



Emulador de script Brady para ZPL®

Manual del usuario

ZPL es una marca registrada de Zebra Technologies Corporation.

Brady no está afiliada, asociada, autorizada, respaldada ni de ninguna manera conectada oficialmente con Zebra Technologies Corporation.

Derechos de autor y marcas comerciales

Limitación de responsabilidad

Este manual es propiedad de Brady Worldwide, Inc. (en adelante “Brady”), y puede ser revisado periódicamente sin previo aviso. Brady no se compromete a proporcionarle estas correcciones, si las hubiera.

Este manual se publica con todos los derechos de autor reservados. Este manual no se puede reproducir total ni parcialmente por ningún medio sin el previo consentimiento por escrito de Brady.

Aunque se han tomado todas las precauciones posibles en la preparación de este documento, Brady no asume ninguna responsabilidad en caso de pérdidas o de perjuicios causados por errores u omisiones, negligencia, accidente o cualquier otra causa. Además, Brady no asume ninguna responsabilidad legal que surja de la aplicación o el uso de cualquier producto o sistema descrito en este documento, ni tampoco asume responsabilidad civil por daños accidentales o resultantes del uso de este documento. Brady no ofrece ninguna garantía de comercialización ni adaptación a un fin en particular.

Brady se reserva el derecho de modificar cualquier producto o sistema descrito en este documento, con el fin de mejorar su fiabilidad, diseño o funcionamiento, sin estar obligada a comunicarlo previamente.

Marcas comerciales

Emulador de script de Brady para ZPL es una marca comercial de Brady Worldwide, Inc.

ZPL y Zebra son marcas registradas de Zebra Technologies Corporation.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

Wi-Fi es una marca comercial de Wi-Fi Alliance®.

Apple y Apple Pay son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU., y en otros países y regiones.

Google Pay es una marca comercial de Google LLC.

Todas las marcas o nombres de productos a los que se hace referencia en este manual son marcas comerciales (™) o marcas comerciales registradas (®) de sus respectivas empresas u organizaciones.

Brady no está afiliada, asociada, autorizada, respaldada ni de ninguna manera conectada oficialmente con Zebra Technologies Corporation.

© 2026 Brady Worldwide, Inc. Todos los derechos reservados.

Revisión A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Brady Garantía

Nuestros productos se venden con la condición de que el comprador los probará en uso normal y determinará por sí mismo la idoneidad para su uso convencional. Brady garantiza al comprador que sus productos no son defectuosos en cuanto al material y la fabricación, pero limita su obligación bajo esta garantía de reemplazar el producto cuando se demuestre (a la satisfacción de Brady) que era defectuoso en el momento en que Brady lo vendió. Esta garantía no se extiende a las personas que hayan obtenido el producto por parte del comprador.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, Y A CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR PARTE DE BRADY. BRADY NO PODRÁ SER CONSIDERADA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA RESPONSABLE POR LAS PÉRDIDAS, DAÑOS, GASTOS O DAÑOS CONSECUENCIALES DE CUALQUIER ÍNDOLE QUE PUEDAN DERIVAR DEL USO O IMPOSIBILIDAD DE USO DE LOS PRODUCTOS DE BRADY.

Seguridad y entorno

Antes de usar el Emulador de script de Brady para ZPL[®] por primera vez, debe leer y entender bien el contenido de este manual. Este manual describe todas las funciones principales del Emulador de script de Brady para ZPL.

Precauciones

Antes de usar el Emulador de script de Brady para ZPL, debe tomar nota de las siguientes precauciones:

- Lea todas las instrucciones detenidamente antes de utilizar el dispositivo y antes de realizar cualquier procedimiento.
- No coloque la unidad sobre una superficie o soporte inestables.
- No coloque nada sobre la unidad.
- Asegúrese de que no haya obstrucciones de ningún tipo en la parte superior.
- Use únicamente la fuente de alimentación indicada en la etiqueta de especificaciones.
- Use solo el cable de alimentación incluido con la unidad.
- No coloque nada sobre el cable de alimentación.
- Este equipo no está diseñado para ser utilizado por niños.

Asistencia técnica y registro

Información de contacto

Visite la base de datos de Brady en support.bradyid.com/s/.

Si necesita servicios de reparación o asistencia técnica, localice su oficina regional de Asistencia Técnica de Brady en:

- **Estados Unidos:** bradyid.com/techsupport
- **Canadá:** bradycanada.ca/contact-us
- **México:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **América Latina:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australia:** bradyid.com.au/technical-support
- **Asia Pacífico:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Información de registro

Para registrar su producto, visite:

- bradycorp.com/register

Reparación y devolución

Si, por algún motivo, tiene que devolver el producto para que lo reparen, comuníquese con el personal de Asistencia Técnica de Brady a fin de obtener información sobre reparaciones y reemplazos.

Convenciones del documento

Cuando utilice este documento, es importante que comprenda las convenciones utilizadas a lo largo del manual.

- Todas las acciones del usuario se indican con texto **en negrita**.
- Las referencias a los menús, las ventanas, los botones y las pantallas aparecen en *cursiva*.

Índice

1 • Introducción

Especificaciones del sistema	1
Características físicas y ambientales	1
Requisitos del sistema	2

2 • Configuración

Desembalaje del Emulador de script de Brady para ZPL®	3
¿Qué hay en la caja?	3
Guarde los materiales de empaquetado	3
Registro	3
Componentes	4
Alimentación	4
Configuración	5
Configuración mediante un teléfono	5
Configuración con un ordenador	7
Configuración	9
Notas para ajustar la configuración	9
Cómo verificar la conexión de la impresora	9

3 • Operación general

Cómo enviar un script ZPL a la impresora	11
Cómo abrir el servidor web integrado	12
Administración de archivos	12
Reiniciando	13

4 • Mantenimiento

Actualización de firmware	14
Actualización a través de Internet	14
Actualización con un archivo descargado	14
Limpieza	15

A • Cumplimiento normativo

Cumplimiento y aprobaciones de agencias	16
Estados Unidos	16
<i>Aviso de la FCC</i>	16
Estados Unidos	16
<i>Aviso de la FCC</i>	16
Canadá	17
Europa	17
<i>Directiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	17
<i>Directiva sobre baterías 2006/66/EC</i>	18
China 中国	18

1 Introducción

El Emulador de script de Brady para ZPL convierte los datos ZPL® en una tarea de impresión compatible con las impresoras Brady admitidas. El emulador se conecta al puerto USB-B o USB-C de la impresora.

Impresoras admitidas: Véase <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.

Especificaciones del sistema

La Emulador de script de Brady para ZPL tiene las siguientes especificaciones:

- Peso: 176 g (6,2 oz)
- Resistencia a los golpes según el estándar militar
- Resiste caídas de hasta 1,22 m (4 pies)

Características físicas y ambientales

El Emulador de script de Brady para ZPL tiene las siguientes características físicas y ambientales:

- Dimensiones (largo x ancho x alto): 132,6 x 102,6 x 26,92 mm (5,22 x 4,04 x 1,06 pulgadas)
- Especificaciones eléctricas: 100-240 V CA, 50-60 Hz

Entorno	Operación	Almacenamiento
Temperatura No se recomienda exponer el adaptador a la luz solar directa.	De 4 °C a 40 °C (de 39 °F a 104 °F)	De -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F)
Temperatura (adaptador de CA)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) (Norteamérica y adaptadores internacionales)	Norteamérica: De -25 °C a 85 °C (de -13 °F a 185 °F) Internacional: De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad relativa (adaptador de CA)	Norteamérica: Del 10 % a 90 % (sin condensación) Internacional: Del 10 % al 85 % (sin condensación)	Norteamérica: Del 10 % al 100 % (sin condensación) Internacional: Del 10 % al 95 % (sin condensación)

Almacenar en un lugar con temperatura y humedad controladas y sin polvo.



ATENCIÓN Evite utilizar el dispositivo cerca del agua, bajo la luz directa del sol o cerca de un aparato de calefacción.

Requisitos del sistema

Debe usar un smartphone compatible con NFC. Si tu teléfono utiliza el servicio de pago Apple Pay® o Google Pay™, está habilitado para NFC.

No se necesita ningún controlador de impresora para utilizar el Emulador de script de Brady para ZPL®. El emulador no acepta archivos del software Brady Workstation ni de la aplicación Express Labels Mobile.

2 Configuración

Desembalaje del Emulador de script de Brady para ZPL®

¿Qué hay en la caja?

- Emulador de script de Brady para ZPL
- Adaptador de CA (versión norteamericana o internacional)
- Cable de alimentación USB C-C
- Guía de inicio rápido



Nota: También necesita un cable de datos con un extremo USB-A y otro USB-B o USB-C, en función de su impresora. Su impresora Brady debería haberse suministrado con el cable adecuado.

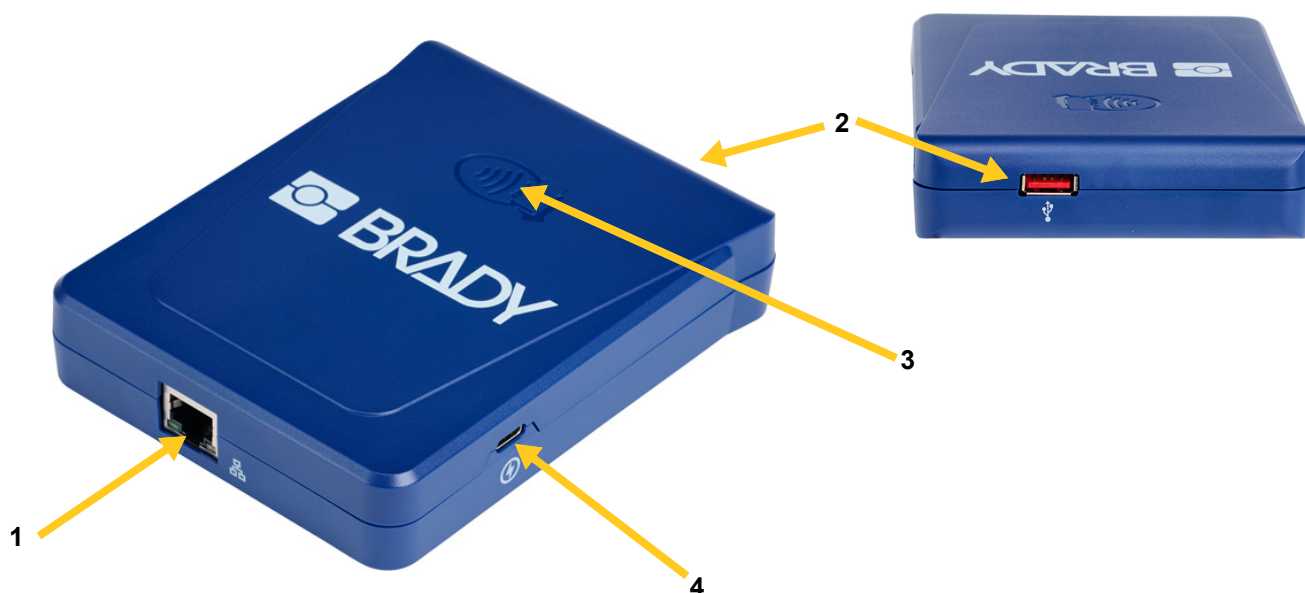
Guarde los materiales de empaquetado

Guarde el embalaje del Emulador de script de Brady para ZPL por si tiene que devolver el dispositivo y los accesorios al proveedor.

Registro

Para acceder al servicio de asistencia gratuita y a las actualizaciones del producto, regístrelo en línea en www.bradycorp.com/register.

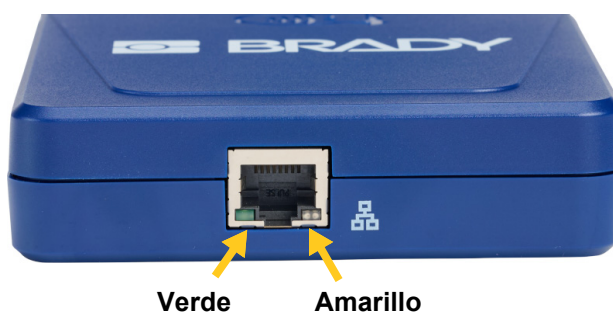
Componentes



- 1 Puerto Ethernet
- 2 Puerto USB-A
- 3 Tocar para conectar
- 4 Puerto de alimentación (USB-C)

Luces de estado de Ethernet:

- Verde: actividad
 - Parpadeo: recepción o envío
 - Apagado: sin actividad
- Amarillo: estado del enlace (encendido o apagado)



Alimentación

Utilice el adaptador de CA y el cable USB-C a C suministrados para la alimentación. El aparato debe estar enchufado a la corriente para funcionar.

Configuración

Utilice el servidor web integrado para configurar los ajustes del Emulador de script de Brady para ZPL®. Para ello necesita la dirección IP del emulador ZPL. El método más sencillo consiste en usar un smartphone para obtener la dirección IP del emulador ZPL, pero también puede utilizar una unidad USB y un ordenador.

Configuración mediante un teléfono

Para configurar el Emulador de script de Brady para ZPL:

1. Conecte todos los cables.
 - a. Inserte un extremo del cable de alimentación USB-C en el puerto de alimentación del dispositivo y el otro extremo en el adaptador de CA adecuado para su región, y luego enchúfelo a una toma de corriente.



- b. Conecte el extremo USB-A del cable de datos a Emulador de script de Brady para ZPL y el otro extremo al puerto de datos de la impresora (USB-B o USB-C, en función de la impresora).



- c. Conecte un extremo del cable Ethernet al Emulador de script de Brady para ZPL® y el otro extremo a un puerto Ethernet de su red. La red debe disponer asimismo de conexión Wi-Fi para que su teléfono/tableta pueda conectarse a la misma red.



2. Espere 1 minuto y 30 segundos.
3. **IMPORTANTE:** Asegúrese de que su teléfono y el Emulador de script de Brady para ZPL estén en la misma red.
4. Desbloquee el teléfono y, a continuación, acérquelo al símbolo de tocar para conectar del emulador ZPL. Con ello se obtiene la IP del emulador, lo que permite que el navegador se conecte al servidor web incorporado que se ejecuta en el emulador.
5. Tome nota de la dirección IP que aparece en la notificación de tu teléfono.
6. Abra el servidor web incrustado del emulador.
 - Toque la notificación que ha recibido en el teléfono para abrir el servidor web incrustado. Es posible que deba desplazarse para ver todos los controles.
 - Si prefiere ver el servidor web integrado en una pantalla más grande, ábralo en un ordenador. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12.](#)
7. Configure los ajustes según sus necesidades. Consulte [“Configuración” en la página 9.](#)

Configuración con un ordenador

Para configurar el Emulador de script de Brady para ZPL®:

1. Conecte los cables de alimentación y Ethernet.
 - a. Inserta un extremo del cable de alimentación USB-C en el puerto de alimentación del dispositivo y el otro extremo en el adaptador de CA adecuado para su región, y enchúfelo a una toma de corriente.



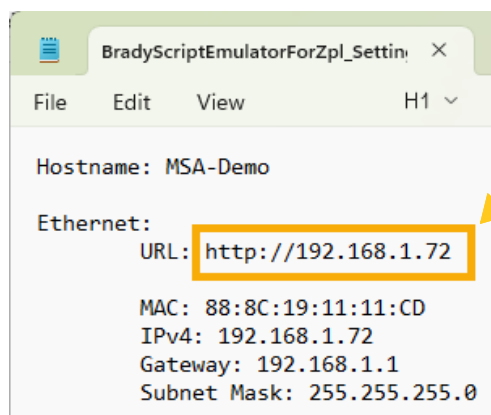
- b. Conecte un extremo del cable Ethernet a Emulador de script de Brady para ZPL y el otro a un puerto Ethernet de su red.



2. Inserte una unidad USB en un puerto USB-A del Emulador de script de Brady para ZPL®.



3. Espere 12 segundos. El emulador escribe un archivo de texto en la unidad USB.
4. Retire la unidad USB del emulador e insértala en un puerto USB-A del ordenador.
IMPORTANTE: El ordenador debe estar en la misma red que el emulador.
5. Navegue a la unidad USB y abra el archivo **BradyScriptEmulatorForZpl_Settings.txt**. El archivo de texto contiene una dirección web (URL) que incluye la dirección IP de Emulador de script de Brady para ZPL.



Dirección web del servidor web integrado del emulador.

Nota: Este es un ejemplo. La URL será distinta para su emulador.

6. Copie la dirección web en el archivo .txt y péguela en el campo de dirección de un navegador. Se abre el servidor web integrado del emulador.
7. Configure los ajustes necesarios en el servidor web integrado. La mayoría de ajustes son opcionales, pero es posible que le interese especificar la *Configuración de ZPL*. Haga clic en la pestaña **Configuración** y ajuste la configuración según sus necesidades. Para obtener más información sobre la configuración, consulte [“Configuración” en la página 9](#).

Configuración

Utilice el servidor web integrado del emulador para ajustar la configuración. La página web debe estar abierta después de completar los pasos en [“Configuración mediante un teléfono” en la página 5](#) o [“Configuración con un ordenador” en la página 7](#).

La mayoría de los ajustes no requieren explicación.

Notas para ajustar la configuración

- **Conexión > Con cable (Ethernet) > Configuración IP:** Si *Configuración IP* se ha establecido en DHCP, como ocurre en la mayoría de redes, la dirección IP del dispositivo cambiará cada cierto tiempo. Si opta por la opción *Estática* y su red lo permite, dispondrá de una dirección IP fija para enviar scripts y abrir el servidor web integrado.
- **Conexión > Otros ajustes > Puerto sin procesar:** Este es el puerto al que se envían los scripts ZPL®.
- **Configuración de la contraseña:** Active y cree una contraseña de dispositivo si desea que se solicite una contraseña para iniciar sesión en el servidor web integrado de este Emulador de script de Brady para ZPL.
- **Fecha y hora:** Establezca esta opción si sus etiquetas incluyen la fecha y hora actuales. Se utiliza la fecha y hora del emulador en lugar de la fecha y hora de la impresora adjunta.
- **Configuración de ZPL > Para documentos ZPL:** Los PPP se ajustan automáticamente a los PPP de la impresora conectada. Si sus scripts ZPL están escritos para un valor de PPP diferente, cambie la configuración para que coincida con el valor de PPP de sus scripts. Emulador de script de Brady para ZPL se ajusta a los diferentes valores de PPP para que el contenido se imprima en la etiqueta en la posición correcta.

Tenga en cuenta que si los dos valores de PPP no son divisibles de forma exacta por números enteros, el ajuste puede no ser exacto. Por ejemplo, la conversión de 200 a 600 PPP no presenta problemas porque 600 dividido por 200 es 3 (un número entero). Sin embargo, la conversión de 200 a 300 PPP puede no ser exacta porque 300 dividido por 200 da 1,5, una fracción y no un número entero.

Cómo verificar la conexión de la impresora

Para verificar que el Emulador de script de Brady para ZPL está conectado a la impresora, puede imprimir una etiqueta de diagnóstico desde el servidor web integrado del emulador. La etiqueta de diagnóstico contiene la dirección IP del dispositivo, que puede utilizar para conectarse a el propio dispositivo desde otro ordenador. La información de la etiqueta de diagnóstico también puede ser útil si requiere asistencia del departamento informático.

Para imprimir una etiqueta de diagnóstico:

1. Abra el servidor web integrado de su emulador. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12](#).
2. Haga clic en la pestaña **DIAGNÓSTICO** si aún no la ha seleccionado.

3. Haga clic en **Etiqueta de diagnóstico**.
4. Asegúrese de que las etiquetas estén cargadas en la impresora conectada y de que esta esté encendida.

Nota: Recomendamos etiquetas continuas de 2,5 cm (1 pulgada) o más grandes.

5. Haga clic en **IMPRIMIR**.

3 Operación general

Además de enviar scripts a la impresora, este capítulo abarca aspectos básicos como la gestión de archivos (imágenes y fuentes para las etiquetas) en el Emulador de script de Brady para ZPL® y cómo abrir el servidor web integrado del emulador.

Cómo enviar un script ZPL a la impresora

Envíe sus scripts ZPL al Emulador de script de Brady para ZPL para que la impresora conectada pueda imprimir la etiqueta.

Comandos compatibles:

- Para obtener información sobre los comandos ZPL compatibles, consulte el documento *Comandos de script ZPL II compatibles*. Puede descargar este documento en <https://qr.bradyid.com/zpladapter>.
- Si su script contiene comandos no compatibles, es posible que los resultados no sean los esperados.

Prerrequisitos:

- El dispositivo que envía el script (ordenador, PLC o servidor mainframe) debe estar en la misma red que el Emulador de script de Brady para ZPL.
- Debe conocer la dirección IP del Emulador de script de Brady para ZPL. (Si no conoce la dirección IP del emulador, consulte la etiqueta de diagnóstico que imprimió durante la configuración o siga los pasos que encontrará en “[Configuración mediante un teléfono](#)” en la página 5 o “[Configuración con un ordenador](#)” en la página 7).

Para enviar un script ZPL a la impresora:

Envíe los datos ZPL a la dirección IP del emulador en el puerto indicado en el ajuste *Puerto sin procesar*. El puerto sin procesar predeterminado es 9100. Para configurar el puerto sin procesar, consulte “[Configuración](#)” en la página 9.

Cómo abrir el servidor web integrado

Utilice el servidor web integrado del emulador para las siguientes tareas:

- Obtener información sobre dispositivos y diagnósticos
- Cambiar configuración
- Actualizar el firmware
- Gestionar archivos
- Reiniciar el Emulador de script de Brady para ZPL

Para abrir el servidor web integrado para un Emulador de script de Brady para ZPL®:

1. Asegúrese de que el ordenador o el teléfono estén en la misma red que el emulador y puedan acceder a Internet.
2. Abra un navegador web en el teléfono o el ordenador.
 - **Teléfono:** Desbloquee el teléfono y, a continuación, acérquelo al símbolo de tocar para conectar del emulador ZPL. Toque la notificación que ha recibido en el teléfono para abrir el servidor web incrustado. Es posible que deba desplazarse para ver todos los controles.
 - **Equipo:** Escriba la dirección IP del emulador ZPL en la barra de direcciones del navegador. Si ha impreso una etiqueta de diagnóstico, utilícela como referencia para obtener la dirección IP. Si la IP del dispositivo está configurada en DHCP, es posible que la dirección IP haya cambiado desde que se imprimió la etiqueta.

Si no tiene la dirección IP o el servidor web integrado no se abre, siga los pasos del proceso de configuración para obtener la dirección IP y conectar con la página web. Consulte [“Configuración mediante un teléfono” en la página 5](#) o [“Configuración con un ordenador” en la página 7](#).

Administración de archivos

Si sus scripts requieren gráficos, fuentes o plantillas (formatos ZPL), almacénelos en el Emulador de script de Brady para ZPL.

Nota: Independientemente de la unidad especificada en el script, los archivos siempre se recuperarán del emulador.

Para almacenar sus archivos en el Emulador de script de Brady para ZPL:

1. Desde el ordenador (o teléfono) que contiene los archivos, abra el servidor web integrado del emulador. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12](#).
2. Haga clic en la pestaña **ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS**.
3. Haga clic en el botón de carga. 
4. Busque y seleccione el archivo, y haga clic en **Abrir**. El archivo se sube al emulador.

En la pantalla **ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS** puede consultar el espacio que hay disponible y eliminar archivos.

Reiniciando

Reinicie el dispositivo después de cambiar el nombre.

Para reiniciar el Emulador de script de Brady para ZPL:

1. Abra el servidor web integrado para el emulador. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12](#).
2. Haga clic en la pestaña **ACCIONES DEL DISPOSITIVO**.
3. Haga clic en **REINICIAR AHORA**.

El comando ~JR ZPL también funciona para reiniciar el emulador.

4 Mantenimiento

Actualización de firmware

Utilice el servidor web integrado del emulador para obtener actualizaciones de firmware. Puede hacerlo con un smartphone o un ordenador y una unidad USB.

IMPORTANTE No desconecte el Emulador de script de Brady para ZPL® de la alimentación durante la actualización.

Actualización a través de Internet

Para actualizar el firmware a través de Internet:

1. Confirme que se cumplen los siguientes requisitos.
 - Asegúrese de que el ordenador o el teléfono y Emulador de script de Brady para ZPL compartan la misma red.
 - Asegúrese de que el ordenador o el teléfono puedan acceder a Internet. En caso contrario, consulte [“Actualización con un archivo descargado” en la página 14](#).
2. Abra el servidor web incrustado. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12](#).
3. Haga clic en la pestaña **FIRMWARE**.
Una flecha amarilla en la pestaña indica que hay una actualización disponible, aunque puede tardar un poco en aparecer. Si hace clic en la pestaña, obliga al sistema a buscar actualizaciones.
4. Haga clic en **ACTUALIZAR AHORA**.
5. Haga clic en **ACEPTAR** en el mensaje de actualización de firmware.
6. Una vez finalizada la actualización, vuelva a cargar la página web.

Actualización con un archivo descargado

Si su ordenador no tiene acceso a Internet, puede descargar el archivo de actualización desde un ordenador con acceso a Internet y transferir el archivo a través de una unidad USB a Emulador de script de Brady para ZPL.

Para actualizar el firmware con un archivo descargado:

1. En un ordenador con acceso a internet, vaya al sitio web de soporte técnico de su región. Consulte [“Asistencia técnica y registro” en la página iv](#).
2. Busque actualizaciones de firmware.
3. Busque la actualización de firmware para Emulador de script de Brady para ZPL más reciente.

4. Descargue el firmware:
5. Guarde el archivo descargado en una unidad USB.
6. Complete la actualización directamente en el emulador (el método más sencillo) o a través de un ordenador en red.

En el emulador:

- a. Conecte la unidad USB en el puerto USB-A del emulador.
- b. Espere 5 minutos. ¡NO DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN! El emulador se reinicia durante el proceso de actualización.
- c. Extraiga la unidad USB.

A través de un ordenador:

- a. Conecte la unidad USB al puerto USB de un ordenador que comparta red con el Emulador de script de Brady para ZPL®.
- b. Abra el servidor web integrado para el Emulador de script de Brady para ZPL. Consulte [“Cómo abrir el servidor web integrado” en la página 12](#).
- c. Haga clic en la pestaña FIRMWARE.
- d. Haga clic en **BUSCAR Y ACTUALIZAR**.
- e. Navegue hasta la unidad USB, seleccione el archivo de firmware y haga clic en **Abrir**.

Limpieza

Limpie la superficie con un paño seco.

Aplique aire comprimido para eliminar el polvo y los desechos de los puertos.

A Cumplimiento normativo

Cumplimiento y aprobaciones de agencias

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos en que se produzcan interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Reoriente o cambie la posición del equipo con respecto a la interferencia.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un circuito de alimentación distinto al de las interferencias, si corresponde.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Vuelva a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Canadá

Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico (ISED)

Canadá ICES-003: Equipos informáticos (incluidos los aparatos digitales)

Canadá NMB-003: Équipement de technologie dell'information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Europa



ADVERTENCIA Este es un aparato de la clase A y en un entorno doméstico, este producto puede ocasionar radiointerferencias, en cuyo caso, puede requerirse del usuario que tome las medidas adecuadas.



Directiva para Desechos Eléctricos y Equipo Electrónico

Según la Directiva Europea WEEE, este dispositivo debe reciclarse de conformidad con los reglamentos locales.

Directiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Este producto cuenta con la aprobación de Marca CE y cumple con la Directiva 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

La Directiva de la UE 2015/863 de 31 de marzo de 2015 (RoHS 3) modifica el Anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento europeo y del Consejo por lo que respecta a la lista de sustancias restringidas.

Directiva sobre baterías 2006/66/EC



Este producto contiene una pila de botón de litio. El depósito con ruedas tachado que aparece a la izquierda se utiliza para indicar “recolección separada” de todas las baterías y acumuladores, de conformidad con la Directiva europea 2006/66/EC. Los usuarios de baterías no deberán deshacerse de ellas como desechos municipales no clasificados. La directiva determina las directrices para el retorno y reciclaje de baterías y acumuladores usados que deban recolectarse por separado y reciclarse al final de su vida útil. Deseche la pila según la normativa local.

Aviso para recicladores

Para extraer la pila de botón de litio:

1. Desmonte el dispositivo y localice la pila de litio tipo botón ubicada en la placa del circuito principal.
2. Mediante el uso de un destornillador pequeño, levante la pila del soporte y extráigala de la placa. Deséchela de conformidad con la normativa local.

China 中国

La tabla de restricciones de sustancias peligrosas de China (RoHS, por sus siglas en inglés) en relación a este producto se encuentra disponible en <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

ZPL es una marca registrada de Zebra Technologies Corporation.

Brady no está afiliada, asociada, autorizada, respaldada ni de ninguna manera conectada oficialmente con Zebra Technologies Corporation.