

RS6100

Lector portátil



ZEBRA

Guía de inicio rápido

2023/04/03

ZEBRA y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. ©2023 Zebra Technologies Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El software descrito en este documento se proporciona según lo dispuesto en el acuerdo de licencia o en el acuerdo de confidencialidad. Se puede utilizar o copiar este software solo en conformidad con los términos de tales acuerdos.

Para obtener más información relacionada con las declaraciones legales y de propiedad, visite:

SOFTWARE: zebra.com/linkoslegal.

DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES: zebra.com/copyright.

PATENTAR: ip.zebra.com.

GARANTÍA: zebra.com/warranty.

ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL: zebra.com/eula.

Términos de uso

Declaración de propiedad

Este manual contiene información de propiedad de Zebra Technologies Corporation y sus subsidiarias ("Zebra Technologies"). Está destinado exclusivamente a la información y el uso de las partes que operan y mantienen el equipo aquí descrito. Dicha información de propiedad no puede utilizarse ni reproducirse, ni tampoco divulgarse a ninguna otra parte, para ningún otro propósito sin el permiso expreso y por escrito de Zebra Technologies.

Mejoras del producto

El perfeccionamiento continuo de los productos es una política de Zebra Technologies. Todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Exención de responsabilidad

Zebra Technologies toma medidas para garantizar que sus especificaciones y manuales de ingeniería publicados sean correctos. Sin embargo, a veces se producen errores. Zebra Technologies se reserva el derecho de corregir dichos errores y renuncia a la responsabilidad resultante de esta acción.

Limitación de responsabilidad

En ningún caso, Zebra Technologies o cualquier otra persona involucrada en la creación, producción o entrega del producto (incluidos hardware y software) será responsable de cualquier daño (lo que incluye, sin limitaciones, daños resultantes, como los siguientes: pérdidas de ganancias comerciales, interrupción del negocio o pérdida de información comercial) que surja del uso, los resultados del uso o la incapacidad de utilizar tal producto, incluso si Zebra Technologies está al tanto de la posibilidad de tales daños. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o resultantes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso.

Características

En esta sección, se enumeran las características del gatillo único y doble del RS6100.

Figura 1 Vista superior de la configuración del gatillo único

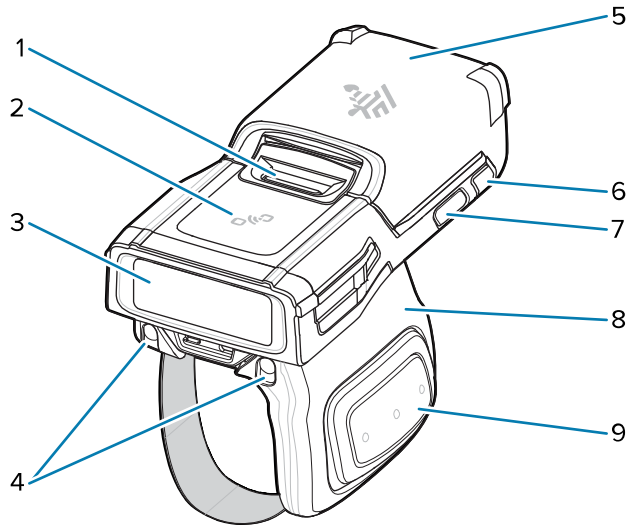
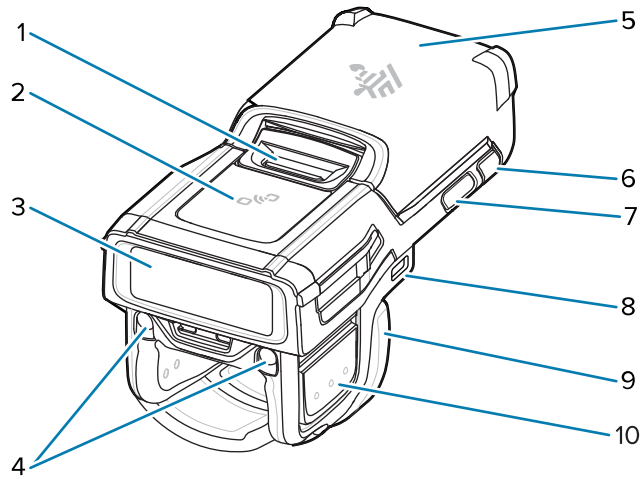
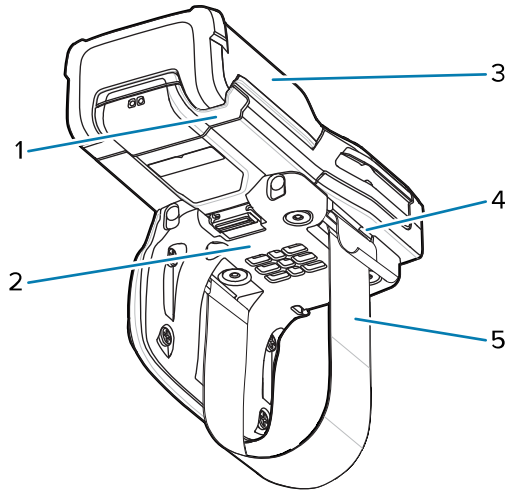


Tabla 1 Vista superior de la configuración del gatillo único

1	Botones para soltar la batería
2	Ícono de NFC
3	Ventana del generador de imágenes
4	Cargador inalámbrico para bases
5	Batería
6	LED del sistema
7	Tecla de restauración
8	Conjunto del disparador
9	Gatillo de lectura lateral

Figura 2 Vista superior de la configuración del gatillo doble**Tabla 2** Vista superior de la configuración del gatillo doble

1	Botones para soltar la batería
2	Ícono de NFC
3	Ventana del generador de imágenes
4	Cargador inalámbrico para bases
5	Batería
6	LED del sistema
7	Tecla de restauración
8	Puerto USB-C (no disponible en todas las configuraciones)
9	Conjunto del disparador
10	Gatillo de lectura lateral

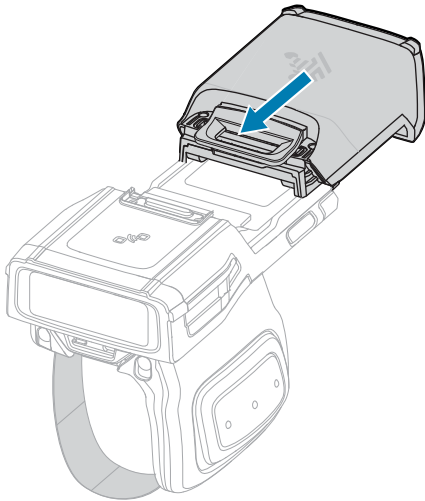
Figura 3 Vista inferior, se muestra la configuración del gatillo único**Tabla 3** Vista inferior, se muestra la configuración del gatillo único

1	LED del sistema
2	Almohadilla de comodidad
3	Batería
4	Hebilla de correa
5	Correa para dedo

Instalación de la batería

Para instalar la batería, realice las siguientes acciones:

1. Alinee la batería en el RS6100 e insértela en el compartimento de la batería.



2. Deslice la batería por completo en la ranura de bloqueo.

3. Presione con fuerza la batería en el RS6100 hasta que un clic indique que el pestillo de liberación de batería está totalmente ensamblado al RS6100.

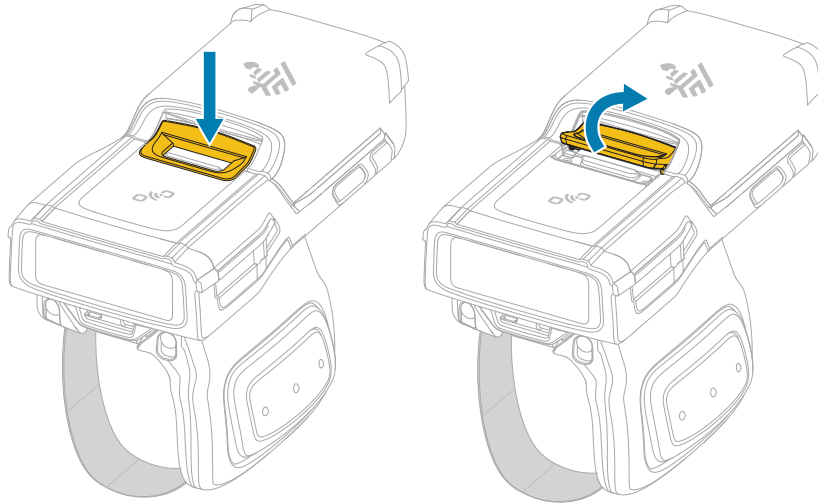


NOTA: Las baterías nuevas de fábrica llegan en Modo de envío para su protección y se deben conectar a un cargador (base o cargador de baterías) con el fin de activarlas.

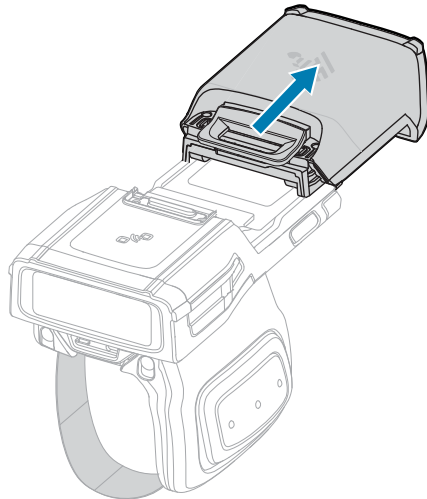
Extracción de la batería

Para extraer la batería, realice lo siguiente:

1. Empuje el pestillo de liberación de batería hacia abajo hasta que se abra hacia arriba.



2. Deslice la batería para sacarla del compartimento.



Colocación del RS6100 en el dedo

Para colocar correctamente el RS6100 en el dedo, deslice el lector sobre el dedo índice con el gatillo de lectura cerca del pulgar.



NOTA: Consulte la Guía de referencia del producto RS6100 para conocer las opciones de montaje adicionales.

Figura 4 Gatillo único

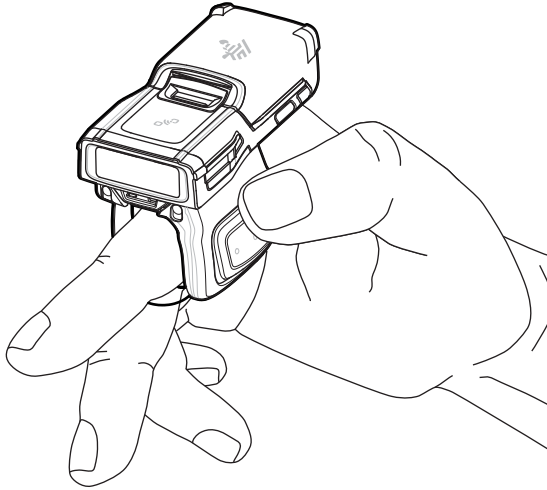
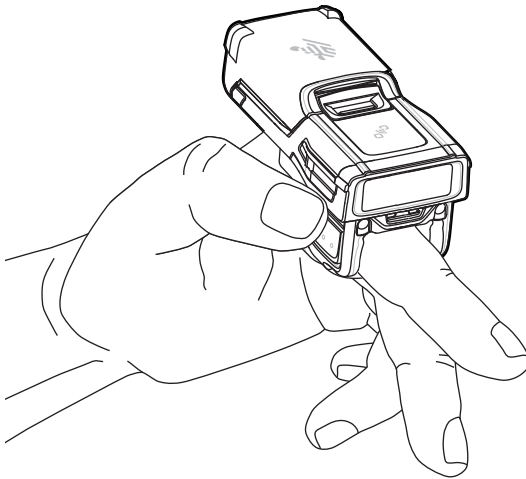
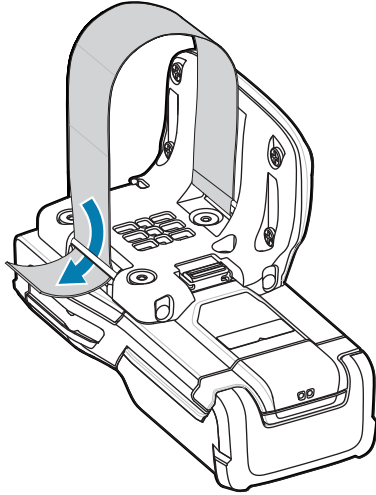


Figura 5 Gatillo doble



Para ajustar la correa para dedo en el gatillo único, tire el extremo de la correa hacia la hebilla. Para aflojar la correa para dedo, levante la hebilla para separarla de la correa para dedo mientras tira de la correa hacia la hebilla. Suelte la hebilla para fijar la correa para dedo en su lugar.



Encendido

Para encender el dispositivo:

1. Instale la batería (si no está ya instalada).



NOTA: Las baterías nuevas de fábrica llegan en Modo de envío para su protección y se deben conectar a un cargador (base o cargador de baterías) con el fin de activarlas.

2. Seleccione una de las siguientes opciones:
 - Gatillo de lectura lateral en el gatillo único
 - Gatillo de lectura en el costado izquierdo en el gatillo doble
 - Gatillo de lectura en el cordón
 - Gatillo de lectura en la parte posterior del montaje manual

Conexión Bluetooth



NOTA: Los siguientes métodos de conexión se aplican solo a computadoras móviles Zebra. Para obtener más información, consulte la guía de referencia del producto RS6100.

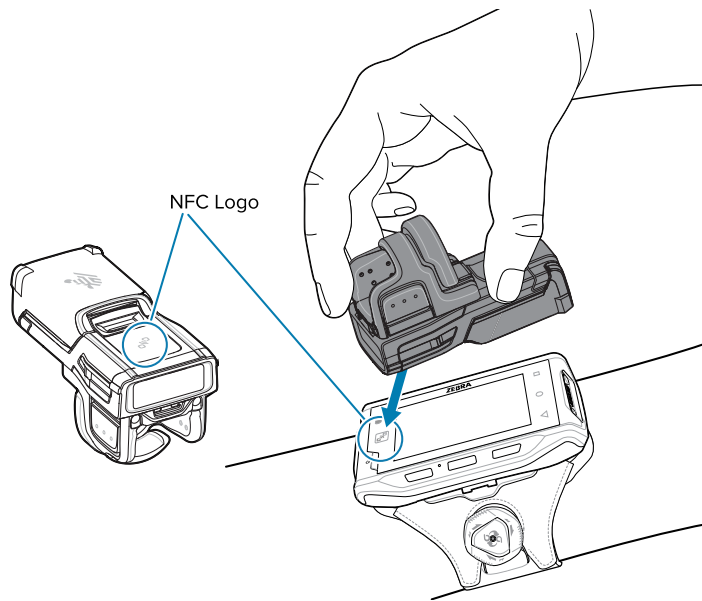
Emparejamiento NFC por toque

El RS6100 es compatible con NFC y permite realizar un emparejamiento Bluetooth por toque.

Para establecer una conexión con un dispositivo, como el WT6300 o el TC52, realice los pasos a continuación:

1. Asegúrese de que la función NFC esté activada en el dispositivo.
2. Haga coincidir el ícono de NFC en el RS6100 con el ícono de NFC del dispositivo.

El LED de estado parpadea de color azul para indicar que se está intentando establecer una conexión entre el RS6100 y el dispositivo. Cuando se establece la conexión, el LED de estado se apaga y el RS6100 emite una serie de tonos agudos y graves.

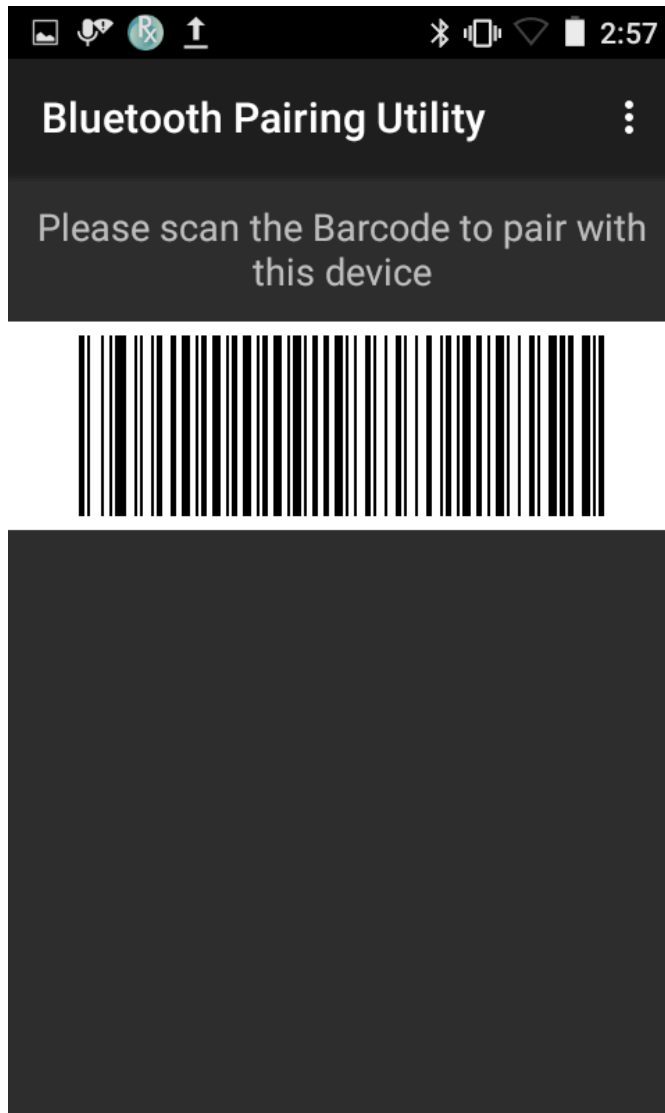


NOTA: No todos los dispositivos Zebra son compatibles con lectores NFC o con la función de emparejamiento por toque.

Scan2Pair

Para emparejar el RS6100 mediante SSI con un dispositivo, como el WT6300 o el TC52, realice los pasos a continuación:

1. En el dispositivo, toque > . Se abre la utilidad de emparejamiento por Bluetooth.



2. Utilice el RS6100 para leer el código de barras en pantalla.

El LED de estado parpadea de color azul para indicar que se está intentando establecer una conexión entre el RS6100 y el dispositivo. Cuando se establece la conexión, el LED de estado se apaga y el RS6100 emite una serie de tonos agudos y graves. En el dispositivo, se indica que el intento de emparejamiento se realizó correctamente mediante una notificación de aviso (audible y visual). Cuando se establece la conexión Bluetooth, aparecen notificaciones emergentes en la pantalla de los dispositivos.

3. En el dispositivo, toque para volver a la pantalla principal.

Lectura

El RS6100 utiliza tecnología de cámara digital para tomar una foto de un código de barras y los algoritmos de decodificación de software extraen los datos del código de barras de la imagen. El RS6100 incluye el motor de lectura SE55, que muestra un señalador verde de guion-punto-guion.

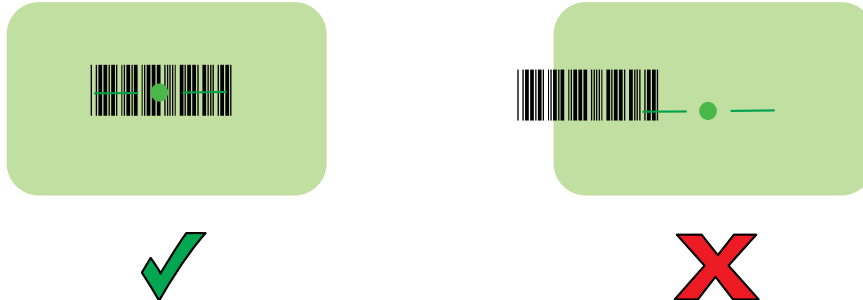
Para leer un código de barras, realice los pasos a continuación:

1. Inicie una aplicación de lectura.
2. Presione el gatillo de lectura y apunte el dispositivo hacia un código de barras.



NOTA: Para códigos de barras debajo de un plástico transparente o en la pantalla de una computadora portátil utilice un ángulo de escaneo inclinado u oblicuo para minimizar el reflejo.

3. Ajuste la posición del dispositivo de modo que el código de barras esté entre dos y once pulgadas de distancia y el patrón LED verde de enfoque aparezca en el centro del código de barras.



El LED se ilumina de color verde y se emite un sonido de forma predeterminada para indicar que el código de barras se decodificó correctamente.



NOTA: En algunas configuraciones, la decodificación adecuada de un código de barras se indica mediante la aplicación de software que se ejecuta en la computadora portátil.

Carga



NOTA: Siga las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto RS6100.

Utilice uno de los siguientes accesorios para cargar el RS6100 o su batería de repuesto. Tenga en cuenta que estos accesorios son solo para cargar y no proporcionan funcionalidad de comunicación.

RS6100 (batería en el dispositivo):

- Base de carga RS6100 de 4 ranuras, nro. de pieza CRD-RS61-4SCHG-01
- Base de carga RS6100 de 20 ranuras, nro. de pieza CRD-RS61-20SCHG-01

Batería de repuesto:

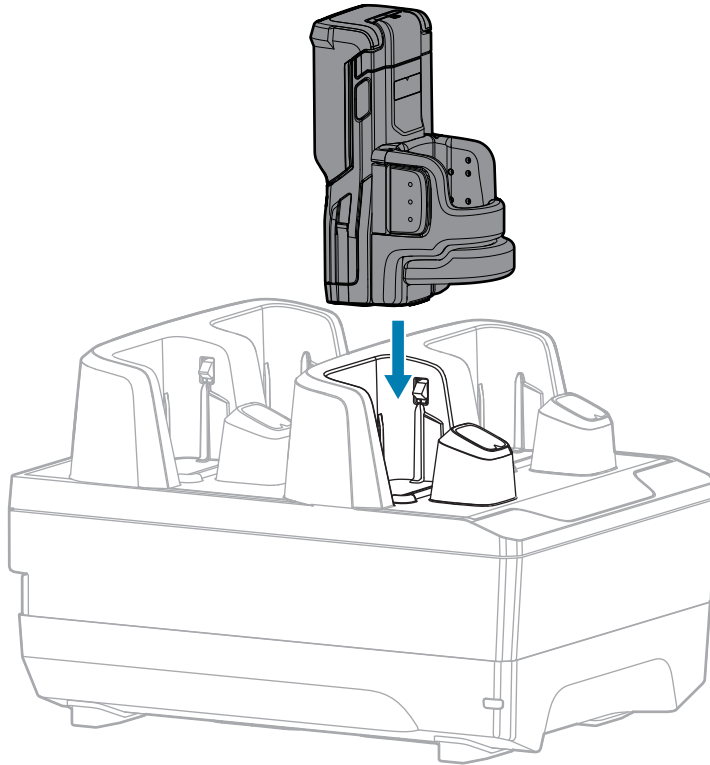
- Cargador de batería de 8 ranuras, nro. de pieza SAC-RS51-8SCHG-01
- Cargador de batería de 40 ranuras, nro. de pieza SAC-RS51-40SCHG-01

Consulte la Guía de referencia del producto RS6100 para obtener información detallada sobre todos los accesorios de carga.

Carga del RS6100

Para cargar el RS6100:

1. Inserte el RS6100 en una de las ranuras de la base de carga de 4 o 20 ranuras con la ventana de lectura orientada hacia los contactos de carga.



2. Asegúrese de que el RS6100 se insertó correctamente en la ranura de carga.

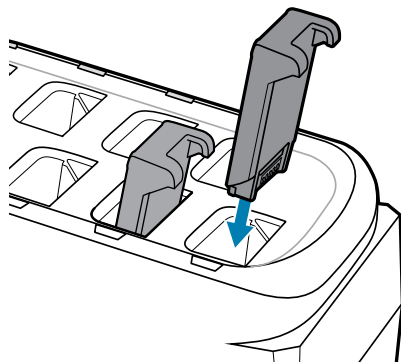


NOTA: Antes de realizar una actualización del firmware a través de Bluetooth cargue el RS6100.

Carga de la batería de repuesto

Para cargar una batería de repuesto, realice los siguientes pasos:

1. Inserte una batería de repuesto en una de las ranuras del cargador de batería de 8 o 40 ranuras.



2. Asegúrese de que la batería esté ajustada correctamente. El LED de carga parpadea para indicar que se está cargando.

Carga de la batería

El LED de carga del RS6100 indica el estado de carga de la batería del lector y el LED del cargador de la batería de repuesto indica el estado de carga de la batería de repuesto.



NOTA: Las baterías nuevas de fábrica llegan en Modo de envío para su protección. Insértelas en un cargador (base o cargador de batería) con el fin de activarlas.

Tabla 4 Indicadores LED de carga

Estado	Indicación
Apagado	La batería no se está cargando. El RS6100 o la batería no se insertaron correctamente en la base de carga o el cargador, o no están conectados a una fuente de alimentación. La base no recibe energía.
Ámbar fijo	La batería se está cargando.
Verde fijo	La batería terminó de cargarse.
Parpadeo rápido en color rojo (2 parpadeos por segundo)	Error de carga, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura de la batería es demasiado baja o demasiado alta para poder cargarla. • La batería alcanzó el tiempo de espera del ciclo de carga. El proceso de carga de la batería duró mucho tiempo, pero sin completar un ciclo de carga completa (generalmente, ocho horas).
Rojo fijo	Se está cargando una batería que no funciona correctamente, o bien está completamente cargada.

Cargue las baterías dentro de un rango de temperaturas entre 5 °C y 40 °C (41 °F y 105 °F). La batería estándar se carga del 0 % al 90 % en menos de dos horas y media a temperatura ambiente. Cuando la temperatura de carga se encuentra entre 5 °C y 10 °C (41 °F y 50 °F), la batería estándar se carga en menos de cinco horas.

El dispositivo y el cargador monitorean la temperatura de la batería. La carga de la batería solo se realiza cuando la batería se encuentra dentro de los límites seguros de temperatura de carga. A temperaturas más altas (por ejemplo, más de 35 °C [más de 95 °F] aproximadamente), el dispositivo o cargador podrían detener y reanudar el proceso de carga de manera alternada, por breves períodos, para mantener la batería a una temperatura adecuada. Es posible que este proceso requiera un tiempo adicional para completar un ciclo de carga. Mediante el LED de estado, el RS6100 o el cargador indican cuando se detiene el proceso de carga debido a temperaturas anómalas.

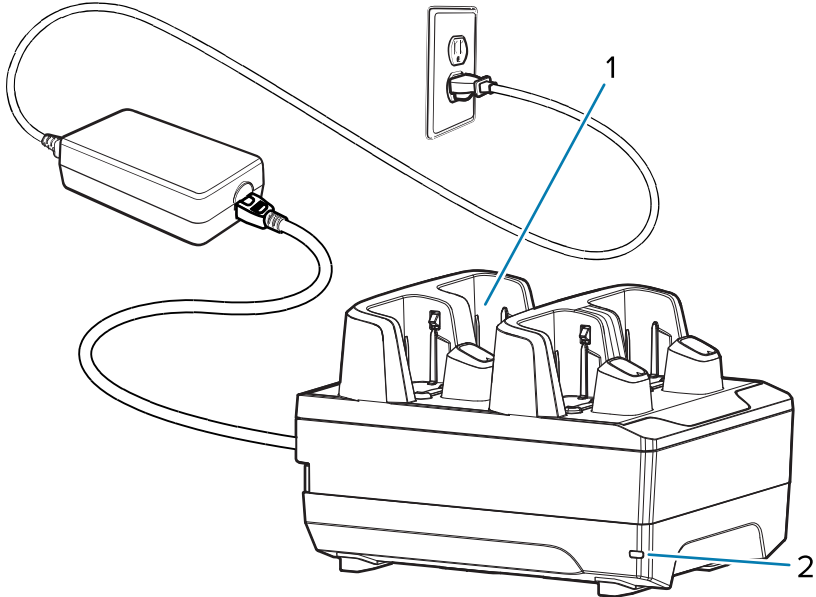
Base de carga de 4 ranuras

La base de carga del RS6100 de 4 ranuras proporciona energía para el funcionamiento del RS6100 y carga hasta cuatro baterías en el RS6100.



NOTA: Siga las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto RS6100.

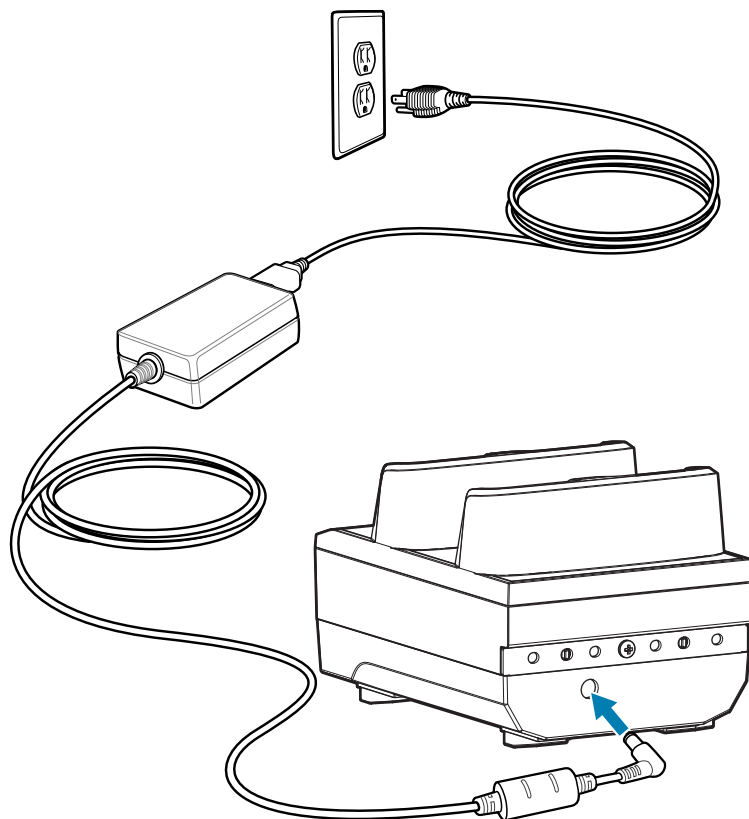
Figura 6 Base de carga de 4 ranuras



1	Ranuras de carga del RS6100 (4)
2	LED de alimentación

Configuración de la base de carga de 4 ranuras

Figura 7 Configuración de la base de carga de 4 ranuras



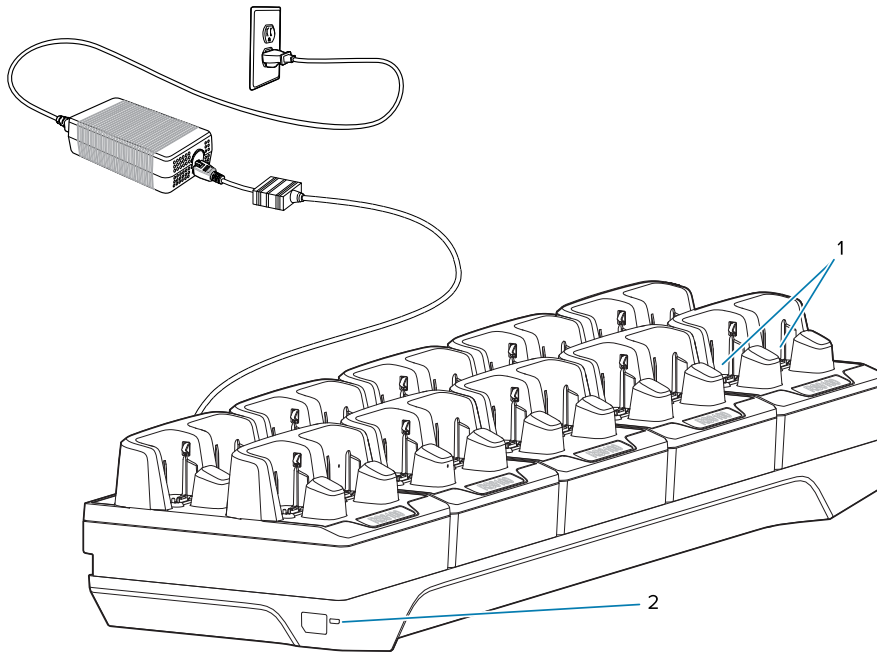
Base de carga de 20 ranuras

La base de carga del RS6100 de 20 ranuras proporciona energía para el funcionamiento del RS6100 y carga hasta 20 baterías en el RS6100.



NOTA: Siga las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto RS6100.

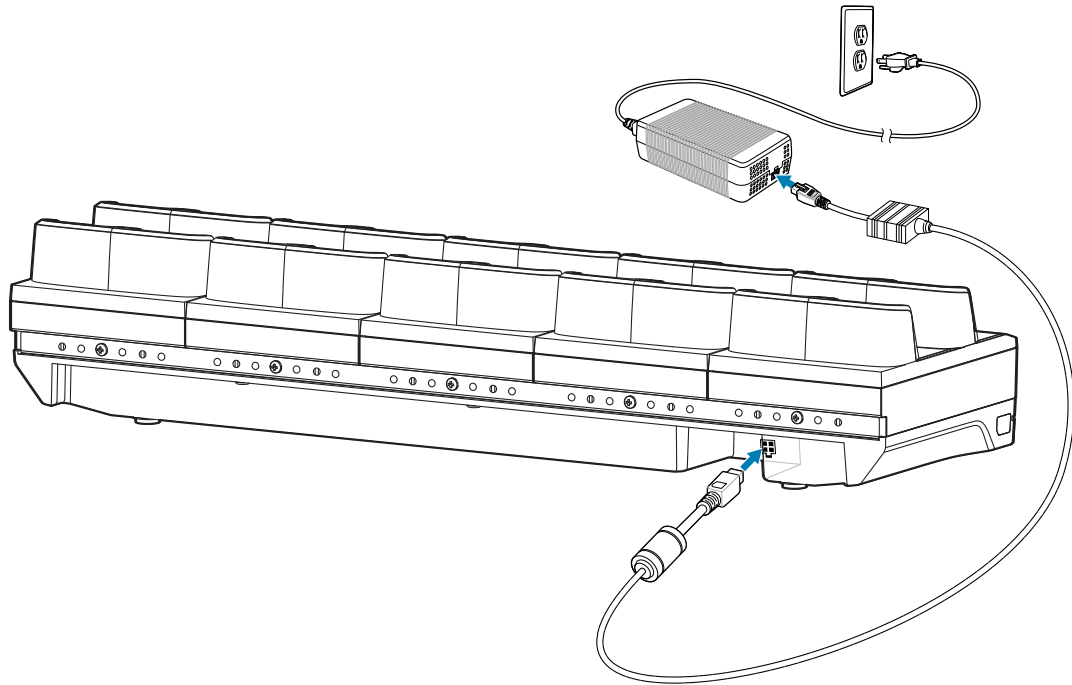
Figura 8 Base de carga de 20 ranuras



1	Ranuras de carga del RS6100 (20)
2	LED de alimentación

Configuración de la base de carga de 20 ranuras

Figura 9 Configuración de la base de carga de 20 ranuras

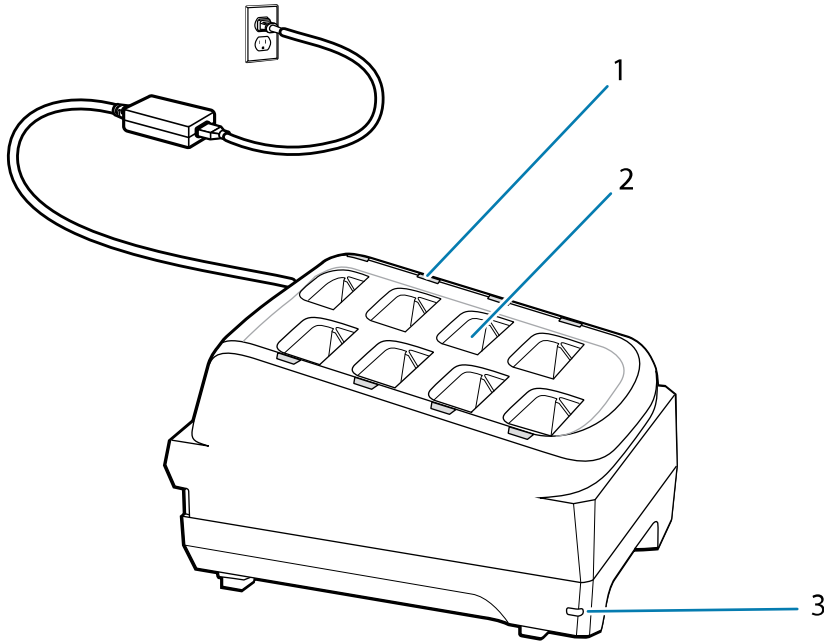


Cargador de batería de 8 ranuras



NOTA: Siga las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto RS6100.

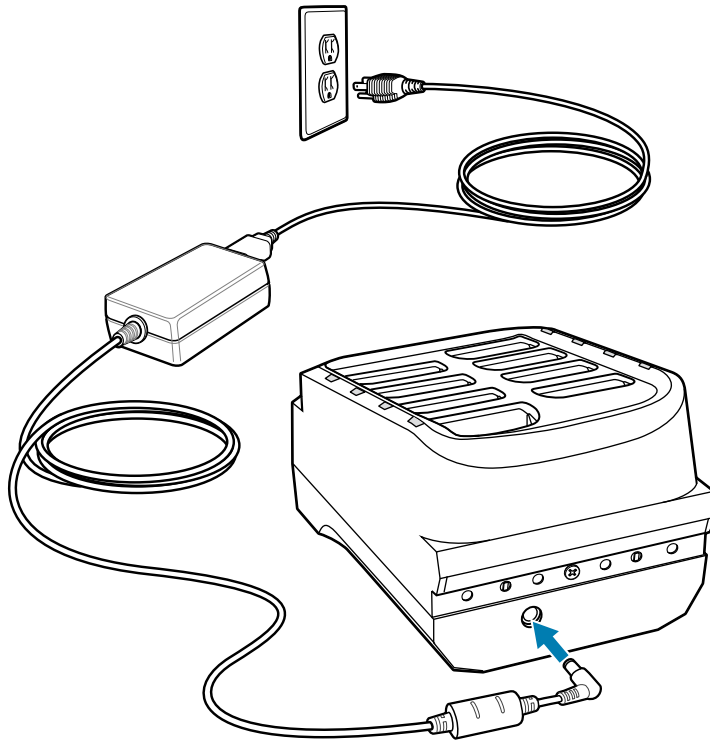
El cargador de batería de 8 ranuras carga hasta ocho baterías de repuesto.

Figura 10 Cargador de batería de 8 ranuras

1	LED de carga de la batería (8)
2	Ranura de carga de la batería (8)
3	LED de alimentación

Configuración del cargador de batería de 8 ranuras

Figura 11 Configuración del cargador de batería de 8 ranuras



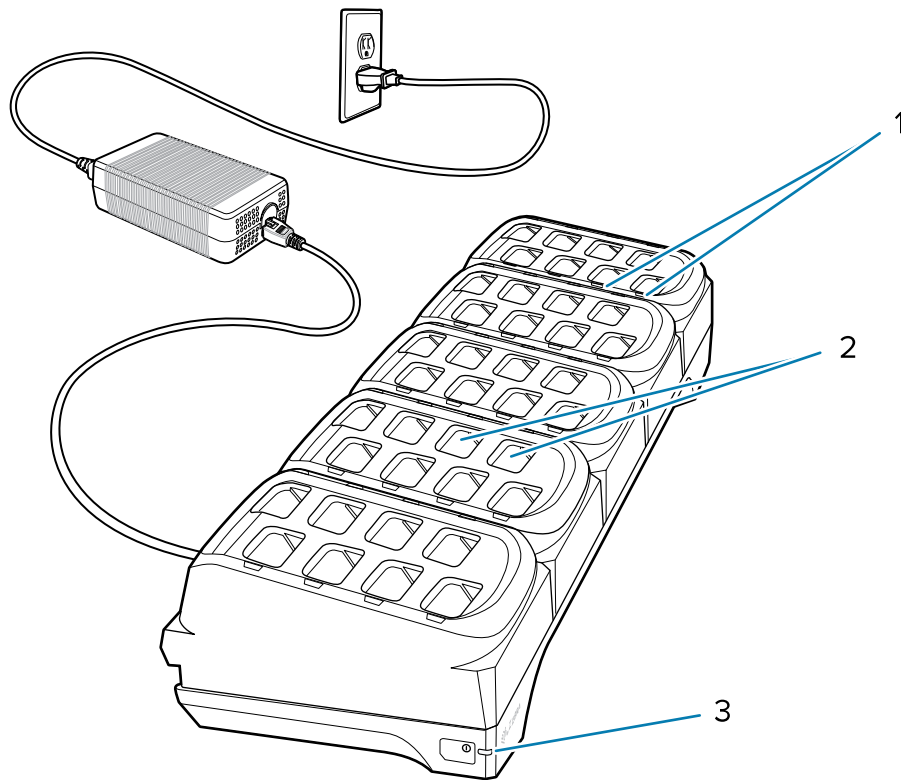
Cargador de batería de 40 ranuras

El cargador de batería de 40 ranuras carga hasta cuarenta baterías de repuesto.



NOTA: Siga las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto RS6100.

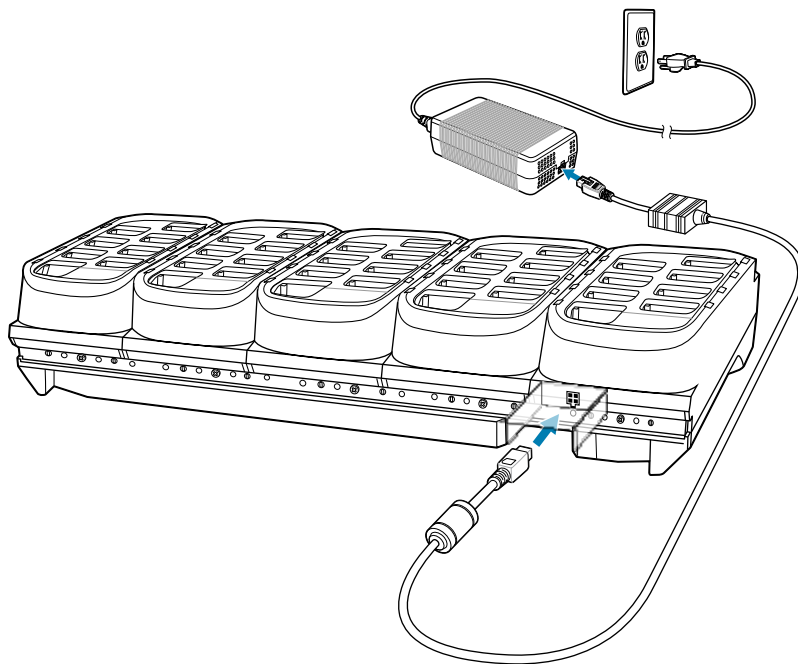
Figura 12 Cargador de batería de 40 ranuras



1	LED de carga de la batería (40)
2	Ranura de carga de la batería (40)
3	LED de alimentación

Configuración del cargador de batería de 40 ranuras

Figura 13 Configuración del cargador de batería de 40 ranuras



Consideraciones ergonómicas

- Reduzca o evite los movimientos repetitivos
- Mantenga una posición natural
- Reduzca o evite los esfuerzos excesivos
- Mantenga a mano los objetos que utilice con mayor frecuencia
- Realice las tareas a las alturas adecuadas
- Reduzca o evite vibraciones
- Reduzca o evite la presión directa
- Ofrezca un espacio adecuado
- Proporcione un entorno de trabajo adecuado
- Mejore los procedimientos de trabajo

