

FR55

Computadora táctil



ZEBRA

Guía de inicio rápido

2025/06/23

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. ©2025 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/informationpolicy.

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.

Número de modelo

Esta guía es válida para el número de modelo: FR55E0.

Desembalaje del dispositivo

Desembalaje del dispositivo de la caja.

1. Retire con cuidado todo el material de protección del dispositivo y guarde el embalaje para envíos y almacenamiento posteriores.
2. Compruebe que recibió las siguientes partes:
 - Computadora táctil
 - Batería de iones de litio PowerPrecision+ con
 - Guía normativa
 - Funda resistente (con el dispositivo en el interior)
3. Inspeccione el equipo en busca de daños. Si falta algún equipo o está dañado, comuníquese inmediatamente con el Centro global de atención al cliente.
4. Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, retire las películas protectoras que cubren la el visor de la cámara.

Características del dispositivo

En esta sección se enumeran las funciones de la computadora táctil FR55.

Figura 1 Vistas frontal y lateral

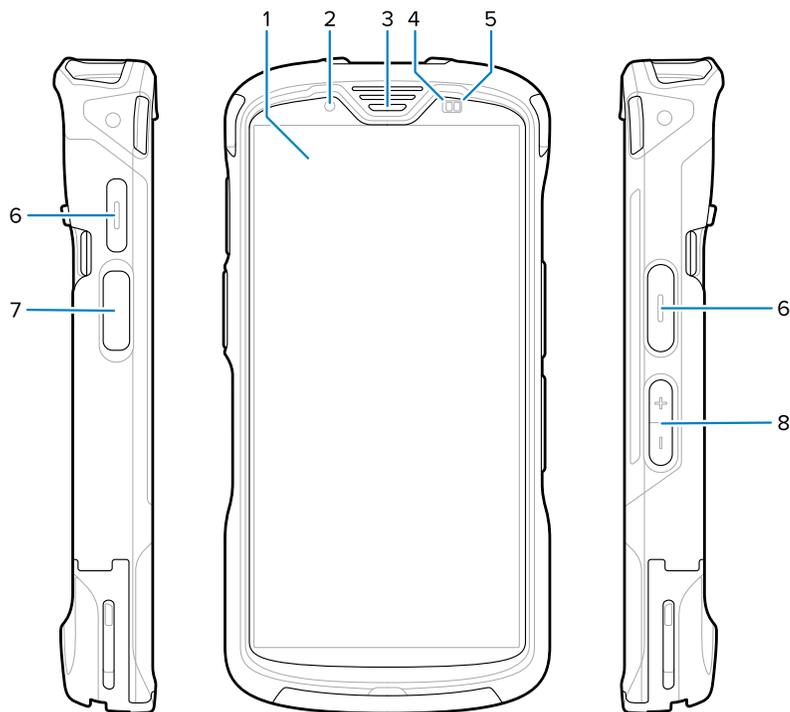


Tabla 1 FR55 Elementos frontales y laterales

Número	Elemento	Descripción
1	6 pulg. Pantalla táctil LCD	Muestra toda la información necesaria para utilizar el dispositivo
2	Cámara delantera (8 MP)	Toma fotos y videos.
3	Receptor	Utilízelo para reproducir audio en modo de teléfono móvil.
4	Sensor de proximidad/luz	Determina la proximidad y la luz ambiental para controlar la intensidad de la retroiluminación de la pantalla.
5	LED de estado de la batería	Indica el estado de carga de la batería durante la carga y las notificaciones generadas por la aplicación.
6	Botón programable	Un botón personalizable que se utiliza para asignar varias acciones según se considere necesario.
7	Botón PTT	Normalmente se utiliza para las comunicaciones PTT. Cuando existan restricciones normativas, el botón se puede configurar para su uso con otras aplicaciones.
8	Botones para subir y bajar el volumen	Permiten aumentar y disminuir el volumen del audio (programables).

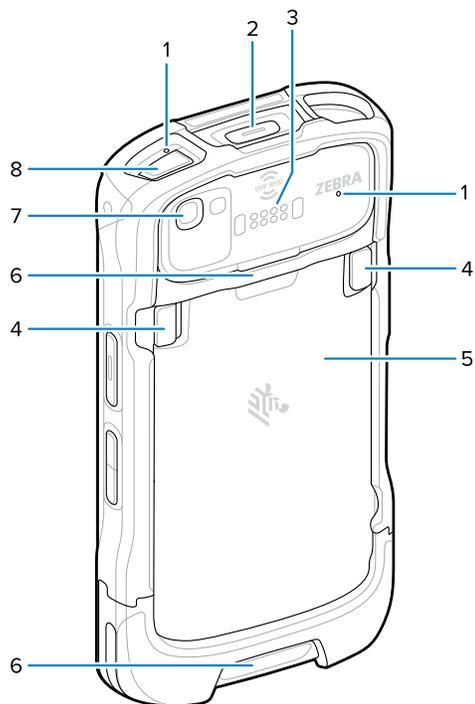
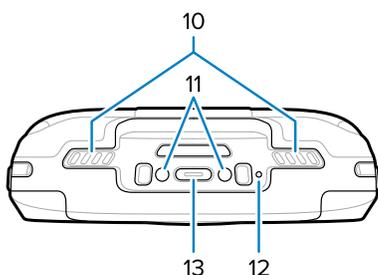
Figura 2 Vista posterior y superior

Tabla 2 Elementos en la parte posterior y superior

Número	Elemento	Descripción
1	Micrófono	Úselo para comunicaciones en modo de teléfono o manos libres, grabación de audio y cancelación de ruido.
2	Botón de aviso de emergencia	Se puede utilizar para enviar una alerta de emergencia.
	E/S común de 8 pines en la parte posterior	Proporciona comunicación con el host, audio y carga del dispositivo mediante cables y accesorios.
4	Pestillos para soltar la batería	Pellizque ambos pestillos y levántelos para extraer la batería.
5	Batería	Proporciona alimentación al dispositivo.
6	Puntos para la correa de mano	Puntos de sujeción para la correa de mano.
7	Cámara trasera (16 MP) con flash	Toma fotos y videos con flash para proporcionar iluminación a la cámara.
8	Botón de encendido	Apaga y enciende la pantalla. Mantenga presionado para apagar el dispositivo, restablecerlo o apagarlo.

Figura 3 Vista inferior**Tabla 3** Elementos inferiores

Número	Elemento	Descripción
10	Altavoz	Proporciona salida de audio para reproducción de video y música. Proporciona audio en modo de altavoz.
11	Pines de entrada de CC	Alimentación/puesta a tierra para carga (de 5 V CC a 9 V CC).
12	Micrófono	Úselo para comunicaciones en modo de teléfono o manos libres, grabación de audio y cancelación de ruido.
13	USB tipo C y 2 pines de carga	Proporciona alimentación al dispositivo mediante una interfaz USB-C de E/S con 2 pines de carga.

Configuración del dispositivo

En esta sección, se describe cómo montar y encender el dispositivo por primera vez.

Para comenzar a utilizar el dispositivo por primera vez:

1. Instale una tarjeta nanoSIM .
2. Según la configuración, instale una microtarjeta Secure Digital (SD), una tarjeta SAM o una tarjeta nanoSIM adicional según sea necesario (opcional).



NOTA: El FR55 tiene tres variaciones de datos/memoria: SIM doble, SIM+SAM y SIM+SD. La ubicación de la SIM no varía; pero la ranura secundaria, sí.

3. Instale la batería.
4. Instale la correa de mano (opcional).
5. Cargue el dispositivo.
6. Encienda el dispositivo.

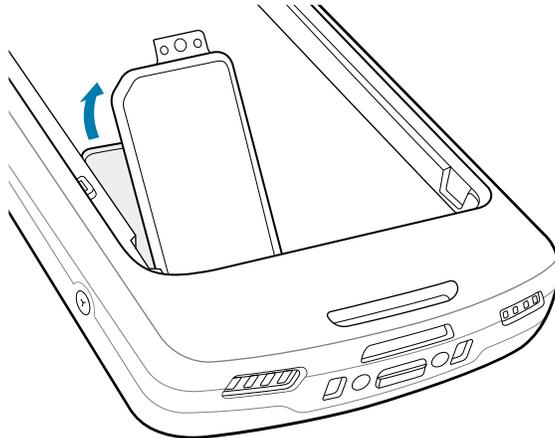
Instalación de la tarjeta SIM

En esta sección, se describe cómo instalar una tarjeta SIM, la cual es necesaria para realizar llamadas, enviar mensajes de texto y transferir datos a través de una red celular. La ranura se encuentra bajo el paquete de baterías.

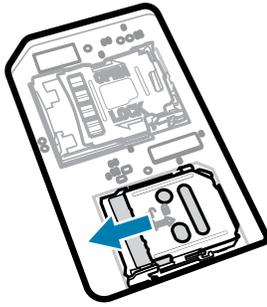


PRECAUCIÓN—ESD: Tome las precauciones adecuadas sobre las descargas electrostáticas (ESD) para evitar dañar la tarjeta SIM. Las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) incluyen, entre otras, trabajar sobre una superficie anti-ESD y asegurarse de que el operador tenga conexión a tierra.

1. Levante la tapa de acceso

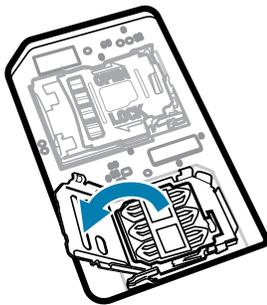


2. Deslice el soporte para tarjetas SIM a la posición abierta.

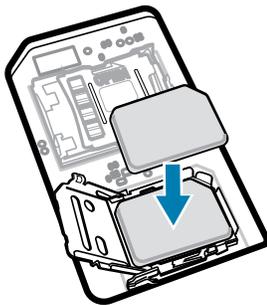


NOTA: Según la configuración del FR55 que se utilice, el diseño de las ranuras de memoria/datos será diferente. La configuración se indica en la tapa de acceso. El proceso de instalación de la tarjeta SIM seguirá siendo el mismo.

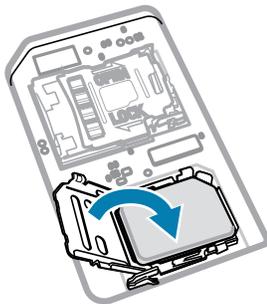
3. Levante el soporte para tarjetas SIM.



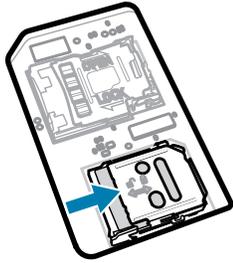
4. Coloque la tarjeta SIM en el soporte para tarjetas con sus contactos hacia abajo.



5. Asegure el soporte para tarjetas SIM.

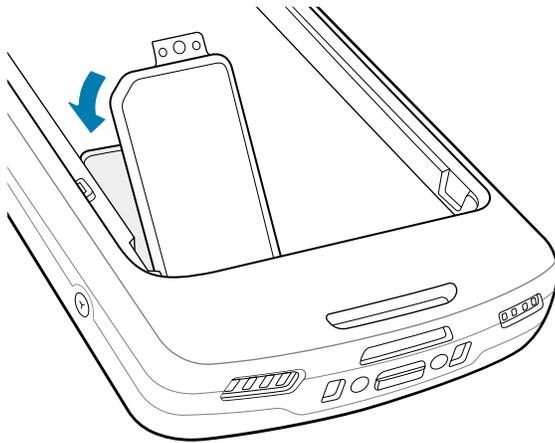


6. Deslice el soporte para tarjetas SIM a la posición de bloqueo.



NOTA: La tapa de acceso debe colocarse de nuevo y encajarse de forma segura para garantizar que el dispositivo quede bien sellado.

7. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



Activación de una eSIM

Activación de una eSIM en el dispositivo.

Antes de agregar un eSIM, comuníquese con su proveedor para obtener el servicio de eSIM y su código de activación o QR.



NOTA: Asegúrese de que el modo avión esté **OFF (DESACTIVADO)**.

1. En el dispositivo, establezca una conexión a Internet mediante Wi-Fi o datos móviles con una tarjeta SIM instalada.
2. Vaya a **Settings (Settings)** (Configuración).
3. Toque **Network & internet (Red e Internet) > Mobile Networks (Redes móviles)**.
4. Toque **+** (+) junto a **SIMs (SIMs)** si ya hay una tarjeta SIM instalada o toque **SIMs (SIMs)** si no hay ninguna tarjeta SIM instalada.



NOTA: Se debe crear una pantalla de bloqueo segura o ya debe haber una en uso para continuar.

Aparece la pantalla de **Mobile network (Red móvil)**.

5. Seleccione una de las siguientes opciones:

- **MANUAL CODE ENTRY (INGRESAR CÓDIGO MANUAL)** si usará un código de activación, o
- **SCAN (ESCANEAR)** para leer el código QR y descargar el perfil eSIM.

Aparecerá el cuadro de diálogo **Confirmation!!! (Confirmation!!!)**.

6. Toque **OK (OK)** (Aceptar).

7. Ingrese el código de activación o escanee el código QR.



NOTA: Si está ingresando manualmente el código de activación, deberá seleccionar **Next (Next)** (Siguiente) para continuar.

Aparecerá el mensaje **Downloading a profile (Downloading a profile)** (Descargando un perfil), seguido del mensaje **Use <Network Name>? (Use <Network Name>?)** (¿Usar <nombre de red>?).

8. Toque **ACTIVATE (ACTIVATE)** (Activar).

9. Toque **Done (Done)** (Listo).

La eSIM ya está activa.

Desactivación de una eSIM

Desactive una eSIM temporalmente y vuelva a activarla más tarde.



NOTA: Asegúrese de que el modo avión esté **OFF (DESACTIVADO)**.

1. Toque **Network & internet (Red e Internet) > SIMs (SIM)**.

2. En la sección **Downloaded SIM (Downloaded SIM)** (SIM descargada), toque el nombre de la eSIM para desactivarla.

3. Toque el botón **Use SIM (Use SIM)** para desactivar la eSIM.

4. Toque **Yes (Yes)** (Sí).

La eSIM está desactivada.

Borrado de un perfil eSIM

Si borra un perfil eSIM, se eliminará completamente del dispositivo.

Después de borrar una eSIM del dispositivo, no podrá volver a utilizarla.



NOTA: Asegúrese de que el modo avión esté **OFF (DESACTIVADO)**.

1. Toque **Network & internet (Red e Internet) > SIMs (SIM)**.

2. En la sección **Downloaded SIM (Downloaded SIM)** (SIM descargada), toque el nombre de la eSIM para desactivarla.

3. Toque **Erase (Borrar)**.



NOTA: Se debe crear una pantalla de bloqueo segura o ya debe haber una en uso para continuar.

Aparecerá el mensaje **Erase this downloaded SIM? (¿Borrar esta SIM descargada?)**.

4. Toque **Erase (Borrar)**.

El perfil eSIM se borra del dispositivo.

Instalación de una tarjeta microSD

La ranura para tarjetas microSD proporciona almacenamiento secundario no volátil. La ranura se encuentra bajo el paquete de baterías. Para obtener más información, consulte la documentación que se proporciona con la tarjeta y siga las recomendaciones del fabricante para su uso.

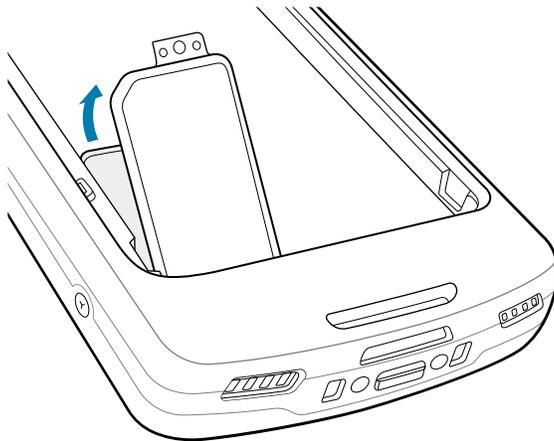


PRECAUCIÓN—ESD: Tome las precauciones adecuadas sobre descargas electrostáticas (ESD) para evitar dañar la tarjeta microSD. Las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) incluyen, entre otras, trabajar sobre una superficie anti-ESD y asegurarse de que el operador tenga conexión a tierra.

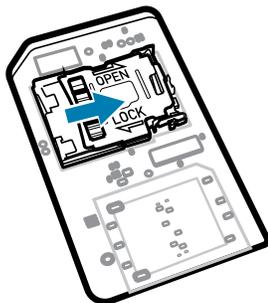


NOTA: Esto solo se aplica a las configuraciones de la tarjeta SIM+microSD.

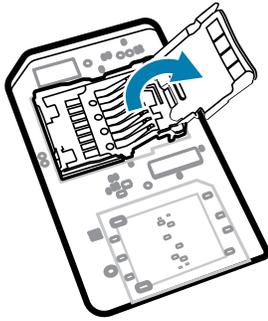
1. Levante la tapa de acceso



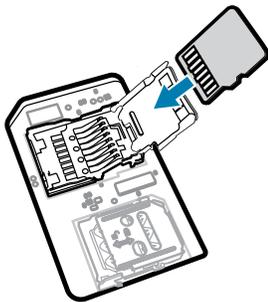
2. Deslice el soporte para tarjetas microSD a la posición de apertura.



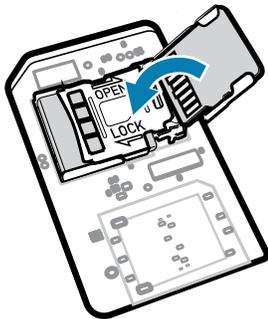
3. Levante el soporte para tarjetas microSD.



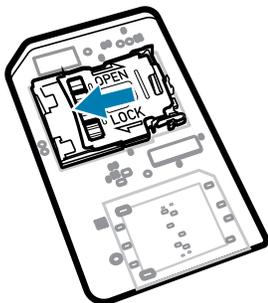
4. Inserte la tarjeta microSD en el soporte para tarjetas y asegúrese de que la tarjeta se deslice entre las pestañas de sujeción que están a cada lado de la ranura.



5. Cierre el soporte para tarjetas microSD.

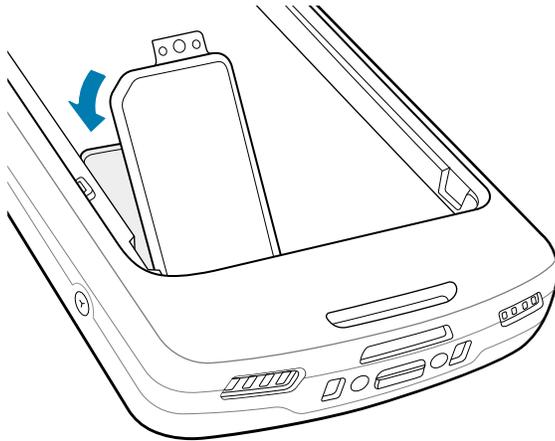


6. Deslice el soporte para tarjetas microSD a la posición de bloqueo.



IMPORTANTE: La cubierta de acceso debe colocarse de nuevo y encajarse de forma segura para garantizar que el dispositivo quede bien sellado.

7. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



Instalación de un SAM o una segunda tarjeta SIM

En esta sección, se describe cómo instalar una SAM o una segunda tarjeta SIM. La ranura se encuentra bajo el paquete de baterías.

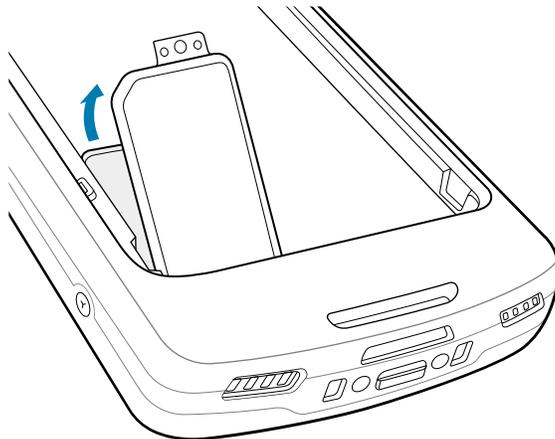


PRECAUCIÓN—ESD: Tome las precauciones adecuadas sobre las descargas electrostáticas (ESD) para evitar dañar la tarjeta SIM. Las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) incluyen, entre otras, trabajar sobre una superficie anti-ESD y asegurarse de que el operador tenga conexión a tierra.

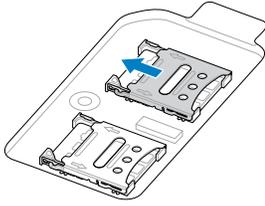


NOTA: Este diseño de ranura para memoria/tarjeta de datos solo se aplica a las configuraciones de SIM+SIM y SIM+SAM.

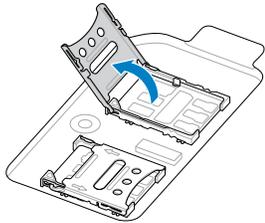
1. Levante la tapa de acceso



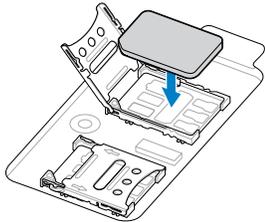
2. Deslice el soporte para tarjetas a la posición de desbloqueo.



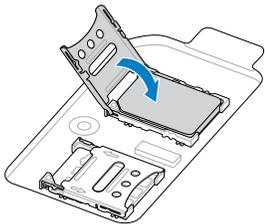
3. Levante el soporte de sujeción para tarjetas.



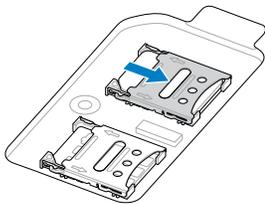
4. Ponga la tarjeta que desea en el soporte para tarjetas con sus contactos hacia abajo.



5. Cierre el soporte de sujeción para tarjetas.

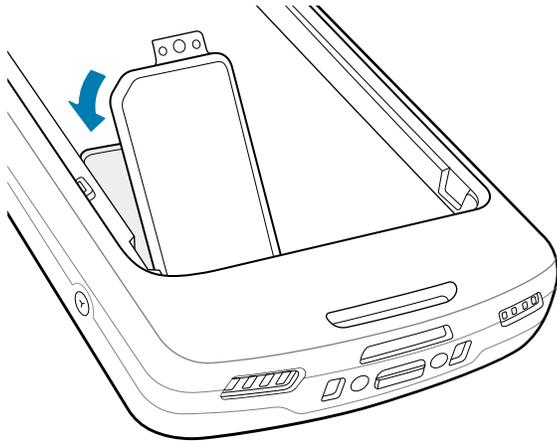


6. Deslice el soporte para tarjetas a la posición de bloqueo.



NOTA: La tapa de acceso debe colocarse de nuevo y encajarse de forma segura para garantizar que el dispositivo quede bien sellado.

7. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



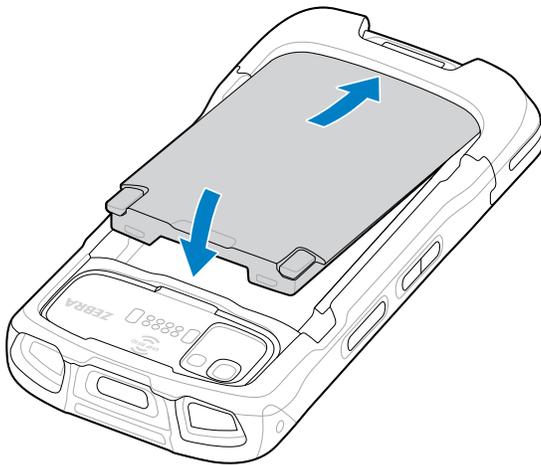
Instalación de la batería

En esta sección, se describe cómo instalar la batería en el dispositivo.



NOTA: No coloque etiquetas, identificadores de activos, grabados ni adhesivos en el compartimento de la batería. Si lo hace, puede comprometer el rendimiento previsto del dispositivo o los accesorios. Los niveles de rendimiento, como el sellado (protección de ingreso [IP]), el rendimiento del impacto (caídas), la funcionalidad o la resistencia a la temperatura podrían verse afectados.

1. Inserte la batería por su parte inferior en el compartimento para baterías que se ubica en la parte posterior del dispositivo.
2. Presione la batería hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



Batería de iones de litio recargable con transmisor BLE

Este dispositivo utiliza una batería recargable de iones de litio para facilitar el transmisor Bluetooth de bajo consumo (BLE). Cuando está habilitado, la batería transmite una señal BLE durante al menos siete días mientras el dispositivo está apagado por agotamiento de la batería.



NOTA: El dispositivo utiliza el transmisor Bluetooth solo si está apagado o en modo avión.

Para obtener más información sobre la configuración de los ajustes de BLE secundarios, consulte techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/.

La batería inalámbrica recargable de iones de litio

use una batería recargable de iones de litio para facilitar la carga inalámbrica.



NOTA: La batería inalámbrica recargable de iones de litio se debe utilizar junto con el dispositivo en la base de carga inalámbrica para vehículos Zebra o con cargadores inalámbricos con certificación Qi.

El transmisor BLE

La batería recargable de iones de litio facilita el transmisor Bluetooth de bajo consumo (BLE). Cuando está habilitado, la batería transmite una señal BLE durante al menos siete días mientras el dispositivo está apagado por agotamiento de la batería.



NOTA: El dispositivo utiliza el transmisor Bluetooth solo si está apagado o en modo avión.

Para obtener más información sobre la configuración de los ajustes de BLE secundarios, consulte techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/.

Cargando el dispositivo

Para obtener los mejores resultados de carga rápida, utilice solo accesorios de carga y las baterías marca Zebra. Cargue las baterías a temperatura ambiente con el dispositivo en modo de suspensión.

El dispositivo cambia al modo de suspensión cuando el usuario pulsa el botón Power (Encendido) o cuando ha transcurrido el período de inactividad.

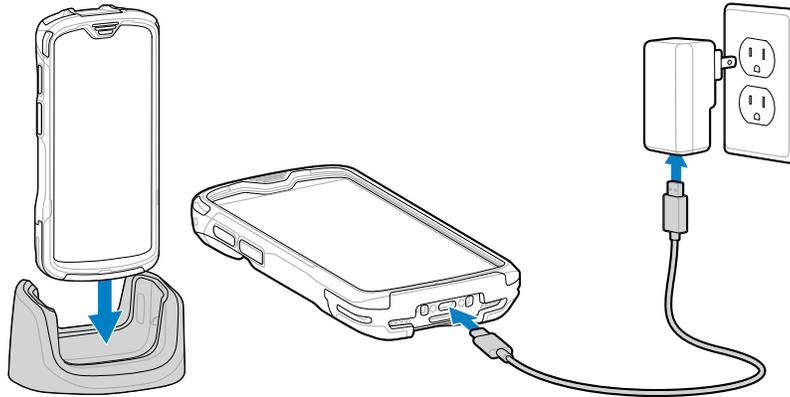
La batería se carga de completamente agotada a un 90 % en aproximadamente dos horas. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Según el perfil de uso, un nivel de carga del 100 % puede permitir utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas.

El dispositivo o sus accesorios siempre intentan cargar la batería de la forma más segura y eficiente e indican mediante el LED y una notificación en la pantalla cuando el proceso de carga se detiene debido a temperaturas inadecuadas.

Temperatura	Comportamiento de carga de la batería
De 20 a 45 °C (de 68 a 113 °F)	Rango de carga óptimo.
De 0 a 20 °C (de 32 a 68 °F)/de 45 a 50 °C (de 113 a 122 °F)	La carga disminuye para optimizar los requisitos de JEITA de la celda.
Por debajo de 0 °C (32 °F)/por encima de 50 °C (122 °F)	La carga se detiene.
Por encima de 55 °C (131 °F)	El dispositivo se apaga.

Para cargar la batería principal:

1. Conecte el accesorio de carga a la fuente de alimentación adecuada y conéctelo al dispositivo.
2. Coloque el dispositivo en una base o conéctelo a un cable de alimentación (mínimo 9 V CC/2 A)

**NOTA:**

El dispositivo se encenderá y comenzará a cargarse. El LED de carga y notificación parpadea en color ámbar durante la carga y cambia a un color verde fijo cuando la batería está completamente cargada.

Indicadores de carga

El LED de carga y de notificación indica el estado de carga.

Tabla 4 Indicadores de carga del LED de notificación y de carga

Estado	Color del LED	Indicaciones
Apagado		El dispositivo no se está cargando. <ul style="list-style-type: none"> • El dispositivo no se insertó correctamente en la base de carga o no está conectado a una fuente de alimentación. • El cargador o la base no están encendidos.
Parpadeo lento en color ámbar (1 parpadeo cada 4 segundos)		El dispositivo se está cargando.
Parpadeo lento en color rojo (1 parpadeo cada 4 segundos)		El dispositivo se está cargando, pero la vida útil de la batería está llegando a su final.
Luz verde fija		La carga está completa.
Luz roja fija		El dispositivo se está cargando, pero la vida útil de la batería está llegando a su final.

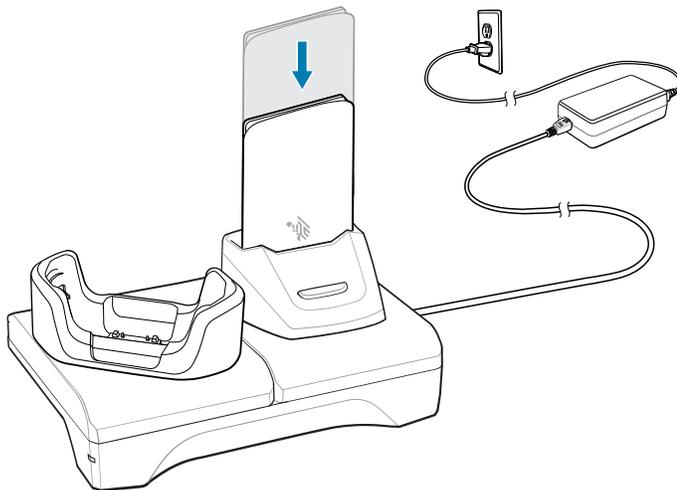
Tabla 4 Indicadores de carga del LED de notificación y de carga (Continued)

Estado	Color del LED	Indicaciones
Parpadeo rápido en color ámbar (2 parpadeos por segundo)		Error de carga. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura es demasiado baja o demasiado alta. • El proceso de carga fue demasiado largo y no se completó (generalmente, 12 horas).
Parpadeo rápido en color rojo (2 parpadeos por segundo)		Error de carga y la vida útil de la batería está llegando a su final. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura es demasiado baja o demasiado alta. • El proceso de carga fue demasiado largo y no se completó (generalmente, 12 horas).

Carga de batería de repuesto

En esta sección, se proporciona información sobre la carga de una batería de repuesto. Para obtener los mejores resultados de carga rápida, utilice solo accesorios de carga y las baterías marca Zebra.

1. Inserte una batería de repuesto en la ranura para la batería de repuesto.



2. Asegúrese de que la batería esté colocada correctamente.

El LED de carga de la batería de repuesto parpadea, lo cual indica que se está cargando.

La batería se carga de completamente agotada a un 90 % en aproximadamente dos horas y media. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Según el perfil de uso, un nivel de carga del 100 % puede permitir utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas.

Accesorios para carga

Utilice uno de los siguientes accesorios para cargar el dispositivo o la batería de repuesto.

Carga y comunicación

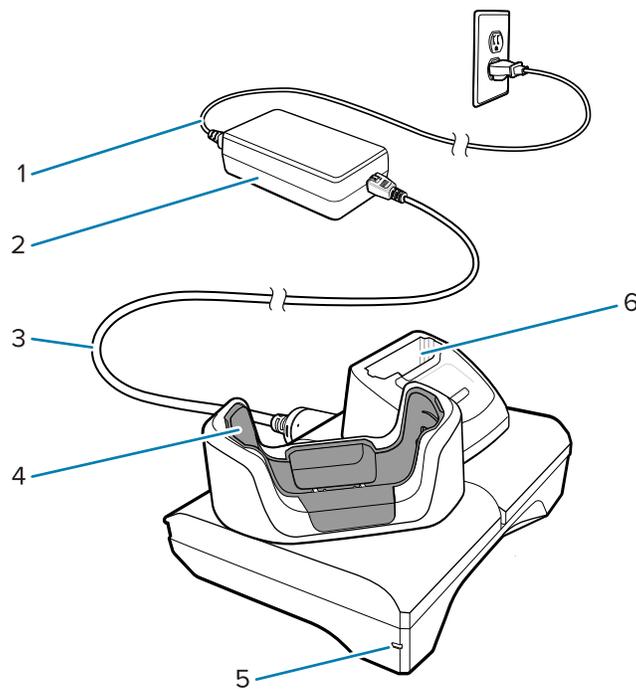
Descripción	Número de pieza	Cargando		Comunicación	
		Batería (en el dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Base de solo carga de 1 ranura	CRD-NGTC5-2SC1B	Sí	Sí	No	No
Base de carga de una ranura con USB/Ethernet	CRD-NGTC5-2SE1B	Sí	Sí	Sí	Sí
Base de solo carga 4 ranuras y cargador de baterías de repuesto	CRD-NGTC5-5SC4B	Sí	Sí	No	No
Base de solo carga de 5 ranuras	CRD-NGTC5-5SC5D	Sí	No	No	No
Base de carga de 5 ranuras con Ethernet	CRD-NGTC5-5SE5D	Sí	No	No	Sí
Cargador de batería de repuesto de 4 ranuras	SAC-NGTC5TC7-4SCHG-01	No	Sí	Sí	No
Cable de carga USB	CBL-TC5X-USBC2A-01	Sí	No	Sí	No

Base de solo carga de 1 ranura

Esta base USB proporciona alimentación, carga de la batería de repuesto y comunicación con el host.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto.



1	Cable de CA
---	-------------

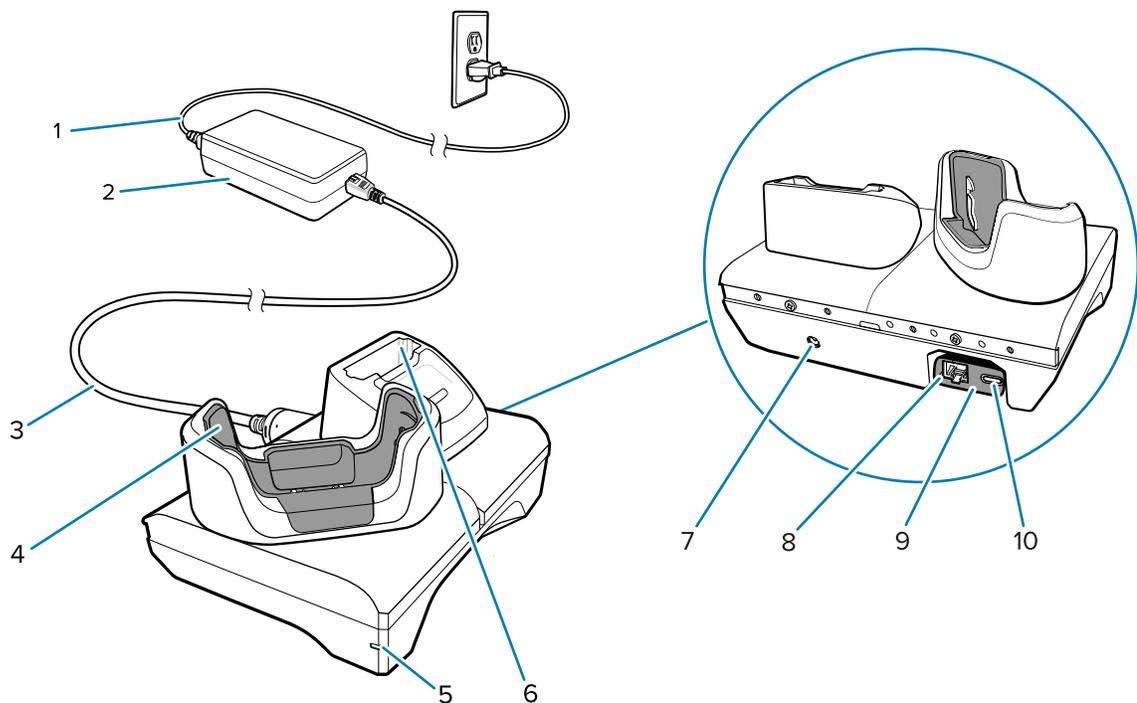
2	Fuente de alimentación
3	Cable de CC
4	Ranura de carga para dispositivos
5	LED de alimentación
6	Ranura de carga de la batería de repuesto

Base de carga USB/Ethernet de una ranura

La base de carga USB/Ethernet de una ranura carga un dispositivo y una batería de repuesto mientras también conecta un dispositivo a la red Ethernet.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto.



1	Cable de CA
2	Fuente de alimentación
3	Cable de CC
4	Ranura de carga para dispositivos
5	LED de alimentación
6	Ranura de carga de la batería de repuesto
7	Entrada del cable de CC
8	Puerto Ethernet (en el kit del módulo USB a Ethernet)

9	Kit del módulo USB a Ethernet
10	Puerto USB (en el kit del módulo USB a Ethernet)



NOTA: El kit del módulo USB a Ethernet (KT-TC51-ETH1-01) se conecta a través de un cargador USB de una sola ranura.

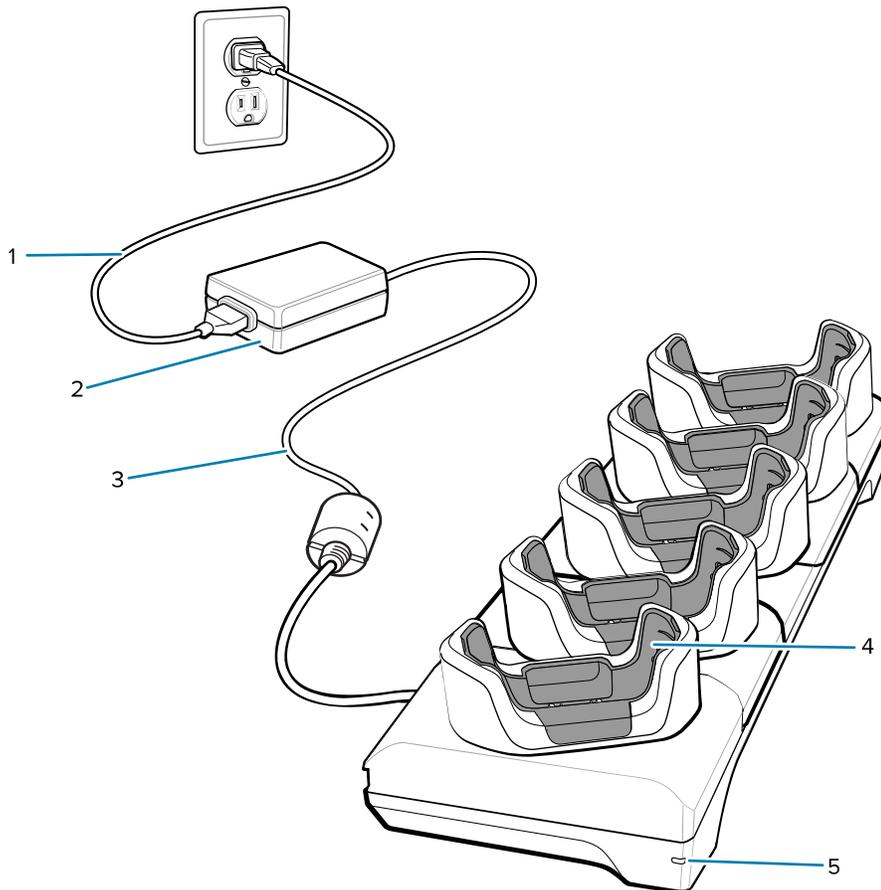
Base de solo carga de 5 ranuras



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto.

La base exclusiva de carga de 5 ranuras ofrece las siguientes características:

- Proporciona 5 V de energía de CC para el funcionamiento del dispositivo.
- Permite cargar hasta cinco dispositivos o hasta cuatro dispositivos y cuatro baterías de repuesto de forma simultánea con el adaptador de carga de baterías de 4 ranuras.
- Contiene una base y soportes que se pueden configurar para diversos requisitos de carga.



1	Cable de CA
2	Fuente de alimentación
3	Cable de CC

4	Ranura de carga del dispositivo con cuña
5	LED de alimentación

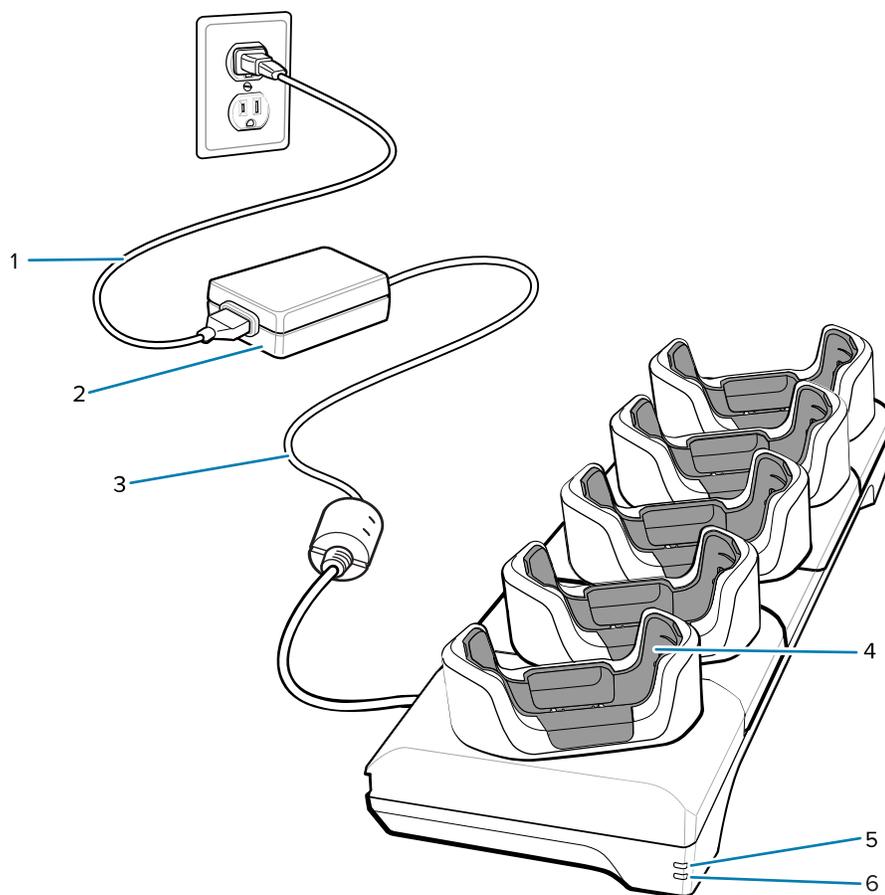
Base de carga de 5 ranuras con Ethernet



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto.

La base de carga de 5 ranuras con Ethernet ofrece las siguientes características:

- Proporciona 5 V de energía de CC para el funcionamiento del dispositivo.
- Conecta hasta cinco dispositivos a una red Ethernet.
- Permite cargar hasta cinco dispositivos o hasta cuatro dispositivos y cuatro baterías de repuesto de forma simultánea con el adaptador de carga de baterías de 4 ranuras.



1	Cable de CA
2	Fuente de alimentación
3	Cable de CC
4	Ranura de carga para dispositivos
5	1000Base-T LED

6	10/100Base-T LED
---	------------------

Base de solo carga 4 ranuras y cargador de baterías de repuesto

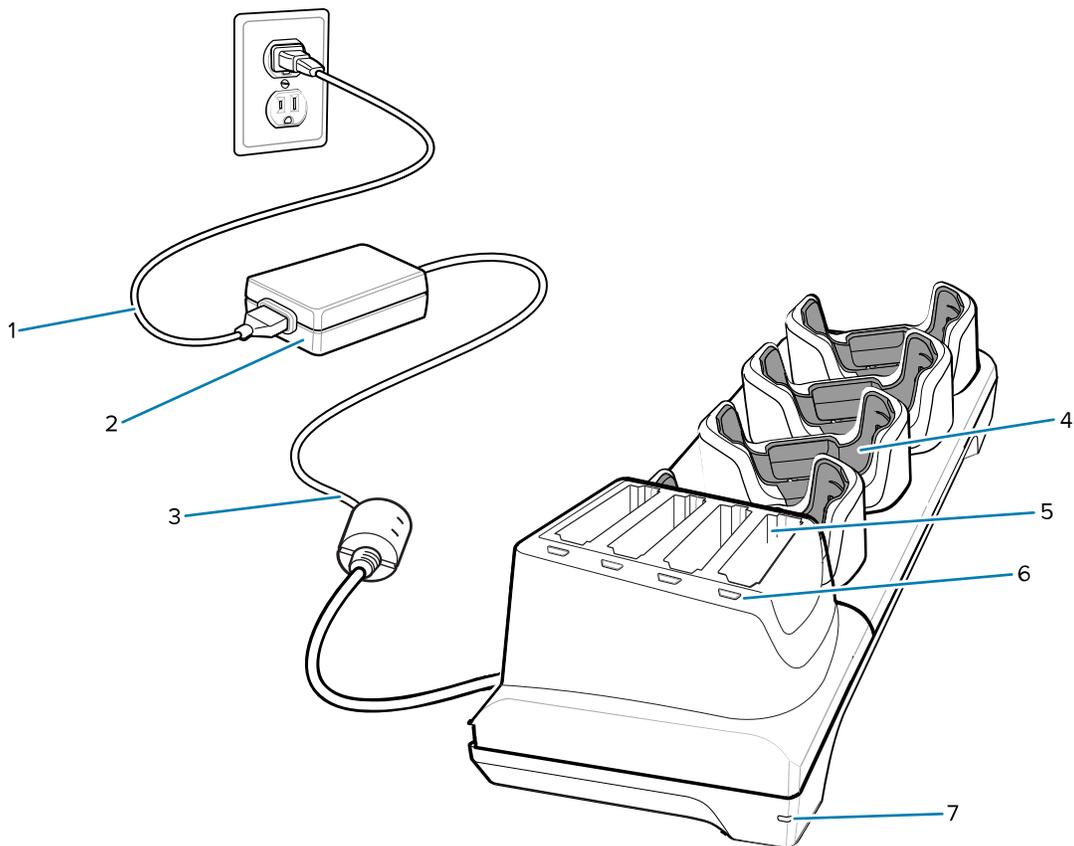
La base de solo carga de cuatro ranuras y el cargador de batería de repuesto cargan hasta cuatro dispositivos y cuatro baterías de repuesto.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la Guía de referencia del producto.

La base de solo carga de cuatro ranuras y el cargador de baterías de repuesto:

- Proporciona 5 V de energía de CC para el funcionamiento del dispositivo.
- Carga simultáneamente hasta cuatro dispositivos y hasta cuatro baterías de repuesto.



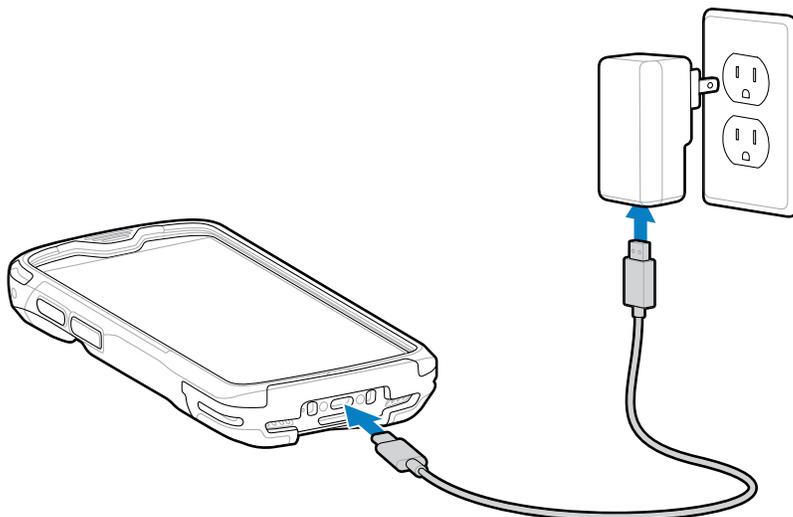
1	Cable de CA
2	Fuente de alimentación
3	Cable de CC
4	Ranura de carga del dispositivo con cuña
5	Ranura de carga de la batería de repuesto
6	LED de carga de la batería de repuesto
7	LED de alimentación

Cable de carga USB-C

El cable USB-C se conecta a la parte inferior del dispositivo y se puede quitar con facilidad cuando no se utiliza.



NOTA: Cuando el cable está conectado al dispositivo, permite cargarlo y transferir datos desde el dispositivo a una computadora host.



Intercambio directo de la batería principal

Reemplazar la batería principal con un intercambio directo permite que el dispositivo mantenga la conectividad Wi-Fi/WAN y la persistencia de la memoria mientras reemplaza la batería agotada por una batería completamente cargada.



NOTA:

- El nivel de volumen se configura en un máximo del 50 % mientras se realiza un intercambio directo de la batería y regresa al nivel original una vez que se reemplazó la batería.
- Las llamadas de audio realizadas mientras se utiliza un auricular Bluetooth o con cable continúan durante el intercambio directo de la batería.
- Las aplicaciones Push-to-Talk mantienen la conexión de red durante el intercambio directo de la batería principal, siempre que la aplicación permanezca abierta.

Cuando se retira la batería, el supercapacitor de respaldo inmediatamente asume el control del mantenimiento del sistema, incluida la conectividad Wi-Fi/WAN (solo voz, datos y estado actual de las aplicaciones) durante 30 segundos. Durante este tiempo, el usuario puede continuar interactuando con el dispositivo. La pantalla se apaga y la pantalla táctil se desactiva para conservar energía.

Para asegurarse de que su dispositivo pueda seguir funcionando durante todo el tiempo previsto durante un intercambio directo, consulte esta tabla:

Tipo de conectividad	Rango de temperatura	Tipos de llamadas compatibles	Duración funcional
WAN	De 0 a 50 °C	VoNR 5G, VoLTE 4G, VOIP LAN	30 segundos
VOIP/LAN	De -10 a 50 °C	VOIP LAN	30 segundos

Después de 30 segundos sin batería, el dispositivo entra en modo de suspensión de emergencia (crítico), el cual mantiene la memoria caché durante 30 segundos más. Esto permite que el dispositivo reanude el funcionamiento, en lugar de reiniciarse, siempre que la batería se reemplace dentro de esta ventana de tiempo de 60 segundos. Si la batería no se vuelve a instalar a tiempo, es posible que se pierda persistencia de la memoria, lo que hace que el dispositivo se reinicie cuando se inserta la batería cargada.

Las llamadas entrantes que se reciben antes de reemplazar la batería se suspenden y se reanudan una vez que se ha insertado la batería nueva. La calidad de estas llamadas depende de la temperatura y la intensidad de la señal.

Ejecución de un intercambio directo de batería principal

En esta sección, se describe cómo realizar un intercambio directo de la batería en el dispositivo.



NOTA: No coloque etiquetas, identificadores de activos, grabados ni adhesivos en el compartimiento de la batería. Si lo hace, puede comprometer el rendimiento previsto del dispositivo o los accesorios. Los niveles de rendimiento, como el sellado (protección de ingreso [IP]), el rendimiento del impacto (caídas), la funcionalidad o la resistencia a la temperatura podrían verse afectados.



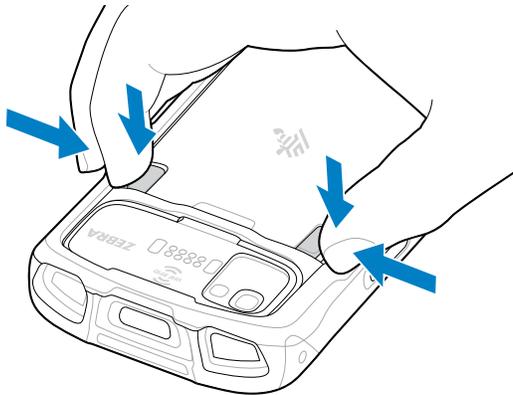
PRECAUCIÓN—DAÑO DEL PRODUCTO: No instale ni extraiga una tarjeta microSD, SAM o SIM durante el procedimiento de reemplazo de la batería.

1. Mire la barra de notificaciones para asegurarse de que el dispositivo esté listo para reemplazar la batería.



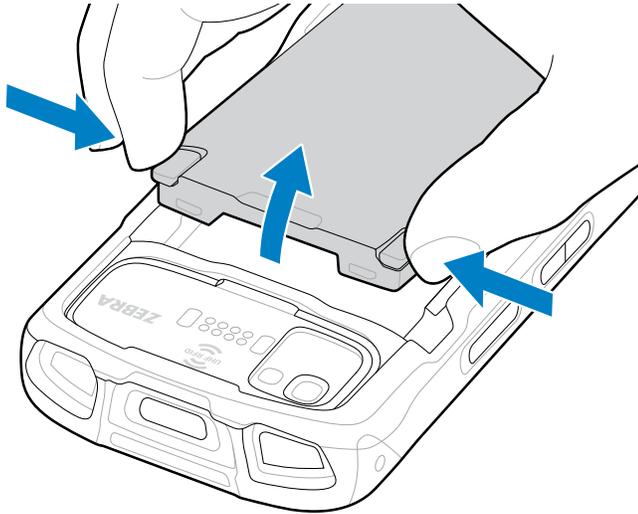
NOTA: Si el dispositivo no está listo, aparecerá una notificación indicando que la **Backup power not ready for battery swap. (alimentación de respaldo no está lista para el reemplazo de batería.)**

2. Retire cualquier accesorio que bloquee el acceso a la batería.
3. Presione los pestillos de la batería hacia abajo y hacia dentro, hacia el centro del dispositivo.



PRECAUCIÓN: No coloque los dedos debajo de los pestillos mientras tira de la batería ya que esto puede dañar los pestillos.

4. Extraiga la batería del dispositivo.

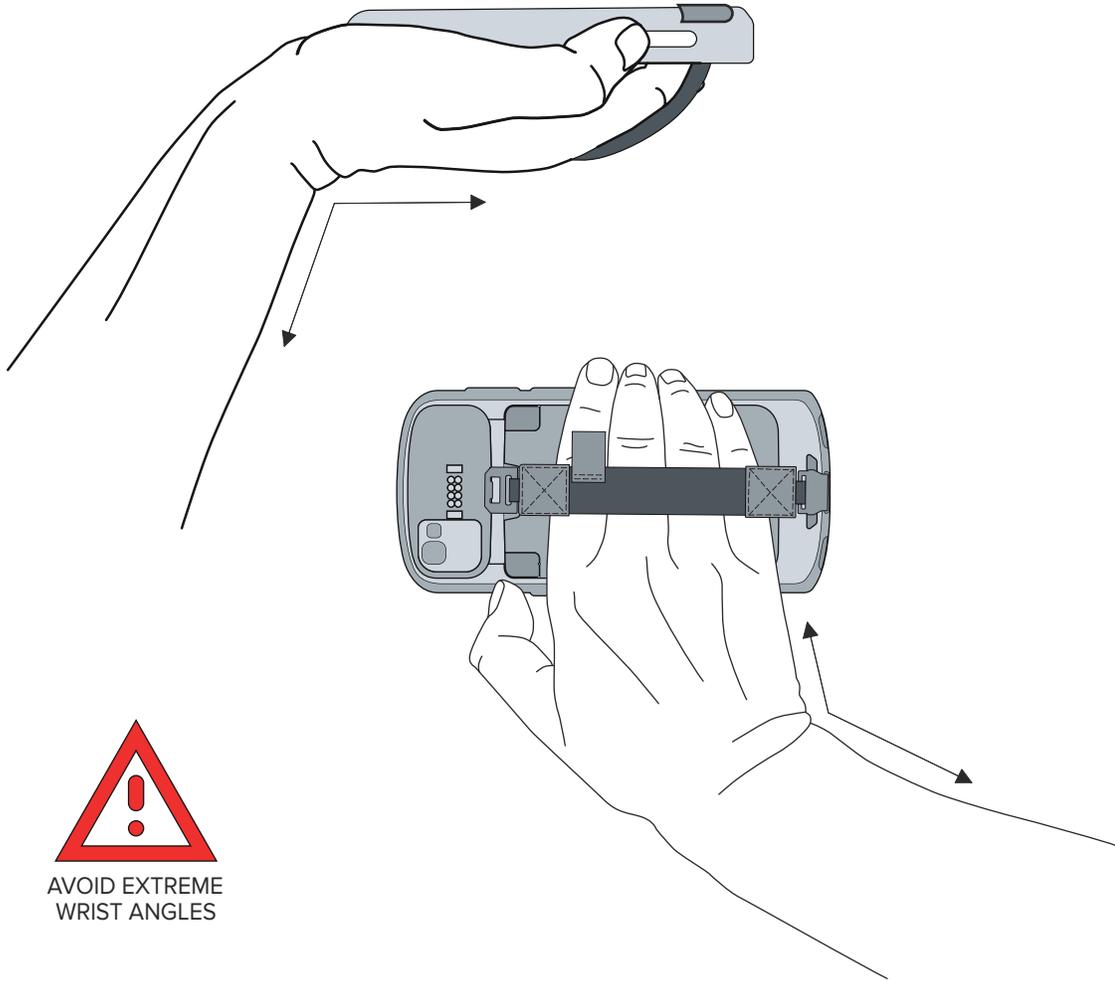


NOTA: Tendrá 30 segundos para insertar la batería nueva o el dispositivo entrará en modo de suspensión de emergencia (crítica). Después de un total de 60 segundos, el dispositivo se reiniciará una vez que se inserte la batería de reemplazo.

5. Inserte la batería de repuesto, con la parte inferior primero, en el compartimento para batería que se ubica en la parte posterior del dispositivo.
6. Presione la batería hasta que haga clic en su lugar.

Consideraciones ergonómicas

Evite posiciones forzadas de las muñecas cuando use el dispositivo.



Información de servicio

Los servicios de reparación que utilizan piezas calificadas por Zebra están disponibles durante al menos tres años después del fin de la producción y se pueden solicitar en zebra.com/support.

