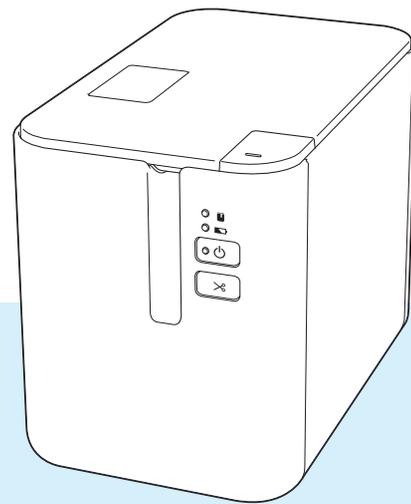


Guía del usuario

PT-P900



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 computadora, el modelo de su producto y la versión de software.
- Antes de usar la impresora de etiquetas P-touch, asegúrese de leer todos los documentos incluidos con la impresora de etiquetas P-touch para obtener información sobre seguridad y funcionamiento correcto.
- La impresora de etiquetas P-touch que aparece en las ilustraciones puede ser distinta de la impresora de etiquetas P-touch.
- No todas las opciones ni consumibles, como los casetes de cinta TZe, HGe, 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

Vaya a Brother Solutions Center 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 la impresora de etiquetas P-touch.
Guía de configuración rápida ¹	Esta guía proporciona información básica sobre el uso de la impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch, sugerencias sobre solución de problemas e instrucciones de mantenimiento.

¹ Manual impreso en la caja

² Manual en PDF en el sitio web de Brother Solutions Center

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 lesiones personales menores o daños a la impresora de etiquetas P-touch.
 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.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

© 2017 Brother Industries, Ltd. Reservados todos los derechos.

Índice

Sección I Operaciones básicas

1	Configuración de la impresora de etiquetas P-touch	2
	Descripción general.....	2
	Vista frontal.....	2
	Vista trasera.....	3
	Conexión de la fuente de alimentación.....	4
	Inserción de un casete de cinta.....	5
	Encendido y apagado.....	7
	Alimentación de cinta.....	7
2	Impresión mediante la computadora	8
	Instalación del software y el controlador de la impresora.....	8
	Conexión de la impresora de etiquetas P-touch a una computadora.....	9
	Conexión mediante USB.....	9
	Impresión desde una computadora.....	10
	Aplicaciones disponibles.....	10
	Impresión desde su computadora.....	11
	Adhesión de etiquetas.....	13
3	Utilización del interfaz de serie	14
	Instalación del software y el controlador de la impresora.....	14
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	14
	Transferencia de plantillas de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch.....	14
	Conexión mediante el adaptador de serie (opcional: PA-SCA-001).....	15
	Cable de serie (RS-232C).....	16
	Configuración de la interfaz de serie.....	16
4	Cambio de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch	17
	Herramienta de configuración de la impresora.....	17
	Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora.....	17
	Uso de la Herramienta de configuración de la impresora.....	18
	Configuración del dispositivo.....	20
	Cuadro de diálogo Configuración.....	20
	Barra de menú.....	22
	Pestaña Básica.....	24
	Pestaña Config. etiqueta.....	25
	Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras.....	26
	Configuración de P-touch Template.....	27
	Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template.....	28

5 Impresión de etiquetas mediante P-touch Template 30

Operaciones con P-touch Template	30
Preparación	31
Especificación de ajustes en la herramienta de configuración de P-touch Template	31
Especificación de los ajustes del puerto serie RS-232C	33
Conexión de un escáner de códigos de barras	34
Impresión de plantillas estándar	35
Impresión de plantillas avanzada	37
Impresión de búsqueda en base de datos.....	40
Impresión con la función de numeración (número serializado)	43
Numeración de texto (serialización)	43
Numeración de códigos de barras (serialización)	44
Funcionamiento avanzado de impresión con numeración (serialización)	45

6 Otras funciones 46

Confirmación de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch.....	46
Impresión distribuida.....	47
Impresión de etiquetas en modo de alta resolución	51
Impresión de etiquetas en modo de alta velocidad	52
Impresión de etiquetas en modo de calidad alta	53

Sección II Aplicación

7 Cómo usar Cable Label Tool 55

Inicio de Cable Label Tool	55
Creación de una etiqueta de cable	57
Panel frontal	57
Cable ID Rotación	58
Cable ID Bandera	59
Panel de conexiones	60
Bloque de conexión eléctrica.....	60
Bandera troquelada	61
Tubo termorretráctil	61
Conexión a una base de datos.....	62
Impresión con función de numeración (número serializado).....	63
Impresión con Cable Label Tool	63
Transferencia de plantillas desde Cable Label Tool a la impresora de etiquetas P-touch	64

8 Cómo utilizar P-touch Editor 65

Inicio de P-touch Editor	65
Impresión con P-touch Editor	68
Transferir datos a la impresora de etiquetas P-touch.....	69

9	Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library	70
	P-touch Transfer Manager.....	70
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	70
	Transfiere plantillas u otros datos de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch	73
	Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch	78
	Cómo eliminar todos los datos de la impresora de etiquetas P-touch.....	79
	P-touch Library	80
	Inicio de P-touch Library	80
	Apertura y edición de plantillas.....	82
	Impresión de plantillas	83
	Búsqueda de plantillas.....	84
10	Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express	86
	Preparación de P-touch Transfer Express.....	86
	Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager.....	87
	Cómo guardar la plantilla como archivo de paquete de transferencia (.pdz)	88
	Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario	90
	Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a su impresora de etiquetas P-touch.....	91
11	Cómo actualizar P-touch Software	94
	Actualización de Cable Label Tool y P-touch Editor.....	94
	Actualización del firmware	96
 Sección III Apéndice		
12	Reajuste de la impresora de etiquetas P-touch	100
	Reajuste de toda la configuración a la configuración de fábrica utilizando los botones de la impresora de etiquetas P-touch	100
	Reajuste de datos utilizando la herramienta de configuración de la impresora	100
13	Mantenimiento	101
	Limpieza del exterior de la unidad	101
	Limpieza del cabezal de impresión y del rodillo del cabezal	101
	Cabezal de impresión	102
	Rodillo del cabezal	102
	Limpieza del cortador de cinta.....	103
14	Solución de problemas	104
	Información general	104
	Problemas de impresión.....	105
	Problemas de etiquetas.....	107
	Problemas con la impresora.....	108
	Información de la versión	109
	Indicadores LED	110
	Advertencias de los indicadores.....	113

15	Especificaciones del producto	114
	Especificaciones de la impresora de etiquetas P-touch	114
	Entorno operativo	116
16	Notas sobre el uso de P-touch Transfer Manager	117
	Notas sobre la creación de plantillas	117
	Notas sobre la transferencia de plantillas	117
	Notas sobre la transferencia de datos que no sean plantillas	118
17	Lista de códigos de barras para la función P-touch Template	119
	Procedimiento general para la función P-touch Template	119
	Lista de códigos de barras para especificar configuraciones	120
18	Uso de la batería recargable de iones de litio/base de la batería (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)	123
	Instalación de la batería recargable de iones de litio	123
	Extracción de la batería recargable de iones de litio	124
	Carga de la batería recargable de iones de litio	125
	Interrupción de la carga de la batería recargable de iones de litio	126
	Notas sobre el uso de la batería recargable de iones de litio	126
	Características de la batería recargable de iones de litio	126
	Especificaciones del producto	127



Operaciones básicas

Configuración de la impresora de etiquetas P-touch	2
Impresión mediante la computadora	8
Utilización del interfaz de serie	14
Cambio de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch	17
Impresión de etiquetas mediante P-touch Template	30
Otras funciones	46

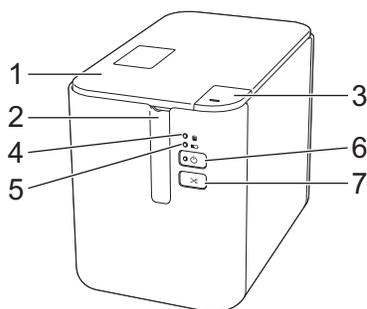
1

Configuración de la impresora de etiquetas P-touch

1

Descripción general

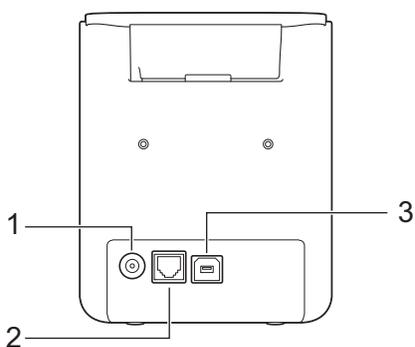
Vista frontal



- 1 Cubierta del compartimiento de la cinta
- 2 Ranura de salida de la cinta
- 3 Botón de apertura de la cubierta
- 4 Indicador  de estado
- 5 Indicador  de batería
- 6 Botón  de encendido
- 7 Botón  de alimentación y corte

Vista trasera

1



1 Enchufe adaptador de CA

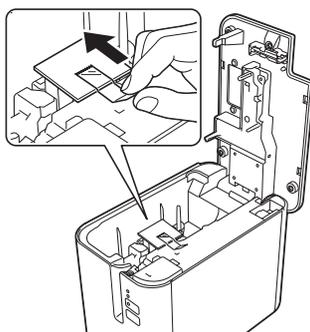
2 Puerto serie

3 Puerto USB (para la computadora)

! Importante

Antes de usar la impresora de etiquetas P-touch, asegúrese de retirar el material protector de acuerdo con el siguiente procedimiento.

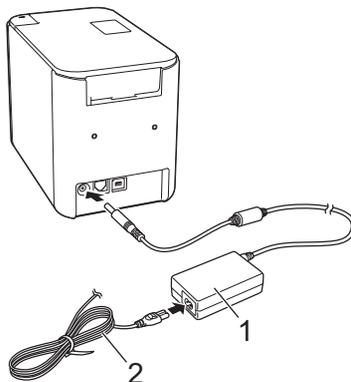
- 1 Pulse el botón de apertura para abrir la cubierta del compartimento de la cinta.
- 2 Tire de la cinta para retirarla junto con el material protector.



Conexión de la fuente de alimentación

Utilice el AD9100ESA (adaptador de CA) para esta impresora de etiquetas P-touch. Conecte el adaptador de CA directamente a la impresora de etiquetas P-touch.

- 1 Inserte el enchufe del cable del adaptador de CA en el enchufe adaptador de CA con la marca DC IN 24 V de la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 la fuente de alimentación en un tomacorriente de CA estándar.

⚠ Importante

- Apague la impresora de etiquetas P-touch antes de desconectar el adaptador de CA.
- No tire del cable del adaptador de CA ni del cable de alimentación eléctrica, ni los doble.
- Una vez insertado el enchufe de la fuente de alimentación en el tomacorriente de CA, pueden pasar algunos segundos hasta que se active el botón  de encendido.

Nota

Para proteger y realizar copia de seguridad de la memoria de la impresora de etiquetas P-touch, cuando desenchufe la fuente de alimentación, se recomienda dejar la batería recargable (opcional: PA-BT-4000LI) instalada en la impresora de etiquetas P-touch.

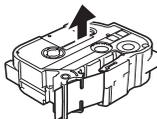
Inserción de un casete de cinta

1

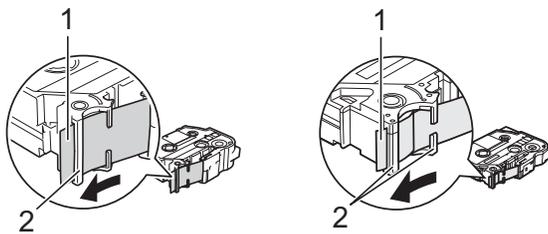
Puede usar casetes de cinta TZe, HGe, de etiquetas FLe y de tubo HSe en su impresora de etiquetas P-touch.

⚠ Importante

Si el casete de cinta nuevo tiene una pieza protectora de cartón, asegúrese de quitarla antes de insertar el casete.



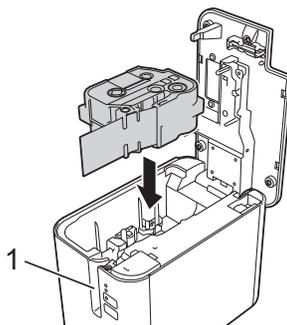
- 1 Compruebe que el extremo de la cinta no esté torcido y que pase a través de las guías de la cinta. Si no pasa, páselo por las guías de la cinta, como se muestra en la ilustración.



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 compartimiento de la cinta.
- 3 Inserte cuidadosamente el casete de cinta en el compartimiento de casete de cinta, con el extremo de la cinta de cara a la ranura de salida de la cinta de la impresora de etiquetas P-touch y presione de manera uniforme hasta que el casete se instale correctamente.



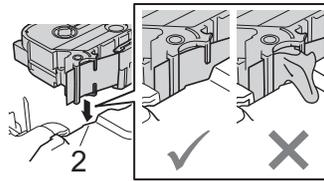
1 Ranura de salida de la cinta

! **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 lo contrario, 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 compartimiento de la 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. Después de abrir el paquete sellado, utilice el casete de cinta lo antes posible.

Encendido y apagado

1

Encendido: Pulse el botón  de encendido para encender la impresora de etiquetas P-touch. El indicador  de encendido se ilumina en verde.

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

⚠ Importante

Cuando apague la impresora de etiquetas P-touch, 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 la impresora de etiquetas P-touch 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. Es posible 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 unas 0,88 pulg. (22,3 mm) de cinta en blanco y después corta la cinta.

Pulse el botón  de alimentación y corte.

Instalación del software y el controlador de la impresora

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

- 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.

- 3 Cierre el cuadro de diálogo cuando haya finalizado la instalación.

Conexión de la impresora de etiquetas P-touch a una computadora

Conexión mediante USB

- 1 Antes de conectar el cable USB, asegúrese de que la impresora de etiquetas P-touch esté apagada.
- 2 Conecte el extremo del cable USB de la impresora de etiquetas P-touch al puerto USB de la parte trasera de la impresora de etiquetas P-touch.
- 3 Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB la computadora.
- 4 Encienda la impresora de etiquetas P-touch.

Impresión desde una computadora

Aplicaciones disponibles

Para utilizar la impresora de etiquetas P-touch 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 de las aplicaciones y el controlador de la impresora.

Aplicación	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 a la impresora de etiquetas P-touch y guardar copias de seguridad de los datos en la computadora. Esta aplicación se instala con P-touch Editor.
P-touch Library	Administre 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 de la impresora desde una computadora.
BRAdmin Light	Encuentra la impresora de etiquetas P-touch en su red y se usa para realizar la configuración básica desde su computadora.
BRAdmin Professional	Encuentra la impresora de etiquetas P-touch en su red y se usa para realizar la configuración avanzada desde su computadora.

Función útil	Características
Impresión distribuida	Si se va a imprimir un gran número de etiquetas, es posible distribuir la impresión entre varias impresoras. Dado que la impresión se realiza a la vez, se puede reducir el tiempo total de impresión. Para obtener más información, consulte <i>Impresión distribuida</i> en la página 47.

Impresión desde su computadora

Puede imprimir con esta impresora de etiquetas P-touch mediante varios métodos diferentes.

A continuación, se describe el procedimiento de impresión desde una computadora 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 11).
- 4 Seleccione [**Archivo**], [**Imprimir**] en la barra de menús 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 la computadora utilizando la aplicación.

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

Tabla de opciones de corte de cinta

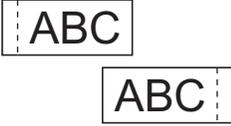
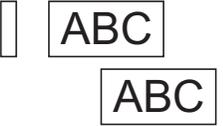
Corte automático	Medio corte	Impresión encadenada	Imagen
No	Sí	No	
Sí	Sí	No	
No	No	No	
Sí	No	No	

Tabla de opciones de corte de cinta

Corte automático	Medio corte	Impresión encadenada	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 encadenada para reducir el espacio en blanco entre las etiquetas. (Consulte *Tabla de opciones de corte de cinta* en la página 11).
- Al usar la opción de impresión encadenada, 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 las 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 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 en las instrucciones.

Para conectar una báscula o un escáner de códigos de barras a la impresora de etiquetas P-touch utilizando un cable de serie y usar las funciones de P-touch Template, debe transferir una plantilla a la impresora con antelación.

Instalación del software y el controlador de la impresora

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

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

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

Cree la plantilla utilizando P-touch Editor y, a continuación, 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 70.

Transferencia de plantillas de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch

Transfiera la plantilla a la impresora con P-touch Transfer Manager.

Para obtener más información, consulte *Transfiere plantillas u otros datos de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch* en la página 73.

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

Puede conectar la impresora de etiquetas P-touch a una báscula o un escáner de códigos de barras mediante una interfaz de serie.

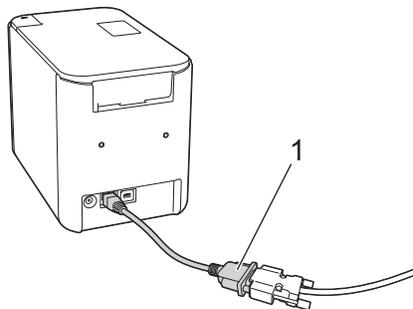
- 1 Antes de conectar el cable de serie, asegúrese de que la impresora de etiquetas P-touch y la báscula o el escáner de códigos de barras estén apagados.
- 2 Conecte el extremo RJ25 del adaptador a la impresora de etiquetas P-touch.
- 3 Conecte el extremo del cable de serie de la impresora de etiquetas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



Nota

- La interfaz de 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 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 tasa de baudios de la impresora de etiquetas P-touch, descargue *P-touch Template Manual/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) desde el Brother Solutions Center en support.brother.com
Para descargar la versión más reciente, desde el sitio web de Brother Solutions Center:
 - 1 Visite support.brother.com
 - 2 Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [Manuales].

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



1 Adaptador de serie RJ25 a DB9M

Cable de serie (RS-232C)

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



Nota

- En el caso de las interfaces de 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 el rendimiento y la calidad de la impresión, y los daños no estarán cubiertos por la garantía limitada.

En la tabla que se incluye a continuación, se muestran las asignaciones de pines de los cables de serie (cables RS-232C) que se pueden utilizar con esta impresora de etiquetas P-touch. Puede adquirir los cables en una tienda de electrónica. No utilice un cable de serie con una longitud superior a (5,9 pies).

Lateral de PA-SCA-001 (conector hembra D-Sub, tornillo de bloqueo #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 de serie

Siga los pasos que figuran a continuación para cambiar o confirmar la configuración del puerto y de la tasa de baudios en la báscula o el escáner de códigos de barras y la impresora de etiquetas P-touch.

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 de la impresora de etiquetas P-touch

Para configurar la tasa de baudios de la impresora de etiquetas P-touch, consulte *Preparación* en la página 31. Para obtener más información, descargue *P-touch Template Manual/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) desde el Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country] (Seleccione su región/país). - [Manuales] - [Seleccione su producto]

Herramienta de configuración de la impresora

Mediante la herramienta de configuración de la impresora, puede especificar, la configuración del dispositivo de la impresora y la configuración de P-touch Template desde una computadora 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 software y el controlador de la impresora* en la página 8.
- “Herramienta de configuración de la impresora” aparece en inglés como “Printer Setting Tool” en el [Panel de control] y en el icono de acceso directo.



Importante

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

Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA esté conectado a la impresora y a un tomacorriente de CA o de que se haya instalado una batería totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora esté instalado correctamente y de que pueda imprimir.
- Conecte esta impresora de etiquetas P-touch a una computadora con un cable USB.

Uso de la Herramienta de configuración de la impresora

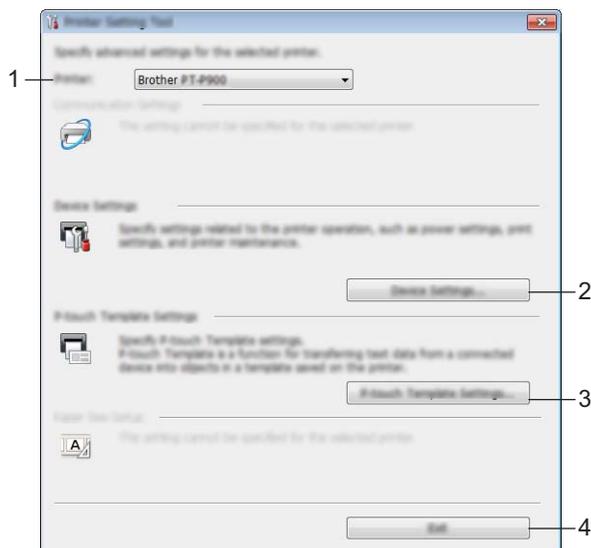
- 1 Conecte la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar a la computadora.
- 2 Inicie la Herramienta de configuración de la impresora.
 - **Para Windows Vista® / Windows® 7:**

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:**

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 impresoras conectadas.

2 Configuración del dispositivo

Especifica la configuración del dispositivo de la impresora, como la configuración de la alimentación y la configuración de la impresora.

3 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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

4 Salir

Cierra la ventana.

- 3 Compruebe que la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar aparezca junto a **[Impresora]**. Si aparece una impresora distinta, seleccione la impresora de etiquetas P-touch que quiera de la lista desplegable.



Nota

Si solo hay una impresora de etiquetas P-touch conectada, no es necesario seleccionar nada porque solo estará disponible esa impresora de etiquetas P-touch.

- 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 P-touch Template* en la página 27.
- 5 Haga clic en **[Aplicar]** - **[Salir]** en el cuadro de diálogo de configuración para aplicar los ajustes a la impresora de etiquetas P-touch.
- 6 Haga clic en **[Salir]** en la ventana principal para finalizar la configuración.

! Importante

Utilice la Herramienta de configuración de la impresora para configurar la impresora de etiquetas P-touch solo cuando la impresora de etiquetas P-touch esté en espera. La impresora de etiquetas P-touch puede funcionar mal si trata de configurarla mientras está gestionando un trabajo.

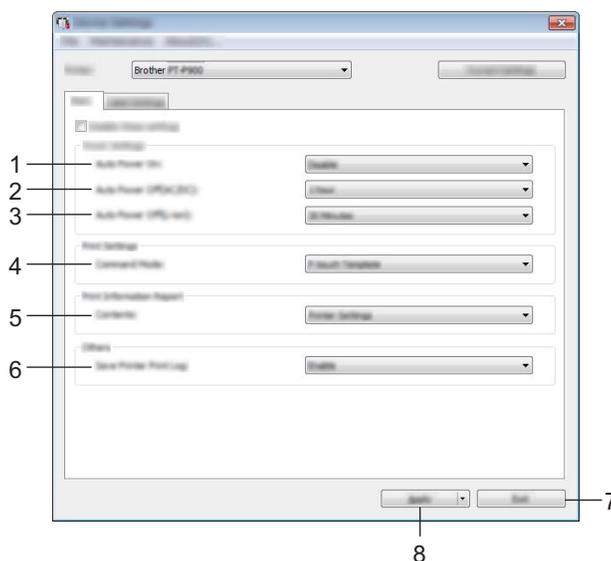
Configuración del dispositivo

Con **[Configuración del dispositivo]** en la Herramienta de configuración de la impresora, puede especificarse o cambiarse la configuración de la impresora cuando se conectan la impresora y la computadora con un cable USB o a través de una conexión Bluetooth. No solo puede cambiar la configuración del dispositivo para una impresora; también puede aplicar la misma configuración a varias impresoras.

Cuando imprima desde una aplicación de la computadora, podrá especificar diferentes configuraciones de impresión desde el controlador de la impresora; sin embargo, si usa **[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 de la impresora. 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.

Cuadro de diálogo Configuración



1 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

2 Impresora

Especifica la impresora cuya configuración del dispositivo se va a establecer.

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

3 Pestañas de configuración

Contienen configuraciones que se pueden especificar o cambiar.



Nota

Si aparece  en la pestaña, la configuración de esa pestaña no se podrá especificar ni cambiar. Además, las configuraciones de la pestaña no se aplicarán a la impresora 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 de la impresora actualmente conectada 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 a la impresora ni siquiera si se hace clic en **[Aplicar]**. Además, la configuración de la pestaña no se guardará ni exportará cuando se ejecuten los comandos **[Guardar en archivo de comandos]** o **[Exportar]**.

6 Parámetros

Muestra la configuración actual.

7 Salir

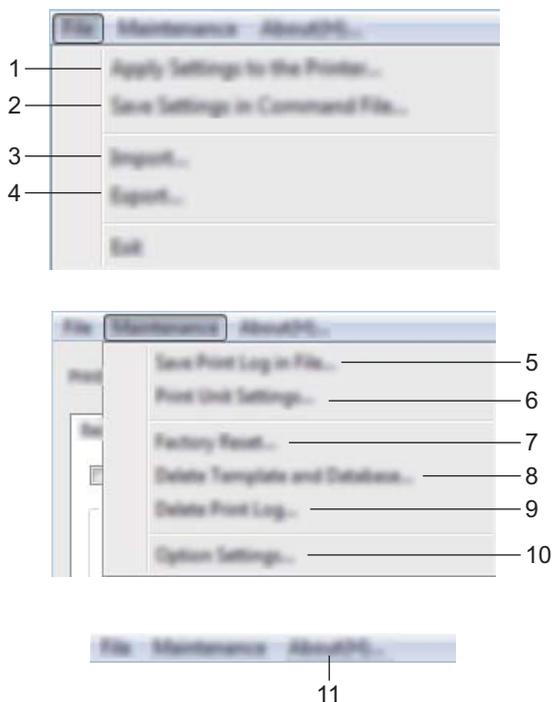
Sale de **[Configuración del dispositivo]** y vuelve a la ventana principal de la Herramienta de configuración de la impresora.

8 Aplicar

Aplica la configuración a la impresora.

Para guardar la configuración especificada en un archivo de comandos, seleccione **[Guardar en archivo de comandos]** en la lista desplegable.

Barra de menús



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

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 de la impresora de etiquetas P-touch* en la página 46).



Nota

Cuando imprima este informe, utilice cinta de 0,94 pulg. (24 mm) o 1,4 pulg. (36 mm).

7 Restablecer configuración original

Restablece la configuración de la impresora a los ajustes de fábrica.

8 Eliminar plantilla y base de datos

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

9 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en la impresora.

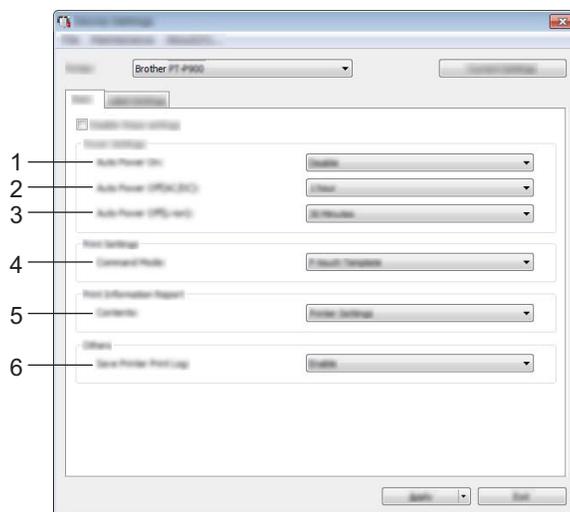
10 Configuración opcional

Si 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 la información de la versión.

Pestaña Básica



1 Alimentación automática

Especifica si la impresora se enciende automáticamente cuando se enchufa el cable de alimentación eléctrica en un tomacorriente de CA.

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

2 Apagado automático (CA/CC)

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora se apague automáticamente cuando se conecta a un tomacorriente de CA.

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

3 Apagado automático (Li-ion)

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora 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 del comando de la impresora.

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

5 Contenido

Especifica la información que se imprimirá sobre la impresora.

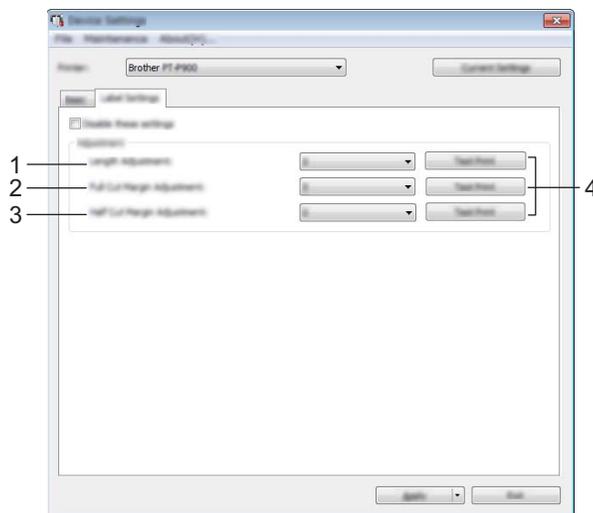
Opciones de configuración disponibles: **[Todo]**, **[Registro de uso]**, **[Configuración de la impresora]**, **[Datos de transferencia de la impresora]**

6 Guardar registro de impresión de la impresora

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

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

Pestaña Config. etiqueta



1 Ajuste de longitud

Ajusta la longitud de la etiqueta impresa para que coincida con la longitud de la etiqueta que se muestra en la computadora.

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.

Aplicación de los cambios de configuración en varias impresoras

- 1 Después de aplicar la configuración a la primera impresora, desconecte la impresora de la computadora y conecte la segunda impresora a la computadora.
- 2 Seleccione la impresora recién conectada de la lista desplegable [**Impresora**].
- 3 Haga clic en [**Aplicar**].
La misma configuración que se aplicó a la primera impresora se aplica a la segunda impresora.
- 4 Repita los pasos 1 a 3 para todas las impresoras 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 otra impresora haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y, a continuación, seleccionando el archivo de configuración exportado. (Consulte *Configuración del dispositivo* en la página 20).

Configuración de P-touch Template

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 u otro dispositivo conectado a la impresora de etiquetas P-touch.

Con la **[Configuración de P-touch Template]** en la Herramienta de configuración de la impresora, es posible especificar o cambiar la configuración para usar las funciones de P-touch Template.

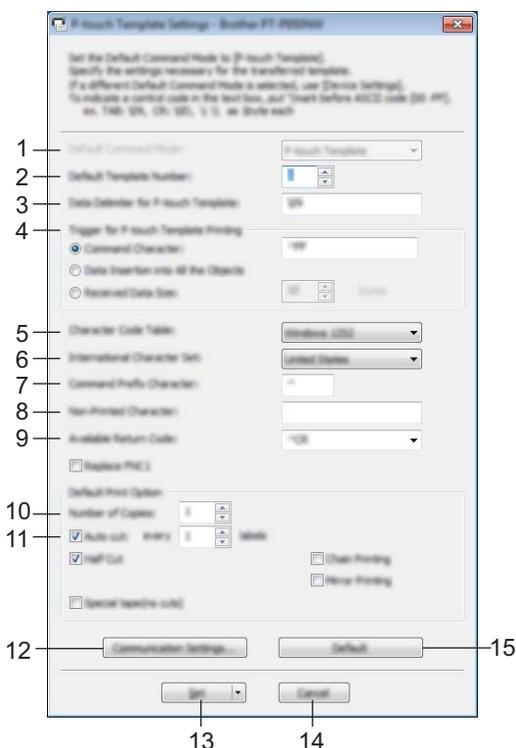


Nota

- 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.
- Para obtener más información sobre P-touch Template, descargue el *P-touch Template Manual/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country.] (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 del dispositivo.

2 Default Template Number (Número de plantilla predeterminada)

Especifica un número de plantilla que se seleccionará como predeterminada cuando se encienda la impresora.

No obstante, si no se va a transferir una plantilla a la impresora, no especifique el número de plantilla.

3 Data Delimiter for P-touch Template (Delimitador de datos para P-touch Template)

Un símbolo que se utiliza 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 comenzar a imprimir 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 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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (que se puede descargar desde el sitio web de Brother Solutions Center).

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 alimentar 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 a la impresora.

Para guardar la configuración especificada en un archivo de comandos, seleccione **[Save in Command File]** (Guardar en archivo de comandos) en la lista desplegable.

14 Cancel (Cancelar)

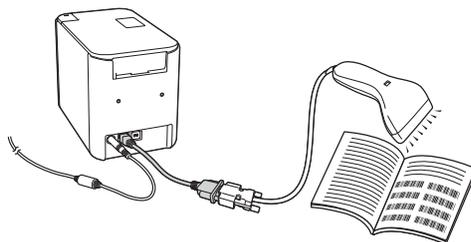
Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

15 Default (Predeterminada)

Restaura la configuración de fábrica.

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 u otro dispositivo conectado a la impresora de etiquetas P-touch.



Operaciones básicas

■ *Impresión de plantillas estándar* (Consulte página 35.)

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 37.)

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 40.)

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 43.)

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 Solutions Center en support.brother.com

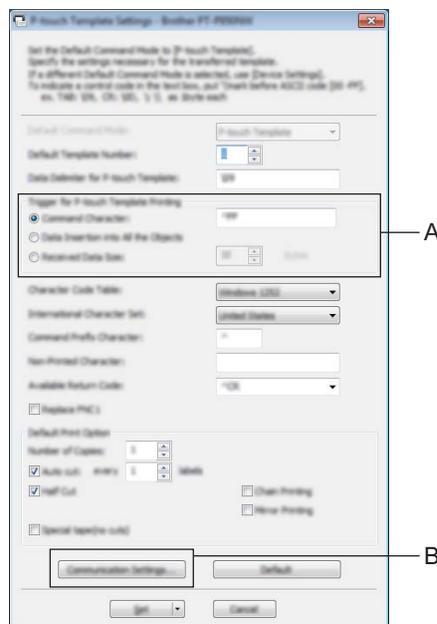
[Select your region/country.] (Seleccione su región/país) - [Manuales] - [Seleccione su producto]

Preparación

Antes de conectar el escáner de códigos de barras a la impresora de etiquetas P-touch, 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 la impresora de etiquetas P-touch a la computadora con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora de etiquetas P-touch.
- 2 Inicie la herramienta de configuración de la impresora.
 - **Para Windows Vista® / Windows® 7:**
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:**
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 la computadora, deberá volver a cambiar el ajuste a modo plantilla.
 - Si apaga la impresora de etiquetas P-touch y la vuelve a encender, la impresora 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 la impresora de etiquetas P-touch de modo que sean las mismas para que el funcionamiento sea fiable. También necesitará el adaptador serie (opcional: PA-SCA-001).

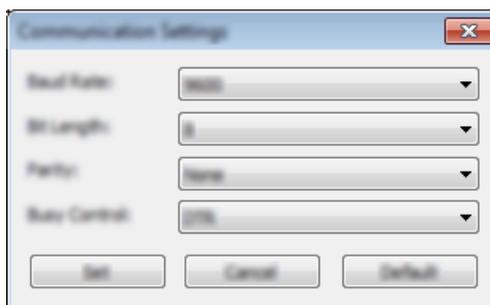


Nota

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 la impresora de etiquetas P-touch porque muchos escáneres de códigos de barras son más difíciles de programar. La configuración de comunicación de fábrica correspondiente a la impresora de etiquetas P-touch 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

La interfaz serie RS-232C.



Nota

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

■ Criterios de selección de escáner de códigos de barras recomendados

- Modelos programables con batería o adaptador de CA externo

La configuración de comunicación correspondiente a la impresora de etiquetas P-touch 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]



Nota

- En el modo P-touch Template, las plantillas deben descargarse primero desde una computadora en la impresora de etiquetas P-touch mediante P-touch Transfer Manager. Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager* y *P-touch Library* en la página 70 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 a la Impresora de etiquetas P-touch 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 119.
- Los objetos agrupados se convertirán y se enviarán como una imagen.



1 Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) a la impresora de etiquetas P-touch. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library* en la página 70).



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.



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 transfiera 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 la impresora de etiquetas P-touch.
- Para el funcionamiento avanzado, puede especificar un número de [**Asignación de clave**] entre 1 y 99 para cualquier plantilla descargada en la impresora de etiquetas P-touch 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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) desde el Brother Solutions Center en support.brother.com [Select your region/country.] (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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 119.
- 5 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste a la impresora de etiquetas P-touch.



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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country.] (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

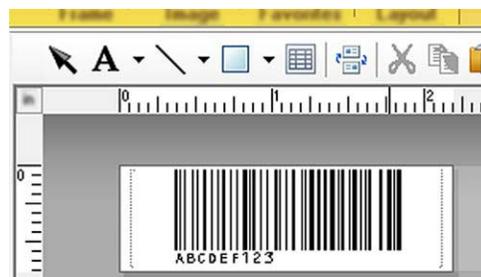
Descargue una plantilla y escanee un código de barras para imprimir una copia o inserte los datos escaneados en una etiqueta de aspecto distinto.



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 119.
- Si el código de barras que va a escanearse con el escáner de códigos de barras tiene un protocolo distinto del de la plantilla de código de barras ya registrada con la impresora, 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 la impresora de etiquetas P-touch.

- 1 Utilizando P-touch Transfer Manager, transfiera (desde P-touch Editor) una plantilla (diseño de etiqueta) a la impresora de etiquetas P-touch. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager* y *P-touch Library* en la página 70.)



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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 119.
- 5 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste a la impresora de etiquetas P-touch.



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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country.] (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. La configuración 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:



^TS007



^TS015

- 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

- La impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch 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 119.



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) a la impresora de etiquetas P-touch.

(Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library* en la página 70).

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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 119.
- 6 De la lista de códigos de barras en “Configuración básica”, escanee cada código de barras para enviar un comando o ajuste a la impresora de etiquetas P-touch.



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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country.] (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. La configuración 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.



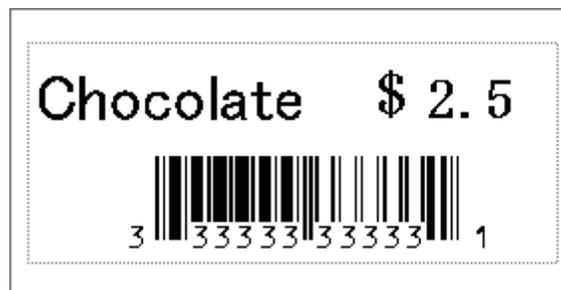
Nota

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 La impresora de etiquetas P-touch 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)

5

■ 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

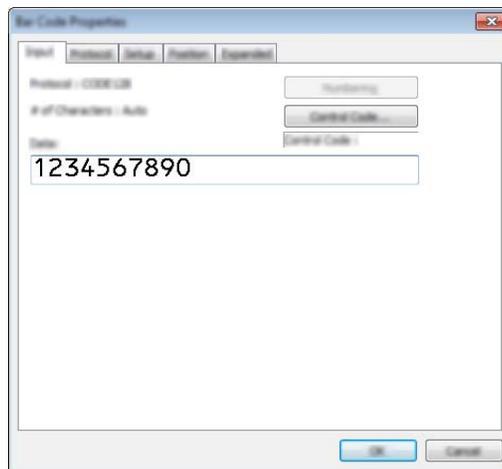
Puede seleccionarse un máximo de 15 números y letras en cada campo de numeración.

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

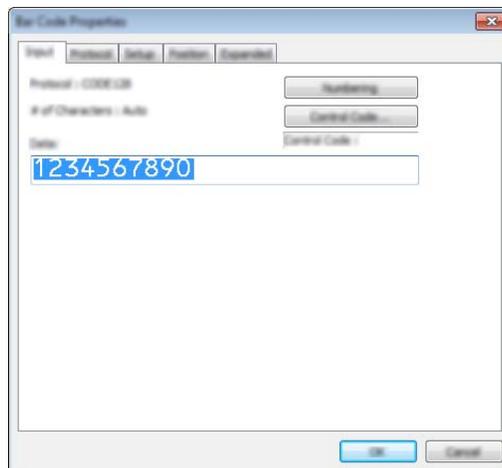
Numeración de códigos de barras (serialización)

■ 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) a la impresora de etiquetas P-touch. (Consulte *Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library* en la página 70). También se transferirá un archivo de base de datos vinculada.
- 2 Funcionamiento avanzado de (serialización) de numeración para la configuración de la impresora de etiquetas P-touch. Consulte *Lista de códigos de barras para la función P-touch Template* en la página 119.
 - 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 se imprimirán (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 35 a *Impresión de búsqueda en base de datos* en la página 40 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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 de la impresora de etiquetas P-touch

Puede imprimir el informe de configuración sin conectar la impresora de etiquetas P-touch a una computadora o un dispositivo móvil.

**Nota**

En el informe de la impresora se incluye la siguiente información: La versión de firmware, la información de configuración del dispositivo, y el número de serie.

- 1 Encienda la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 0,94 pulg. (24 mm) o 1,4 pulg. (36 mm).
- Esta operación también se puede realizar usando la herramienta de configuración de la impresora (consulte *Cambio de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch* en la página 17).

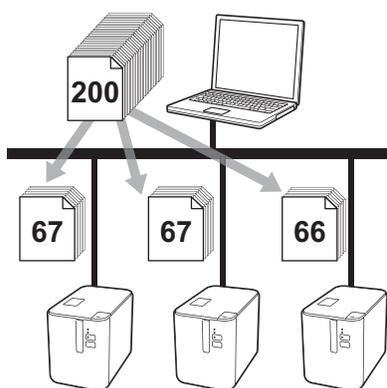
Impresión distribuida

Si se va a imprimir un gran número de etiquetas, es posible distribuir la impresión entre varias impresoras. Dado que la impresión se realiza a la vez, se puede reducir el tiempo total de impresión.



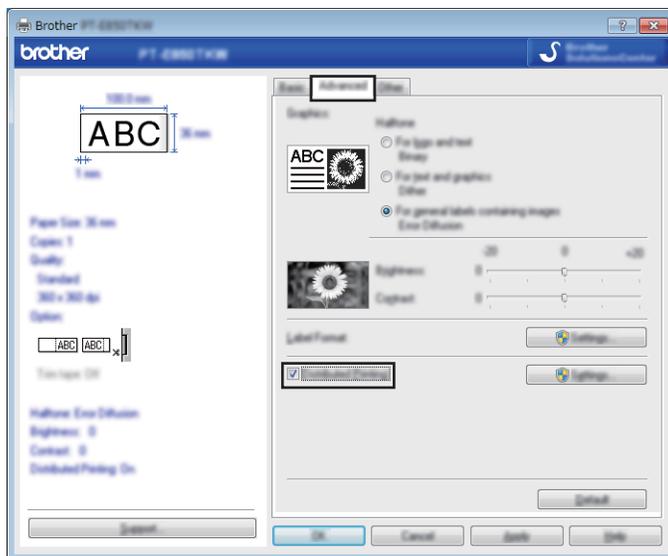
Nota

- La impresión se puede distribuir entre impresoras conectadas mediante una conexión USB de red.
- El número de páginas para imprimir se divide automáticamente entre las impresoras seleccionadas. Si el número especificado de páginas no se puede dividir por igual entre las impresoras, se dividirá en el orden de las impresoras indicadas en el cuadro de diálogo cuando la configuración de impresión se especifique en el paso 4.

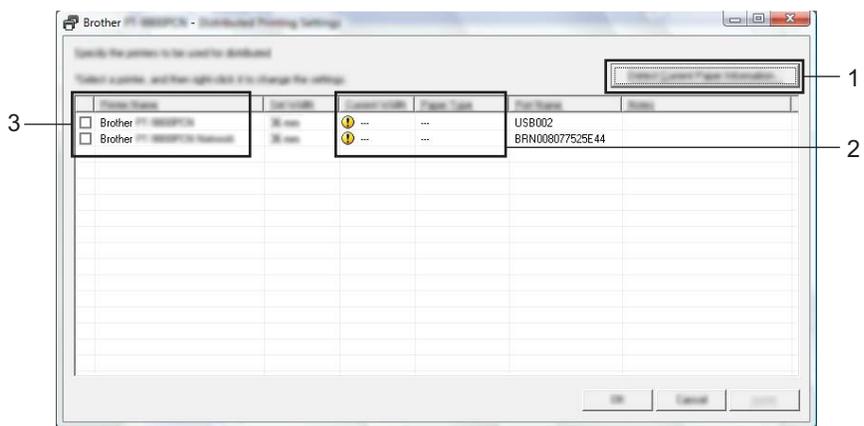


- 1 En el menú **[Archivo]** de P-touch Editor, haga clic en **[Imprimir]**.
- 2 Haga clic en **[Propiedades...]**.

- 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 las impresoras 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 seleccionó una impresora.

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

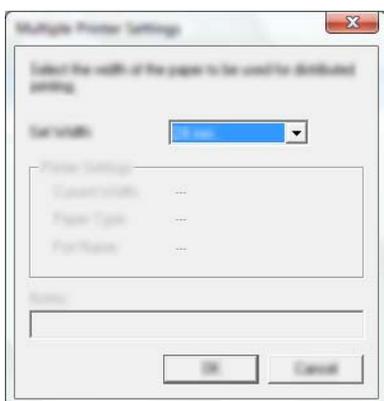


Nota

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 seleccionaron varias impresoras.

En el cuadro de diálogo [**Ajustes de impresión distribuida**] del paso 4, seleccione las impresoras cuyos ajustes quiera especificar y, acto seguido, haga doble clic en ellas o haga clic con el botón derecho en ellas y seleccione [**Ajustes**]. En la lista desplegable [**Ajustar ancho**], seleccione el ancho de cinta. La misma configuración de ancho de cinta se aplica a todas las impresoras seleccionadas.



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.



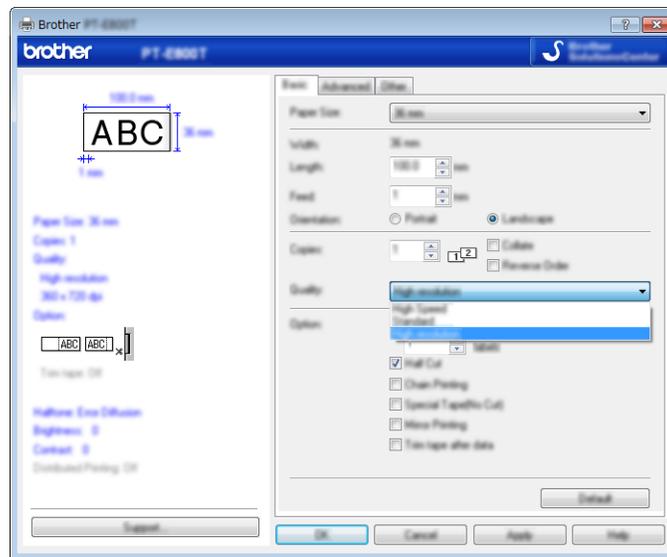
Nota

- Puede que no sea posible detectar información para una impresora conectada con un concentrador USB. Antes de imprimir, introduzca la configuración manualmente y compruebe si la impresora puede utilizarse para imprimir.
 - 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 y HGe 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]**.

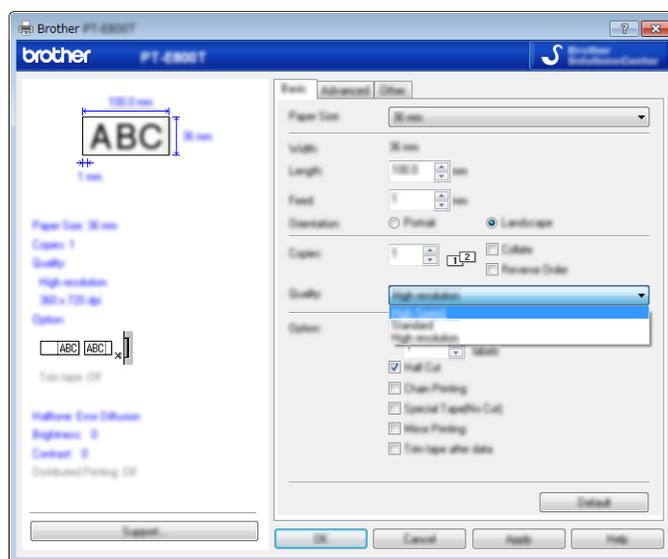


- 4 Haga clic en **[Aceptar]**.

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 y HGe 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]**.

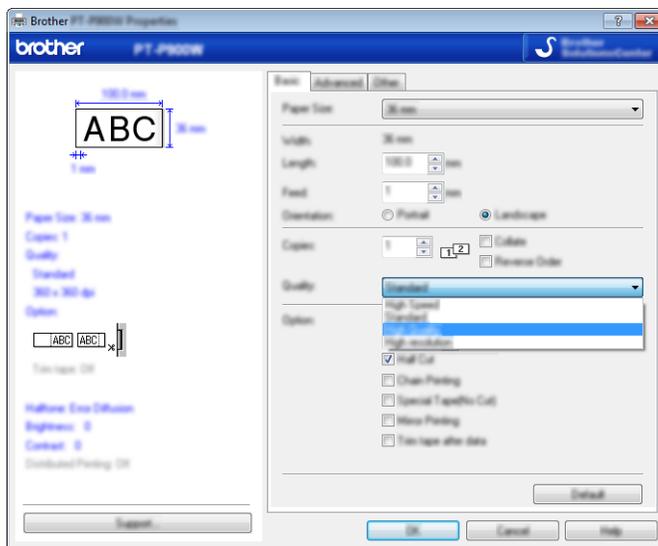


- 4 Haga clic en **[Aceptar]**.

Impresión de etiquetas en modo de calidad alta

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

- 1 En el menú **[Archivo]** del 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 calidad alta en P-touch Editor. Haga clic en **[Archivo]** - **[Imprimir]** y luego, seleccione la casilla de verificación **[Prioridad calidad impresión]** en **[Opciones]**.
- Si no puede seleccionar el modo de calidad alta con el controlador de la impresora en P-touch Editor, debe actualizar el controlador o el firmware. Descargue e instale la última versión del controlador de la impresora o firmware desde Brother Solutions Center en support.brother.com



Aplicación

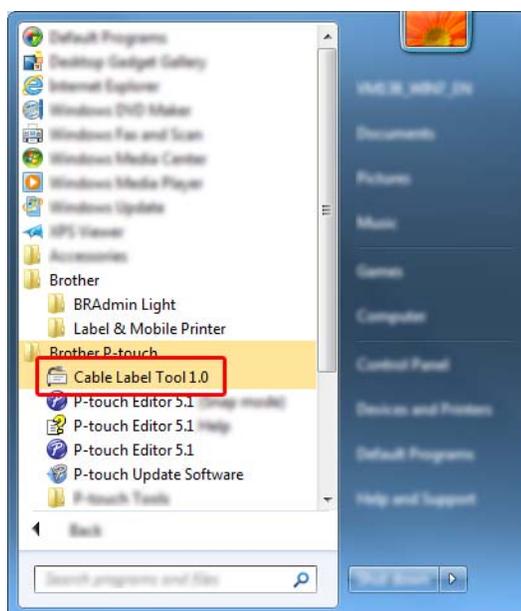
Cómo usar Cable Label Tool	55
Cómo utilizar P-touch Editor	65
Cómo usar P-touch Transfer Manager y P-touch Library	70
Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express	86
Cómo actualizar P-touch Software	94

Inicio de Cable Label Tool

1 Inicie Cable Label Tool.

■ **Para Windows Vista® / Windows® 7:**

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.



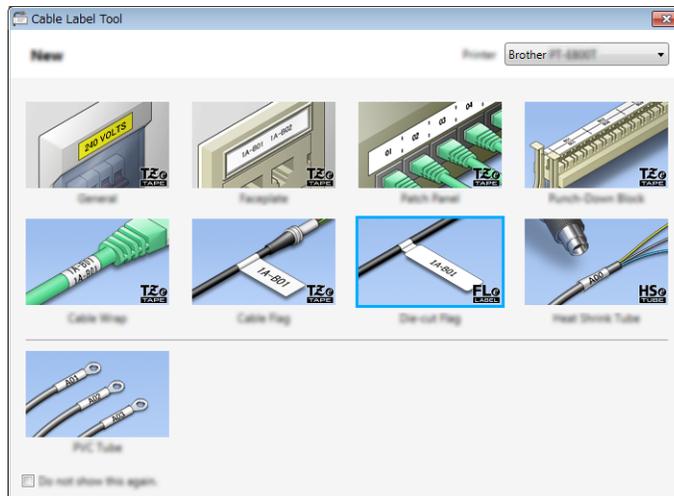
■ **Para Windows® 8 / Windows® 8.1:**

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.

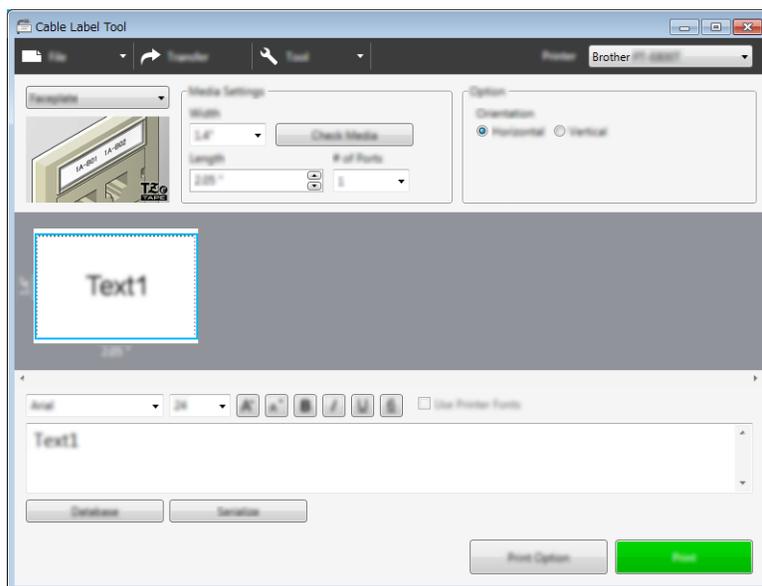


Creación de una etiqueta de cable

Panel frontal

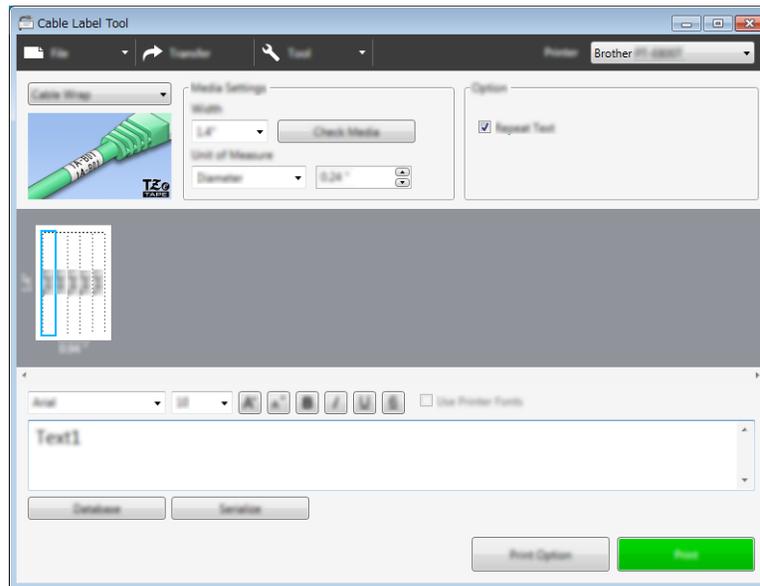
Las etiquetas de este tipo se pueden utilizar para identificar distintas placas.

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



Cable ID Rotación

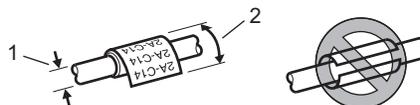
Las etiquetas de este tipo se pueden envolver alrededor de un cable o alambre. El texto se gira 90° en sentido contrario al de las agujas del reloj y se imprime.



Nota

Si utiliza cinta flexible de identificación:

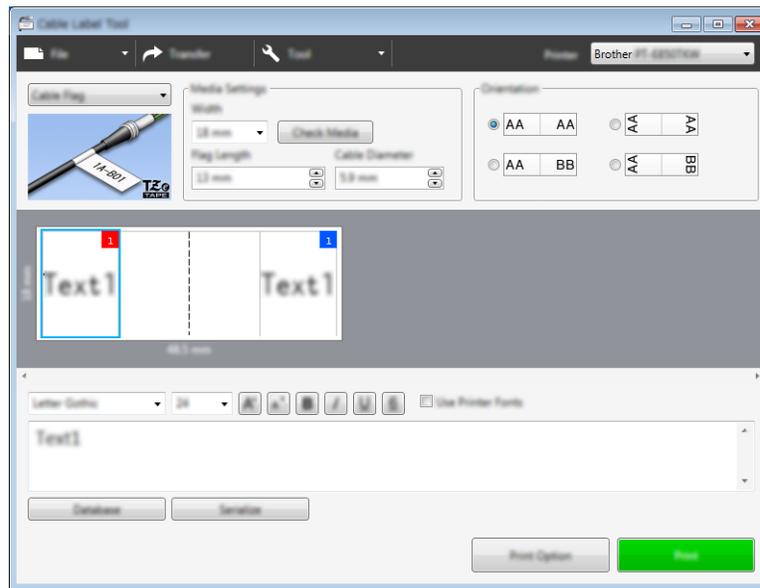
- Se recomienda utilizar cinta flexible de identificación para etiquetas de envoltura de cable.
- Las etiquetas de cinta flexible de identificación no están diseñadas para su uso como aislamiento eléctrico.
- Al envolver etiquetas alrededor de objetos cilíndricos, el diámetro (1) del objeto debe ser de 0,12 pulg. (3 mm) como mínimo.
- Los extremos superpuestos (2) de la etiqueta o de la etiqueta con forma de marcador deben ser de 0,2 pulg. (5 mm) como mínimo.



Cable ID Bandera

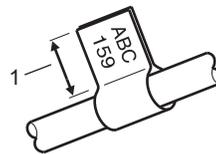
Las etiquetas de este tipo pueden envolverse alrededor de un cable o un alambre. Asimismo, pueden pegarse ambos extremos de la etiqueta para formar un marcador.

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.



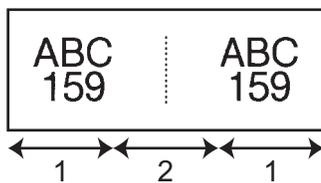
Nota

- Conviene que la longitud del marcador (1) sea al menos de 0,2 pulg. (5 mm).

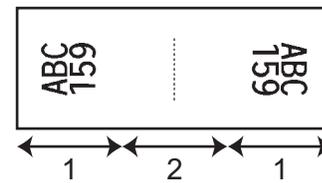


- Orientación

Horizontal



Vertical

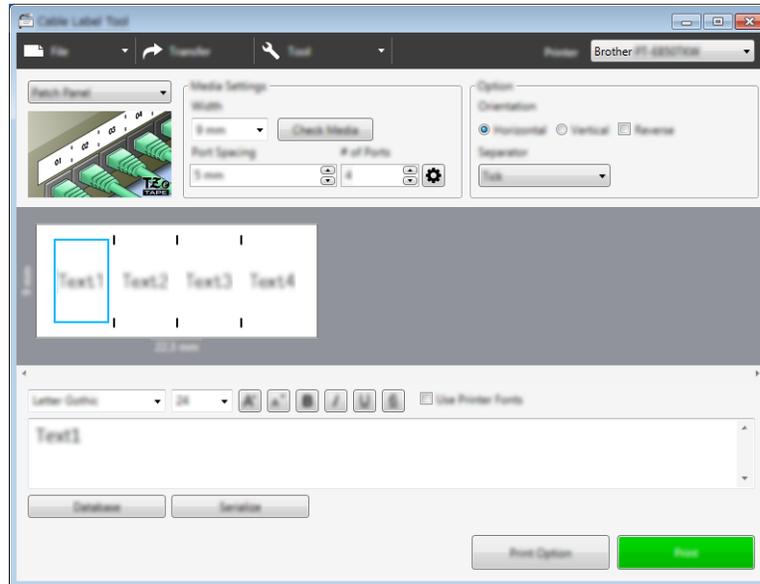


- 1 Longitud de marca
- 2 Circunferencia de cable

- 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.

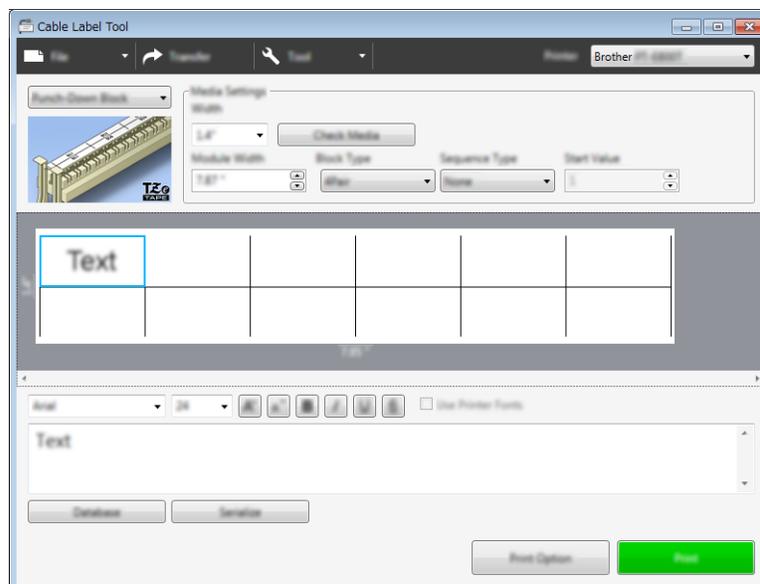
Panel de conexiones

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



Bloque de conexión eléctrica

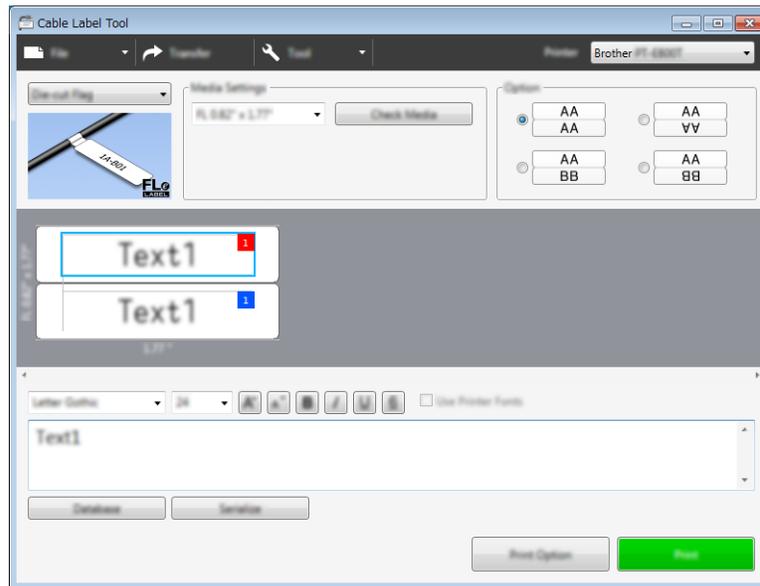
Las etiquetas de este tipo se pueden utilizar para identificar un tipo de conexión eléctrica que se suele utilizar en telecomunicaciones. Puede introducir hasta ocho líneas para cada bloque en una sola etiqueta.



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.

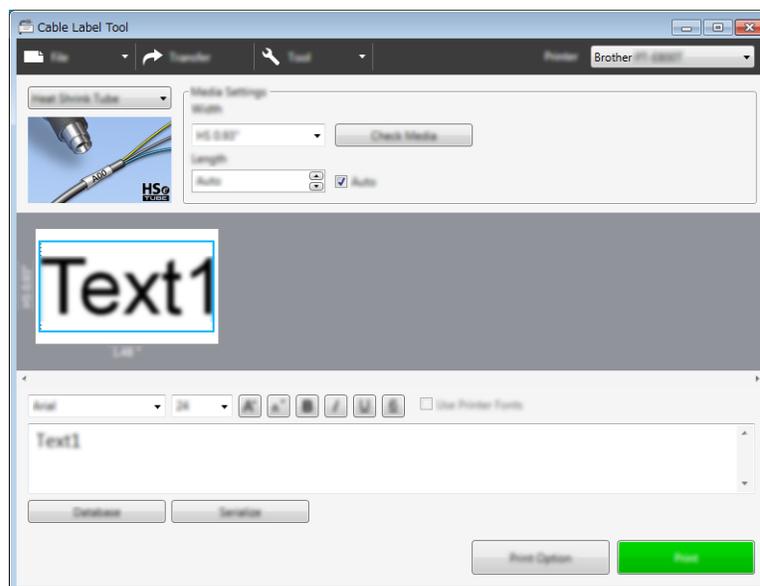
Utilice casetes de cinta FLe para este tipo de aplicación.



7

Tubo termorretráctil

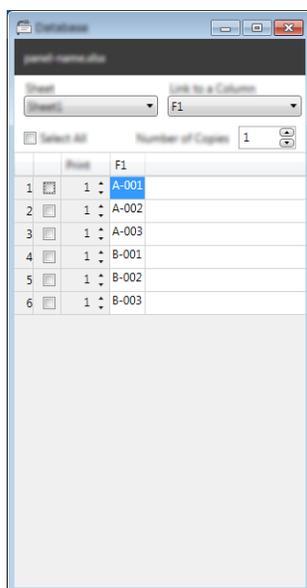
Los tubos de este tipo pueden calentarse para que se retraigan y se ajusten a los cables. Utilice casetes de tubo HSe para este tipo de aplicación.



Conexión a una base de datos

Puede conectar bases de datos a plantillas.

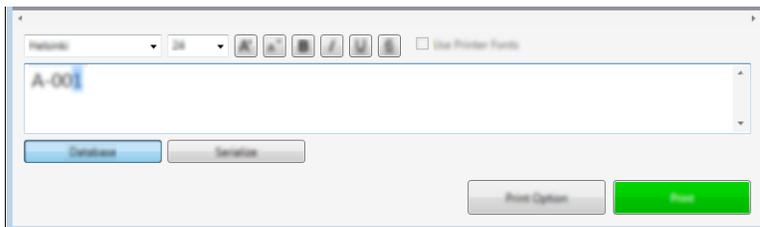
- 1 Haga clic en [**Base de datos**].
- 2 Seleccione una base de datos.
- 3 Aparecerá la base de datos vinculada con la plantilla.
Especifique los datos que imprimir y el número de copias.



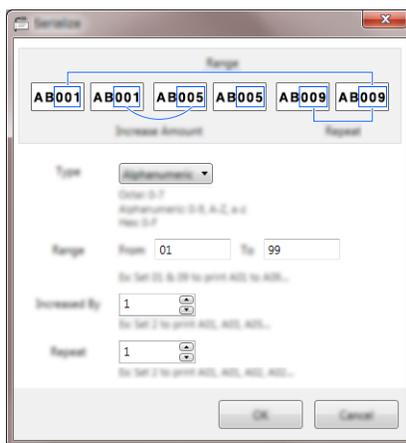
Impresión con función de numeración (número serializado)

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.

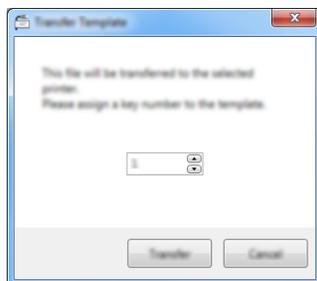
Impresión con Cable Label Tool

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 a la impresora de etiquetas P-touch

Utilizando la función de transferencia, puede transferir una plantilla o una plantilla con una base de datos a la impresora de etiquetas P-touch 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 a la impresora tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en la impresora, 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 a la impresora.



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 la impresora de etiquetas P-touch con la computadora, instale P-touch Editor y el controlador de la impresora.

Para descargar la última versión del controlador y el software, visite el sitio Web de Brother Solutions Center en support.brother.com

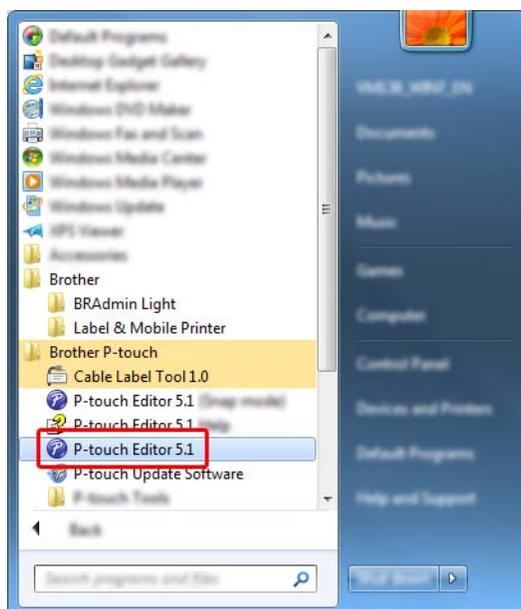
[Select your region/country.] (Seleccione su región/país) - [Descargas] - [Seleccione su producto]

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 5.1], o haga doble clic en el icono de acceso directo [P-touch Editor 5.1] en el escritorio.



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

Haga clic en [P-touch Editor 5.1] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Editor 5.1] en el escritorio.

■ **Para Windows® 10:**

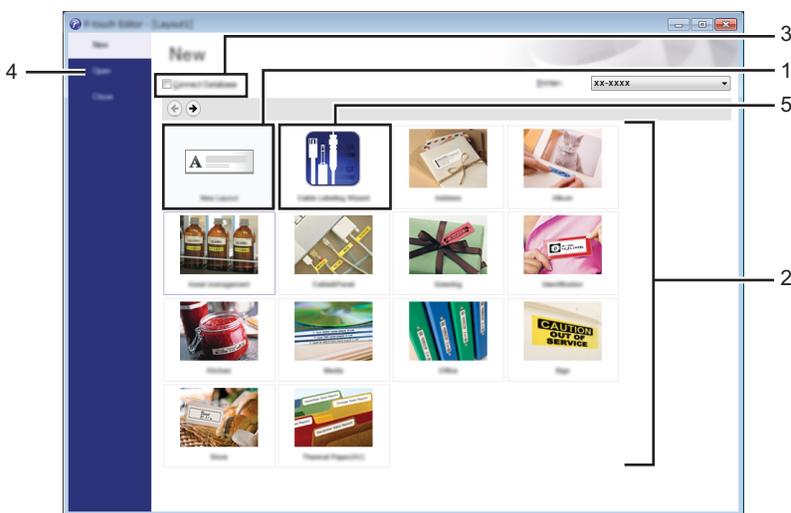
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y haga clic en [P-touch Editor 5.1] bajo [Brother P-touch], o bien, haga doble clic en [P-touch Editor 5.1] en el escritorio.

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

 **Nota**

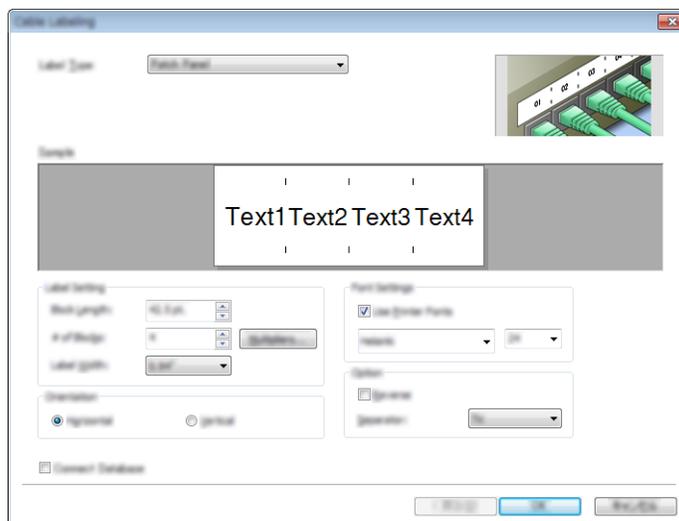
Para cambiar la forma en que funciona P-touch Editor al iniciarse, haga clic en **[Herramientas] - [Opciones]** en la barra de menú de P-touch Editor para visualizar el cuadro de diálogo **[Opciones]**. A la izquierda, seleccione el título **[General]** y luego la configuración que desee del cuadro de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

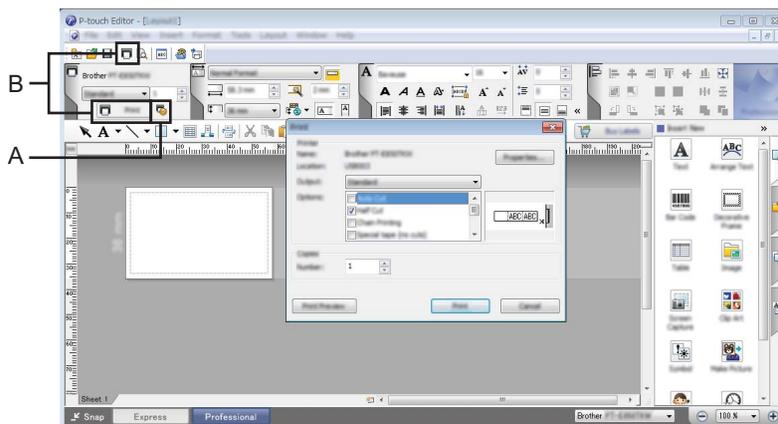
Este modo permite crear rápidamente diseños que incluyan texto e imágenes.



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.



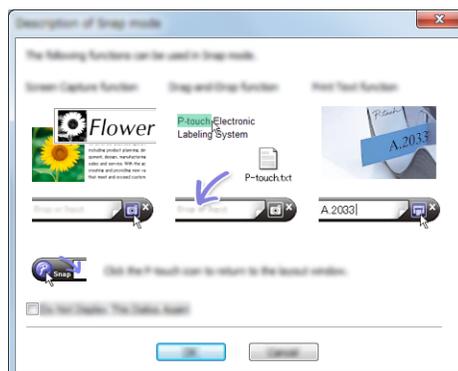
Puede imprimir seleccionando **[Imprimir]** desde **[Archivo]** en la barra de menú o haciendo clic en el icono de configuración de impresión (A). (Configure los ajustes de impresión en la pantalla **[Imprimir]** antes de imprimir.)

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 de la computadora, 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]**.



Transferir datos a la impresora de etiquetas P-touch

Para transferir datos a la impresora de etiquetas P-touch, deberá usar P-touch Transfer Manager. Para obtener más información, consulte *P-touch Transfer Manager* en la página 70.

P-touch Transfer Manager

Este programa le permite transferir plantillas y otros datos a la impresora de etiquetas P-touch y guardar copias de seguridad de los datos en la computadora.

En primer lugar, P-touch Transfer Manager transfiere datos a la impresora de etiquetas P-touch 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/Raster Command Reference* (Manual de P-touch Template/Referencia de comandos de trama) (solo en inglés) del Brother Solutions Center en support.brother.com

[Select your region/country.] (Seleccione su región/país) - [Manuales] - [Seleccione su producto]

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

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 En P-touch Editor, abra la plantilla a transferir.
- 2 Haga clic en [Archivo] - [Transferir plantilla] - [Transferir].

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

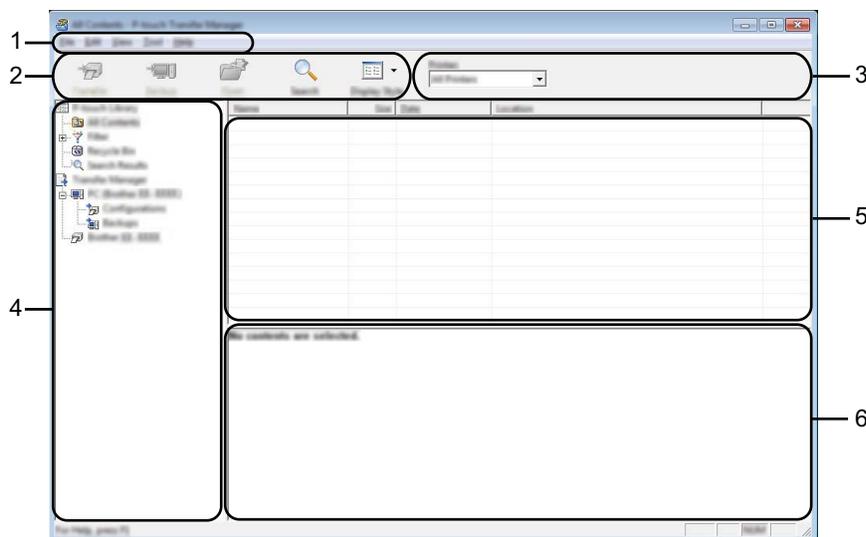


Nota

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

- **Para Windows Vista® / Windows® 7:**
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:**
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 impresora de etiquetas P-touch se transferirán los datos. Cuando seleccione una impresora de etiquetas P-touch, aparecerán en la lista de datos únicamente los datos que puedan enviarse a la impresora de etiquetas P-touch seleccionada.

4 Vista carpeta

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

Si selecciona una impresora de etiquetas P-touch, aparecen las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora de etiquetas P-touch.

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 de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch.
	Almacenar archivo de transferencia (Cuando no está conectado a una impresora de etiquetas P-touch)	Cambia el tipo de archivo de los datos que se van a transferir a otras aplicaciones. Seleccione "PDZ" cuando transfiera los datos a través de Transfer Express.
	Copia de seguridad (Solo para P-touch Transfer Manager)	Recupera las plantillas y otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch y los guarda en la computadora.
	Abrir	Abre la plantilla seleccionada.
	Imprimir (Solo para P-touch Library)	Imprime la plantilla seleccionada con la impresora de etiquetas P-touch.
	Buscar	Permite buscar plantillas u otros datos registrados en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

Transfiere plantillas u otros datos de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch

Realice el siguiente procedimiento para transferir plantillas, bases de datos e imágenes de la computadora a la impresora de etiquetas P-touch.

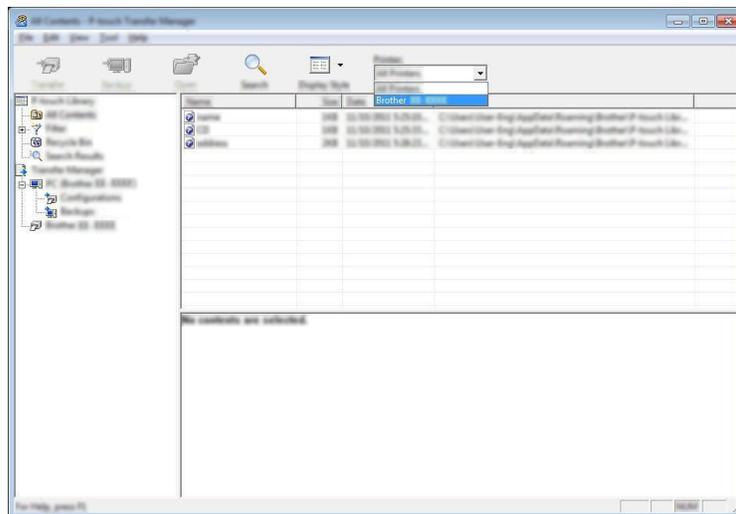
- 1 Conecte la computadora y la impresora de etiquetas P-touch a través de USB y encienda la impresora de etiquetas P-touch.
El nombre del modelo de la impresora de etiquetas P-touch aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta.
Al seleccionar la impresora de etiquetas P-touch en la vista carpeta, aparecerán las plantillas actuales y otros datos almacenados en la impresora.



Nota

- Si una impresora de etiquetas P-touch está desconectada o sin conexión, no aparecerá en la vista carpeta.
- Antes de transferir datos, compruebe que la computadora y la impresora de etiquetas P-touch estén conectados correctamente mediante un cable USB, y que la impresora de etiquetas P-touch esté encendida.

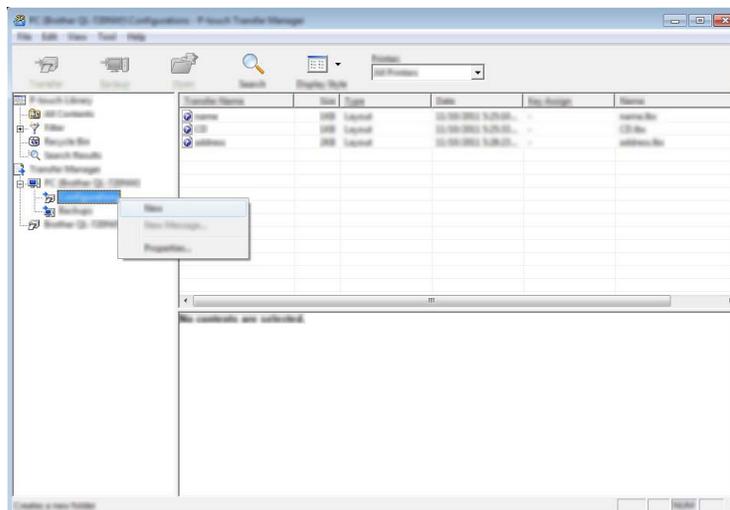
- 2 Seleccione la impresora de etiquetas P-touch a la que desea transferir la plantilla u otros datos.



Nota

Antes de transferir datos, compruebe que la computadora y la impresora de etiquetas P-touch estén conectadas correctamente mediante un cable USB, y que la impresora de etiquetas P-touch esté encendida.

- 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 de la impresora (consulte *Confirmación de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch* en la página 46).

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

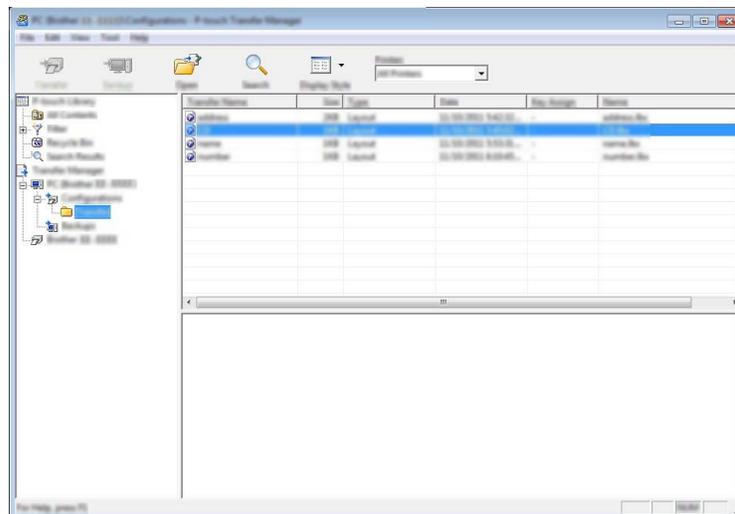
¹ El espacio disponible que se muestra en “ROM FREE: ***** byte” puede variar con respecto al espacio disponible real.

Puede buscar plantillas u otros datos seleccionando:

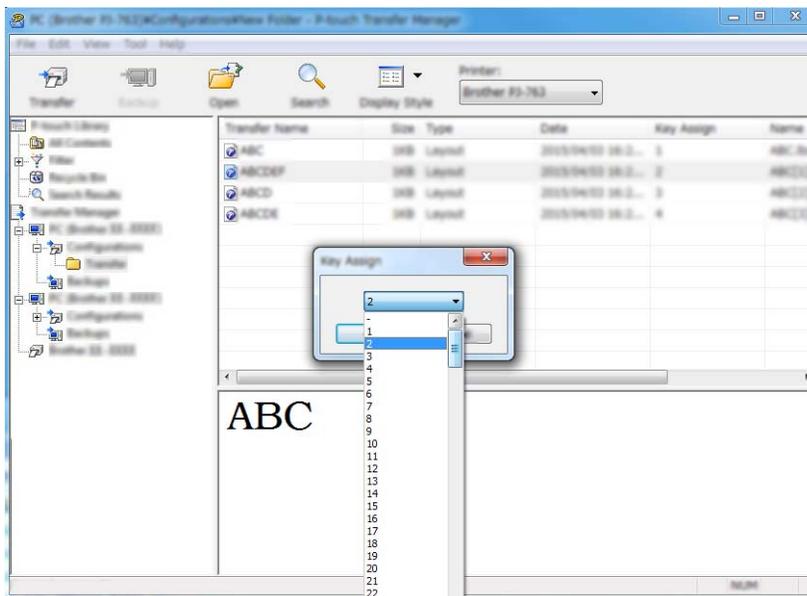
- La carpeta en la carpeta **[Configuraciones]**
- **[Todos los elementos]**
- Una de las categorías bajo **[Filtro]**, como **[Diseños]**.

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 de la impresora de etiquetas P-touch) 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.

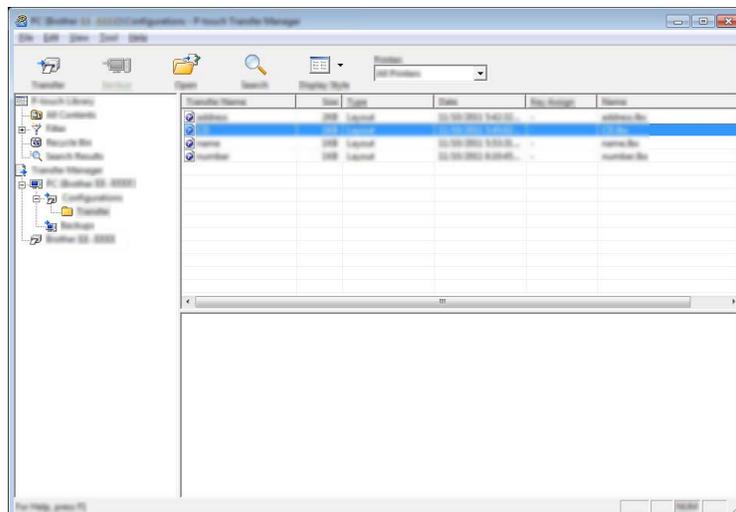


Nota

- Salvo por los datos en las bases de datos, todos los datos transferidos a la impresora de etiquetas P-touch tienen asignados un número clave.
- Si la plantilla o los otros datos transferidos a la impresora de etiquetas P-touch tienen el mismo número de clave que otra plantilla ya guardada en la impresora de etiquetas P-touch, la nueva plantilla sobrescribirá la anterior. Puede confirmar las asignaciones de número de clave de las plantillas guardadas en la impresora de etiquetas P-touch realizando copia de seguridad de las plantillas o los otros datos (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch* en la página 78).
- Si la memoria de la impresora de etiquetas P-touch está llena, quite una o más plantillas de la memoria de la impresora de etiquetas P-touch (consulte *Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch* en la página 78).

- 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 impresora de etiquetas P-touch.

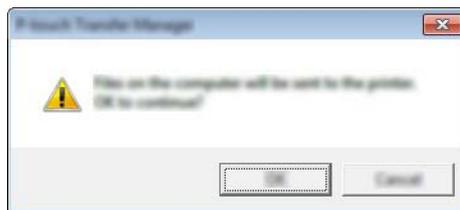
- 7 Seleccione la carpeta que contiene las plantillas o los otros datos que desea transferir y haga clic en **[Transferir]**. Aparecerá un mensaje de confirmación.



 **Nota**

- También puede transferir elementos individuales a la impresora de etiquetas P-touch 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 a la impresora de etiquetas P-touch.

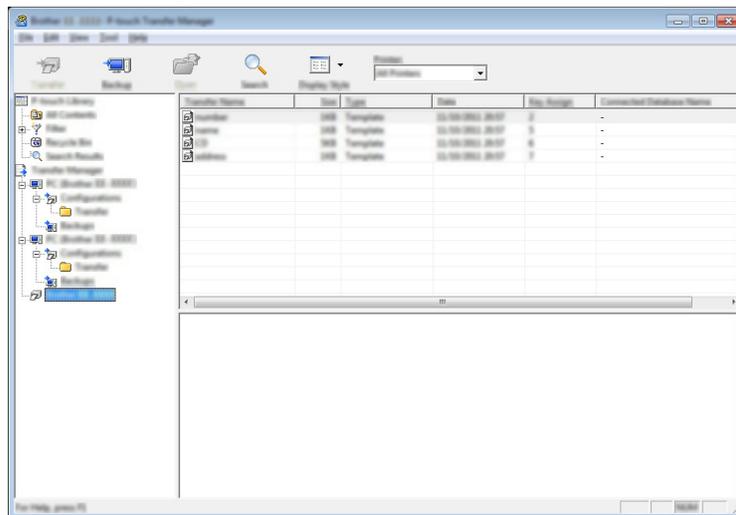
Copia de seguridad de plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch

Realice el siguiente procedimiento para recuperar las plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch y guardarlos en la computadora.

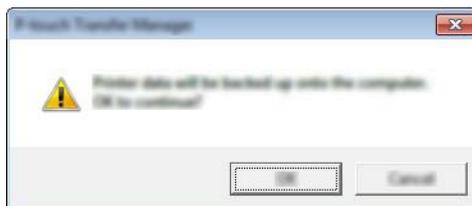
❗ Importante

- Las plantillas u otros datos de la copia de seguridad no se pueden editar en la computadora.
- Según el modelo de la impresora de etiquetas P-touch, puede ser que no se puedan transferir las plantillas u otros datos respaldados de un modelo de impresora de etiquetas P-touch a otro modelo de impresora de etiquetas P-touch.

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



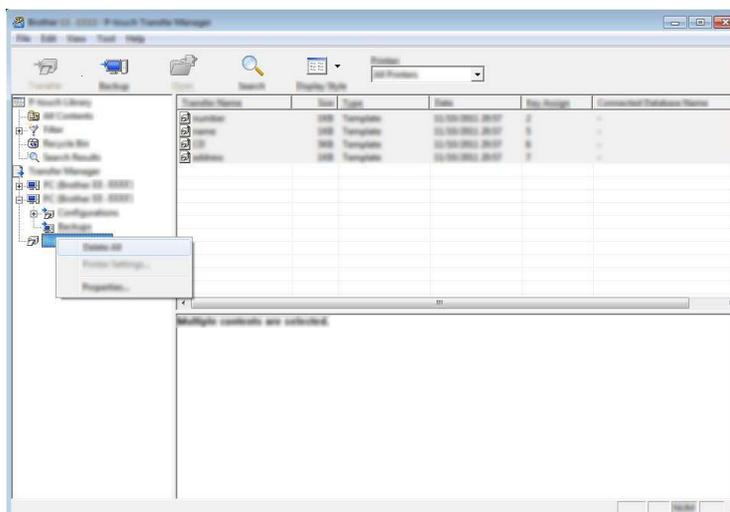
- 3 Haga clic en [**OK**]. Se creará una nueva carpeta en la impresora de etiquetas P-touch en la vista carpeta. El nombre de la carpeta se basa en la hora y fecha de la copia de seguridad. Todas las plantillas y los otros datos de la impresora de etiquetas P-touch se transfieren a la nueva carpeta y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



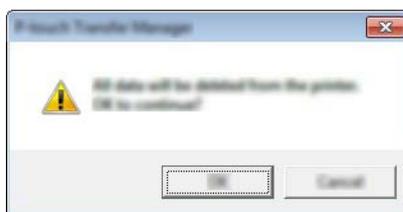
Cómo eliminar todos los datos de la impresora de etiquetas P-touch

Realice el siguiente procedimiento para eliminar todas las plantillas u otros datos guardados en la impresora de etiquetas P-touch.

- 1 Conecte la computadora y la impresora de etiquetas P-touch y encienda la impresora de etiquetas P-touch. El nombre del modelo de la impresora de etiquetas P-touch aparecerá junto a un icono de impresora en la vista carpeta.
- 2 Haga clic con el botón derecho en la impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch.

P-touch Library

Este programa permite usar la computadora para administrar P-touch Template. Puede usar P-touch Library para imprimir plantillas.

Inicio de P-touch Library

■ Para Windows Vista® / Windows® 7:

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:

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

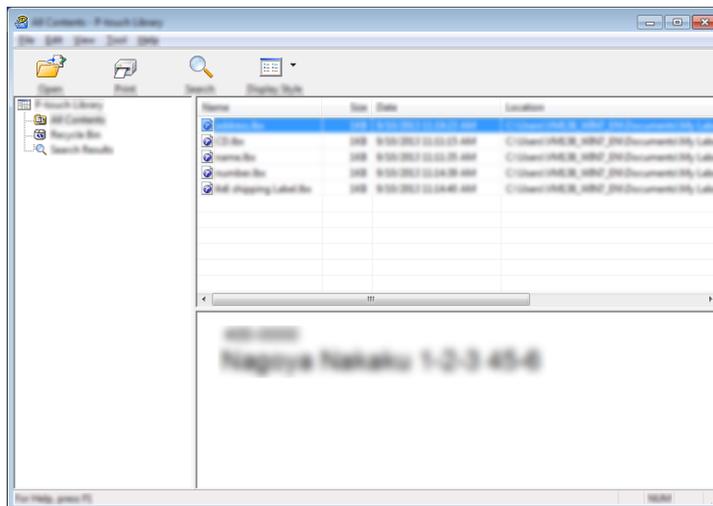
Muestra una vista previa de las plantillas seleccionadas en la lista de plantillas.

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 la impresora de etiquetas P-touch.
	Buscar	Permite buscar plantillas registradas en P-touch Library.
	Vistas	Cambia las vistas de archivos.

Apertura y edición de plantillas

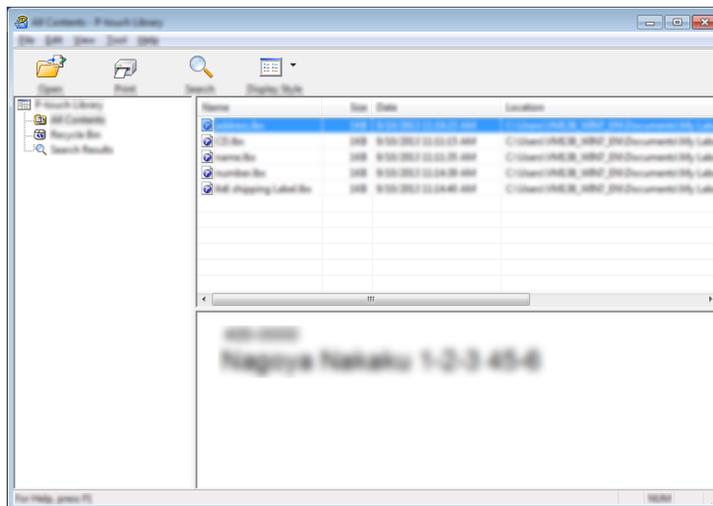
Seleccione la plantilla que desea abrir o editar y haga clic en **[Abrir]**.



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

Impresión de plantillas

Seleccione la plantilla que quiera imprimir y haga clic en **[Imprimir]**.

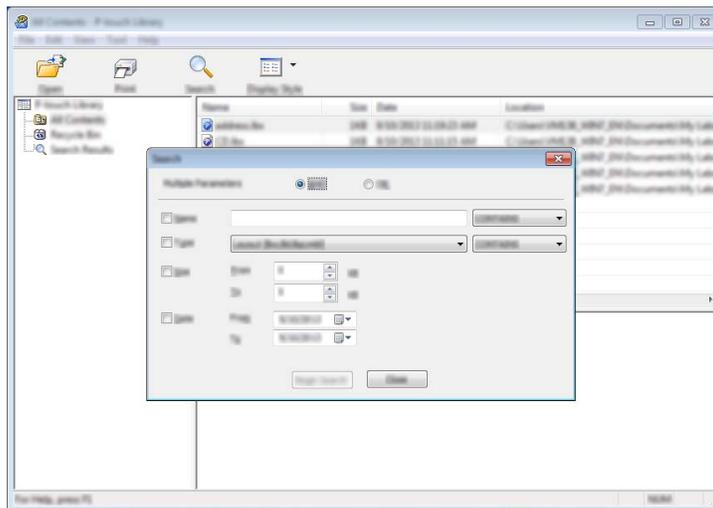


La impresora de etiquetas P-touch conectada imprime la plantilla.

Búsqueda de plantillas

Puede buscar plantillas registradas en P-touch Library.

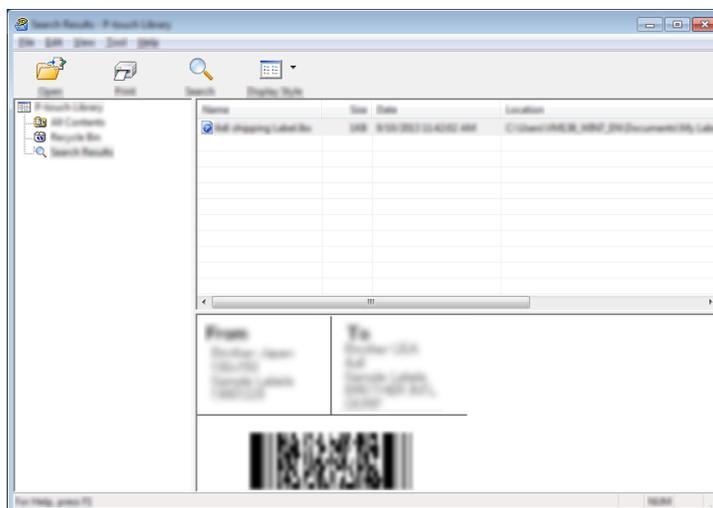
- 1 Haga clic en **[Buscar]**.
Aparecerá el cuadro de diálogo **[Buscar]**.



- 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.

- Haga clic en **[Iniciar búsqueda]**.
Comenzará la búsqueda.



- Cierre el cuadro de diálogo **[Buscar]**.
Para confirmar los resultados de la búsqueda, haga clic en **[Resultados de búsqueda]** en la vista carpeta.

 **Nota**

Puede registrar plantillas en P-touch Library arrastrando y soltando las plantillas en la carpeta **[Todos los elementos]** o en la lista de carpetas. También puede configurar P-touch Editor para que registre automáticamente plantillas en P-touch Library, con el siguiente procedimiento:

- Desde el menú P-touch Editor, seleccione **[Herramientas] - [Opciones]**.
- En el cuadro de diálogo **[Opciones]**, haga clic en **[Configuración del registro]** en la pestaña **[General]**.
- Seleccione cuándo se deben registrar las plantillas creadas con P-touch Editor y haga clic en **[Aceptar]**.

Transferencia de plantillas con P-touch Transfer Express

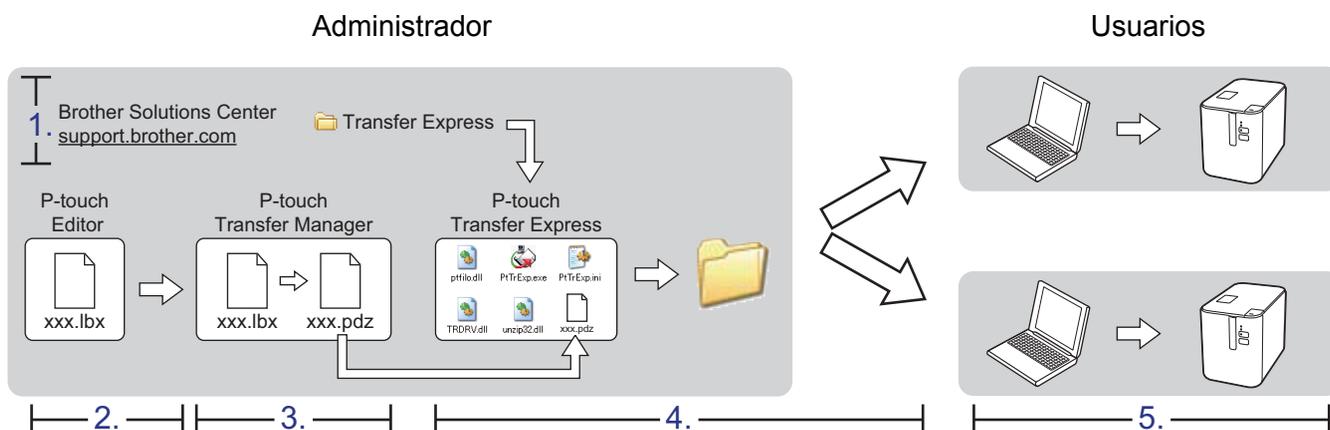
Puede transferir plantillas a la impresora de etiquetas P-touch mediante P-touch Transfer Express. En primer lugar, el administrador crea una plantilla y después la distribuye junto con P-touch Transfer Express. Luego, podrá utilizar P-touch Transfer Express para transferir la plantilla directamente a su impresora de etiquetas P-touch.

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

[Select your region/country.] (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 una impresora de etiquetas P-touch.

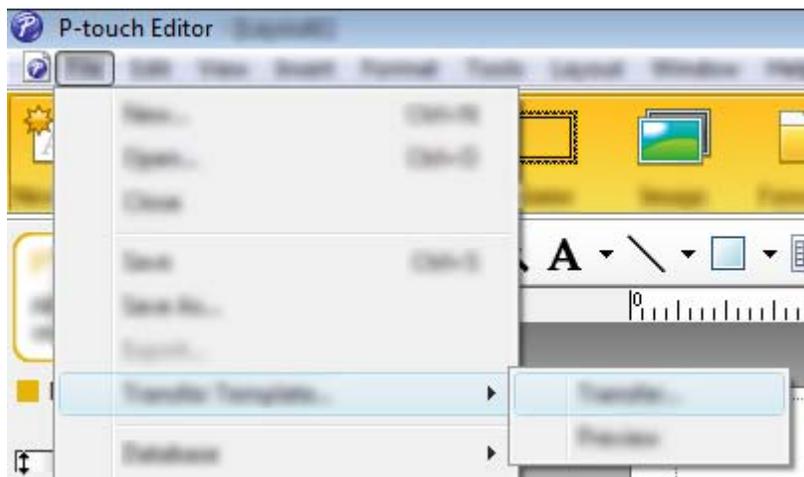
⚠ Importante

- 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 Solutions Center en support.brother.com
[Select your region/country.] (Seleccione su región/país) - [Descargas] - [Seleccione su producto]
2. Descargue Transfer Express en cualquier ubicación de su computadora.
3. Descomprima el archivo descargado (.zip).

Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager

- 1 En P-touch Editor, abra la plantilla a transferir.
- 2 Haga clic en [Archivo] - [Transferir plantilla] - [Transferir].



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



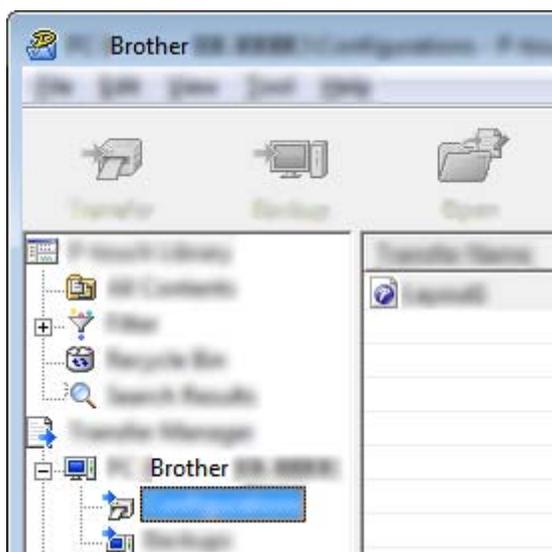
Nota

- **Para Windows Vista® / Windows® 7:**
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 .ltx a la ventana de P-touch Transfer Manager.
- **Para Windows® 8 / Windows® 8.1:**
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 .ltx 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 .ltx 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.



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



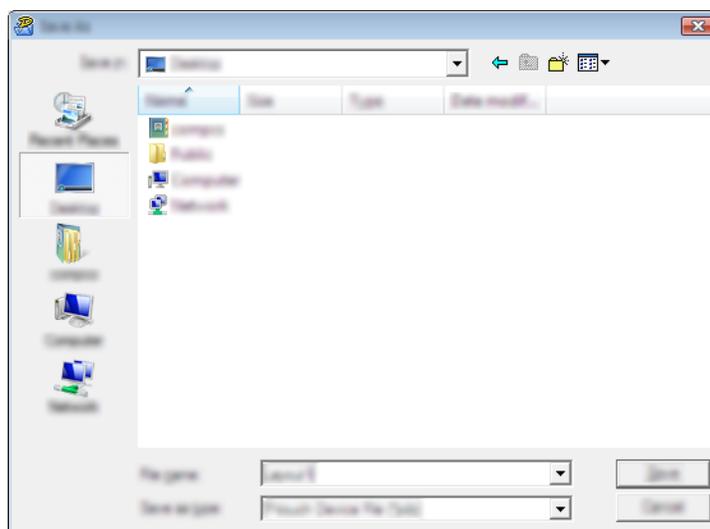
! Importante

El botón **[Almacenar archivo de transferencia]** aparece únicamente si la impresora de etiquetas P-touch está desconectada de la computadora 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).

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



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

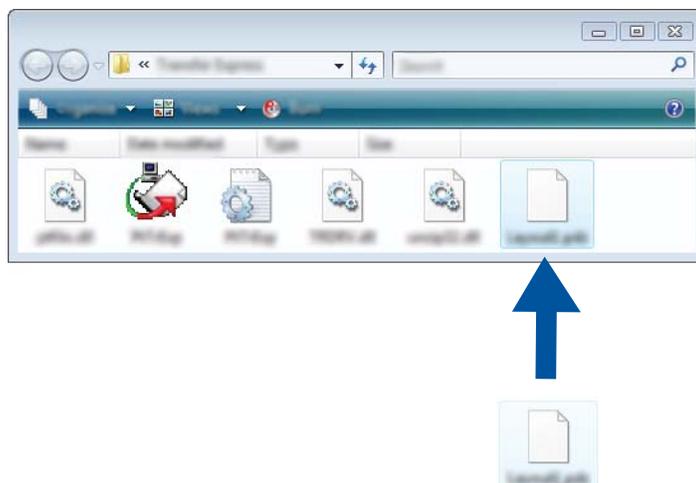
Distribución del archivo de paquete de transferencia (.pdz) y P-touch Transfer Express al usuario



Nota

Si el usuario ya ha descargado P-touch Transfer Express, 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.

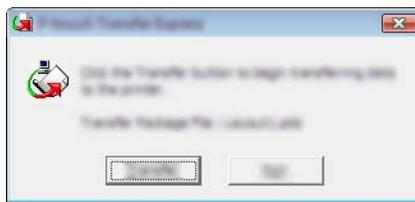
Transferencia del archivo de paquete de transferencia (.pdz) a su impresora de etiquetas P-touch

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

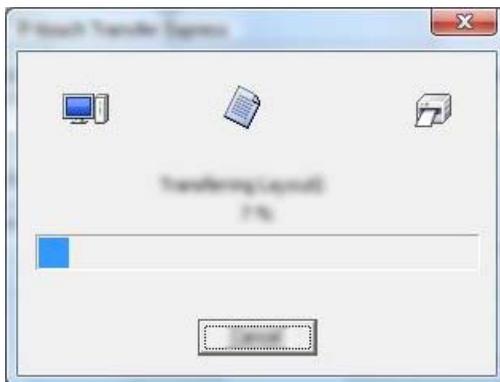
❗ Importante

No apague la fuente de alimentación mientras transfiere plantillas.

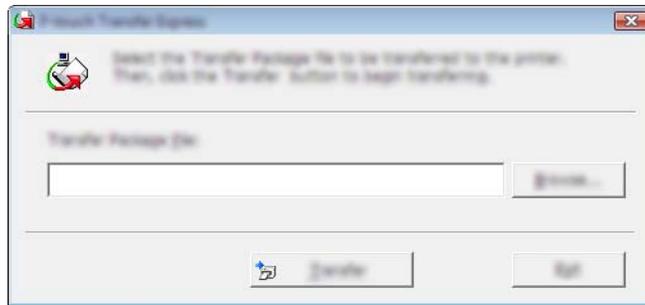
- 1 Encienda la impresora de etiquetas P-touch.
- 2 Conecte la impresora de etiquetas P-touch a la computadora utilizando un cable USB.
- 3 Haga doble clic en [**PtTrExp.exe**], que envió el administrador.
- 4 1. Si solo hay un archivo de paquete de transferencia (.pdz) en la carpeta donde está [**PtTrExp.exe**], haga clic en [**Transfer**] (Transferir).



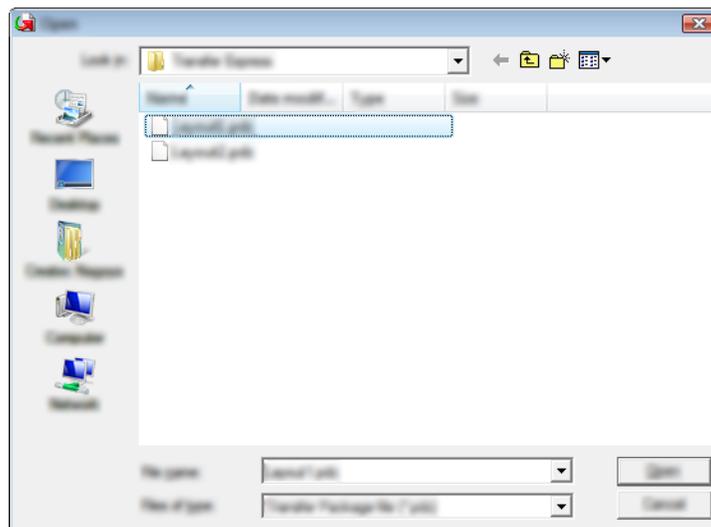
Se iniciará la transferencia del archivo de paquete de transferencia.



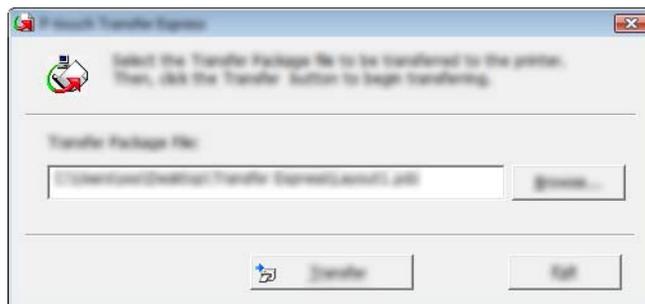
2. Si, por el contrario, hay varios archivos de paquete de transferencia (.pdz), o ninguno, en la carpeta donde se encuentra **[PtTrExp.exe]**, haga clic en **[Browse]** (Examinar).



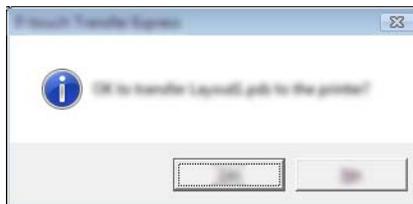
Seleccione el archivo de paquete de transferencia que desea transferir y, a continuación, haga clic en **[Abrir]**.



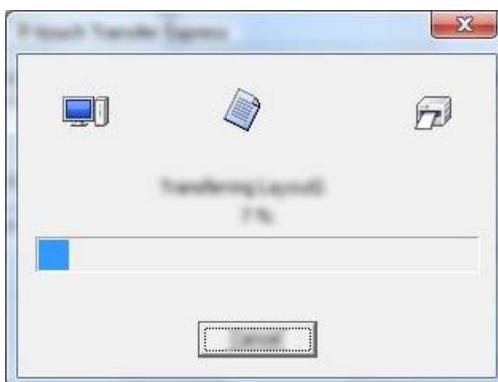
Haga clic en **[Transfer]** (Transferir).



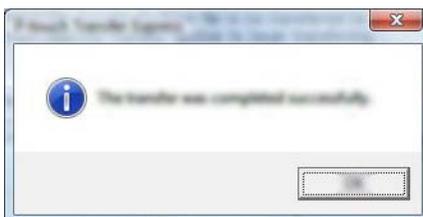
Haga clic en **[Yes]** (Sí).



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 la fuente de alimentación mientras transfiere datos o actualiza el firmware.

Actualización de Cable Label Tool 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.



1 Inicie P-touch Update Software.

■ Para Windows Vista® / Windows® 7:

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:

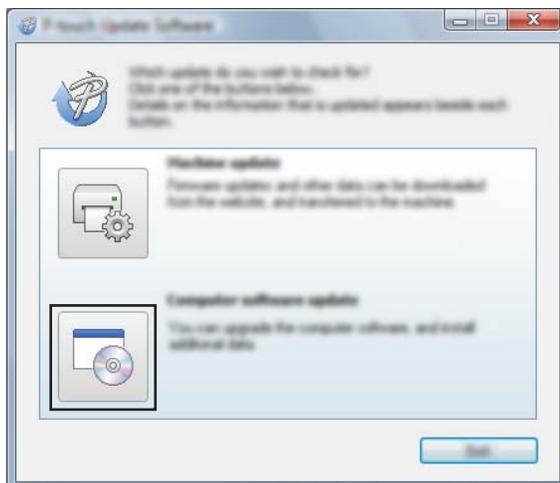
Haga clic en [P-touch Update Software] en la pantalla [Aplicaciones] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.

■ Para Windows® 10:

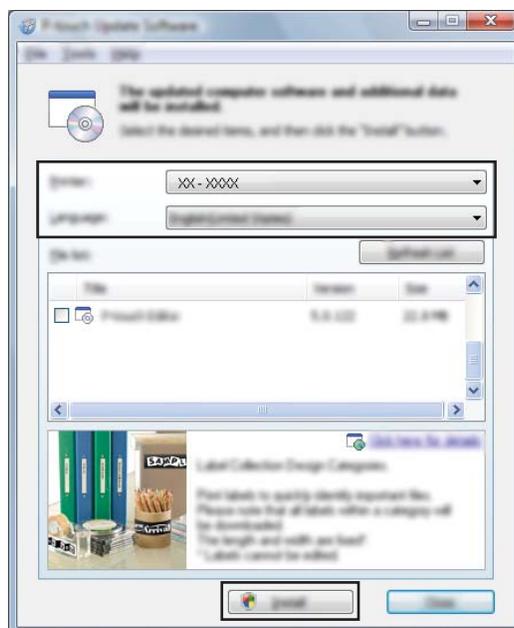
Desde el botón Inicio, seleccione [Todas las aplicaciones] y haga clic en [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] o haga doble clic en [P-touch Update Software] en el escritorio.



- 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.

Actualización del firmware

⚠ Importante

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

1 Encienda la impresora de etiquetas P-touch y conecte el cable USB.

2 Inicie P-touch Update Software.

■ **Para Windows Vista® / Windows® 7:**

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:**

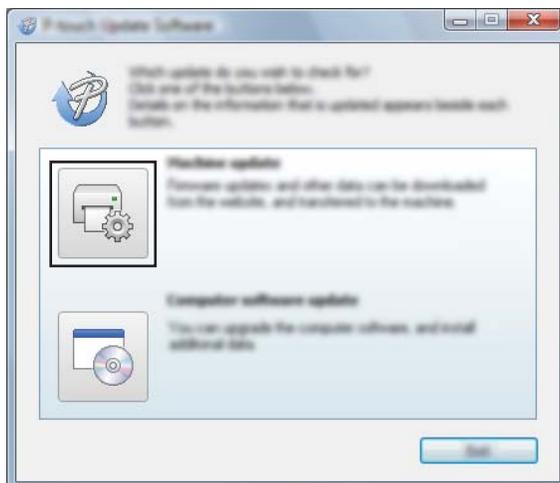
Haga clic en **[P-touch Update Software]** en la pantalla **[Aplicaciones]** o haga doble clic en **[P-touch Update Software]** en el escritorio.

■ **Para Windows® 10:**

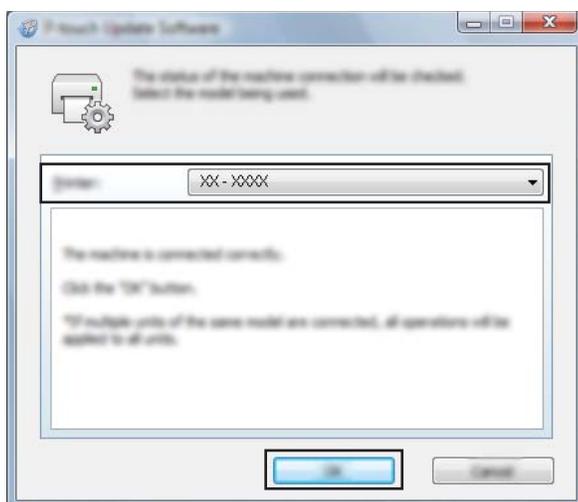
Desde el botón Inicio, seleccione **[Todas las aplicaciones]** y haga clic en **[Brother P-touch] - [P-touch Update Software]** o haga doble clic en **[P-touch Update Software]** en el escritorio.



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



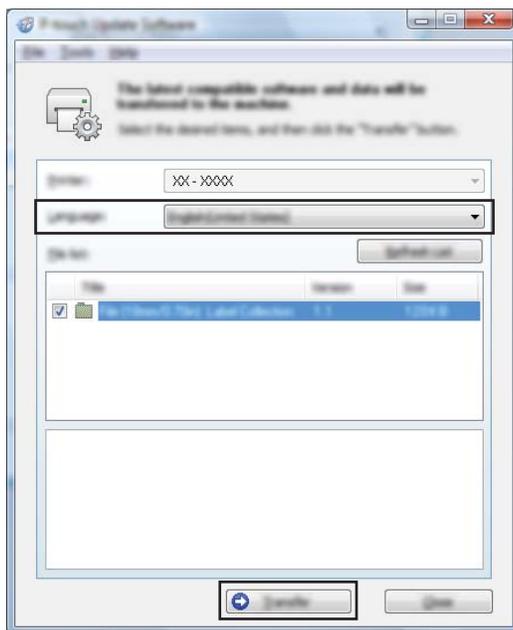
- Seleccione **[Impresora]**, compruebe que se muestra **[La máquina está conectada correctamente.]**, y luego haga clic en **[Aceptar]**.



- 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 la impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch ni desconecte el cable durante el proceso de actualización.



Apéndice

Reajuste de la impresora de etiquetas P-touch	100
Mantenimiento	101
Solución de problemas	104
Especificaciones del producto	114
Notas sobre el uso de P-touch Transfer Manager	117
Lista de códigos de barras para la función P-touch Template	119
Uso de la batería recargable de iones de litio/base de la batería (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)	123

Puede reajustar la memoria interna de la impresora de etiquetas P-touch cuando quiera borrar todos los archivos de etiquetas guardados o si la impresora de etiquetas P-touch no funciona.

Reajuste de toda la configuración a la configuración de fábrica utilizando los botones de la impresora de etiquetas P-touch

Todo el texto, la configuración de formato, la configuración de opciones y los archivos de etiqueta almacenados se borran al reajustar la impresora de etiquetas P-touch (incluidos los ajustes de idioma y de unidad).

Para reajustar la impresora de etiquetas P-touch, realice el siguiente procedimiento.

- 1 Apague la impresora de etiquetas P-touch.
- 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  de encendido, pulse el botón  de alimentación y corte seis veces para reajustar a configuración del dispositivo a los valores de fábrica. También se eliminarán los datos transferidos desde la computadora.
 - Seis veces para reajustar la configuración del dispositivo a los valores de fábrica. También se eliminarán los datos transferidos desde la computadora.
- 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 una computadora a fin de realizar las siguientes operaciones para la impresora de etiquetas P-touch:

- Eliminación de plantillas y bases de datos
- Eliminación del registro de impresión
- Reajuste de la configuración de la impresora a la de fábrica

Para obtener más información, consulte *Cambio de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch* en la página 17.

Recomendamos limpiar la impresora de etiquetas P-touch regularmente para mantener su rendimiento en niveles correctos.

**Nota**

Desconecte siempre el adaptador de CA antes de limpiar la impresora de etiquetas P-touch.

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 de la impresora de etiquetas P-touch.

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).

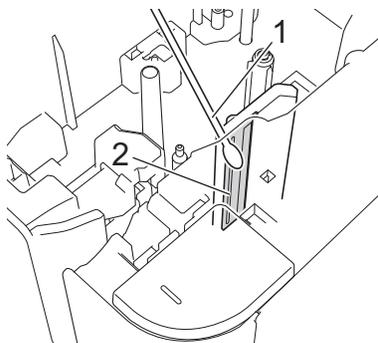
**ADVERTENCIA**

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

**Nota**

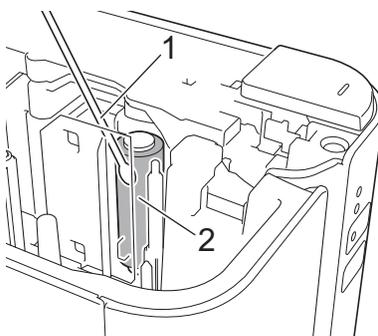
Consulte las instrucciones que se incluyen con la cinta de limpieza para cabezales de impresión para obtener instrucciones sobre su uso.

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

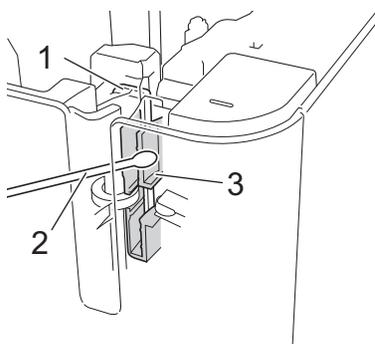
Aproximadamente una vez al año, limpie las cuchillas del cortador con un bastoncillo de algodón.

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.

13

! ADVERTENCIA

No toque la cuchilla del cortador con las manos desprotegidas.



- 1 Cuchilla del cortador
- 2 Bastoncillo de algodón
- 3 Sección de metal

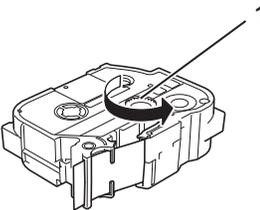
Información general

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

- Conecte la impresora de etiquetas P-touch a una toma de corriente de CA o instale la batería (consulte *Conexión de la fuente de alimentación* en la página 4 o *Instalación de la batería recargable de iones de litio* en la página 123).
- Quite todos los embalajes de protección de la impresora de etiquetas P-touch.
- Instalación y selección del controlador de la impresora correcto (consulte *Instalación del software y el controlador de la impresora* en la página 8).
- Conecte la impresora de etiquetas P-touch a una computadora o dispositivo móvil (consulte *Conexión de la impresora de etiquetas P-touch a una computadora* 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, después de leer este capítulo, no puede resolver el problema, visite Brother Solutions Center en support.brother.com

Problemas de impresión

Problema	Solución
La impresora 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 la impresora esté encendida y pulse brevemente el botón  de encendido en la parte frontal de la impresora.
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 101) 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>
La impresora de etiquetas P-touch 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 a la impresora de etiquetas P-touch, 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 11.</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 una computadora, el adaptador de CA está conectado y hay instalada cinta laminada TZe y HGe 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 y HGe 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="889 751 1209 913" style="text-align: center;"> </div> <ol 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®</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 la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar y, después, haga clic en [Preferencias de impresión].</p> <p>Windows® 7</p> <p>Para mostrar las 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 la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar y, después, haga clic en [Preferencias de impresión].</p> <p>Windows® 8 / Windows® 8.1</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 la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar y, después, haga clic en [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 la impresora de etiquetas P-touch que quiera configurar y, después, 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*** de la impresora 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 la impresora 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 de la impresora. 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 1 pulg. de espacio en blanco en el borde superior de todas las etiquetas impresas.	<p>La mayoría de las etiquetas TZe y HGe 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 de la impresora de etiquetas P-touch 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 101 y limpie el cabezal de impresión y el rodillo del cabezal.</p>
Una vez cortadas las etiquetas, la impresora 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 101 y limpie el cortador.</p>

Problemas con la impresora

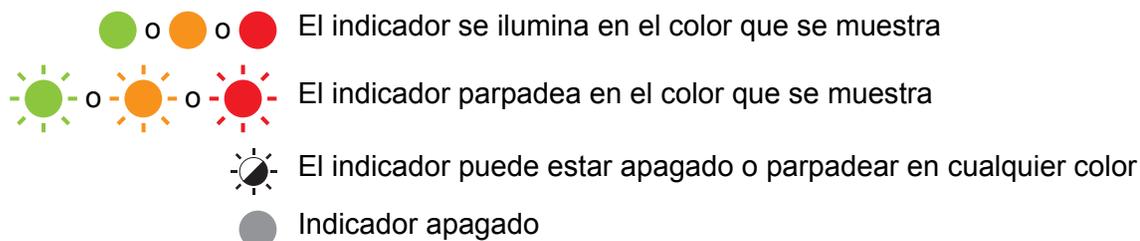
Problema	Solución
El botón  de encendido no se ilumina ni parpadea.	Compruebe que el cable de alimentación eléctrica esté conectado correctamente. Si el botón  de encendido sigue sin iluminarse o parpadear, póngase en contacto con el punto de venta donde adquirió la impresora o con su centro de servicio autorizado más cercano.
En la computadora 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 de la impresora. En caso de conexión USB, seleccione “USB00n”. ■ Las tasas de baudios de la computadora y de la impresora 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 16 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 de la impresora Brother.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Error 99: la computadora no puede detectar la impresora. <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la impresora esté encendida. • Compruebe que el cable de interfaz está conectado correctamente. • Compruebe que el puerto COM al que está conectada la impresora es el mismo puerto COM que se ha seleccionado en el Asistente para el cambio de tasa de baudios. (Muchas computadoras 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 de la computadora 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 la impresora a un puerto COM que no se utilice.
Quiero reajustar la impresora y eliminar los datos transferidos desde la computadora.	Para reajustar la impresora, pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar la impresora. 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 la impresora. Todos los datos transferidos desde la computadora se eliminarán y la impresora se reajustará a la configuración de fábrica.
Ha ocurrido un error durante la instalación.	Visite support.brother.com

Información de la versión

Problema	Solución
No conozco el número de versión del firmware de la impresora de etiquetas P-touch.	Puede utilizar el siguiente procedimiento. <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="591 422 1520 457">1 Encienda la impresora de etiquetas P-touch.<li data-bbox="591 470 1520 583">2 Pulse y mantenga pulsado el botón  de alimentación y corte durante más de 10 segundos para imprimir el informe. (Utilice cinta de 0,94 pulg. (24 mm) o 1,4 pulg. (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 <i>Cómo actualizar P-touch Software</i> en la página 94 para obtener más información sobre P-touch Update Software.

Indicadores LED

Los indicadores se encienden y parpadean para indicar el estado de la impresora de etiquetas P-touch. Los símbolos que se utilizan en esta sección explican el significado de los distintos patrones e indicadores:



Indicador de estado, encendido, Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	Estado
		Durante el procesamiento del apagado
		Modo inactivo Modo de inicialización
		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 la impresora de etiquetas P-touch y, a continuación, vuelva a encenderla.
		En modo de arranque
		Modo de reajuste (cuando el modo se está iniciando)
		Modo de reajuste (cuando el botón se pulsa 1/3/5 veces)

Indicador de estado, encendido, Wi-Fi

 (Estado)	 (Encendido)	Estado
		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 ID de USB
 (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 adaptador
		Cuando parpadea alternativamente: Error del cortador Cuando parpadea simultáneamente: Error de alta temperatura
 (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

Advertencias de los indicadores

Problema	Solución
Se han recibido datos en búfer.	<p>Los datos de impresión se han guardado en el búfer. Si la impresora de etiquetas P-touch no ha recibido los datos completos, la impresión no comenzará.</p> <p>Apague la impresora de etiquetas P-touch y, a continuación, vuelva a encenderla.</p>
El cabezal se está enfriando.	<p>El cabezal térmico está demasiado caliente.</p> <p>La impresora de etiquetas P-touch 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.</p> <p>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 la impresora de etiquetas P-touch cuente con una ventilación adecuada y no esté situada en un espacio cerrado.</p> <p>Si la impresora de etiquetas P-touch debe enfriarse al haberse sobrecalentado debido al casete de cinta que se está utilizando o al contenido de la etiqueta, es posible que la impresión tarde más de lo habitual.</p> <p> Nota</p> <p>Esta condición se puede dar con más frecuencia cuando la impresora de etiquetas P-touch se utiliza en grandes altitudes (más de 10.000 pies (3048 metros)), debido a una menor densidad del aire disponible para enfriar la impresora de etiquetas P-touch.</p>
La impresora de etiquetas P-touch se encuentra 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.	<p>Compruebe lo siguiente:</p> <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.	<p>Quiero reajustar un error.</p> <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 la impresora de etiquetas P-touch y vuelva a encenderla. 4 Si el error sigue sin reajustarse, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Especificaciones de la impresora de etiquetas P-touch

Nombre del modelo	PT-P900
Tamaño	
Dimensiones	Aproximadamente 4,65 pulg. (anch.) × 7,56 pulg. (prof.) × 5,75 pulg. (alt.) (118 mm (anch.) × 192 mm (prof.) × 146 mm (alt.))
Peso	Aproximadamente 3,27 lb (1480 g) (sin casete de cinta, base de batería ni pilas)
Indicadores LED	
Indicador de estado, indicador de batería, indicador de encendido	
Botones	
Botón de alimentación, botón de alimentación y corte	
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 calidad alta: 360 × 360 dpi ²
Velocidad de impresión	Adaptador de CA: 2,36 pulg./seg. (60 mm/seg.) como máx. (Modo Alta resolución: 1,18 pulg./seg. (30 mm/seg.) como máx.) ¹ (Modo de alta velocidad: 3,14 pulg./seg. (80 mm/seg.) como máx.) ¹ (Modo de calidad alta: 0,78 pulg./seg. (20 mm/seg.)) ² Batería: 0,78 pulg./seg.-2,36 pulg./seg. (20 mm/seg.-60 mm/seg.) (Modo de calidad alta: 0,78 pulg./seg. (20 mm/seg.)) ² La velocidad de impresión real varía según las condiciones.
Casete	<ul style="list-style-type: none"> ■ Casete de cinta TZe Brother: anchos de 0,13 pulg. (3,5 mm), 0,23 pulg. (6 mm), 0,35 pulg. (9 mm), 0,47 pulg. (12 mm), 0,70 pulg. (18 mm), 0,94 pulg. (24 mm), 1,4 pulg. (36 mm) ■ Casete de etiquetas FLe Brother: 0,82 pulg. (21 mm) × 1,77 pulg. (45 mm) ■ Casete de tubo HSe Brother: anchos de 0,23 pulg. (5,8 mm), 0,34 pulg. (8,8 mm), 0,46 pulg. (11,7 mm), 0,69 pulg. (17,7 mm), 0,93 pulg. (23,6 mm) ■ Casete de cinta HGe Brother: anchos de 0,23 pulg. (6 mm), 0,35 pulg. (9 mm), 0,47 pulg. (12 mm), 0,70 pulg. (18 mm), 0,94 pulg. (24 mm), 1,4 pulg. (36 mm)
Ancho máximo de impresión	1,26 pulg. (32,0 mm)

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 y HGe con tinta negra. No puede utilizar esta función para cinta TZe-FX**1.

² Se puede usar el modo de calidad alta si está instalada la cinta laminada TZe con tinta negra. No puede usar esta función con la cinta TZe-FX**1. Si no puede seleccionar el modo de calidad alta con el controlador de la impresora, debe actualizar el controlador o el firmware. Descargue e instale la última versión del controlador de la impresora o firmware desde Brother Solutions Center en support.brother.com

Nombre del modelo	PT-P900	
Interfaz		
Puerto USB	Versión 2.0 Full Speed (periférico)	
Puerto serie	RS-232C (el adaptador serie (opcional) es obligatorio)	
Alimentación eléctrica		
Adaptador	Adaptador de CA (AD9100ESA): 24 V CA 120 V 60 Hz	
Batería (opcional)	Batería de iones de litio (PA-BT-4000LI): 14,4 V	
Apagado automático	Batería de iones de litio (PA-BT-4000LI): 30 min Adaptador de CA (AD9100ESA): Ninguno (Para cambiar la configuración de apagado automático, consulte <i>Cambio de la configuración de la impresora de etiquetas P-touch</i> en la página 17).	
Otro		
Cortador	Cortador automático duradero/cortador automático "cortar y despegar"	
Entorno	Temperatura/humedad en funcionamiento	En funcionamiento: entre 50 °F (10 °C) y 95 °F (35 °C) / entre 20 y 80% Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 80,6 °F (27 °C)

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

Entorno operativo

Elemento	Especificación
Sistema operativo	Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10
Memoria	Windows Vista®: 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)

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 asistencia de Brother

Visite nuestro sitio web de asistencia en support.brother.com

Puede encontrar la siguiente información:

- Descargas de software
- Manuales/Documentos
- Preguntas frecuentes (Solución de problemas, Consejos útiles para el uso de la impresora)
- Información de consumibles
- Información de compatibilidad con sistemas operativos más recientes

El contenido de este sitio web está sujeto a modificaciones sin aviso.

Algunas funciones de P-touch Editor no están disponibles con la impresora de etiquetas 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 a la impresora de etiquetas P-touch. Consulte *Transferencia de la plantilla a P-touch Transfer Manager* en la página 70 para obtener más información.

Notas sobre la creación de plantillas

- La impresora de etiquetas P-touch tiene cargadas tres fuentes. Parte del texto de la plantilla que se transfiere a la impresora de etiquetas P-touch se imprimirá con tamaños de caracteres y fuentes similares, que están cargados en la impresora de etiquetas P-touch. Por consiguiente, es posible que la etiqueta impresa difiera de la imagen de la plantilla creada en P-touch Editor.
- En función del ajuste del 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 del 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 la impresora de etiquetas P-touch. Además, algunos estilos de caracteres no están disponibles en la impresora de etiquetas P-touch.
- Los fondos especificados con P-touch Editor no son compatibles con la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 la impresora de etiquetas P-touch se transfiere a la impresora de etiquetas P-touch, 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 la impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch como “nombres de campo”.
- Los logotipos, símbolos y gráficos descargados en la impresora de etiquetas P-touch se ajustarán automáticamente a escala como la fuente residente o cualquiera de los símbolos residentes en la biblioteca.

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 30.

Antes de conectar el escáner de códigos de barras a esta impresora de etiquetas P-touch, asegúrese de que la configuración del escáner de códigos de barras coincida con la configuración de la herramienta de configuración de P-touch Template que se especificó durante la preparación. Para obtener más información, consulte *Preparación* en la página 31.

- 1 Utilice P-touch Editor para crear una plantilla y, a continuación, transferirla a la impresora de etiquetas P-touch.
- 2 Conecte el escáner de código de barras a la impresora de etiquetas P-touch.
- 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 30.



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)



■ Configuración básica

Corte automático activado



Corte automático desactivado



Corte medio activado



Corte medio desactivado



Impresión encadenada activada



Impresión encadenada desactivada



Impresión reflejada activada



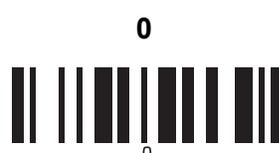
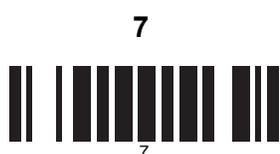
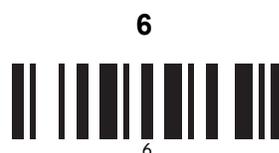
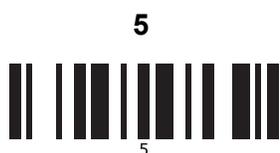
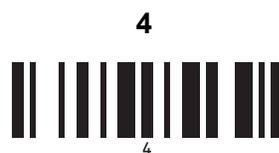
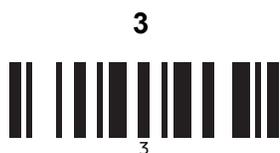
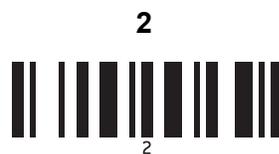
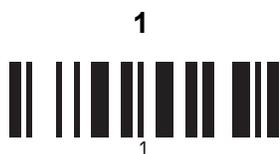
Impresión reflejada desactivada



Número de copias



■ 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 7



Plantilla predefinida 9



Plantilla predefinida 6



Plantilla predefinida 8



Plantilla predefinida 10



■ Seleccionar plantilla



■ Cantidad de copias serializadas



■ Delimitador



■ Inicializar datos de plantilla



■ Iniciar la impresión



¹ 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]. La configuración 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)

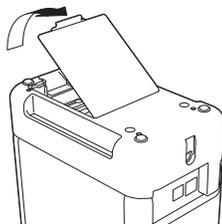
Esta impresora de etiquetas P-touch se puede utilizar con un adaptador de CA (incluido) o con una batería recargable de iones de litio (opcional: PA-BT-4000LI). Utilice la fuente de alimentación adecuada para el uso previsto del producto.

Esta impresora de etiquetas P-touch 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.

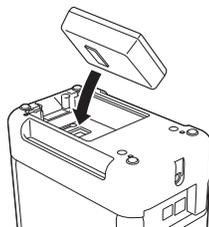
La batería se recarga con el adaptador de CA cuando tanto la batería como la base de la batería están instaladas en la impresora de etiquetas P-touch.

Instalación de la batería recargable de iones de litio

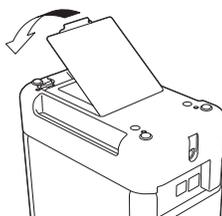
- 1 Desconecte el adaptador de CA y a continuación conecte la base de la batería (opcional: PA-BB-002) a la impresora de etiquetas P-touch. Para obtener más información sobre cómo conectar la base de la batería, consulte su manual de instrucciones.
- 2 Abra la cubierta de la batería en la parte inferior de la impresora de etiquetas P-touch.



- 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 el voltaje.

Extracción de la batería recargable de iones de litio

Pulse y mantenga pulsado el botón  de encendido para apagar la impresora de etiquetas P-touch. 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 a la impresora de etiquetas P-touch con la cubierta de la batería previamente extraída, de modo que al girarla caiga la batería.

Proceda con cuidado para no sufrir ninguna lesión.

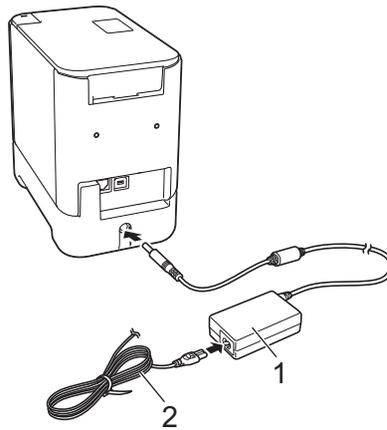
Carga de la batería recargable de iones de litio



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 la impresora de etiquetas P-touch.
- 2 Utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación eléctrica para conectar la impresora de etiquetas P-touch a una toma de corriente de CA. Pulse el botón  de encendido para encender la impresora de etiquetas P-touch si aún no está encendida. El indicador  de la 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 la impresora de etiquetas P-touch se apaga durante la carga, esta continuará hasta que la batería esté totalmente cargada.
- Si la impresora de etiquetas P-touch se enciende con la batería recargable de iones de litio instalada y el adaptador de CA conectado a una toma de corriente de CA, la batería se recargará. Sin embargo, cuando la impresora de etiquetas P-touch esté encendida, 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 la impresora de etiquetas P-touch. Se recomienda dejar la impresora de etiquetas P-touch apagada mientras se esté cargando la batería.
- Si bien la carga se interrumpe si se utiliza la impresora de etiquetas P-touch 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 32 y 104 °F (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 es demasiado baja o demasiado alta, coloque la impresora de etiquetas P-touch en un ambiente con una temperatura de entre 32 y 104 °F (0 y 40 °C) y vuelva a intentar cargar.
- Si se utiliza la impresora de etiquetas P-touch 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 la impresora de etiquetas P-touch 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 de la impresora de etiquetas P-touch mientras la batería de iones de litio se está cargando, es posible que note calor en esa parte de la impresora de etiquetas P-touch. Esto es normal, y la impresora de etiquetas P-touch puede utilizarse de forma segura. Sin embargo, si la impresora de etiquetas P-touch se calienta en exceso, deje de utilizarla.

Especificaciones del producto

Batería recargable de iones de litio

Tamaño: aproximadamente 2,92 pulg. (anch.) × 3,39 pulg. (prof.) × 1,26 pulg. (alt.)
(74 mm (anch.) × 86 mm (prof.) × 32 mm (alt.))

Peso: aproximadamente 0,53 lb (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: aproximadamente 4,65 pulg. (anch.) × 7,56 pulg. (prof.) × 3,07 pulg. (alt.)
(118 mm (anch.) × 192 mm (prof.) × 78 mm (alt.))

Peso: aproximadamente 0,73 lb (0,332 kg)

Corriente de carga: 1000 mA

Voltaje de carga: 16,4 V

brother