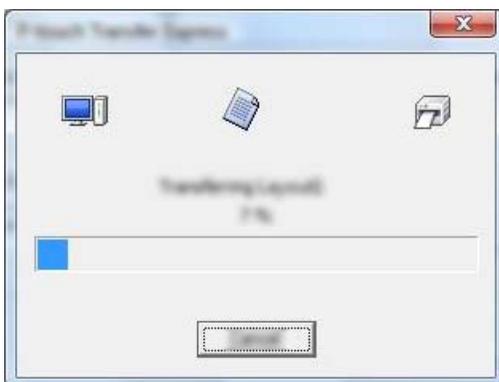
⚠ Importante

No apague el interruptor mientras transfiere las plantillas.

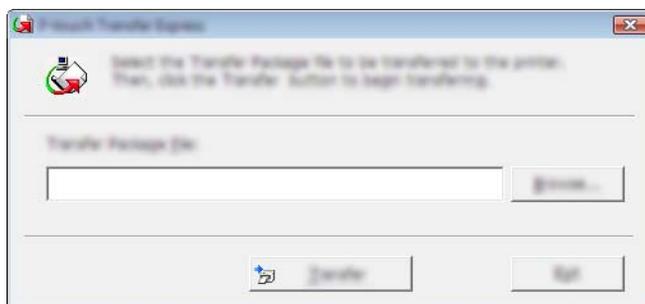
- 1 Encienda el equipo.
- 2 Conecte el equipo al ordenador utilizando un cable USB.
- 3 Haga doble clic en "PtTrExp.exe", en la carpeta [**Transfer Express**] y, a continuación, haga doble clic en "PtTrExp.exe", el archivo que ha enviado el administrador.
- 4 1. Si solo hay un archivo de paquete de transferencia (.pdz) en la carpeta donde está [**PtTrExp.exe**], haga clic en [**Transfer**] (Transferir).



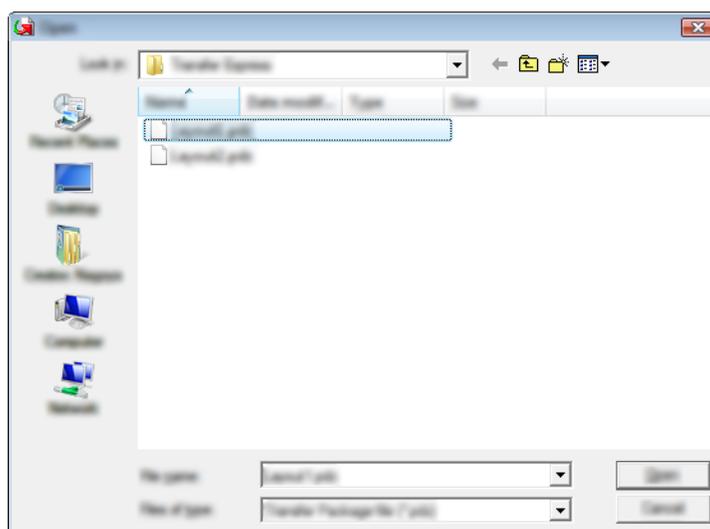
Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



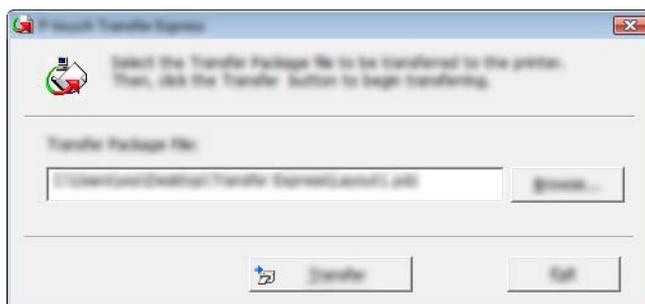
2. Si, por el contrario, hay varios archivos de paquete de transferencia (.pdz), o ninguno, en la carpeta donde se encuentra [PtTrExp.exe], haga clic en [Browse] (Examinar).



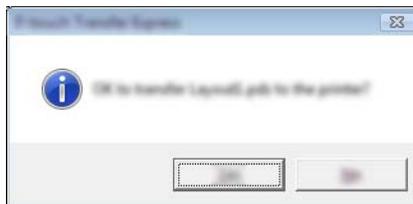
Seleccione el archivo de paquete de transferencia que desea transferir y, a continuación, haga clic en [Abrir].



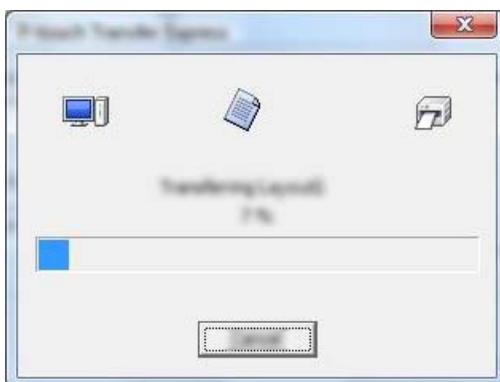
Haga clic en [Transfer] (Transferir).



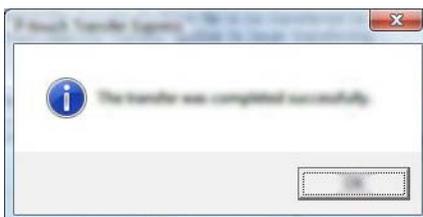
Haga clic en **[Yes]** (Sí).



Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



5 Haga clic en **[OK]** (Aceptar).



La transferencia del archivo de paquete de transferencia concluirá.

El software se puede actualizar a la última versión disponible mediante P-touch Update Software.



Nota

- Es posible que el software real difiera del contenido de este manual.
- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.

Actualización de Cable Label Tool (solo en Windows) y P-touch Editor



Importante

Debe instalarse el controlador de la impresora antes de actualizar Cable Label Tool (solo en Windows) y P-touch Editor.

Para Windows



1 Inicie P-touch Update Software.

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Haga doble clic en el icono [P-touch Update Software].



Nota

También se puede usar el siguiente método para iniciar P-touch Update Software.

Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

■ **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

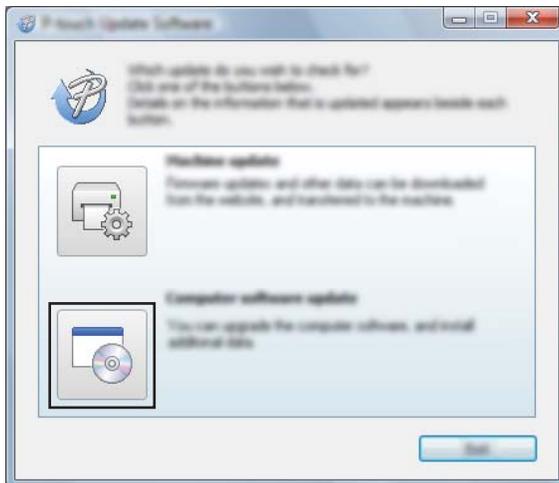
Haga clic en [P-touch Update Software] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.

■ **Para Windows 10:**

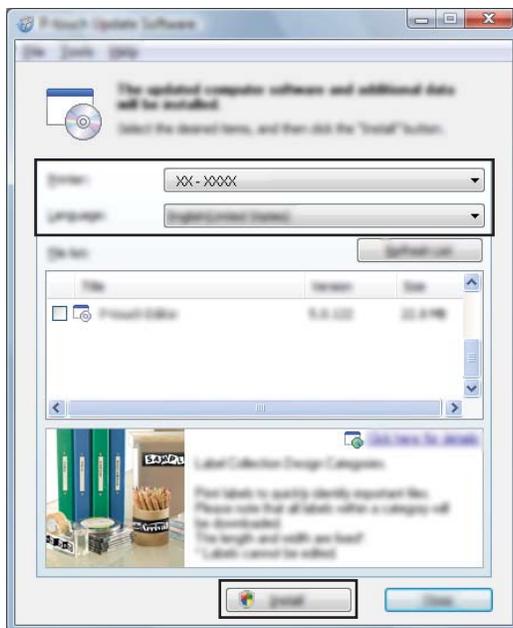
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y haga clic en [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.



- Haga clic en el icono **[Actualización del software del ordenador]**.



- Seleccione **[Impresora]** e **[Idioma]**, active la casilla de verificación situada junto a Cable Label Tool y P-touch Editor y, a continuación, haga clic en **[Instalar]**.



- Aparecerá un mensaje que indica que la instalación ha finalizado.

Para ordenadores Mac

- 1 Haga doble clic en el icono **[P-touch Update Software]** en el escritorio.



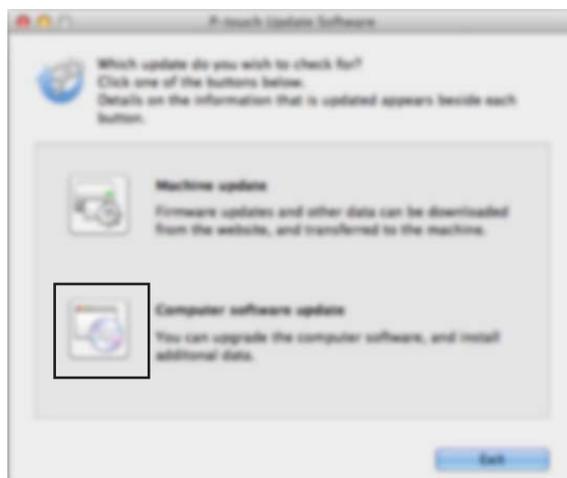
Nota

También se puede usar el siguiente método para iniciar P-touch Update Software.

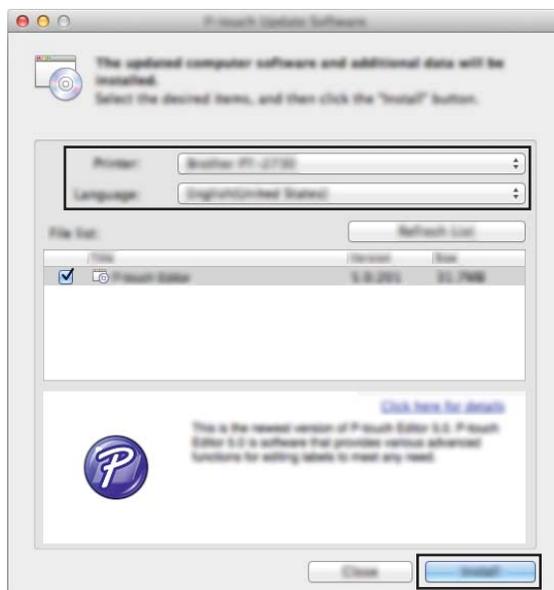
Haga doble clic en **[Macintosh HD] - [Aplicaciones] - [P-touch Update Software]** y, a continuación, en el icono de la aplicación **[P-touch Update Software]**.



- 2 Haga clic en el icono **[Actualización del software del ordenador]**.



- 3 Seleccione **[Impresora]** e **[Idioma]**, active la casilla de verificación situada junto a P-touch Editor y, a continuación, haga clic en **[Instalar]**.



- 4 Aparecerá un mensaje que indica que la instalación ha finalizado.

Actualización del firmware

⚠ Importante

- Debe instalarse el controlador de la impresora antes de actualizar el firmware.
- No apague el interruptor mientras transfiere datos o actualiza el firmware.
- Si se está ejecutando otra aplicación, ciérrela.

Para Windows

1 Encienda el equipo de etiquetado P-touch y conecte el cable USB.

2 Inicie P-touch Update Software.

■ **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Haga doble clic en el icono [P-touch Update Software].



Nota

También se puede usar el siguiente método para iniciar P-touch Update Software.

Haga clic en el botón Inicio, y después seleccione [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

■ **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

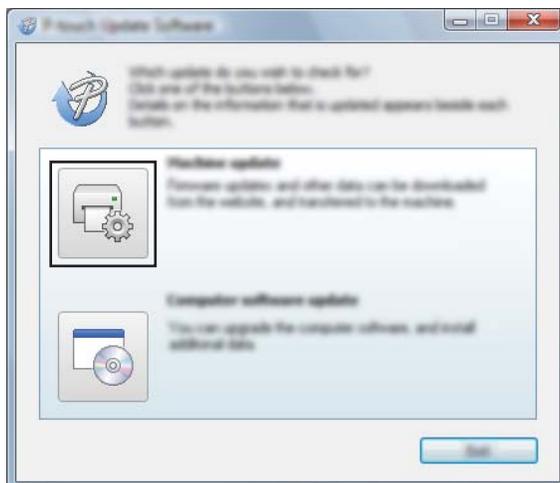
Haga clic en [P-touch Update Software] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.

■ **Para Windows 10:**

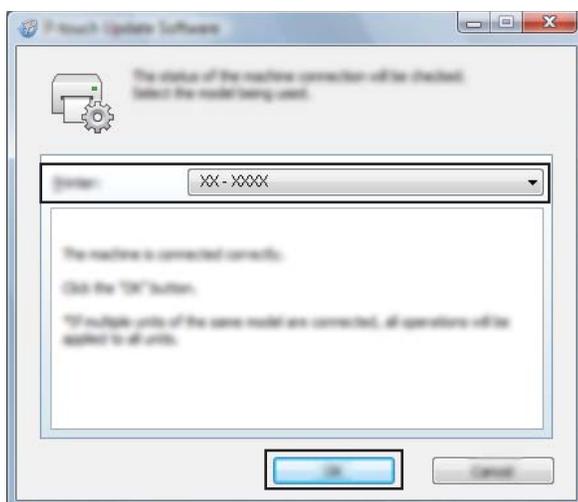
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y haga clic en [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.



- Haga clic en el icono **[Actualización de la máquina]**.



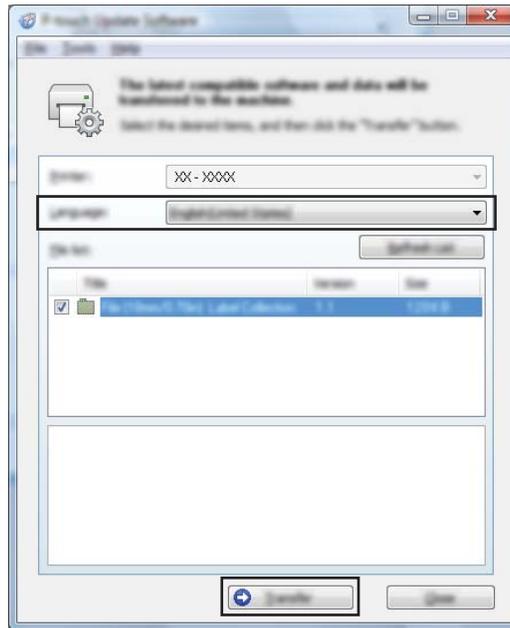
- Seleccione **[Impresora]**, compruebe que se muestra **[La máquina está conectada correctamente.]**, y luego haga clic en **[Aceptar]**.



- 5 Seleccione [**Idioma**], marque la casilla de verificación situada junto al firmware que va a actualizar y, a continuación, haga clic en [**Transferir**].

! Importante

No apague el equipo ni desconecte el cable durante la transferencia de datos.



- 6 Compruebe el contenido que se va a actualizar y haga clic en [**Inicio**] para comenzar con la actualización. Comenzará la actualización del firmware.

! Importante

No apague el equipo ni desconecte el cable durante el proceso de actualización.

Para ordenadores Mac

- 1 Encienda el equipo y conecte el cable USB.
- 2 Haga doble clic en el icono [**P-touch Update Software**] en el escritorio.



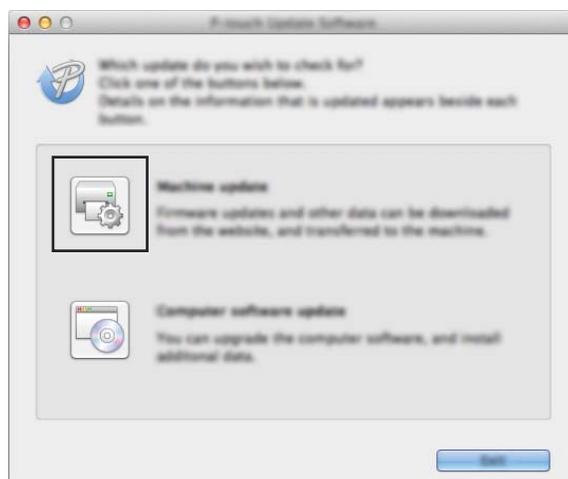
Nota

También se puede usar el siguiente método para iniciar P-touch Update Software.

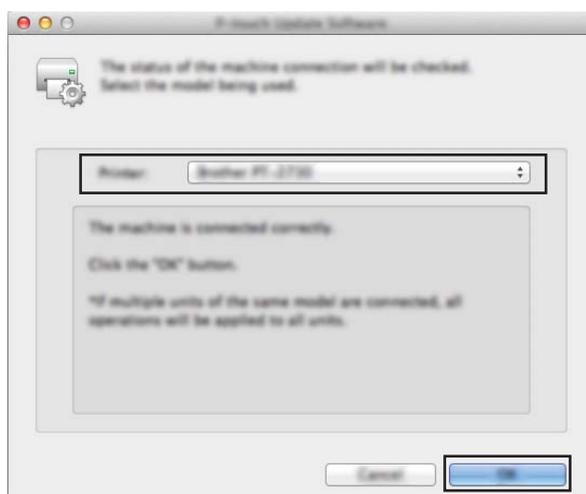
Haga doble clic en [**Macintosh HD**] - [**Aplicaciones**] - [**P-touch Update Software**] y, a continuación, en el icono de la aplicación [**P-touch Update Software**].



- 3 Haga clic en el icono **[Actualización de la máquina]**.



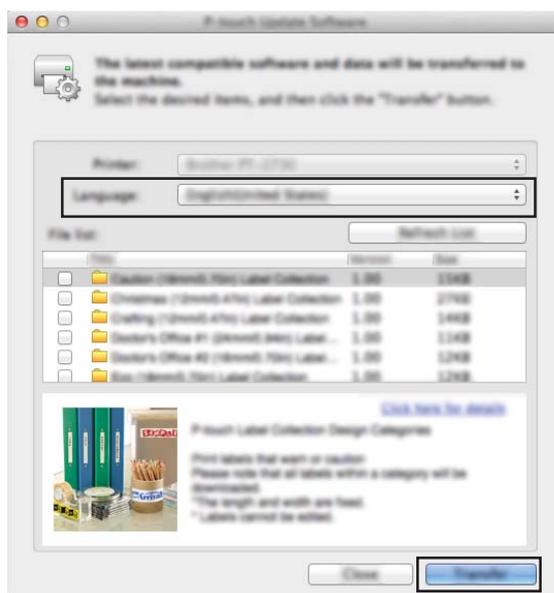
- 4 Seleccione **[Impresora]**, compruebe que se muestra **[La máquina está conectada correctamente.]**, y luego haga clic en **[Aceptar]**.



- 5 Seleccione [**Idioma**], marque la casilla de verificación situada junto al firmware que va a actualizar y, a continuación, haga clic en [**Transferir**].

! Importante

No apague el equipo ni desconecte el cable durante la transferencia de datos.



- 6 Compruebe el contenido que quiera actualizar y haga clic en [**Inicio**] para comenzar con la actualización. Comenzará la actualización del firmware.

Nota

No apague el equipo durante el proceso de actualización.



Red

Introducción	145
Cambio de la configuración de red del equipo de etiquetado P-touch	146
Administración basada en web	149

13 Introducción

Características de red

Puede compartir el equipo de etiquetado P-touch en una red inalámbrica IEEE 802.11b/g/n o una red cableada Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX con autonegociación (solo con el P950NW) utilizando el servidor de impresión de red interno. El servidor de impresión admite diferentes funciones y métodos de conexión según el sistema operativo que se ejecute en una red compatible con TCP/IP.

Cambio de la configuración de red del equipo (dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace) en ordenadores con Windows

Uso de la utilidad BRAdmin Light

La utilidad BRAdmin Light está diseñada para la configuración inicial de dispositivos Brother conectables a la red. También puede buscar productos Brother en un entorno TCP/IP, mostrar el estado y realizar configuraciones básicas de red, como la dirección IP.

Instalación de BRAdmin Light

- 1 Visite Brother support web en support.brother.com y descargue el instalador para obtener el software y los documentos.
- 2 Haga doble clic en el archivo descargado y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para realizar la instalación. En el cuadro de diálogo para seleccionar qué elementos quiere instalar, seleccione BRAdmin Light.



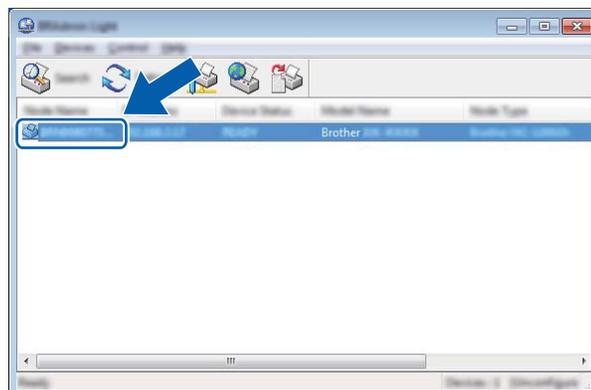
Nota

- Si necesita una administración más avanzada del equipo, use la versión más reciente de la utilidad Brother BRAdmin Professional disponible para su descarga desde Brother support web, en support.brother.com.
 - Si utiliza software cortafuegos, antispyware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando se haya asegurado de que puede imprimir, vuelva a activarlos.
 - El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Light. El nombre del nodo predeterminado del servidor de impresión del equipo es "BRNxxxxxxxxxxxx" o "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo).
-

Configuración de la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace con BRAdmin Light

- 1 Inicie la utilidad BRAdmin Light.
 - **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Haga clic en [Inicio] - [Todos los programas] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light].
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en el icono [BRAdmin Light] en la pantalla [Aplicaciones].
 - **Windows 10:**
Desde el menú Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y, seguidamente, haga clic en [BRAdmin Light] bajo [Brother].

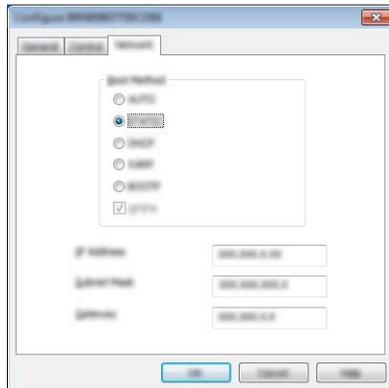
- 2 BRAdmin Light buscará nuevos dispositivos automáticamente.
- 3 Haga doble clic en el dispositivo sin configurar.



Nota

Si no usa un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el dispositivo aparecerá como **[Sin configurar]** en la pantalla de utilidades de BRAdmin Light.

- 4 Seleccione **[STATIC]** en **[Método de arranque]**. Escriba la **[Dirección IP]**, la **[Máscara de subred]** y la **[Puerta de enlace]** (en caso necesario) del servidor de impresión.



- 5 Haga clic en **[Aceptar]**.
- 6 Si ha configurado correctamente la dirección IP, el servidor de impresión Brother aparecerá en la lista de dispositivos.

Otras utilidades de administración

El equipo se puede usar con las siguientes utilidades de administración además de la utilidad BRAdmin Light. Puede cambiar la configuración de red usando estas utilidades.

Uso de la administración basada en web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto). (Consulte *Definición de la configuración del equipo con Administración basada en web (explorador web)* en la página 150.)

Uso de la utilidad BRAdmin Professional (solo en Windows)

BRAdmin Professional es una utilidad para una administración más avanzada de los dispositivos Brother conectados en red. Esta utilidad puede buscar productos Brother de la red y mostrar el estado del dispositivo en una ventana de tipo Explorer de fácil lectura que cambia el color que representa el estado de cada dispositivo. Se puede definir la configuración de la red y del dispositivo junto con la posibilidad de actualizar el firmware del dispositivo desde un ordenador Windows en su red de área local (LAN). BRAdmin Professional también puede registrar la actividad de los dispositivos Brother de la red y exportar los datos de registro.

Para obtener más información y descargas, visite Brother support web en support.brother.com.



Nota

- Use la versión más reciente de la utilidad BRAdmin Professional disponible para su descarga desde Brother support web, en support.brother.com.
 - Si utiliza software cortafuegos, antispymware o antivirus, desactívelos temporalmente. Cuando se haya asegurado de que puede imprimir, vuelva a activarlos.
 - El nombre del nodo aparecerá en la ventana actual de BRAdmin Professional. El nombre del nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxxx" o "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet del equipo.)
-

Información general

Se puede utilizar un explorador web estándar para administrar un equipo de etiquetado P-touch de la red mediante HTTP. Cuando se utiliza Administración basada en web, se pueden utilizar las siguientes operaciones:

- Mostrar la información del estado de su equipo
- Cambiar la configuración de la red, como la información de TCP/IP
- Mostrar información de versión del software del equipo y del servidor de impresión
- Cambiar detalles de configuración de la red y el equipo



Nota

Recomendamos Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o posterior o Firefox® 25.0.1 o posterior para Windows, Safari® 5.0.6 o posterior o Firefox® 26.0 o posterior para Mac.

Asegúrese de que JavaScript y las cookies estén siempre activadas en el explorador que utilice.

Para utilizar Administración basada en web, la red debe usar TCP/IP y el equipo y el ordenador deben tener una dirección IP válida.

Definición de la configuración del equipo con Administración basada en web (explorador web)

Se puede utilizar un explorador web estándar para cambiar la configuración del servidor de impresión con HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

Importante

La contraseña predeterminada está en la parte posterior del equipo y marcada como "Pwd". Se recomienda cambiar la contraseña predeterminada de inmediato para proteger el equipo frente al acceso no autorizado. También puede imprimir la contraseña predeterminada manteniendo pulsado el botón **Alimentación y corte** hasta que el indicador de estado comience a parpadear. Compruebe la "Contraseña predeterminada" en la impresión.

- 1 Escriba "http://dirección_IP_de_la_impresora/" en la barra de direcciones del explorador. (Donde "dirección_IP_de_la_impresora" es la dirección IP o el nombre del servidor de impresión de su equipo). Por ejemplo, si la dirección IP de la impresora es 192.168.1.2, escriba http://192.168.1.2/.
- 2 Si es necesario, escriba la contraseña en el campo **Inicio de sesión**.
- 3 Haga clic en .
- 4 Haga clic en la pestaña **Red**.
- 5 De ser necesario, modifique la configuración de su equipo.

Nota

Si ha editado el archivo de hosts del ordenador o utiliza un sistema de nombres de dominio, puede escribir también el nombre DNS del servidor de impresión. El servidor de impresión admite TCP/IP y NetBIOS, por lo que también puede escribir el nombre NetBIOS del servidor de impresión. Para buscar el nombre NetBIOS, haga clic en la pestaña **Red** y seleccione **Estado de red**. El nombre NetBIOS asignado está formado por los 15 primeros caracteres del nombre del nodo, y aparecerá como "BRWxxxxxxxxxxxx" (donde "xxxxxxxxxxxx" es la dirección Ethernet).

Nota

Definición de una contraseña

Se recomienda establecer una contraseña de inicio de sesión para evitar el acceso no autorizado a Administración basada en web.

- 1 Haga clic en [**Administrador**].
- 2 Escriba la contraseña que desea utilizar (hasta 32 caracteres).
- 3 Vuelva a escribir la contraseña en el campo [**Confirme la nueva contraseña**].

- 4 Haga clic en **[Enviar]**.
La próxima vez que acceda a Administración basada en web, introduzca la contraseña en el campo **[Inicio de sesión]** y, a continuación, haga clic en .
Después de configurar los ajustes, cierre la sesión haciendo clic en .

También puede establecer una contraseña haciendo clic en **[Configure la contraseña]** desde la página web del equipo si va a establecer una contraseña de inicio de sesión.



Apéndice

Reajuste del equipo de etiquetado P-touch	153
Mantenimiento	154
Solución de problemas	157
Especificaciones del producto	170
Notas sobre el uso de P-touch Transfer Manager	173
Términos e información de red	175
Lista de códigos de barras para la función P-touch Template	185
Uso de la batería recargable de iones de litio/base de la batería (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)	189
Utilización de la pantalla del panel táctil (opcional: PA-TDU-003) (solo con el P950NW)	194

Puede reajustar la memoria interna del equipo cuando quiera borrar todos los archivos de etiquetas guardados, o si el equipo no funciona correctamente.

Reajuste de toda la configuración a la configuración de fábrica utilizando los botones del equipo

Todo el texto, la configuración de formato, la configuración de opciones y los archivos de etiqueta almacenados se borran al reajustar el equipo.

Para reajustar el equipo, realice el siguiente procedimiento.

- 1 Apague el equipo.
- 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido y el botón  de alimentación y corte durante más de tres segundos.
El indicador  de estado parpadea en verde y el indicador  de encendido se ilumina en naranja.
- 3 Mientras mantiene pulsado el botón , pulse el botón  de alimentación y corte del siguiente modo.
 - Dos veces para reajustar la configuración de comunicación a los valores de fábrica.
 - Cuatro veces para reajustar la configuración de comunicación a los valores de fábrica. Sin embargo, [APIPA] está definido como [Desactivado].
 - Seis veces para reajustar la configuración de comunicación y la configuración del dispositivo a los valores de fábrica. También se eliminarán los datos transferidos desde el ordenador.
- 4 Suelte el botón  de encendido.
El indicador  de estado parpadea tres veces en verde y el indicador  de encendido parpadea tres veces en naranja.

Reajuste de datos utilizando la herramienta de configuración de la impresora

Puede utilizar la herramienta de configuración de la impresora desde un ordenador a fin de realizar las siguientes operaciones para el equipo:

- Eliminación de plantillas y bases de datos
- Eliminación del registro de impresión
- Reajuste de la configuración Wi-Fi
- Reajuste de la configuración del equipo a la de fábrica.

Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch* en la página 26.

Recomendamos limpiar el equipo de etiquetado P-touch regularmente para mantener su rendimiento en niveles correctos.

**Nota**

Desconecte siempre el adaptador de CA antes de limpiar el equipo.

Limpieza del exterior de la unidad

Limpie el polvo y las marcas de la unidad principal con un paño suave y seco.

Use un paño ligeramente humedecido con agua para limpiar las marcas difíciles.

**Nota**

No utilice disolvente para pintura, benceno, alcohol u otro disolvente orgánico.

Estos pueden deformar la carcasa o dañar el acabado del equipo.

Limpieza del cabezal de impresión y del rodillo del cabezal

Cuando los caracteres aparecen con rayas o con mala calidad al imprimir etiquetas, generalmente significa que el cabezal de impresión y el rodillo del cabezal están sucios. Limpie el cabezal de impresión con un bastoncillo de algodón o con la cinta de limpieza para cabezales de impresión opcional (TZe-CL6).

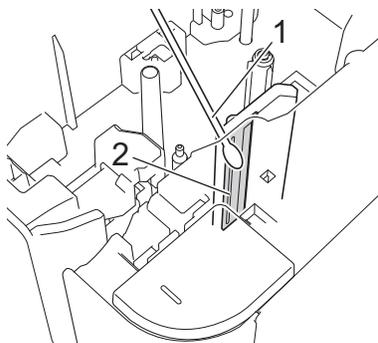
**ADVERTENCIA**

No toque directamente el cabezal de impresión con las manos. Puede que el cabezal de impresión esté muy caliente.

**Nota**

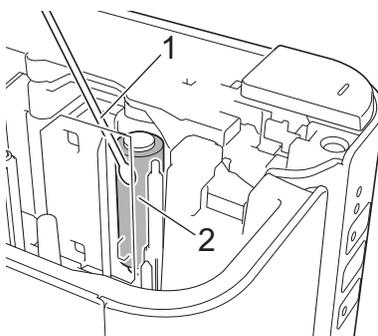
Consulte las instrucciones que se incluyen con la cinta de limpieza para cabezales de impresión para obtener instrucciones sobre su uso.

Cabezal de impresión



- 1 Bastoncillo de algodón
- 2 Cabezal de impresión

Rodillo del cabezal



- 1 Bastoncillo de algodón
- 2 Rodillo del cabezal

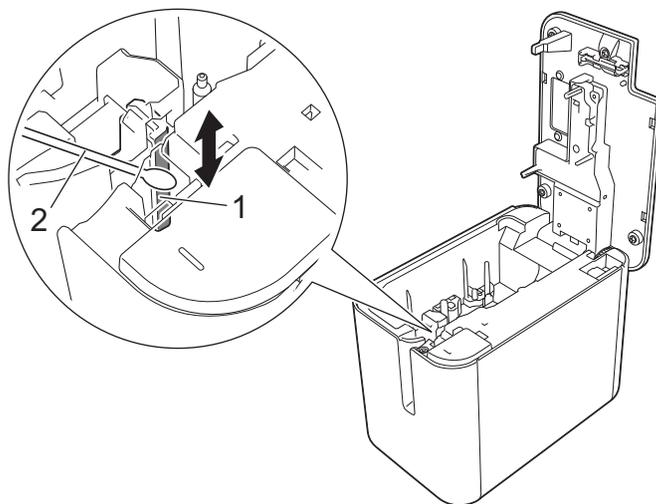
Limpeza del cortador de cinta

Aproximadamente una vez al año, limpie las hojas de la cuchilla con un bastoncillo de algodón.

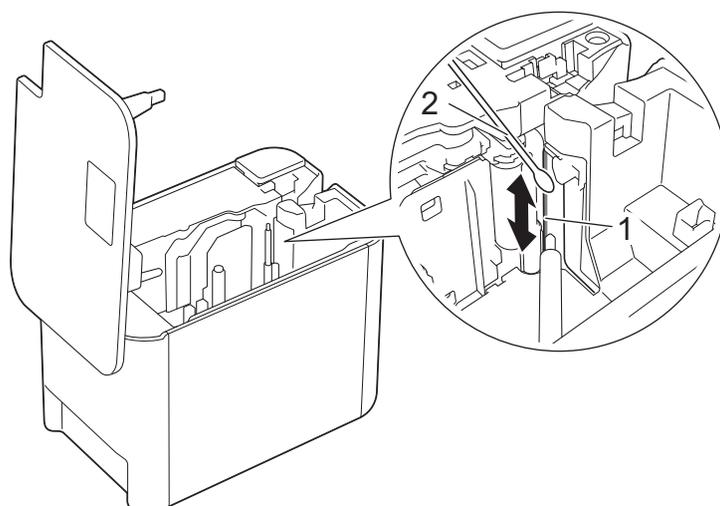
El adhesivo de la cinta puede acumularse en la cuchilla del cortador después de varios usos y acabar desplazando el borde de la cuchilla, lo cual puede provocar que la cinta se atasque en el cortador.

⚠ ADVERTENCIA

No toque la cuchilla del cortador con las manos desprotegidas.



- 1 Cuchilla del cortador
- 2 Bastoncillo de algodón



- 1 Cuchilla del cortador
- 2 Bastoncillo de algodón

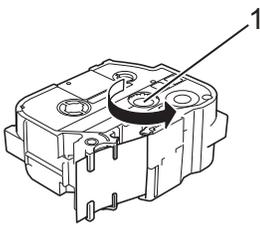
Información general

En este capítulo, se explica cómo resolver los problemas típicos que pueden surgir al usar el equipo de etiquetado P-touch. Si tiene algún problema con el equipo, primero compruebe que haya realizado las siguientes tareas correctamente:

- Conecte el equipo a una toma de corriente o instale la batería (consulte *Conexión de la alimentación eléctrica* en la página 4 o *Instalación de la batería recargable de iones de litio* en la página 189).
- Retire todo el embalaje de protección del equipo.
- Instalación y selección del controlador de la impresora correcto (consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software* en la página 8).
- Conecte el equipo a un ordenador o dispositivo móvil (consulte *Conexión del equipo a un ordenador* en la página 9).
- Cierre la cubierta del compartimento de cinta por completo.
- Inserte un casete de cinta correctamente (consulte *Inserción de un casete de cinta* en la página 5).

Si continúa teniendo problemas, lea los consejos de solución de problemas que se presentan en este capítulo para obtener ayuda. Si, tras leer este capítulo, no puede resolver el problema, visite Brother support web en support.brother.com.

Problemas de impresión

Problema	Solución
El equipo no imprime. Se recibe un error de impresión.	Compruebe que el cable de interfaz está conectado correctamente, que el casete de cinta se ha instalado debidamente y que la cubierta del compartimento de cinta está cerrada.
Quiero cancelar el trabajo de impresión actual.	Compruebe que el equipo esté encendido y pulse brevemente el botón  de encendido en la parte frontal del equipo.
La etiqueta no se imprimió.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compruebe que el texto esté introducido y que el casete de cinta esté instalado correctamente y tenga suficiente cinta. ■ Si la cinta está doblada, corte la sección defectuosa y haga pasar la cinta a través de la ranura de salida. ■ Si la cinta está atascada, retire el casete de cinta, extraiga la cinta atascada y córtela. Compruebe que el extremo de la cinta pase a través de la guía antes de volver a instalar el casete de cinta.
La etiqueta no se imprime correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Extraiga el casete de cinta y vuelva a instalarlo, presionándolo con firmeza hasta que encaje en su sitio. ■ Si el cabezal de impresión está sucio, límpielo con un bastoncillo de algodón (consulte <i>Limpieza del cabezal de impresión y del rodillo del cabezal</i> en la página 154) o con la cinta de limpieza para cabezales de impresión (TZe-CL6) opcional.
La cinta de tinta está separada del rodillo de tinta.	<p>Si la cinta de tinta está rota, cambie el casete de cinta. De no ser así, deje la cinta sin cortar y retire el casete de cinta. A continuación, enrolle la cinta de tinta suelta en el carrete, como se muestra en la figura.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>1 Carrete</p>
El equipo se detiene mientras imprime una etiqueta.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sustituya el casete de cinta si la cinta aparece visiblemente rayada, ya que esto indica que se ha alcanzado el final de la cinta. ■ Conecte el adaptador de CA directamente al equipo, o cargue la batería de iones de litio recargable.
La etiqueta no se cortó automáticamente.	<p>Compruebe la configuración de opciones de corte. Para obtener más información, consulte <i>Opciones de corte</i> en la página 14 o página 19.</p> <p>También puede, cuando utilice el casete de cinta, pulsar el botón  de alimentación y corte para alimentar y cortar la cinta.</p>
Se produjo un atasco de cinta que no se puede solucionar a pesar de seguir los pasos de la solución de problemas.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Problema	Solución
Quiero imprimir en una resolución mayor.	<p>La impresión de alta resolución puede usarse si imprime desde un ordenador, el adaptador de CA está conectado y hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. Utilice el controlador de la impresora para seleccionar el modo de alta resolución cuando imprima las etiquetas.</p> <p>No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.</p>
Se especificó la configuración de impresión de alta velocidad o de alta resolución, pero se produjo un error y la impresión no pudo completarse.	<p>Como condiciones para la impresión de alta velocidad o de alta resolución, debe conectarse el adaptador de CA y debe haber instalada cinta laminada TZe con tinta negra.</p> <p>No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.</p> <p>Para borrar el error, cancele el trabajo de impresión y, después, conecte el adaptador de CA o cancele la impresión de alta velocidad o de alta resolución.</p>
Los códigos de barras impresos no pueden leerse.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprima las etiquetas de modo que los códigos de barras estén alineados con el cabezal de impresión como aparece a continuación: <div data-bbox="889 758 1209 919" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> 1 Cabezal de impresión 2 Códigos de barras 3 Orientación de impresión <ul style="list-style-type: none"> ■ Inténtelo con otro escáner. ■ Recomendamos la impresión de códigos de barras con la opción [Estándar] seleccionada de las opciones de [Calidad]. <p>Windows Vista / Windows Server 2008</p> <p>Para mostrar las opciones de [Calidad], acceda a las propiedades de la impresora haciendo clic en el botón Inicio - [Panel de control] - [Hardware y sonido] - [Impresoras], haga clic con el botón derecho del ratón en el equipo que quiera configurar y, después, haga clic en [Preferencias de impresión].</p> <p>Windows 7 / Windows Server 2008 R2</p> <p>Para mostrar la opciones de [Calidad], acceda a las propiedades de la impresora haciendo clic en el botón Inicio - [Dispositivos e impresoras], haga clic con el botón derecho del ratón en el equipo que quiera configurar y, después, haga clic en [Preferencias de impresión].</p> <p>Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2</p> <p>Para mostrar las opciones de [Calidad], acceda a las propiedades de la impresora haciendo clic en [Panel de control] en la pantalla [Aplicaciones] - [Hardware y sonido] - [Dispositivos e impresoras], haga clic con el botón derecho del ratón en el equipo cuya configuración desee cambiar y, a continuación, seleccione [Preferencias de impresión].</p> <p>Windows 10</p> <p>Para mostrar las opciones de [Calidad], acceda a las propiedades de la impresora haciendo clic en el botón Inicio - [Configuración] - [Dispositivos] - [Dispositivos e impresoras], haga clic con el botón derecho del ratón en el equipo que quiera configurar y, seguidamente, haga clic en [Preferencias de impresión].</p>

Problema	Solución
Se producen atascos cuando utilizo casetes de cinta TZe-R***.	<p>Extraiga el casete de cinta TZe-R*** del equipo y, seguidamente, extraiga la cinta atascada.</p> <p>Dado que el material utilizado para la cinta TZe-R*** es ligero y flexible, es posible que la cinta se atasque si contacta con las piezas de la ranura de salida de la cinta.</p> <p>Cuando utilice casetes de cinta TZe-R***, sitúe el equipo de modo que la cinta salga derecha a través de la ranura de salida de la cinta. Además, asegúrese de que la cinta descargada no cuelgue del equipo. La cinta puede atascarse si toca la ranura de salida de la cinta.</p> <p>Además de estas precauciones, no toque la cinta durante la impresión.</p>

Problemas de etiquetas

Problema	Solución
Al imprimir, la cinta aparece rayada.	<p>El casete de cinta está vacío.</p> <p>Instale un casete de cinta nuevo (consulte <i>Inserción de un casete de cinta</i> en la página 5).</p>
Hay cerca de 2,54 cm de espacio en blanco en el borde superior de todas las etiquetas impresas.	<p>La mayoría de etiquetas TZe cuentan con una capa superior laminada transparente. Esta capa duradera ayuda a que la etiqueta pueda soportar condiciones de desgaste, borrado y de humedad y así proporcionar una imagen clara y legible. El proceso de adición de esta capa laminada tiene como resultado el espacio en blanco del borde superior. Si ajusta el margen de la etiqueta o utiliza la función de impresión en cadena, puede reducir la cantidad de espacio en blanco.</p>
La etiqueta no se corta automáticamente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilice P-touch Editor para comprobar la configuración de corte automático, impresión en cadena y la configuración de cinta especial. <p>Después de imprimir, retire el casete de cinta del equipo y use unas tijeras para cortar la cinta.</p> <p>Asegúrese de leer las instrucciones suministradas con las cintas, y tenga en cuenta todas las precauciones que se indican.</p>
La etiqueta impresa contiene una línea horizontal en blanco.	<p>Puede que haya polvo en el cabezal de impresión.</p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Mantenimiento</i> en la página 154 y limpie el cabezal de impresión y el rodillo del cabezal.</p>
Una vez cortadas las etiquetas, el equipo no las expulsa correctamente.	<p>Puede que la hoja de la cuchilla del cortador esté sucia.</p> <p>Para obtener más información, consulte <i>Mantenimiento</i> en la página 154 y limpie el cortador.</p>

Problemas del equipo

Problema	Solución
El botón  de encendido no se ilumina ni parpadea.	Compruebe que el cable de alimentación eléctrica esté conectado correctamente. Si el botón  de encendido sigue sin iluminarse o parpadear, póngase en contacto con el punto de venta donde adquirió el equipo o con su centro de servicio autorizado más cercano.
En el ordenador aparece un error de transmisión de datos.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puede que haya seleccionado el puerto equivocado. En Windows, seleccione el puerto adecuado de la lista “Imprimir en los siguientes puertos” en el cuadro de diálogo de Propiedades del equipo. En caso de conexión USB, seleccione “USB00n”. ■ ¿Hay algún otro usuario de la red imprimiendo? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, el equipo no podrá aceptar el trabajo de impresión hasta que haya terminado de imprimir el trabajo actual. En estas situaciones, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que el resto de trabajos hayan terminado. ■ Las tasas de baudios del ordenador y del equipo pueden no ser las mismas. Para obtener más información, consulte <i>Configuración de la tasa de baudios de la báscula o del escáner de códigos de barras</i> en la página 24 y cambie la tasa de baudios.
La tasa de baudios no se puede establecer mediante el Asistente para el cambio de tasa de baudios ni mediante las utilidades del equipo Brother.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Error 99: el ordenador no puede detectar el equipo. <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el equipo esté encendido. • Compruebe que el cable de interfaz está conectado correctamente. • Compruebe que el puerto COM al que está conectado el equipo es el mismo puerto COM que se ha seleccionado en el Asistente para el cambio de tasa de baudios. (Muchos ordenadores cuentan con más de un puerto COM y puede que haya seleccionado el puerto COM2 por error en el Asistente para el cambio de tasa de baudios.) ■ Error 1 o Error 5: el puerto serie del ordenador no puede utilizarse. ■ Si otro dispositivo de conexión de serie utiliza el mismo puerto COM, no se podrán imprimir etiquetas. Cambie el puerto COM del dispositivo de conexión de serie o conecte el equipo a un puerto COM que no se utilice.
Quiero reajustar el equipo y eliminar los datos transferidos desde el ordenador.	Para reajustar el equipo, pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar el equipo. A continuación, pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido y el botón  de alimentación y corte durante más de tres segundos. Siga pulsando el botón  de encendido y pulse el botón  de alimentación y corte seis veces. De este modo se reajustará el equipo. Todos los datos transferidos al PC se eliminarán y el equipo se reajustará a la configuración de fábrica.
Ha ocurrido un error durante la instalación.	Visite support.brother.com

Problemas de configuración de la red

Problema	Solución
Utiliza software de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme la configuración en el cuadro de diálogo de la instalación. ■ Permita el acceso cuando aparezca el mensaje de alerta del software de seguridad durante la instalación del equipo.
La configuración de seguridad (SSID/clave de red) es incorrecta.	<p>Vuelva a comprobarla y seleccione la configuración de seguridad correcta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Puede usarse el nombre del fabricante o el número de modelo del punto de acceso/enrutador inalámbrico como configuración de seguridad predeterminada. ■ Consulte las instrucciones incluidas con el punto de acceso/enrutador inalámbrico para obtener información sobre cómo buscar la configuración de seguridad. ■ Consulte al fabricante del punto de acceso/enrutador inalámbrico o consulte al proveedor de Internet o al administrador de red.
El equipo se encuentra demasiado lejos del dispositivo móvil.	Sitúe su equipo dentro de un radio de 1 m del dispositivo móvil cuando establezca la configuración de la red Wi-Fi.
Existen obstáculos (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el dispositivo móvil.	Traslade el equipo a una zona en la que no haya obstáculos.
Hay un ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca del equipo o del punto de acceso/enrutador inalámbrico.	Aleje otros dispositivos del equipo.
Utiliza un filtro de dirección MAC.	<p>Puede confirmar la dirección MAC imprimiendo el informe de configuración del equipo.</p> <p>Consulte <i>Confirmación de la configuración del equipo de etiquetado P-touch</i> en la página 82 para obtener más información.</p>
Su punto de acceso/enrutador inalámbrico está en modo sigiloso (no transmite el nombre SSID).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Debe introducir el nombre SSID correcto durante la instalación o cuando utilice la herramienta de configuración de la impresora. ■ Compruebe el nombre SSID en las instrucciones proporcionadas con su punto de acceso/enrutador inalámbrico y vuelva a definir la configuración Wi-Fi.
El equipo no está conectado correctamente a la red.	<p>Compruebe el indicador  de Wi-Fi en el equipo.</p> <p> : La red está conectada correctamente.</p> <p> (parpadea una vez cada tres segundos): La red no está conectada correctamente y hay que volver a definir la configuración Wi-Fi.</p>
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero sigo sin poder completar la configuración Wi-Fi.	Apague el equipo y, a continuación, vuelva a encenderlo. Intente definir de nuevo la configuración Wi-Fi.

El equipo no puede imprimir a través de la red No se encuentra el equipo en la red ni siquiera después de una instalación correcta

Problema	Solución
Utiliza software de seguridad.	Consulte <i>Problemas con el software de seguridad</i> en la página 163.
El equipo no tiene asignada una dirección IP disponible.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme la dirección IP y la máscara de subred. Verifique que las direcciones IP y las máscaras de subred del ordenador y del equipo son correctas y están ubicadas en la misma red. Para obtener más información sobre cómo verificar la dirección IP y la máscara de subred, consulte al administrador de red. ■ Confirme la dirección IP, la máscara de subred y el resto de la configuración de la red a través de la herramienta de configuración de la impresora. Consulte <i>Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch</i> en la página 26.
Error en el trabajo de impresión anterior.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si el trabajo de impresión que no se imprimió sigue todavía en la cola de impresión del ordenador, elimínelo. Por ejemplo, cuando utilice Windows 7:  [Dispositivos e impresoras] y seleccione su equipo de [Impresoras y faxes]. Haga doble clic en el icono de su equipo y, a continuación, seleccione [Cancelar todos los documentos] en el menú [Impresora].
He comprobado e intentado hacer todo lo anterior, pero mi equipo no imprime.	Desinstale el controlador y el software de la impresora y vuelva a instalarlos.

Problemas con el software de seguridad

Problema	Solución
No seleccionó permitir el acceso cuando apareció el cuadro de diálogo de la alerta de seguridad durante la instalación estándar, la instalación de BRAdmin Light o al imprimir.	Si no seleccionó permitir el acceso cuando apareció el cuadro de diálogo de la alerta de seguridad, es posible que la función de cortafuegos del software de seguridad bloquee el acceso. Puede que algún software de seguridad bloquee el acceso sin mostrar un cuadro de diálogo de alerta de seguridad. Para permitir el acceso, consulte las instrucciones del software de seguridad o consulte al fabricante.
Se están utilizando números de puerto incorrectos para las características de red de Brother.	Se utilizan los siguientes números de puerto para las características de red de Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light – Número de puerto 161/Protocolo UDP. Si desea obtener más información sobre cómo abrir el puerto, consulte las instrucciones del software de seguridad o pregunte al fabricante.

Comprobación del funcionamiento de los dispositivos de red

Problema	Solución
El equipo y el punto de acceso/ enrutador inalámbrico no están encendidos.	Asegúrese de haber realizado todas las tareas que se indican en la página 157.
No conozco los datos de configuración de red del equipo, como la dirección IP.	Revise la herramienta de configuración de la impresora (consulte <i>Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch</i> en la página 26).

18

Información de la versión

Problema	Solución
No conozco el número de versión del firmware del equipo.	Puede utilizar el siguiente procedimiento. <ol style="list-style-type: none"> 1 Encienda el equipo. 2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de alimentación y corte durante más de 10 segundos para imprimir el informe. Utilice cinta de 24 mm o 36 mm.
Quiero confirmar que estoy usando la última versión del software.	Utilice P-touch Update Software para confirmar si tiene o no la última versión. Consulte la Guía del usuario para obtener más información sobre P-touch Update Software.

Indicadores LED

Los indicadores se encienden y parpadean para indicar el estado del equipo. Los símbolos que se utilizan en esta sección explican el significado de los distintos patrones e indicadores:

-  El indicador está iluminado en el color que se muestra
-  El indicador parpadea en el color que se muestra
-  El indicador puede estar apagado o parpadea en cualquier color
-  Indicador apagado

Indicador de estado, encendido, Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	 (Wi-Fi)	Estado
			Durante el procesamiento del apagado
			Modo inactivo Modo de inicialización El modo puede usarse solo cuando la unidad de pantalla del panel táctil (TDU) esté instalada (incluye el modo de error) (solo con el P950NW)
			Modo de alimentación y corte de cinta
			Modo de impresión
 (2 veces en 1,8 segundos)			Error de falta de material Error de fin de cinta
			Modo de apertura de cubierta
			Error de apertura de cubierta al imprimir
			Recibiendo datos
			Transfiriendo datos
			Enfriando
			Error de sistema 1 Error de sistema 2 Error de sistema 3 → Apague el equipo y vuelva a encenderlo.
			En modo de arranque

Indicador de estado, encendido, Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	 (Wi-Fi)	Estado
			Modo de reajuste (cuando el modo se está iniciando)
			Modo de reajuste (cuando el botón se pulsa 1/3/5 veces)
			Modo de reajuste (cuando el botón se pulsa 2/4/6 veces)
 (Tres veces)	 (Tres veces)		Modo de reajuste (cuando se confirma el reajuste)
	   (Se repite cuatro veces)		Notificación fija de dirección IP (notificación fija de ID de USB)
			Modo de almacenamiento masivo
 (Una vez)			Modo de procesamiento de almacenamiento masivo
 (2 veces en 1,8 segundos)			Solo con el P950NW: Error de conexión de dispositivo no compatible con host USB Error de conexión de HUB con host USB
 (1 vez en 1 segundo)			Error de voltaje excesivo en la alimentación eléctrica del host USB (solo con el P950NW) → Conecte un adaptador de CA compatible. Error de almacenamiento masivo
 (1 vez en 2 segundos)			Error del soporte del rollo → Extraiga el casete de cinta y vuelva a instalarlo correctamente.
 (2 veces en 1,8 segundos)			Error de adaptador
			Error de conexión de opción (solo con el P950NW)
			Error de conexión de adaptador
			Cuando parpadea alternativamente: Error del cortador Cuando parpadea simultáneamente: Error de alta temperatura

Indicador de estado, encendido, Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	 (Wi-Fi)	Estado
 (2 veces en 1,8 segundos)			Error de cinta no compatible
			Error de material equivocado → Compruebe que el casete de cinta correcto esté insertado.
 (2 veces en 1,8 segundos)	 (2 veces en 1,8 segundos)		Error de comunicación Error de memoria llena Error de número de líneas/tamaño de carácter
 (1 vez en 1 segundo)	 (1 vez en 1 segundo)		Cuando parpadea alternativamente: Error de búsqueda en base de datos Cuando parpadea simultáneamente: Error sin plantilla
 (2 veces en 1,8 segundos)	 (2 veces en 1,8 segundos)		Error de impresión de borrador/alta resolución → Confirme las condiciones de uso.
			Error de marca negra no detectada

Indicador de batería

 (Batería)	 (Encendido)	Estado
		Nivel de carga de la batería recargable: completo Carga completa
		Cargando
 (1 vez en 4 segundos)		Nivel de carga de la batería recargable: mitad
 (2 veces en 4 segundos)		Nivel de carga de la batería recargable: bajo
		Error de la batería recargable
		Nivel de carga de la batería recargable: vacío

Indicador Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	 (Wi-Fi)	Estado
			No se encontró ningún punto de acceso WPS disponible
			Error de conexión a punto de acceso WPS Compruebe el protocolo.
		 (2 veces en 1,8 segundos)	Configuración de seguridad incorrecta
		 (2 veces en 1,8 segundos)	Error de búsqueda de punto de acceso WPS
			Wi-Fi encendido, no conectado
			Wi-Fi encendido, conectado
			Wi-Fi: modo de configuración de WPS
		 (Tres veces)	Notificación de conmutación BT completa (solo con el P950NW)

Advertencias de los indicadores

Problema	Solución
Se han recibido datos en búfer.	Los datos de impresión se han guardado en el búfer. Si el equipo no ha recibido los datos completos, la impresión no comenzará. Apague el equipo y, a continuación, vuelva a encenderlo.
El cabezal se está enfriando.	El cabezal térmico está demasiado caliente. El equipo se detiene y reanuda la impresión una vez que el cabezal térmico se ha enfriado. El cabezal puede calentarse demasiado si imprime un gran número de etiquetas. Cuando el cabezal térmico está demasiado caliente, podría producir imágenes en las etiquetas en las zonas que no deben estar impresas. Para evitar o retrasar el sobrecalentamiento, asegúrese también de que el equipo cuente con una ventilación adecuada y no esté situado en un espacio cerrado. Si el equipo debe enfriarse al haberse sobrecalentado debido al casete de cinta que se esté utilizando o al contenido de la etiqueta, es posible que la impresión tarde más de lo habitual.  Nota Esta condición se puede dar con más frecuencia cuando el equipo se utiliza en grandes altitudes (más de 3.048 metros), debido a una menor densidad del aire disponible para enfriar el equipo.
El equipo está en modo de arranque.	Para resolver el problema, póngase en contacto con su distribuidor o servicio de atención al cliente de Brother para recibir asistencia.
Errores relativos a los casetes de cinta.	Compruebe lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ■ Está utilizando el casete de cinta correcto. ■ Queda suficiente cinta. ■ El casete de cinta está instalado correctamente.
Quiero reajustar un error.	Quiero reajustar un error <ol style="list-style-type: none"> 1 Abra la cubierta superior y después ciérrela. 2 Si el error no se reajusta, pulse el botón  de alimentación y corte. 3 Si el error sigue sin reajustarse, apague el equipo y vuélvalo a encender. 4 Si error sigue sin reajustarse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Especificaciones del equipo de etiquetado P-touch

Nombre del modelo	P900W/P950NW
Tamaño	
Dimensiones	Aprox. 118 (An.) × 192 (Pr.) × 146 (Al.) mm
Peso	Aprox. 1508 g (sin casete de cinta, base de batería ni pilas)
Indicadores LED	
Indicador de estado, indicador de batería, indicador de alimentación, indicador Wi-Fi	
Botones	
Botón de encendido, botón de alimentación y corte, botón Wi-Fi	
Impresión	
Método	Transferencia térmica
Cabezal de impresión	454 puntos/360 ppp
Resolución de impresión	Estándar 360 × 360 ppp Modo Alta resolución: 360 × 720 ppp ¹ Modo Alta velocidad: 360 × 180 ppp ¹ Modo de alta calidad: 360 × 360 ppp ²
Velocidad de impresión	Adaptador de CA: máx. 60 mm/s (Modo Alta resolución: máx. 30 mm/s) ¹ (Modo de alta velocidad: máx. 80 mm/s) ¹ (Modo de alta calidad: 20 mm/s) ² Batería: 20 mm/s-60 mm/s (Modo de alta calidad: 20 mm/s) ² La velocidad de impresión real varía según las condiciones.
Casete	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casete de cinta TZe Brother: anchos de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm, 36 mm ■ Casete de etiquetas FLe Brother: 21 × 45 mm ■ Casete de tubo HSe Brother: anchos de 5,8 mm, 8,8 mm, 11,7 mm, 17,7 mm, 23,6 mm
Anchura máxima de impresión	32,0 mm
Interfaz	
Puerto USB	Versión 2.0 Full Speed (periférico)
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless Direct: IEEE 802.11n ■ Modo ad-hoc³: IEEE 802.11b ■ Modo infraestructura: IEEE 802.11b/g/n ■ WPS 2.0

¹ El modo de alta resolución o de alta velocidad puede usarse si el adaptador de CA está conectado y hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.

² El modo de alta calidad puede usarse si hay instalada cinta laminada TZe con tinta negra. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1. Si no puede seleccionar el modo de alta calidad usando el controlador de la impresora, deberá actualizar el controlador de la impresora o el firmware. Descargue e instale el firmware o el controlador de la impresora más reciente desde Brother support web en support.brother.com.

³ Es posible que no todos los ordenadores, dispositivos móviles y sistemas operativos sean compatibles con el modo Ad-hoc.

Nombre del modelo	P900W/P950NW	
Puerto serie	RS-232C (el adaptador serie (opcional) es obligatorio.)	
Host USB (solo con el P950NW)	Admite solo escáneres de códigos de barras	
Puerto LAN (solo con el P950NW)	10BASE-T/100BASE-TX	
Bluetooth (solo con el P950NW)	(La interfaz Bluetooth (opcional) es obligatoria.) Bluetooth Ver. 2.1 + EDR (Clase 1) Perfiles admitidos: SPP, OPP	
Alimentación eléctrica		
Adaptador	Adaptador de CA (AD9100ESA) 24 V CA 100-240 V 50/60 Hz	
Batería (opcional)	Batería de iones de litio (PA-BT-4000LI): 14,4 V	
Desconexión automática	Batería de iones de litio (PA-BT-4000LI): 30 min Adaptador de CA (AD9100ESA): 4 h (Para cambiar la configuración de desconexión automática, consulte <i>Cambio de la configuración del equipo de etiquetado P-touch</i> en la página 26.)	
Otro		
Cortador	Cortador automático duradero/cortador automático "cortar y despegar"	
Entorno	Temperatura/humedad en funcionamiento	En funcionamiento: entre 10 y 35 °C / entre 20 y 80% Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 27 °C

- El cortador automático "cortar y despegar" sólo está disponible si se utiliza cinta laminada.

Entorno operativo

Elemento	Especificación	
Sistema operativo	Windows	Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2
	Mac	OS X v10.9.x / 10.10.x / 10.11.x
Memoria	Windows	Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: 512 MB o más Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10: 1 GB o más (32 bits) o 2 GB o más (64 bits)
	Mac	OS X v10.9.x / 10.10.x / 10.11.x: 2 GB o más

Los sistemas operativos compatibles pueden cambiar. Para obtener la información más reciente, visite nuestro sitio web de asistencia en support.brother.com

■ Sitio web de soporte de Brother

Visite nuestro sitio web de soporte en support.brother.com

Puede encontrar la siguiente información:

- Descargas de software
- Manuales/Documentos
- Preguntas frecuentes (Solución de problemas, Consejos útiles para el uso del equipo)
- Información de consumibles
- Información de compatibilidad con sistemas operativos más recientes

Los contenidos de este sitio web están sujetos a modificaciones sin aviso.

Algunas funciones de P-touch Editor no están disponibles con el equipo de etiquetado P-touch. Tenga en cuenta los siguientes aspectos al utilizar P-touch Editor para crear plantillas.

Puede obtener una vista previa de la plantilla impresa antes de transferir la plantilla creada al equipo. Consulte *Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager* en la página 110 para obtener más información.

Notas sobre la creación de plantillas

- El equipo se carga con tres fuentes. Parte del texto de la plantilla que se transfiere al equipo se imprimirá con tamaños de caracteres y fuentes similares que están cargados en el equipo. Por consiguiente, es posible que la etiqueta impresa difiera de la imagen de la plantilla creada en P-touch Editor.
- En función del ajuste de objeto de texto, es posible que el tamaño de los caracteres se reduzca automáticamente o que parte del texto no se imprima. En caso de que esto ocurra, cambie el ajuste de objeto de texto.
- Aunque se pueden aplicar estilos de caracteres a caracteres individuales con P-touch Editor, los estilos se pueden aplicar a un bloque de texto solo con el equipo. Además, algunos estilos de caracteres no están disponibles en el equipo.
- Los fondos especificados con P-touch Editor no son compatibles con el equipo.
- No se puede transferir un diseño de P-touch Editor que use la función de impresión dividida (que amplía la etiqueta y la imprime en dos o más etiquetas).
- Solo se imprime la porción de la etiqueta que quede dentro del área imprimible.
- Es posible que los campos que sobrepasen el área de impresión no se impriman por completo.

Notas sobre la transferencia de plantillas

- Es posible que la etiqueta impresa difiera de la imagen que aparece en el área de vista previa de P-touch Transfer Manager.
- Si un código de barras no cargado en el equipo se transfiere al equipo, se convertirá en una imagen cuando sea un código de barras bidimensional. La imagen del código de barras convertido no se puede editar. Si la plantilla contiene un código de barras unidimensional que se haya girado, se producirá un error y la plantilla no podrá transferirse.
- Todos los objetos transferidos que el equipo no pueda editar se convertirán en imágenes.
- Los objetos agrupados se convertirán en un mapa de bits individual.

Notas sobre la transferencia de datos que no sean plantillas

- Si se cambia el número o el orden de los campos de una base de datos y solo se transfiere la base de datos (archivo *.csv) para actualizarla, es posible que la base de datos no se vincule correctamente a la plantilla. Además, la primera línea de datos del archivo transferido debe ser reconocida por el equipo como “nombres de campo”.
- Los logotipos, símbolos y gráficos descargados en el equipo se ajustarán automáticamente a escala como la fuente residente o cualquiera de los símbolos residentes en la biblioteca.

Protocolos y características de seguridad compatibles

Interfaz	Inalámbrica	IEEE 802.11b/g/n (Modo infraestructura) IEEE 802.11b (Modo ad-hoc) IEEE 802.11n (Modo Wireless Direct)
	Ethernet (solo con el P950NW)	Autonegociación en Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
Red (común)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, resolución de nombres NetBIOS, DNS Resolver, LPR/LPD, puerto no procesado personalizado/Port9100, servidor FTP, cliente y servidor TFTP, cliente SNTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, LPR/LPD, mDNS, puerto no procesado personalizado/Port9100, servidor FTP, SNMPv1, cliente y servidor TFTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
Red (seguridad)	Inalámbrica	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

Tipos de conexiones de red y protocolos

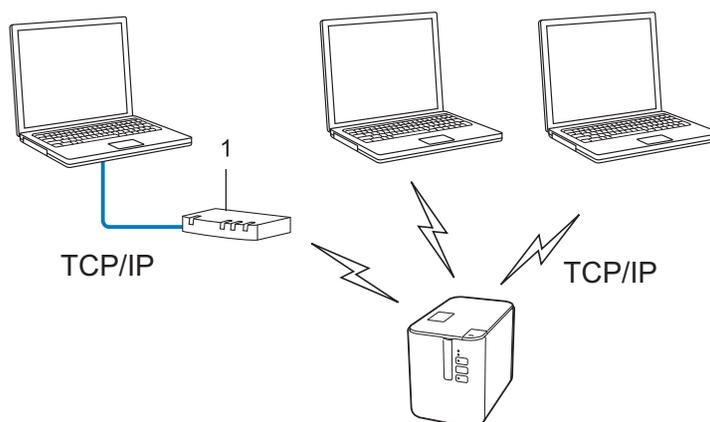
Encontrará información básica sobre las funciones avanzadas de red del equipo de etiquetado P-touch, junto con términos comunes y generales sobre redes.

Los protocolos compatibles y las funciones de red varían en función del modelo que se use.

Tipos de conexiones de red

Impresión punto a punto con TCP/IP

En un entorno punto a punto, cada ordenador envía y recibe datos directamente a cada dispositivo. No existe un servidor central que controle el acceso a archivos o el uso compartido del equipo.

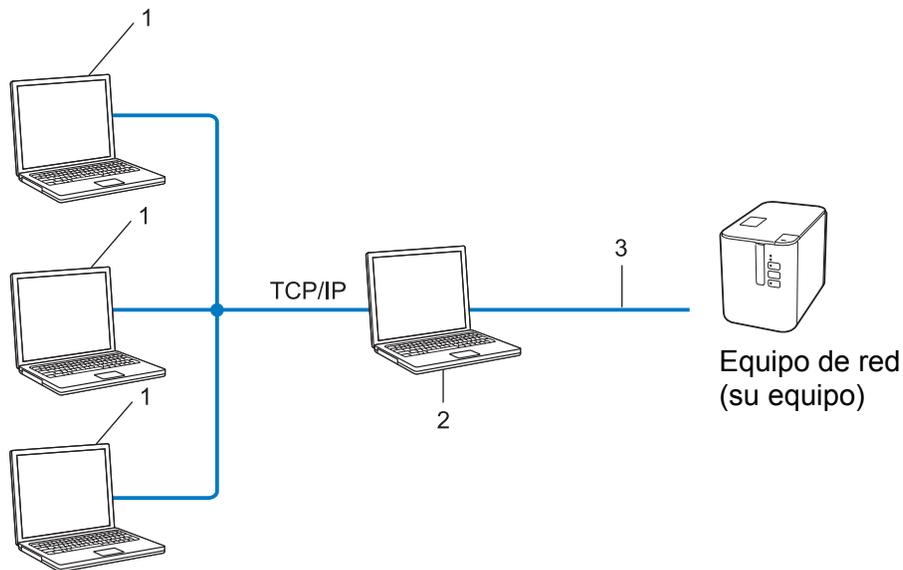


1 Enrutador

- En una red pequeña de dos o tres ordenadores, se recomienda el método de impresión punto a punto, ya que su configuración es más sencilla que la del método de impresión de uso compartido de red. Consulte *Impresión de uso compartido de red* en la página 177.
- Todos los ordenadores deben usar el protocolo TCP/IP.
- Su equipo necesita una configuración de dirección IP adecuada.
- Si utiliza un enrutador, deberá configurar la dirección de puerta de enlace en los ordenadores y su equipo.

Impresión de uso compartido de red

En un entorno de uso compartido de red, todos los ordenadores envían datos a través de un ordenador controlado de forma centralizada. Este tipo de ordenador se denomina frecuentemente “servidor” o “servidor de impresión”. Su tarea es controlar la impresión de todos los trabajos de impresión.



1 Ordenadores cliente

2 También denominado “servidor” o “servidor de impresión”

3 TCP/IP o USB

- En una red más grande, se recomienda usar un entorno de impresión de uso compartido de red.
- El “servidor” o el “servidor de impresión” debe usar el protocolo de impresión TCP/IP.
- Su equipo debe tener una configuración de dirección IP adecuada, excepto cuando el equipo esté conectado a través de la interfaz USB al servidor.

Configuración del equipo en una red

Direcciones IP, máscaras de subred y puertas de enlace

Para usar el equipo en un entorno TCP/IP en red, debe configurar la dirección IP y la máscara de subred. La dirección IP que asigne al servidor de impresión debe encontrarse en la misma red lógica que los ordenadores del host. Si no es el caso, debe configurar correctamente la máscara de subred y la dirección de la puerta de enlace.

Dirección IP

Una dirección IP es una serie de números que identifica a todos los dispositivos conectados en una red. Una dirección IP consta de cuatro números separados por puntos. Cada número se encuentra entre 0 y 254.

■ Por ejemplo, en una red pequeña, normalmente cambiaría el número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Cómo se asigna la dirección IP al servidor de impresión

Si dispone de un servidor DHCP/BOOTP/RARP en su red, el servidor de impresión obtendrá automáticamente la dirección IP de dicho servidor.



Nota

En redes pequeñas, el servidor DHCP también puede ser el enrutador.

Si no tiene un servidor DHCP/BOOTP/RARP, el protocolo de dirección IP privada automática (APIPA) asignará automáticamente una dirección IP desde el rango 169.254.0.1 hasta el 169.254.254.254. La máscara de subred se establece automáticamente como 255.255.0.0 y la dirección de puerta de enlace se establece como 0.0.0.0.

De forma predeterminada, el protocolo APIPA está activado. Para desactivar el protocolo APIPA, use la aplicación BRAdmin Light o Administración basada en web (explorador web).

Máscara de subred

Las máscaras de subred restringen la comunicación de la red.

■ Por ejemplo, el Ordenador 1 puede comunicarse con el Ordenador 2.

- Ordenador 1

Dirección IP: 192.168.1.2

Máscara de subred: 255.255.255.0

- Ordenador 2

Dirección IP: 192.168.1.3

Máscara de subred: 255.255.255.0

El 0 que se encuentra en la máscara de subred significa que no existe un límite en la comunicación en esta parte de la dirección. Lo que esto significa en el ejemplo anterior es que puede comunicarse con cualquier dispositivo que tenga una dirección IP que empiece por 192.168.1.x. (donde x corresponde a un número entre 0 y 254).

Puerta de enlace (y enrutador)

Una puerta de enlace es un punto de la red que actúa como entrada a otra red y envía datos que se transmiten a través de la red a un destino exacto. El enrutador sabe hacia dónde dirigir los datos que llegan a la puerta de enlace. Si un destino se encuentra en una red externa, el enrutador transmite los datos a la red externa. Si la red se comunica con otras redes, puede que tenga que configurar la dirección IP de la puerta de enlace. Si no conoce la dirección IP de la puerta de enlace, póngase en contacto con el administrador de red.

Términos y conceptos relacionados con redes inalámbricas

Términos de seguridad

Autenticación y cifrado

La mayoría de las redes inalámbricas utiliza algún tipo de configuración de seguridad. Esta configuración de seguridad define la autenticación (cómo se identifica el dispositivo ante la red) y el cifrado (cómo se cifran los datos a medida que se envían por la red). **Si estas opciones no se especifican correctamente cuando se configura el equipo inalámbrico Brother, este no podrá conectarse a la red inalámbrica.** Asegúrese de configurar estas opciones cuidadosamente.

Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica personal

Una red personal inalámbrica es una red pequeña, como por ejemplo, el uso del equipo en una red inalámbrica en casa, sin compatibilidad con IEEE 802.1x.

Si desea utilizar su equipo en una red inalámbrica compatible con IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica de empresa* en la página 182.

Métodos de autenticación

■ Sistema abierto

A los dispositivos inalámbricos se les permite acceder a la red sin ninguna autenticación.

■ Clave compartida

Todos los dispositivos que acceden a la red inalámbrica, comparten una clave secreta predeterminada. El equipo inalámbrico Brother usa una clave WEP como clave predeterminada.

■ WPA-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK), que permite que el equipo inalámbrico Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK.

■ WPA2-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA2-PSK), que permite que el equipo inalámbrico Brother se asocie a puntos de acceso mediante AES para WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ WPA/WPA2-PSK

Activa una clave previamente compartida de Acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que el equipo inalámbrico Brother se asocie a puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

Métodos de cifrado

■ Ninguno

No se usa ningún método de cifrado.

■ WEP

Cuando se usa WEP (Privacidad equivalente por cable), los datos se transmiten y reciben con una clave segura.

■ TKIP

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) proporciona una mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido como [Ad hoc]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido en [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP
Autenticación de clave pública	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Clave de red

■ Sistema abierto/Clave compartida con WEP

Esta clave consiste en un valor de 64 o 128 bits que debe especificarse con formato ASCII o hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:
Utiliza cinco caracteres de texto. Por ejemplo, "WSLAN" (distingue entre mayúsculas y minúsculas)
- Hexadecimal de 64 (40) bits:
Utiliza 10 dígitos de datos hexadecimales. Por ejemplo, "71f2234aba"
- ASCII de 128 (104) bits:
Utiliza 13 caracteres de texto. Por ejemplo, "Wirelesscomms" (distingue entre mayúsculas y minúsculas)
- Hexadecimal de 128 (104) bits:
Utiliza 26 dígitos de datos hexadecimales. Por ejemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK y TKIP o AES, WPA2 con AES

Utiliza una clave previamente compartida (PSK) de ocho o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

Métodos de autenticación y cifrado para una red inalámbrica de empresa

Una red inalámbrica empresarial es una gran red compatible con IEEE 802.1x. Si configura su equipo en una red inalámbrica con compatibilidad con IEEE 802.1x, podrá utilizar los siguientes métodos de autenticación y cifrado:

Métodos de autenticación

■ LEAP (para redes inalámbricas)

Cisco Systems, Inc. ha desarrollado Cisco LEAP (protocolo ligero de autenticación extensible), que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación.

■ EAP-FAST

Cisco Systems, Inc. ha desarrollado EAP-FAST (Protocolo de autenticación extensible - Autenticación flexible mediante túnel seguro) que utiliza un ID de usuario y una contraseña para realizar la autenticación y algoritmos clave simétricos para conseguir un proceso de autenticación mediante túnel.

El equipo es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ PEAP

Microsoft Corporation, Cisco Systems y RSA Security han desarrollado PEAP (protocolo de autenticación extensible protegido). PEAP crea y cifra el túnel SSL (capa de conexión segura)/TLS (seguridad de la capa de transporte) entre un cliente y un servidor de autenticación para enviar un ID de usuario y una contraseña. PEAP ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

El equipo es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

Funk Software y Certicom han desarrollado EAP-TTLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte mediante túnel). EAP-TTLS crea un túnel SSL de cifrado similar a PEAP, entre un cliente y un servidor de autenticación, para enviar un ID de usuario y una contraseña. EAP-TTLS ofrece una autenticación mutua entre el servidor y el cliente.

El equipo es compatible con los siguientes métodos de autenticación internos:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Protocolo de autenticación extensible - Seguridad de la capa de transporte) necesita una autenticación con certificado digital en el cliente y en el servidor de autenticación.

Métodos de cifrado

■ TKIP

TKIP (Protocolo de integridad de clave temporal) proporciona una mezcla de claves por paquete, una comprobación de integridad del mensaje y un mecanismo de regeneración de clave.

■ AES

El estándar de cifrado avanzado (AES) proporciona protección de datos más robusta usando cifrado de clave simétrica.

■ CKIP

El protocolo de integridad de clave original para LEAP de Cisco Systems, Inc.

Cuando el [Modo de comunicación] está establecido en [Infraestructura]

Método de autenticación	Modo de cifrado
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

ID de usuario y contraseña

Los siguientes métodos de seguridad son compatibles con un ID de usuario de menos de 64 caracteres y con una contraseña de menos de 32 caracteres de longitud.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (para ID de usuario)

Procedimiento general para la función P-touch Template

El procedimiento general para utilizar la función P-touch Template se describe a continuación.

Para obtener más información sobre cómo especificar los diversos ajustes de configuración, consulte *Impresión de etiquetas mediante P-touch Template* en la página 66.

Antes de conectar el escáner de códigos de barras a este equipo de etiquetado P-touch, asegúrese de especificar los ajustes del lector de códigos de barras y los ajustes de la herramienta de configuración de P-touch Template especificados durante la preparación. Para obtener más información, consulte *Preparación* en la página 67.

- 1 Utilice P-touch Editor para crear una plantilla y, a continuación, transferirla al equipo.
- 2 Conecte el escáner de códigos de barras al equipo.
- 3 Escanee el código de barras “Comando P-touch Template”. Esto permitirá que se pueda especificar la configuración o borrar la configuración anterior.
- 4 Escanee el código de barras “Configuración básica”. Especifique el número de copias.
- 5 Especifique la configuración adecuada (A, B o C).

A. Impresión de la plantilla estándar

- 1 Escanee el código de barras “Número de plantilla predefinida”.

B. Impresión de plantillas avanzada

- 1 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, los códigos de barras bajo “Para introducir números”.
- 2 Escanee el código de barras cuyos datos desee utilizar o copiar.
- 3 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”.

C. Impresión de búsqueda en base de datos

- 1 Escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” y, a continuación, los códigos de barras bajo “Para introducir números”.
- 2 Escanee el código de barras de la clave para los datos de la base de datos.
- 3 Escanee el código de barras “Delimitador”.
- 4 Escanee el código de barras “Iniciar la impresión”.

- 6 Se imprime la etiqueta especificada.

Lista de códigos de barras para especificar configuraciones

Esta lista incluye los códigos de barras para especificar configuraciones utilizados en *Impresión de etiquetas mediante P-touch Template* en la página 66.



Nota

- Cuando utilice los códigos de barras de esta lista, establezca “Activador para la impresión con P-touch Template” y “Carácter de prefijo de comandos” en sus valores predeterminados en la herramienta de configuración de P-touch Template.
- Al imprimir códigos de barras que se escanearán para imprimir etiquetas, imprima los códigos de barras en alta resolución.
- Es posible que estos códigos de barras de ejemplo no se lean correctamente, en función de la calidad de la impresión.

■ Comando P-touch Template (inicializar + especificar configuración)



Escia3^II

■ Configuración básica

Corte automático activado



^CF01

Corte automático desactivado



^CF00

Corte medio activado



^CH1

Corte medio desactivado



^CH0

Impresión en cadena activada



^CP1

Impresión en cadena desactivada



^CP0

Impresión invertida activada



^MP1

Impresión invertida desactivada



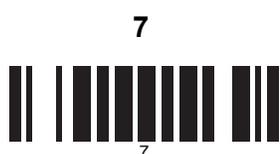
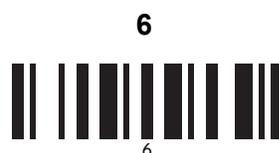
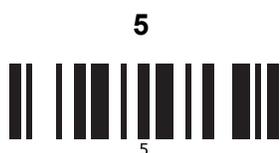
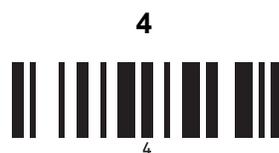
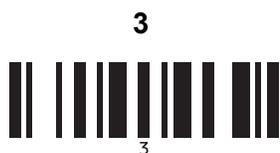
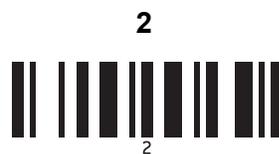
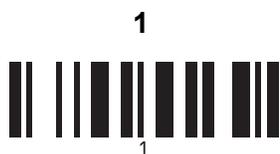
^MP0

Número de copias



^CN

■ Para introducir números ¹



■ Número de plantilla predefinida

Plantilla predefinida 1



Plantilla predefinida 2



Plantilla predefinida 3



Plantilla predefinida 4



Plantilla predefinida 5



Plantilla predefinida 6



Plantilla predefinida 7



Plantilla predefinida 8



Plantilla predefinida 9



Plantilla predefinida 10



■ Seleccionar plantilla



■ Número de copias serializadas



■ Delimitador



■ Inicializar datos de plantilla



■ Iniciar la impresión



¹ Estos se utilizan al especificar el número de copias impresas y al seleccionar un número de plantilla. Escanee los códigos de barras para especificar un número de tres dígitos, como por ejemplo [0][0][7] o [0][1][5]. El ajuste se aplica automáticamente cuando se han especificado tres dígitos. Para cambiar la configuración, escanee de nuevo el código de barras “Número de copias” al cambiar el número de copias o escanee el código de barras “Seleccionar plantilla” al cambiar el número de plantilla y, a continuación, escanee los códigos de barras para obtener el nuevo número de tres dígitos.

Uso de la batería recargable de iones de litio/base de la batería (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)

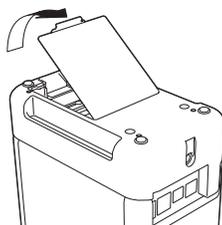
Este equipo de etiquetado P-touch se puede utilizar con un adaptador de CA (incluido) o con una batería recargable de iones de litio (opcional: PA-BT-4000LI). Utilice la fuente de alimentación adecuada para el uso previsto del producto.

Este equipo puede utilizarse en ubicaciones en las que no se disponga de alimentación de CA si se le instala la batería recargable de iones de litio.

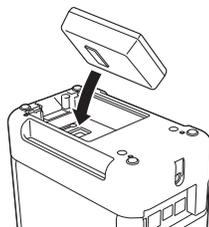
La batería se recarga con el adaptador de CA cuando se acoplan la batería y su base al equipo.

Instalación de la batería recargable de iones de litio

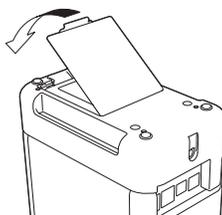
- 1 Desconecte el adaptador de CA y a continuación conecte la base de la batería (opcional: PA-BB-002) al equipo. Para obtener más información sobre cómo conectar la base de la batería, consulte su manual de instrucciones.
- 2 Abra la cubierta de la batería en la parte inferior del equipo.



- 3 Introduzca la batería en su compartimento.



- 4 Cierre la cubierta de la batería.



Nota

El voltaje suministrado por la batería recargable de iones de litio fluctúa. La velocidad de impresión también puede variar de acuerdo con la tensión.

Extracción de la batería recargable de iones de litio

Pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar el equipo.

Extraiga la cubierta de la batería y la batería y, a continuación, vuelva a colocar la cubierta.

AVISO

Si tiene alguna dificultad para extraer la batería recargable, puede intentar sacarla dándole la vuelta al equipo con la cubierta de la batería previamente extraída, de modo que al girarla caiga la batería. Proceda con cuidado para no sufrir ninguna lesión.

Carga de la batería recargable de iones de litio



Nota

- Antes de usarla, cargue la batería por completo.
- Se necesitan hasta tres horas para cargar completamente la batería.



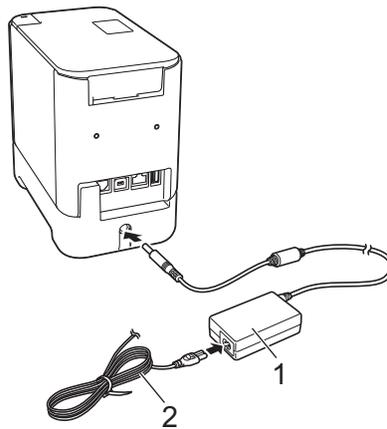
1 Asegúrese de que la batería esté instalada en el equipo.



2 Utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación eléctrica para conectar el equipo a una toma de corriente.

Pulse el botón  de encendido para encender el equipo si aún no está encendido.

El indicador  de batería se ilumina en naranja durante la carga, y se apaga cuando la batería se carga por completo.



1 Adaptador de CA

2 Cable de alimentación eléctrica



Nota

- Incluso si el equipo se apaga durante la carga, esta continuará hasta que la batería esté totalmente cargada.
- Si el equipo se enciende con la batería recargable de iones de litio instalada y el adaptador de CA conectado a una toma eléctrica, la batería se recargará. Sin embargo, cuando el equipo esté encendido, incluso después de cargar la batería recargable, se utilizará la carga de la batería, lo que dejará la batería con la carga incompleta la próxima vez que se utilice el equipo. Recomendamos apagar el equipo mientras se carga la batería.
- Si bien la carga se interrumpe si se utiliza el equipo para imprimir, introducir cinta o realizar otra operación, se reanudará automáticamente una vez finalizada la operación si la carga no se ha completado.

Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio

Para interrumpir la carga de la batería, desconecte el adaptador de CA.

Notas sobre el uso de la batería recargable de iones de litio

- Antes de usarla, cargue la batería por completo. No la utilice hasta que esté completamente cargada.
- La carga de la batería debe llevarse a cabo en entornos de entre 0 y 40 °C, de lo contrario la batería no se cargará y el indicador  de batería permanecerá encendido. Si la carga se interrumpe porque la temperatura ambiente sea demasiado baja o demasiado alta, coloque el equipo en un entorno con una temperatura de entre 0 y 40 °C y vuelva a intentar cargar.
- Si se utiliza el equipo para imprimir, introducir cinta o realizar cualquier otra operación cuando la batería esté instalada y el adaptador de CA esté conectado, puede que el indicador  de batería se apague y quede interrumpida la carga, incluso si la batería no se ha cargado por completo.

Características de la batería recargable de iones de litio

Para garantizar el máximo rendimiento y la máxima vida útil de la batería:

- No utilice ni almacene la batería en un lugar expuesto a temperaturas extremadamente altas o bajas, ya que podría descargarse con mayor rapidez. Esto puede ocurrir cuando se utiliza una batería recargable de iones de litio con una carga alta (90% o más de su capacidad) en una ubicación expuesta a temperaturas altas.
- Extraiga la batería cuando vaya a almacenar el equipo durante un período de tiempo prolongado.
- Almacene la batería con menos de un 50% de carga en un lugar fresco y seco alejada de la luz solar directa.
- Recargue la batería cada seis meses si va a estar almacenada durante un período de tiempo largo.
- Si toca una parte del equipo mientras la batería de iones de litio se está cargando, es posible que note calor. Esto es normal, y el equipo puede utilizarse de forma segura. Eso sí, si el equipo se calienta en exceso, deje de utilizarlo.

Especificaciones del producto

Batería recargable de iones de litio

Tamaño: aprox. 74 (An.) × 86 (Pr.) × 32 (Al.) mm

Peso: aprox. 0,240 kg

Voltaje: 14,4 V

Capacidad: 1800 mAh

Ciclo de carga/descarga: aprox. 300 veces

Tiempo de carga: aprox. tres horas

Base de la batería

Tamaño: aprox. 118 (An.) × 192 (Pr.) × 78 (Al.) mm

Peso: aprox. 0,332 kg

Corriente de carga: 1000 mA

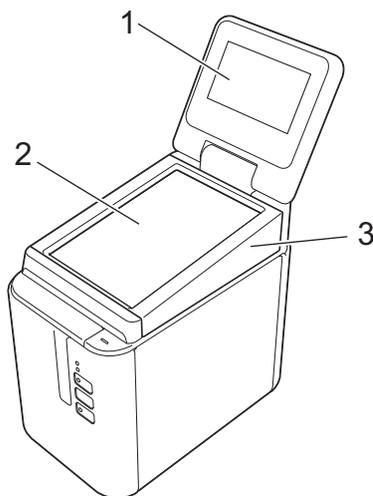
Voltaje de carga: 16,4 V

Utilización de la pantalla del panel táctil (opcional: PA-TDU-003) (solo con el P950NW)

La pantalla de panel táctil opcional (TDU) es una unidad operada mediante panel táctil diseñada para su conexión al equipo de etiquetado P-touch. Como puede pulsar los botones del panel táctil para realizar operaciones, puede imprimir etiquetas y especificar distintas configuraciones sin necesidad de establecer una conexión con el ordenador.

Para obtener información sobre cómo acoplar el panel táctil, consulte su *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. Recomendamos retirar esta pegatina antes del uso.

2 Panel táctil

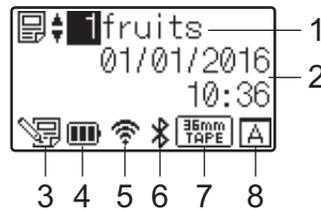
3 Cubierta del panel TDU

Pantalla LCD

Levante la pantalla LCD y, a continuación, ajústela en función del ángulo que haga visible sus contenidos. Si las pantallas están oscuras y poco legibles, se puede encender la retroiluminación. Para obtener más información, consulte *Cómo establecer la configuración desde el panel táctil* en la página 202.

Pantalla principal

Cuando el equipo esté encendido, 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 información sobre cómo configurar el reloj, consulte *Ajuste de fecha y hora* en la página 204.

3 Indicador de edición de plantillas

 aparece cuando se edita una plantilla mediante la pantalla del panel táctil.

4 Indicador del nivel de la batería

Indica la carga restante cuando se utiliza la batería recargable de iones de litio opcional.

Si continúa usando el equipo mientras la batería tiene baja carga, aparecerá el mensaje "Batería vacía", y es posible que el equipo se quede sin batería, incluso mientras esté imprimiendo.

: Carga completa

: Mitad

: Carga baja

: Vacía

: Cargando

5 Indicador de LAN inalámbrica

Indica el estado de la conexión de LAN inalámbrica mediante cuatro niveles (, , , , ) (el icono de LAN sin conexión aparece cuando no hay ninguna conexión.)

6 Indicador Bluetooth

 aparece cuando el equipo está conectado mediante Bluetooth.

7 Indicador de tipo de cinta

Indica el tipo de cinta instalado en el equipo.

8 Configuración del panel táctil

Muestra si la pantalla del panel táctil se ha establecido para el panel táctil A o B.

 : Panel de control básico (A)

 : Panel de marcación directa (B)

Panel táctil

Hay dos pantallas de panel táctil: el panel de control básico (A) y el panel de marcación directa (B). Es posible seleccionar cualquiera de ellos.

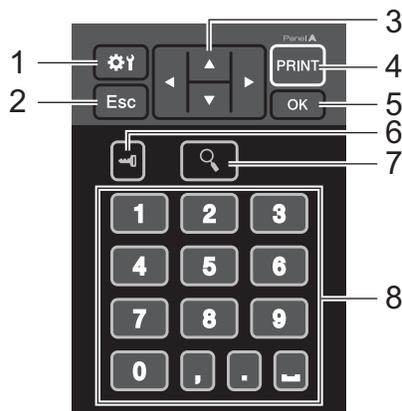
Pulse una tecla de la pantalla del panel táctil para realizar una operación.

Si se ha asignado previamente un diseño de etiqueta a una tecla del panel de marcación directa, puede imprimir una etiqueta pulsando la tecla de la etiqueta correspondiente.

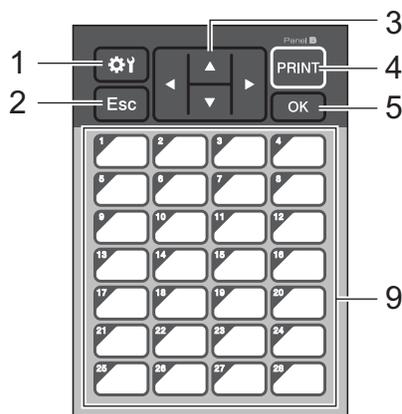
! Importante

No pulse el panel táctil con un objeto afilado. Si lo hace, el panel táctil podría resultar dañado.

Panel de control básico (A)



Panel de marcación directa (B)



1 ⚙️ (tecla de configuración)

Le permite especificar la configuración de los distintos parámetros.

2 Esc (tecla de escape)

Regresa a la operación previa. Si se mantiene pulsada esta tecla durante más de un 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 aumentan/disminuyen los valores de 10 en 10.

4 Tecla PRINT (Imprimir)

Permite imprimir la etiqueta.

5 Tecla OK (Aceptar)

Aplica la operación o la configuración.

6 ↵ (tecla admin)

Establece la configuración básica de uso del panel táctil.

7 🔍 (tecla buscar)

Muestra el contenido de la plantilla seleccionada. También permite comprobar el contenido de la base de datos vinculada a la plantilla.

8 Teclas numéricas

Permiten introducir el número de plantilla o el número de registro de la base de datos. También pueden utilizarse para editar valores del diseño de etiqueta.

9 Teclas de marcación directa

Permiten seleccionar la etiqueta que desea imprimir.



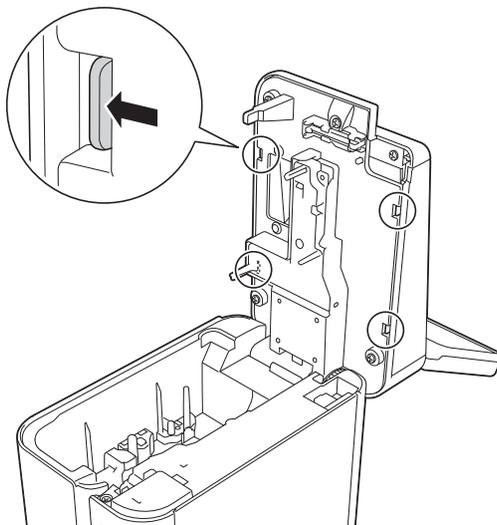
Nota

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, que aparece en la pantalla principal de la pantalla LCD, coincida con el nombre del panel táctil que se está utilizando.

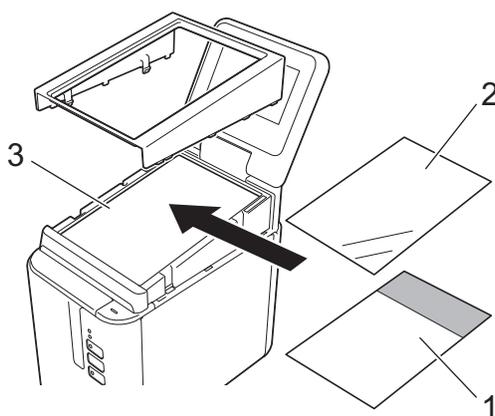
Sustitución del panel táctil

- 1 Levante la pantalla LCD.
- 2 Pulse el botón de apertura y levante la cubierta del compartimento de cinta para abrirla.

- 3 La cubierta del panel TDU se acopla con cuatro pestañas. Con ayuda de las uñas o de un destornillador ranurado, empuje las cuatro pestañas hacia fuera como se muestra en la ilustración y retire la cubierta del panel TDU.



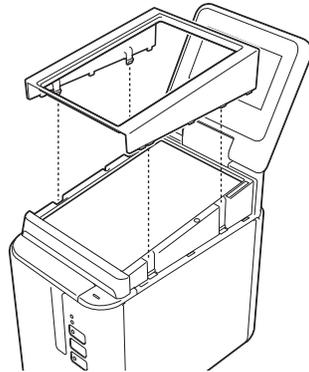
- 4 Coloque el panel táctil (1) que desee y, a continuación, coloque la lámina protectora transparente (2) y el soporte del panel táctil (3).



! Importante

Dado que la presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la lámina protectora y el soporte del panel táctil podría provocar un funcionamiento incorrecto, asegúrese de que no haya ningún material extraño.

- 5 Introduzca las cuatro pestañas de la cubierta del panel TDU en la ranuras como se muestra en la ilustración hasta que las pestañas encajen en su lugar.



! Importante

Cuando sustituya el panel táctil, es necesario cambiar la configuración del panel táctil. Para obtener más información, consulte *Cómo seleccionar el panel táctil* en la página 214.

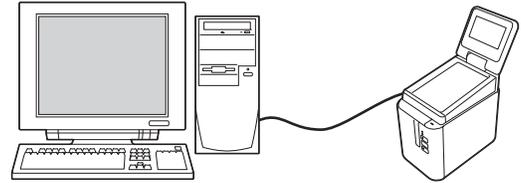
Cómo imprimir con el panel táctil

Siga el procedimiento descrito a continuación para imprimir utilizando la pantalla del panel táctil.

1. Preparación.

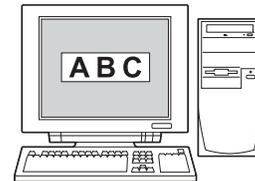
Conecte el equipo al ordenador y, a continuación, instale el controlador de la impresora y el software. (Consulte *Instalación del controlador de la impresora y del software* en la página 8.)

Instale el material de impresión en el equipo. (Consulte *Inserción de un casete de cinta* en la página 5.)



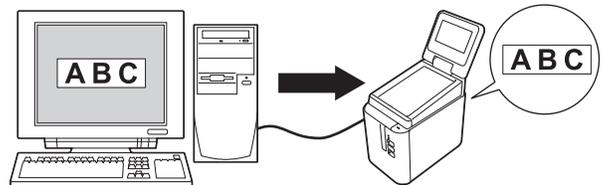
2. Diseñe una etiqueta.

Desde el ordenador, utilice P-touch Editor para crear una plantilla o un diseño (página 206).



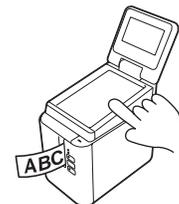
3. Transfiera el diseño de etiqueta al equipo.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir el diseño de etiqueta creado desde el ordenador al equipo (página 212).



4. Imprima la etiqueta.

Utilice el panel táctil para imprimir la etiqueta (página 217).

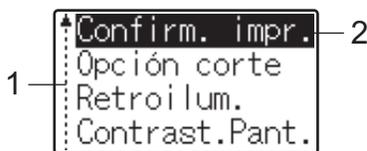


Configuración de la pantalla del panel táctil

La configuración de la pantalla del panel táctil puede establecerse mediante el panel táctil o mediante la herramienta de configuración de la impresora en un ordenador conectado al equipo. Para obtener más información sobre cómo conectar un ordenador y especificar la configuración, consulte *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44.

Cómo establecer la configuración desde el panel táctil

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



- 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 al equipo.

Tecla	Parámetro	Configuración	Descripción
⚙ (tecla de configuración)	Confirm. impr.	Activado/Apagado	Seleccione si aparece o no un mensaje antes de imprimir, que le permita confirmar el número de copias.
	Opción corte	CorteCompleto/Medio Corte/Cadena	Seleccione un método de corte al imprimir.
	Retroillum.	Activado/Apagado	Seleccione si desea que se encienda la retroiluminación de la pantalla LCD.
	Contrast.Pant.	+2/+1/0/-1/-2	Defina el contraste de la pantalla LCD.
	Alarma	Activado/Apagado	Seleccione si el equipo emite o no un pitido cuando pulse una tecla del panel táctil.
	Config. panel	A/B	Seleccione el panel táctil que desee utilizar.

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción	
 (tecla admin) ¹	Ajustar	Función teclas	Plantilla/ Base de datos	Seleccione el tipo de datos asignado a las teclas en el panel de marcación directa. Para asignar plantillas, seleccione [Plantilla]. Para asignar bases de datos vinculadas a una sola plantilla, seleccione [Base de datos].	
		ModoSerializar	Cont dsd últ./ Restab.inicio#	Seleccione si serializar o no a partir del último número impreso.	
		N°imp. predef.	1-999	Configure el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.	
		Ajustar reloj	Predeterminado: 2013/01/01 <24> 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	Restab.inicio#/ Cont dsd. últ.		Seleccione si el número de copias definido desde la TDU se mantiene definido una vez que se imprimen las copias. Esta configuración de TDU se aplica hasta que el equipo se apaga.
Búsq. en BD	Por n.º línea/ Por datos		Cuando utilice una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si buscar o no registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.		

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción
 (tecla admin) ¹ (continuación)	Seguridad	Deshab. editar	Activado/Apagado	Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda editarse.
		Conf. bloqueo	Activado/Apagado	Permita o deshabilite los cambios de configuración de  (tecla de configuración).
		Contras. Admin.	Activado/Apagado	Configure el acceso por contraseña de  (tecla admin).
	Intro. Contrás.: **** (4 dígitos)		Escriba una contraseña que tenga 4 dígitos.	
	Configuración		Impres./ProgVer/FontVer/Memoria/Distimp/Contimp/ConCorC/ConCorM	Muestra el nombre del modelo, la versión del firmware, la versión de la fuente y la cantidad de memoria integrada, junto con información similar.
	Red	LAN	Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace	Muestra la configuración de red.
		WLAN	Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace/Estado/Señal/Canal/SSID/Modo de com./Modo infraestr.	
Wdirect		Nombre dispositivo/SSID/Dirección IP/Contraseña/Estado/Señal/Canal/Modo WirelessDirect		

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



Nota

- Algunos ajustes de configuración pueden diferir en función del firmware (el software interno del equipo).
- Para restablecer la configuración, utilice **[Configuración del dispositivo]** en la herramienta de configuración de la impresora para devolver todos los ajustes a sus valores de fábrica. Para obtener más información, consulte *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44.

Ajuste de fecha y hora

Ajuste el reloj a la fecha y hora actuales mostradas en la pantalla principal.

- 1 Pulse  (tecla admin).
- 2 Pulse , seleccione [Ajustar] y luego pulse [OK] (Aceptar).
- 3 Pulse , seleccione [Ajustar reloj] y luego pulse [OK] (Aceptar). Aparecerá la pantalla de ajuste del reloj.

- 4 Pulse las teclas numéricas para especificar los dos últimos dígitos del año, dos dígitos para el mes y dos dígitos para el día.
Así, para escribir 1 de diciembre de 2016, debería pulsar [1] [6] [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 de la hora y los dos de los minutos.
Así, para escribir 2:45 en formato AM/PM, pulse [▼] para seleccionar [PM] y, a continuación, pulse [▶] y [0] [2] [4] [5].
- 6 Pulse [OK] (Aceptar). Aparece la pantalla principal, en la que se muestra la fecha y la hora establecidas.



Nota

Se puede cambiar el formato de la fecha y de la hora. Pulse [Admin] (tecla admin), seleccione [Ajustar], luego [Form. h./fecha] en los ajustes, y finalmente especifique la configuración de [Formato fecha] y [Formato hora].

Establecer la contraseña del administrador

Se puede establecer una contraseña para evitar que se pueda acceder fácilmente a la configuración básica pulsando [Admin] (tecla admin). Si se ha establecido una contraseña, se deberá introducir la contraseña cada vez que se pulse la tecla [Admin] (tecla admin). Se puede restringir el acceso a estos parámetros estableciendo una contraseña.

- 1 Pulse [Admin] (tecla admin).
- 2 Pulse [▼], seleccione [Seguridad] y luego pulse [OK] (Aceptar).
- 3 Pulse [▼], seleccione [Contras. Admin], y luego pulse [OK] (Aceptar).
- 4 Pulse [▼], seleccione [Activado], y luego pulse [OK] (Aceptar).
Aparecerá la pantalla para introducir la contraseña.
- 5 Escriba una contraseña de 4 dígitos y luego pulse [OK] (Aceptar).
Se habrá establecido la contraseña.



Nota

- Solo se puede acceder a este parámetro cuando se ha establecido el panel táctil A (panel de control básico).
- Después de establecer la contraseña, aparece la pantalla de introducción de contraseñas cada vez que se pulse la tecla [Admin] (tecla admin). Escriba la contraseña de 4 dígitos establecida y luego pulse [OK] (Aceptar).
- Para cancelar la configuración de contraseña, pulse [Admin] (tecla admin), escriba la contraseña para que aparezcan los parámetros y, a continuación, establezca la opción [Contras. Admin] en [Apagado].
- Si no recuerda la contraseña, use [Configuración del dispositivo] en la herramienta de configuración de la impresora para devolver todos los ajustes a los valores de fábrica o vuelva a especificar la contraseña y aplíquela. Para obtener más información, consulte *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44.

Creación de un diseño de etiqueta (solo para Windows)

Desde el ordenador, utilice P-touch Editor para crear una plantilla o un diseño. Para obtener más información sobre su uso, consulte *Cómo utilizar P-touch Editor* en la página 102.

Cómo crear una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

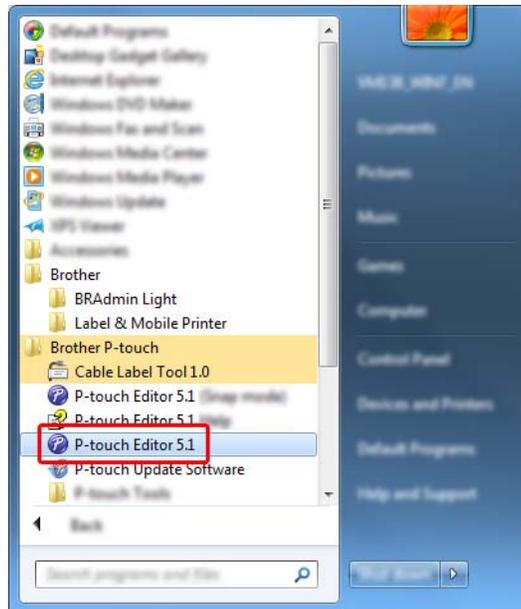


1 Inicie P-touch Editor.

■ Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Desde el botón Inicio, haga clic en **[Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**, o haga doble clic en el icono de acceso directo **[P-touch Editor]** en el escritorio.

Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.



■ Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Haga clic en **[P-touch Editor]** en la pantalla **[Aplicaciones]** o haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

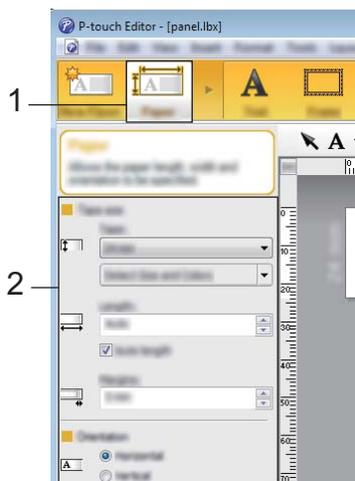
Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

■ Para Windows 10:

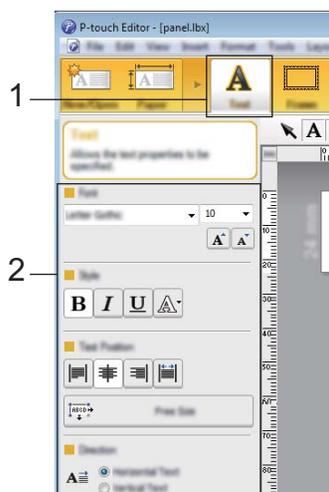
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]** y haga clic en **[P-touch Editor]** bajo **[Brother P-touch]**, o bien, haga doble clic en **[P-touch Editor]** en el escritorio.

Cuando P-touch Editor se inicie, seleccione si desea crear un nuevo diseño o abrir uno existente.

- 2 Cuando aparezca el cuadro de diálogo **[Nuevo/Abrir]**, seleccione las distintas opciones para establecer el equipo 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 insertar el texto, haga clic en el cuadro de texto para moverlo dentro de la plantilla.

- 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.



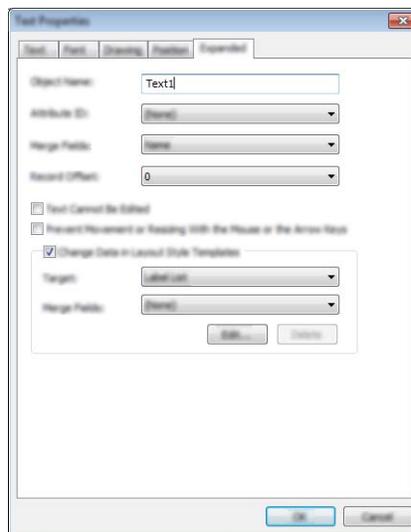
Nota

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

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

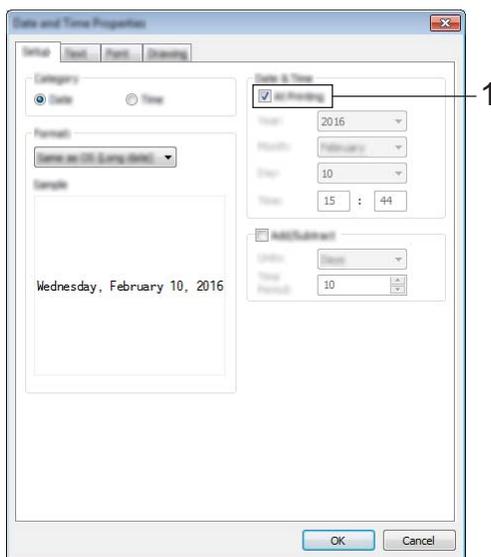
Utilice P-touch Editor para definir el orden del texto mostrado en la pantalla LCD.

- En P-touch Editor, abra la plantilla o el diseño que quiera editar.
- Seleccione el cuadro de texto para que el texto aparezca 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, "Texto 1", "Texto 2" o "Texto 3"). El texto aparecerá en la pantalla LCD en el orden de los números definidos.
Para impedir que el texto aparezca en la pantalla LCD, marque la casilla de verificación **[El texto no se puede editar]** en la pestaña **[Expandido]**.



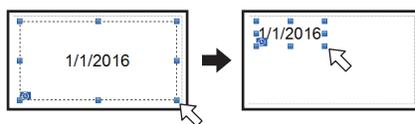
Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta

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



! Importante

- 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 el equipo. 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 al equipo.



Cómo vincular una base de datos a una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

Floor 1 A0-001	Floor 1 A0-002	Floor 2 D0-011
-------------------	-------------------	-------------------

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 más información sobre cómo especificar la configuración de una base de datos, consulte la **[Ayuda de P-touch Editor]**.

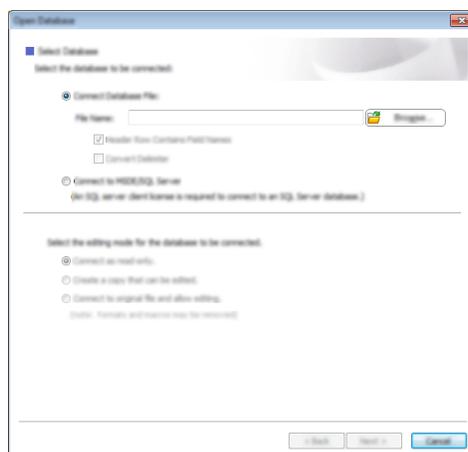
- 1 Prepare primero un archivo de base de datos.

 **Nota**

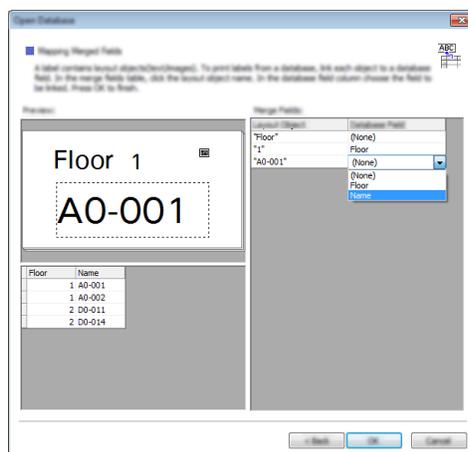
- Se pueden utilizar como bases de datos los archivos guardados en formatos XLS, MDB, CSV y TXT.
- Para utilizar archivos en formato XLSX o ACCDB, es necesario tener instalado Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010 de 32 bits, Controlador de 2007 Office System: componentes de conectividad de datos o Controlador de 2010 Office System de 32 bits: componentes de conectividad de datos.
- Solo se puede vincular una base de datos a cada plantilla. Se puede crear un máximo de 65.000 registros en la base de datos. (El tamaño total de las plantillas y las bases de datos está limitado a 7 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 que desee vincular a la base de datos.

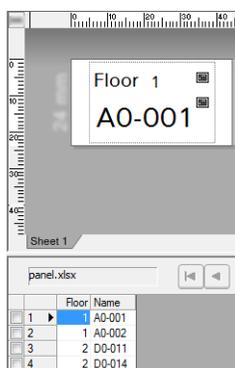
- 3 En la barra de menú, haga clic en **[Archivo]** - **[Base de datos]** - **[Conectar]** para mostrar el cuadro de diálogo **[Abrir base de datos]**. Seleccione **[Conectarse a archivo de base de datos]**, haga clic en **[Examinar]**, y seleccione la base de datos que desea vincular.



- Haga clic en **[Siguiente]** para mostrar un cuadro de diálogo de configuración. Con **[Campo de base de datos]** en **[Fusionar campos]**, especifique qué columna de la base de datos debe vincularse a qué objeto y luego 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 desee comprobar para mostrar la etiqueta con el texto sustituido.



Transferencia del diseño de etiqueta al equipo

Al transferir el diseño de etiqueta creado desde un ordenador al equipo, puede utilizar fácilmente el panel táctil para imprimir cuantas etiquetas sean necesarias.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir los datos. Para obtener más información, consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library* (solo en Windows) en la página 110.

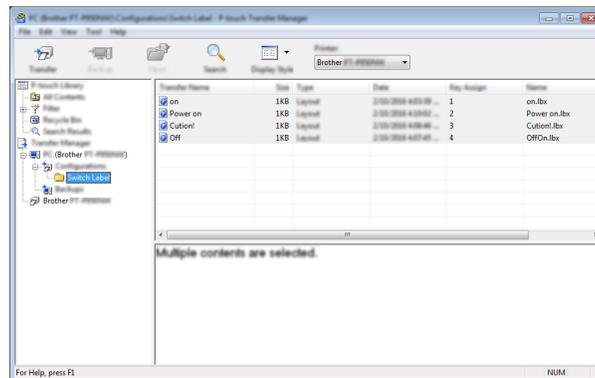
! Importante

Ante de transferir datos, asegúrese de que la pantalla principal aparece en la pantalla LCD.

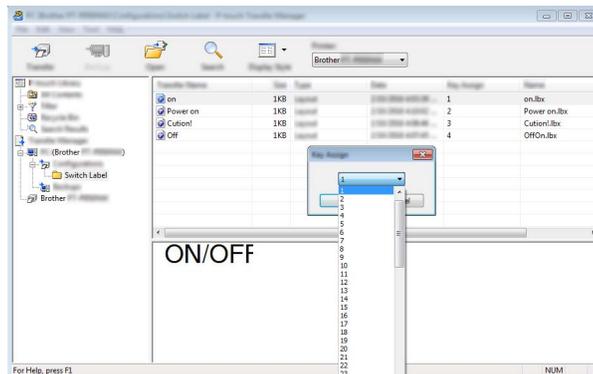
- 1 Conecte el equipo al ordenador con un cable USB y, a continuación, enciéndalo.
- 2 En P-touch Editor, abra el diseño de etiqueta que desee transferir y, a continuación, haga clic en **[Archivo]** - **[Transferir plantilla]** - **[Transferir]**.

Nota

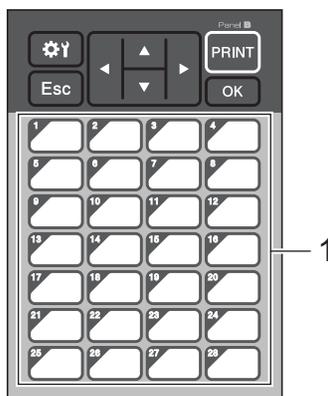
- Si no puede seleccionar **[Transferir plantilla]** en P-touch Editor, asegúrese de que la ventana de diseño de P-touch Editor es la ventana activa.
 - **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Desde el botón Inicio, haga clic en **[Todos los programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Transfer Manager 2.2]**.
 - **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.2]** en la pantalla **[Aplicaciones]**.
 - **Para Windows 10:**
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]**, y, a continuación, haga clic en **[P-touch Transfer Manager 2.2]** en **[Brother P-touch]**.
- 3 Seleccione este equipo 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 **[Switch Label]** (Cambio de etiqueta).) Haga clic en **[Configuraciones]** o en **[Todos los elementos]**, y arrastre los datos que desea transferir a la carpeta **[Switch Label]** (Cambio de etiqueta).



- 4 Se asigna una clave numérica (el número de la plantilla que se registrará en el equipo) al archivo de la carpeta [**Switch Label**] (Cambio de etiqueta). 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 marcación directa vienen determinados por la clave numérica.



! Importante

Si utiliza el panel de marcación directa, especifique el número antes de transferir los datos.

- Si hay plantillas asignadas a las teclas de marcación directa:

Las plantillas con números de tecla del 1 al 28 se registran con la tecla de marcación directa del mismo número.

- Si hay bases de datos asignadas a las teclas de marcación directa:

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 marcación directa del mismo número.

Para obtener más información sobre la comprobación de una base de datos asignada a una tecla de marcación directa, consulte *Si una plantilla con una base de datos vinculada se registra con una tecla de marcación directa* en la página 220.

Para obtener más detalles sobre cómo especificar los datos asignados a las teclas de marcación directa, consulte *Selección de los datos asignados a las teclas del panel de marcación directa* en la página 215.

- 5 Seleccione la carpeta **[Switch Label]** (Cambio de etiqueta) y haga clic en **[Transferir]**. Si aparece el mensaje de confirmación, haga clic en **[OK]**. Se iniciará la transferencia.



Nota

- Se puede registrar un máximo de 99 plantillas en este equipo.
- Si se transfiere una nueva plantilla con la misma clave numérica que otra plantilla ya registrada en el equipo, 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 marcación directa (B).

Si se utiliza el panel de marcación directa (B), es necesario establecer los datos que se desean asignar a las teclas del panel de marcación directa. Para obtener más información sobre cómo especificar la configuración, consulte *Selección de los datos asignados a las teclas del panel de marcación directa* en la página 215.

- 1 Pulse **[⚙]** (tecla de configuración).
- 2 Pulse **[▼]**, seleccione **[Config. panel]** y luego pulse **[OK]** (Aceptar).
- 3 Pulse **[▲]** o **[▼]**, seleccione **[A]** o **[B]** y luego pulse **[OK]** (Aceptar).
- 4 Siga las instrucciones en pantalla para sustituir el panel táctil. Para obtener más información sobre cómo sustituirlo, consulte *Sustitución del panel táctil* en la página 198.
- 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 **[PRINT]** (Imprimir).

Selección de los datos asignados a las teclas del panel de marcación directa

Puede especificar el tipo de datos asignados a teclas de marcación directa cuando utilice el panel de marcación directa con la pantalla del panel táctil. Los tipos de datos pueden ser plantillas o bases de datos.

- Ejemplo de diseño de etiqueta registrado en el equipo:

▪ Template No.1 (panel.lbx)

Floor 1
A0-001

Database

No.	Floor	Name
1	1	A0-001
2	1	A0-002
3	2	D0-011
4	2	D0-014

▪ Template No.2 (sign.lbx)

⚠ CAUTION

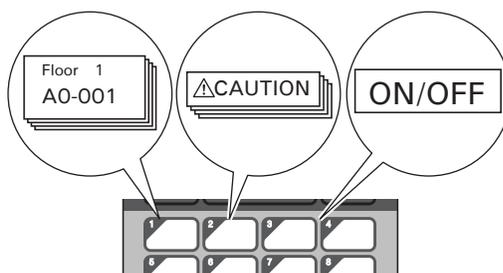
Database

No.	SIGN
1	CAUTION
2	DANGER
3	HIGH TEMPERATURE
4	BOILED WATER

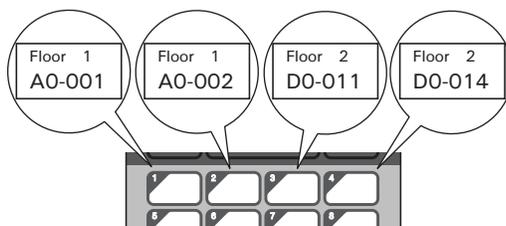
▪ Template No.3 (on.lbx)

ON/OFF

- Si se ha establecido [Plantilla] empezando por la plantilla número 1, se registran las plantillas con la tecla de marcación directa 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 marcación directa 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] (Aceptar).
- 3 Seleccione [Función teclas] y luego pulse [OK] (Aceptar).
- 4 Pulse [▲] o [▼], seleccione [Plantilla] o [Base de datos] y luego pulse [OK] (Aceptar).

Creación de un panel de marcación directa

Para crear un panel de marcación directa, utilice uno de los siguientes métodos:

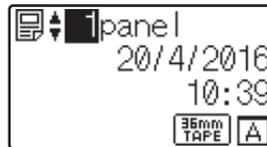
- Utilice pegatinas o escriba usted mismo los nombres de las teclas directamente en el panel de marcación directa incluido.
- La imagen real del panel se encuentra en la última página justo antes de la contraportada de la *Guía de configuración rápida* del panel táctil. Esta imagen puede utilizarse copiándola en papel normal.
Tamaño del panel: 132,4 (longitud) × 92,3 (anchura) mm
- Desde Brother support web en support.brother.com puede descargar un formato de panel.
[Seleccione su región/país] - [Descargas] - [Seleccione su producto]
Esto puede utilizarse escribiendo los nombres de las teclas y después imprimiendo los datos en papel normal.

Impresión de etiquetas

Puede usar la pantalla del panel táctil para imprimir o editar un diseño de etiqueta transferido al equipo, sin conexión a un ordenador.

Cómo imprimir con el panel de control básico

- 1 Encienda el equipo. 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] (Aceptar). 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 de papel
- 4 Número de registro de la base de datos (solo si se ha vinculado una base de datos)

Nota

- Para comprobar todo el texto de la plantilla, pulse [◀] o [▶].
- Puede especificar el texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización utilizando P-touch Editor. Para obtener más información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* en la página 208.

- 3 Si hay una base de datos vinculada:
Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el número del registro de base de datos que desee imprimir, o pulse las teclas numéricas para introducir el número y, a continuación, pulse [OK] (Aceptar).
- 4 Pulse [PRINT] (Imprimir). Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



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

Nota

- Puede imprimir entre 1 y 999 copias.
- 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 [Apagado], la impresión se iniciará en cuanto se pulse el botón [PRINT] (Imprimir) en el paso 4.

Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir

Puede usar la pantalla del panel táctil para editar directamente los datos y cambiar el contenido de una plantilla que ya se haya transferido al equipo.

No necesita editar los datos desde el ordenador y transferirlos al equipo.

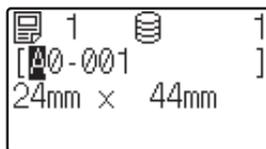
Nota

- En la configuración de la pantalla del panel táctil, defina [Deshab. editar] como [Apagado].
- Solo se pueden editar los números.
- Las plantillas editadas no se pueden guardar. Cuando seleccione una plantilla o base de datos diferente, los datos editados vuelven a los datos originales.

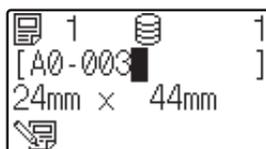
Importante

Utilice el panel de control básico para editar los datos.

- En la pantalla principal, seleccione la plantilla que desea editar y, a continuación, pulse [Q] (tecla buscar). Si edita el contenido de un registro de base de datos, seleccione el registro de base de datos apropiado.
- Mostrar el elemento que quiera editar con [◀] o [▶] y, seguidamente, pulse [OK] (Aceptar). Se accede al modo de edición y se resalta el primer número editable.



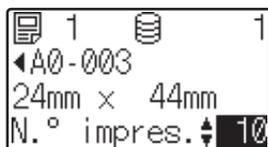
- Pulse [◀] o [▶] para resaltar el número que desea editar. Pulse la tecla numérica correspondiente al número nuevo para sobrescribir el número anterior. (En este ejemplo, el número [A0-001] se va a cambiar por el número [A0-003]. Pulse [▶] para resaltar [1] y, a continuación, pulse [3] en las teclas 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 un segundo, el elemento mostrado actualmente volverá a su número original y se regresará a la pantalla principal. Si se ha editado cualquier otro elemento, aparecerá .

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



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

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

Tras transferir una plantilla con una base de datos vinculada al equipo, puede buscar un registro en la base de datos pulsando [Q] (tecla buscar) en el panel de control básico.

Para seleccionar si buscar registros de base de datos por su número de línea o por sus datos, pulse [→] (tecla admin) en el panel de control básico y, acto seguido, seleccione la configuración que desee para [Búsq. en BD].

- **Por n.º línea:** Seleccione este ajuste para buscar registros de la base de datos por su número de línea.
- **Por datos:** Seleccione este ajuste 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).

Impresión mediante el panel de marcación directa

Si se ha asignado un diseño de etiqueta a una tecla del panel de marcación directa, puede imprimir una etiqueta pulsando la tecla de la etiqueta correspondiente.

Importante

Los datos registrados en cada una de las teclas de marcación directa vienen determinados por el número de la base de datos o la clave numérica cuando los datos se han transferido desde el ordenador al equipo. Para obtener más información, consulte *Transferencia del diseño de etiqueta al equipo* en la página 212.

- 1 Encienda el equipo. Aparecerá la pantalla principal.



- Si hay bases de datos asignadas a las teclas de marcación directa:
Pulse [▲] o [▼] para seleccionar una plantilla.
- Pulse la tecla de marcación directa correspondiente a la etiqueta que desea imprimir. Aparecerán los detalles de la etiqueta en la pantalla.



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



Nota

- Para comprobar todo el texto en el diseño de la plantilla, pulse [◀] o [▶]. Para editar los datos, utilice el panel de control básico (A), no el panel de marcación directa (B). Para obtener más información, consulte *Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir* en la página 218.
- Puede especificar el texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización utilizando P-touch Editor. Para obtener más información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* en la página 208.

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



Nota

- Puede imprimir entre 1 y 999 copias.
- 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 como [Apagado], la impresión se iniciará en cuanto se pulse la tecla de marcación directa en el paso ③.

Si una plantilla con una base de datos vinculada se registra con una tecla de marcación directa

Si registra una plantilla con una base de datos vinculada a una tecla de marcación directa, 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 tenga tres registros de base de datos, pulsar la tecla de marcación directa:

- Una vez: muestra el contenido del primer registro de base de datos.
- Dos veces: muestra el contenido del segundo registro.
- Tres veces: muestra el contenido del tercer registro.
- Cuatro veces: vuelve a mostrar el contenido del primer registro.

- 1 Pulse la tecla de marcación directa correspondiente a la etiqueta que desee imprimir hasta que aparezca el contenido del registro deseado de la base de datos.
- 2 Con [▲] o [▼], introduzca el número de copias que desee imprimir y, a continuación, pulse el botón [PRINT] (Imprimir) o bien [OK] (Aceptar). Se imprimirán las etiquetas.

! Importante

Si se asigna a una tecla de marcación directa una plantilla con una base de datos vinculada, asegúrese de que [Confir. impr.] esté establecido en [Activado]. Si está seleccionado [Apagado], puede seleccionar únicamente la primera base de datos.

Nota

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

Impresión mediante un escáner de códigos de barras

Con las funciones de P-touch Template puede escanear códigos de barras para mostrar una plantilla transferida al equipo, sustituir el texto en caso necesario e imprimir las etiquetas. Puede comprobar el contenido de la plantilla mostrada o el texto que quiera sustituir en la pantalla LCD.

El equipo es compatible con escáneres de códigos de barras de muchos fabricantes; sin embargo, recomendamos usar un escáner de códigos de barras genuino de Brother (PA-BR-001). Tenga en cuenta que las opciones y suministros disponibles pueden variar según el país.

Si desea obtener más información sobre las funciones de P-touch Template, consulte *Impresión de etiquetas mediante P-touch Template* en la página 66.

Para comprobar el texto en la plantilla, seleccione el número de plantilla en la pantalla principal de modo que se muestren los detalles de la misma y luego pulse [◀] o [▶]. Para editar el texto, muestre el texto que desee editar y pulse [OK] (Aceptar). Cuando entre en el modo edición, se resaltará el texto editable.

Comprobar el contenido del diseño de etiqueta antes de imprimir puede ayudar a evitar que se imprima la etiqueta equivocada.

Diseños de etiquetas en el equipo (comprobación, eliminación y registro)

Mediante los siguientes procedimientos, pueden comprobarse o eliminarse en el equipo 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 más información, consulte *Cómo imprimir con el panel de control básico* en la página 217.

Eliminación de un diseño de etiqueta utilizando un ordenador con Windows

Utilice **[Configuración del dispositivo]** en la herramienta de configuración de la impresora para eliminar un diseño de impresora del equipo. En la barra de menús, haga clic en **[Herramientas] - [Eliminar plantilla y base de datos]** para eliminar una plantilla o base de datos registrada en el equipo. Para obtener más información, consulte *Barra de menú* en la página 46.

Para comprobar los diseños de etiquetas en el equipo y seleccionar los datos que desea eliminar, conecte el equipo a un ordenador y utilice P-touch Transfer Manager.

Cómo comprobar el registro de impresión de los diseños de etiquetas

■ Para Windows

Puede utilizar **[Configuración del dispositivo]** en la herramienta de configuración de la impresora para comprobar el registro de impresión. Si **[Guardar registro de impresión de la impresora]** en la pestaña **[Avanzada]** está establecido en **[Activar]**, se guardará un registro de impresión en el equipo. Para exportar este registro y guardarlo como un archivo .CSV, haga clic en **[Herramientas] - [Guardar registro de impresión en archivo]**. Para obtener más información, consulte *Configuración de dispositivo para Windows* en la página 44.

■ Para ordenadores Mac

Puede utilizar la herramienta de configuración de la impresora para comprobar el registro de impresión. Si **[Save Printer Print Log]** (Guardar registro de impresión de la impresora) en la pestaña **[Basic]** (Básica) está establecido en **[Enable]** (Activar), se guardará un registro de impresión en el equipo. Para imprimir el registro de impresión, seleccione **[Usage Log]** (Registro de uso) en **[Print Information Report]** (Imprimir documento de información) en la pestaña **[Basic]** (Básica). Para obtener más información, consulte *Pestaña Básica* en la página 60.

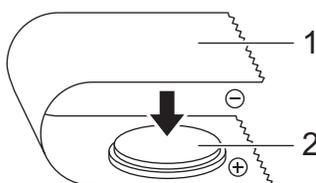
Sustitución de la pila de fecha/hora

Se proporciona una pila de fecha/hora para mantener la configuración del reloj interno. La pila se consumirá incluso aun cuando el equipo no se utilice durante un largo periodo de tiempo.

⚠ Importante

- Utilice solo pilas recomendadas en el equipo. El equipo podría resultar dañado si utiliza otras pilas.
- Cuando almacene o deseche la pila, envuélvala (por ejemplo, en cinta adhesiva) para evitar que se cortocircuite.

(Ejemplo de aislamiento de una pila)

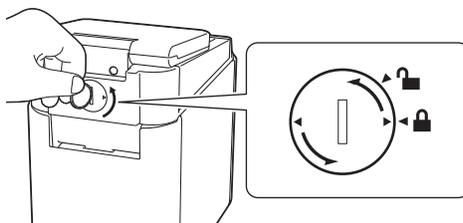


1 Cinta adhesiva

2 Pila de fecha/hora

- Se recomienda sustituir la pila cada dos años.
- Si el reloj se reinicia mientras se está suministrando alimentación al equipo, sustituya la pila. Cuando vaya a sustituir la pila, compre una pila CR2032 (fabricantes recomendados: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation).
- Deseche las pilas en un punto de recogida específico; no la tire en contenedores de residuos de uso general. Además, asegúrese de respetar la normativa vigente.

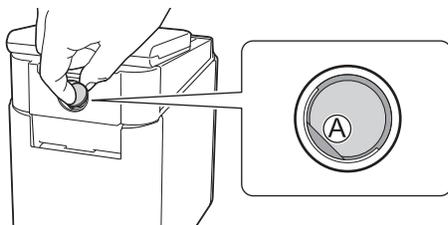
- 1 Pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar el equipo y, después, desconecte el equipo de la toma de corriente. Si la batería de iones de litio recargable (opcional) está instalada, extráigala.
- 2 Utilice una moneda o un objeto similar para girar lentamente la cubierta de la batería 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 pila de fecha/hora.



⚠ Importante

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

- 3 Quite la pila.
Como se muestra a continuación, presione la parte A de la pila para liberarla y poder quitarla.

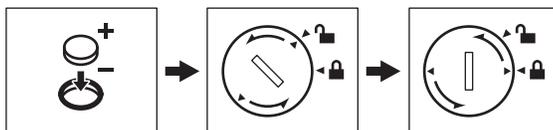


- 4 Instale la pila nueva.

! Importante

Asegúrese de insertar la pila nueva con los polos + y – orientados en la dirección correcta.

- 5 Devuelva la cubierta de la pila de fecha/hora a su posición original. Para montar la cubierta de la pila de fecha/hora, utilice una moneda u objeto similar para girar la cubierta lentamente en dirección opuesta a la indicada por la flecha de la tapa, hasta su posición de bloqueo.



! Importante

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

Nota

Puede configurar la fecha y hora utilizando la tecla [Admin] (tecla admin) en el panel táctil. Para obtener más información, consulte *Ajuste de fecha y hora* en la página 204.

Preguntas frecuentes

P. ¿Cuánta memoria tiene disponible la impresora?

R. El equipo tiene 7 MB de memoria integrada disponible, que le permiten 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 al equipo (para registrarlas). Elimine las plantillas innecesarias del equipo.

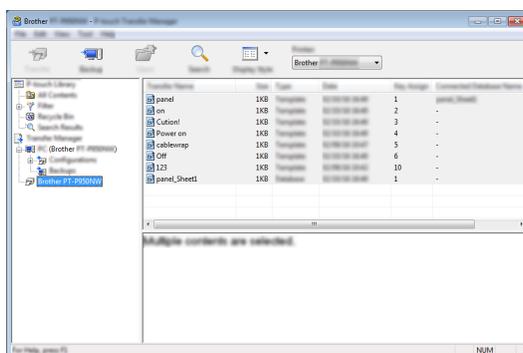
P. ¿Por qué cambia el tamaño del archivo cuando se transfiere una plantilla al equipo?

R. El tamaño del archivo cambia porque el formato de un archivo de plantilla añadido a P-touch Transfer Manager 2.2 es distinto al formato del archivo después de haber sido transferido al equipo.

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

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

- 1 Conecte el equipo al ordenador y, a continuación, enciéndalo.
- 2 Inicie P-touch Transfer Manager
 - **Para Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Desde el botón Inicio, haga clic en [Todos los programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2].
 - **Para Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Haga clic en [P-touch Transfer Manager 2.2] en la pantalla [Aplicaciones].
 - **Para Windows 10:**
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones], y, a continuación, haga clic en [P-touch Transfer Manager 2.2] en [Brother P-touch].
- 3 Haga clic en “Brother PT-P950NW” en el panel del lado izquierdo para mostrar las plantillas registradas con el equipo en el panel derecho. Puede comprobar el número de plantillas y los números de tecla actualmente en uso.



P. ¿Por qué no puedo transferir una plantilla, con su fecha actualizada automáticamente, al equipo?

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

Si la fecha no está actualizada, compruebe que la casilla de verificación **[Al imprimir]** esté seleccionada en el cuadro de diálogo **[Propiedades de fecha y hora]** de la plantilla.

Para obtener más información, consulte *Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta* en la página 209.

Utilización de la pantalla del panel táctil (opcional: PA-TDU-003) (solo con el P950NW)

Especificaciones del producto

Las siguientes especificaciones se dan cuando la pila de fecha/hora no está instalada y la pantalla LCD está cerrada.

Tamaño: aprox. 113 (An.) × 192 (Pr.) × 59 (Al.) mm

Peso: aprox. 0,329 kg

brother