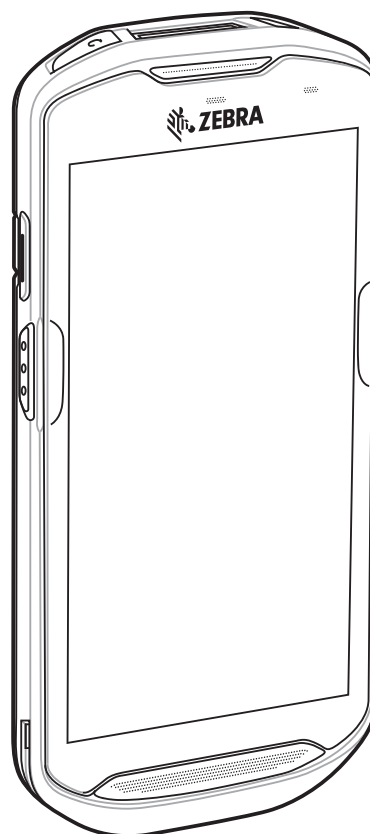




TC51



Equipo táctil

Guía de inicio rápido



Queda prohibida toda forma de reproducción o uso, ya sea por medios mecánicos o electrónicos, sin permiso explícito por escrito. Esto incluye medios electrónicos y mecánicos, como métodos de fotocopiado y grabación o sistemas de recuperación y almacenamiento de información. El material incluido en esta guía está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

El software se proporciona estrictamente "tal cual". Todo el software, firmware incluido, proporcionado al usuario está autorizado bajo licencia. Concedemos al usuario una licencia intransferible y no exclusiva para el uso de cada programa de software o firmware proporcionado (programa autorizado). Excepto en los casos mencionados posteriormente, el usuario no puede asignar, conceder como sublicencia o transferir de ningún modo dicha licencia sin el consentimiento previo y por escrito de Zebra. A excepción de lo permitido bajo las leyes de derechos de autor, no se otorgan derechos de copia de ningún programa autorizado, ni en parte ni en su totalidad. El usuario no modificará, fusionará ni incorporará cualquier forma o parte de los programas autorizados con otros programas, no creará material derivado a partir del programa autorizado ni lo utilizará en red sin permiso por escrito. El usuario acepta mantener la notificación de copyright en los programas autorizados proporcionados y se compromete a incluir dicha notificación en las copias autorizadas que realice, tanto si se trata de una copia parcial o completa. El usuario acepta que no tiene derecho a descompilar, desensamblar, decodificar ni aplicar ingeniería inversa a ningún programa autorizado proporcionado al usuario, tanto en parte como en su totalidad.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier software o producto con el fin de mejorar su diseño, fiabilidad o funcionamiento.

No asumimos ninguna responsabilidad por los productos, en relación con la aplicación o el uso de ningún producto, circuito o aplicación descritos en este documento.

No se concederán licencias, explícita ni implícitamente, por impedimento legal ni de otro modo bajo ninguno de nuestros derechos de propiedad intelectual. Solo existe licencia implícita para los equipos, circuitos y subsistemas contenidos en nuestros productos.

Garantía

Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra en: <http://www.zebra.com/warranty>.

Información sobre asistencia técnica

Si experimenta algún problema al usar el equipo, póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica o de sistemas de su empresa. Si hay algún problema con el equipo, este departamento se encargará de comunicárselo al servicio de asistencia de Zebra en: <http://www.zebra.com/support>.

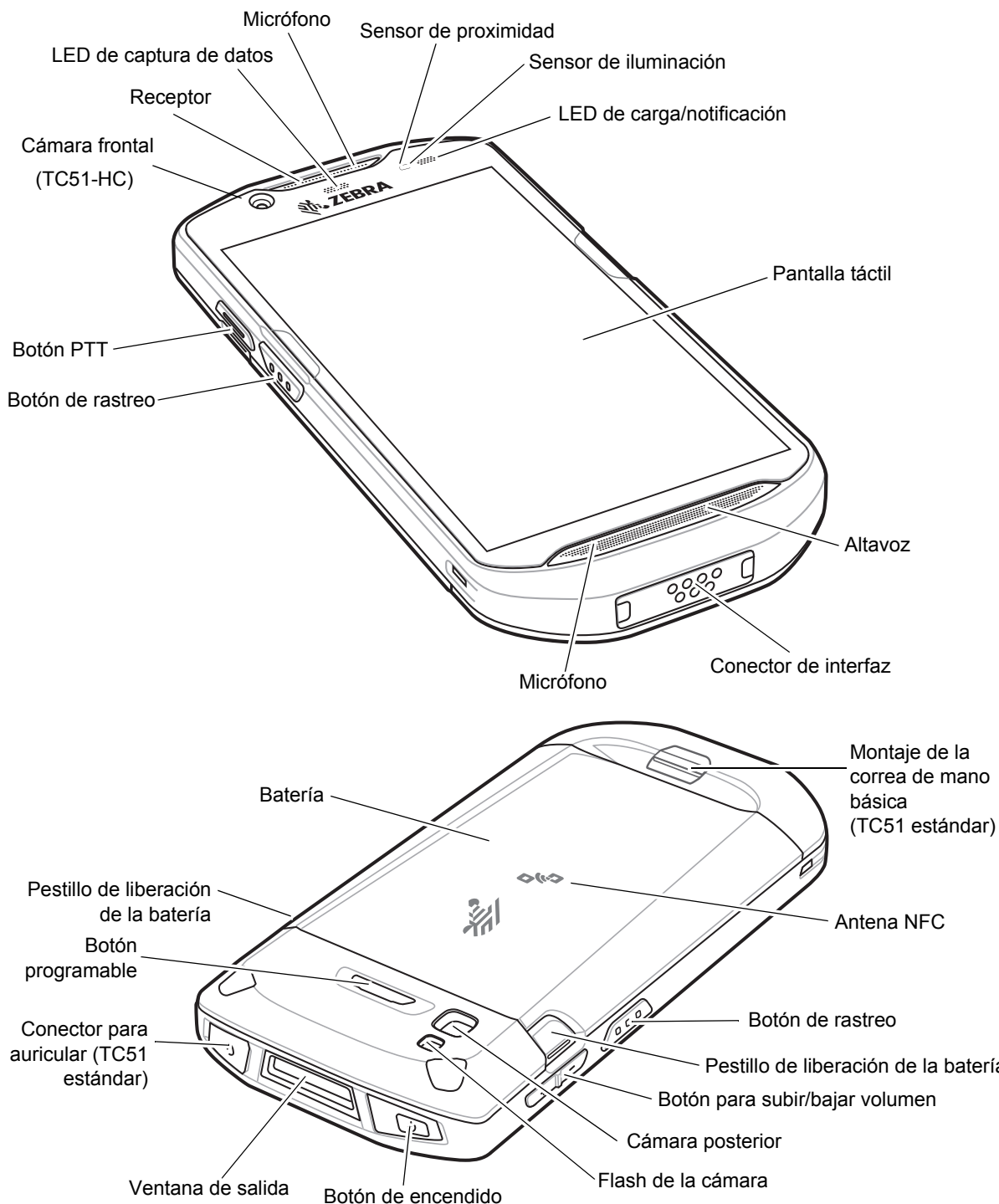
Para consultar la versión más reciente de esta guía, visite: <http://www.zebra.com/support>.

Comentarios sobre la documentación

Si tiene algún comentario, pregunta o sugerencia acerca de esta guía, envíe un correo electrónico a EVM-Techdocs@zebra.com.

Características

✓ **NOTA** Todas las funciones están disponibles tanto en las configuraciones de TC51 (estándar) y TC51-HC (Sanidad), excepto donde se indique.



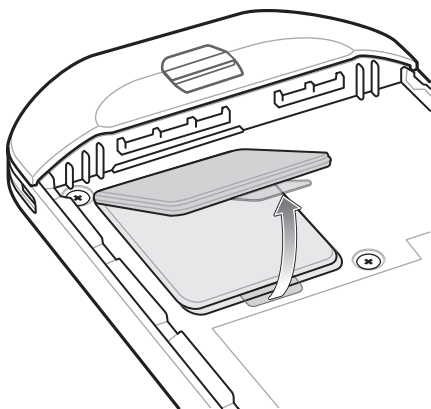
Instalación de la tarjeta microSD

La ranura para tarjetas microSD proporciona un almacenamiento secundario no volátil. La ranura se encuentra bajo la batería. Consulte la documentación que se proporciona con la tarjeta para obtener más información y siga las recomendaciones de uso del fabricante.

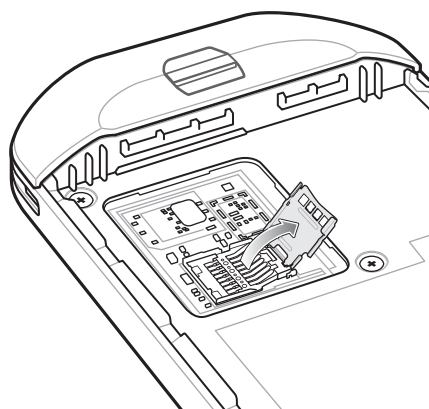
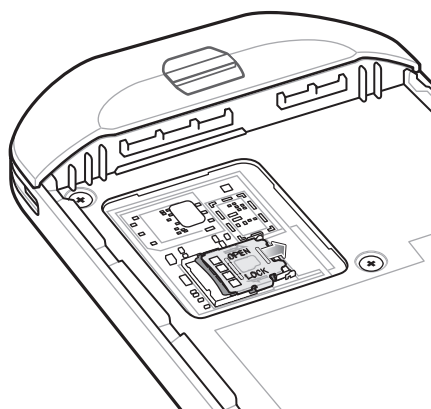


PRECAUCIÓN Siga las precauciones de descarga electrostática (ESD) adecuadas para no dañar la tarjeta microSD. Las precauciones de ESD incluyen, entre otras, la recomendación de trabajar sobre una superficie antidescargas y la comprobación de que el operador está correctamente conectado a tierra.

1. Levante la puerta de acceso.

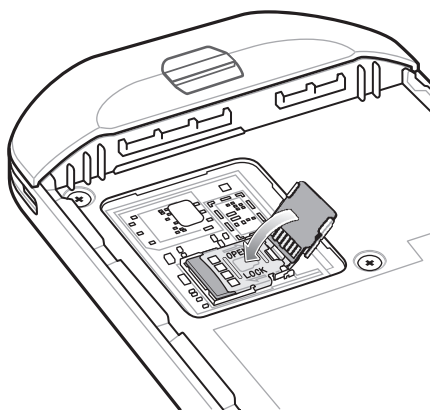
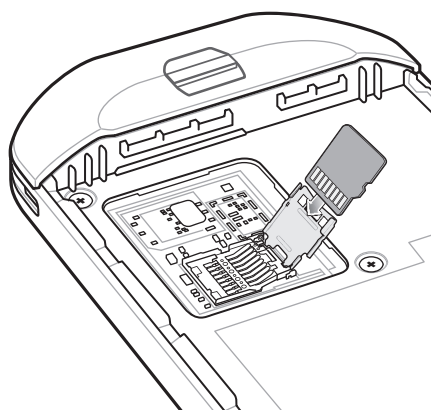


2. Deslice el soporte de la tarjeta microSD hasta la posición de apertura.



3. Levante el soporte de la tarjeta microSD.

4. Inserte la tarjeta microSD en la tapa del soporte de la tarjeta y asegúrese de que la tarjeta queda encajada en las pestañas de sujeción de cada lateral de la tapa.

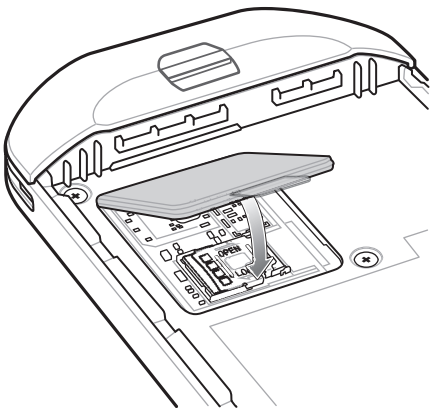


5. Cierre el soporte de la tarjeta microSD hasta que encaje en su sitio.



PRECAUCIÓN La puerta de acceso debe reemplazarse y colocarse correctamente para garantizar el sellado adecuado del dispositivo.

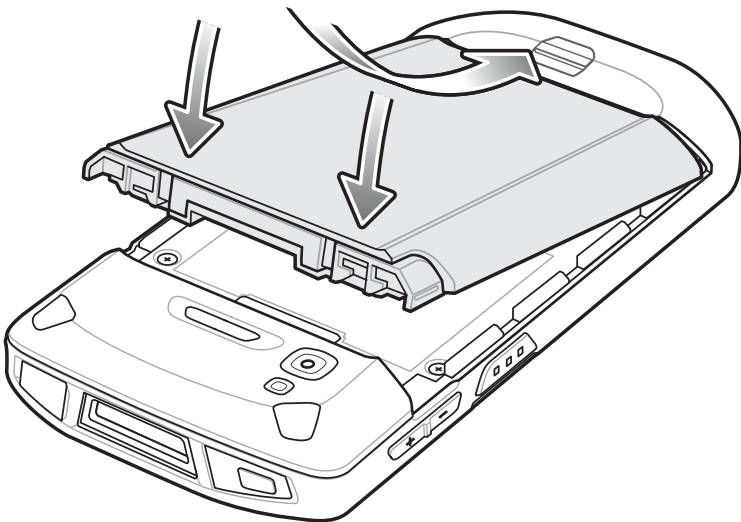
6. Vuelva a instalar la puerta de acceso.



Instalación de la batería

Para instalar la batería:

- 1. Inserte la batería, la parte inferior primero, en el compartimento de la batería situado en la parte posterior del TC51.
- 2. Presione la batería hasta que encaje en su sitio.



Carga del TC51

Utilice uno de los siguientes accesorios para cargar el TC51 y/o la batería de repuesto.

Tabla 1 Carga y comunicación

Descripción	Número de referencia	Carga		Comunicación	
		Batería (dentro del dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Kit de base solo de carga/ USB de una ranura	CRD-TC51-1SCU-01	Sí	No	Sí	Con módulo opcional
Kit de base solo de carga de cinco ranuras	CRD-TC51-5SCHG-01	Sí	No	No	No
Base solo de carga de cuatro ranuras con kit de cargador de batería	CRD-TC51-5SC4B-01	Sí	Sí	No	No
Kit de base Ethernet de cinco ranuras	CRD-TC51-5SETH-01	Sí	No	No	Sí
Kit de cargador de baterías de 4 ranuras	SAC-TC51-4SCHG-01	No	Sí	No	No
Cable de carga/USB resistente	CBL-TC51-USB1-01	Sí	No	Sí	No

Carga del TC51



NOTA Asegúrese de que sigue las directrices de seguridad de la batería que se detallan en la *Guía del usuario del TC51*.

1. Para cargar la batería principal, conecte el accesorio de carga a la fuente de alimentación correspondiente.
 2. Inserte el TC51 en una base o conéctelo a un cable. El TC51 se enciende y comienza a cargarse. El LED de carga/notificación de la batería parpadea en ámbar mientras se está cargando y se ilumina en verde fijo cuando se ha cargado completamente.
- La batería de 4300 mAh (típica)/4050 mAh (mínimo) se carga al 90 % en aproximadamente 2,5 horas y al 100 % en unas 3 horas si está descargada por completo. En muchos casos, una carga al 90 % ofrece batería suficiente para el uso diario. Una carga completa del 100 % proporciona una duración aproximada de 14 horas. Para obtener una carga mejor, utilice únicamente baterías y accesorios de carga de Zebra. Cargue las baterías a temperatura ambiente con el TC51 en modo de reposo.

Carga de la batería de repuesto

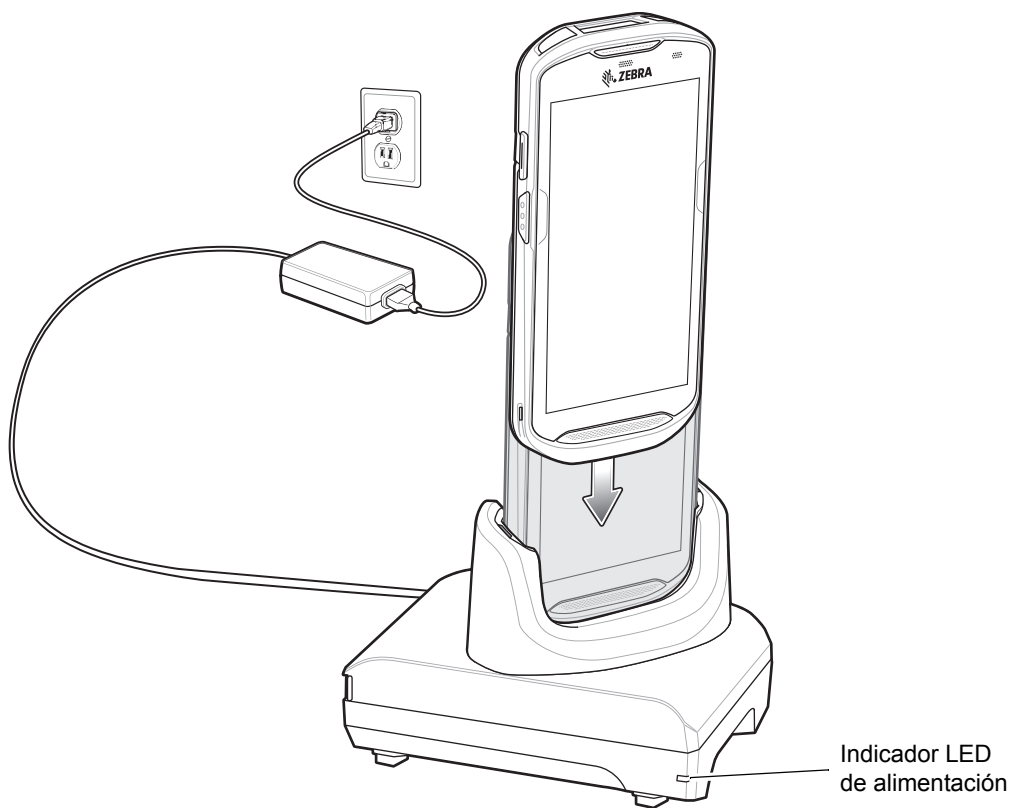
1. Inserte una batería de repuesto en la ranura para la batería de repuesto.
 2. Asegúrese de que la batería está conectada correctamente.
- El LED de carga de la batería de repuesto parpadea para indicar que se está cargando. Consulte los indicadores de carga en la [Tabla 2](#).
- La batería de 4300 mAh (típica)/4050 mAh (mínimo) se carga al 90 % en aproximadamente 2,3 horas y al 100 % en unas 3 horas si está descargada por completo. En muchos casos, una carga al 90 % ofrece batería suficiente para el uso diario. Una carga completa del 100 % proporciona una duración aproximada de 14 horas. Para obtener una carga mejor, utilice únicamente baterías y accesorios de carga de Zebra.

Tabla 2 Indicadores LED de carga/notificación

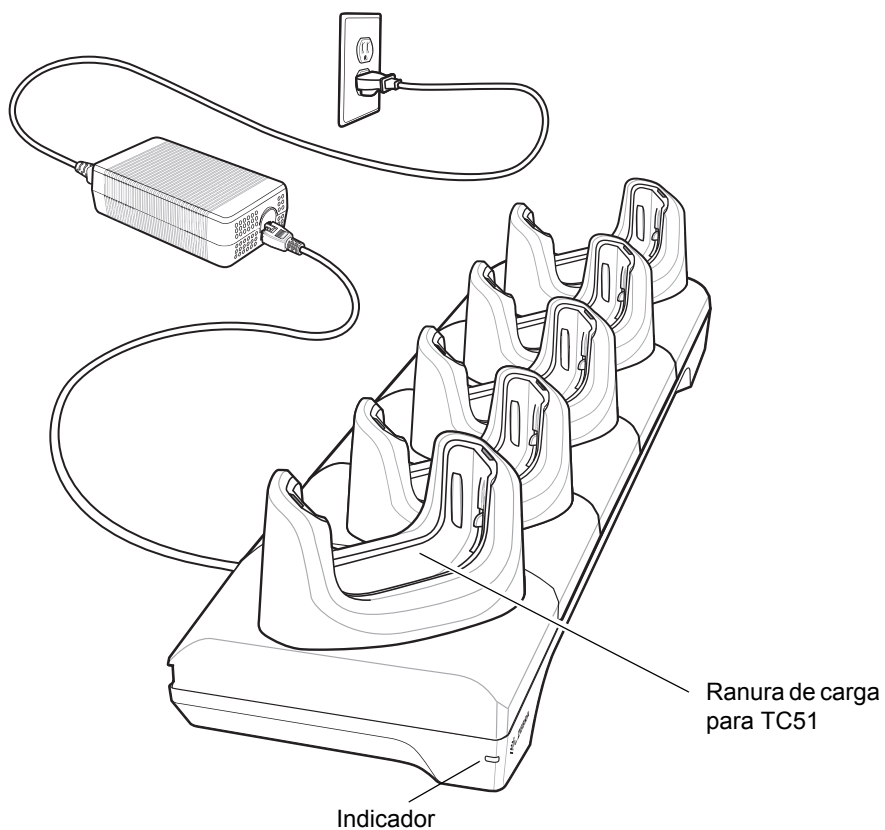
Estado	LED	Indicación
Apagado		El TC51 no se está cargando. El TC51 no está insertado correctamente en la base o no está conectado a una fuente de alimentación. El cargador o la base no están encendidos.
Parpadeo lento de color ámbar (1 parpadeo cada 4 segundos)		El TC51 se está cargando.
Parpadeo lento en rojo (1 parpadeo cada 4 segundos)		El TC51 se está cargando pero la batería está llegando al final de su vida útil.
Verde fijo		La carga ha finalizado.
Rojo fijo		Carga completa pero la batería está llegando al final de su vida útil.
Parpadeo rápido de color ámbar (2 parpadeos/segundo)		Error de carga, posiblemente porque: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura es demasiado baja o demasiado alta.• Se ha prolongado la carga durante demasiado tiempo sin haber finalizado (normalmente, ocho horas).
Parpadeo rápido en rojo (2 parpadeos/segundo)		Error de carga, aunque la batería está llegando al final de su vida útil; p. ej.: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura es demasiado baja o demasiado alta.• Se ha prolongado la carga durante demasiado tiempo sin haber finalizado (normalmente, ocho horas).

Cargue las baterías en temperaturas que oscilen entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F). El dispositivo o la base siempre realiza la carga de la batería de forma segura e inteligente. A temperaturas elevadas (por ejemplo, aproximadamente +37 °C [+98 °F]), el dispositivo o la base pueden, durante cortos períodos de tiempo, activar y desactivar la carga de la batería para que esta se mantenga a una temperatura aceptable. El dispositivo o la base indican el momento en el que se detiene la carga debido a una temperatura anómala mediante su LED.

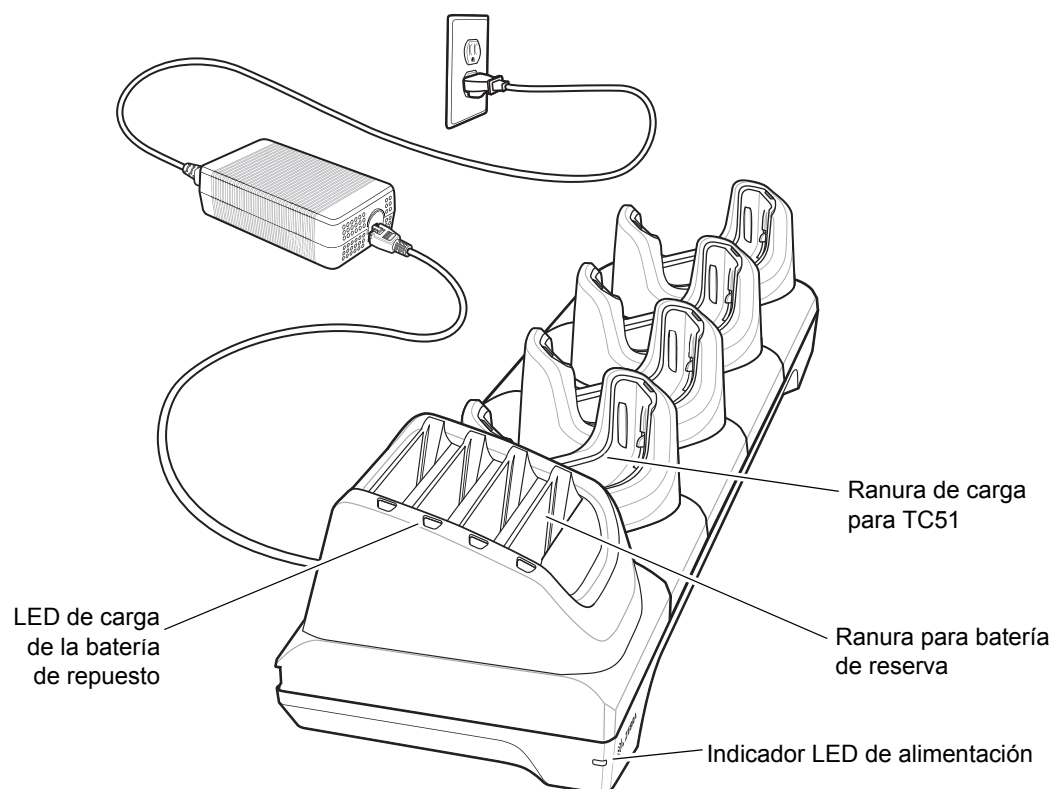
Base de carga USB de 1 ranura



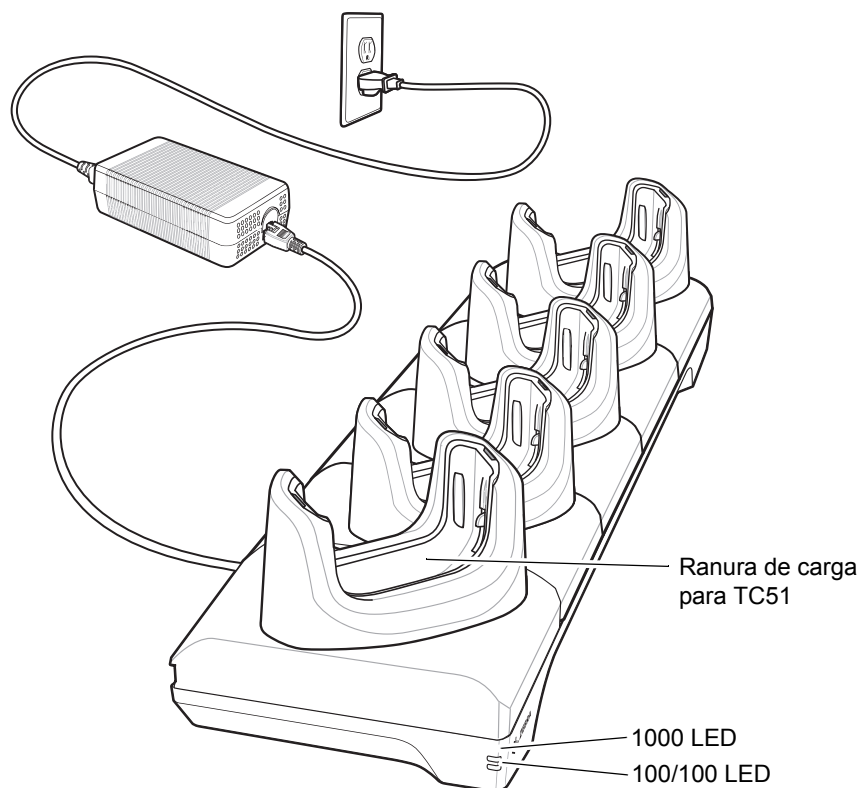
Base solo de carga de cinco ranuras



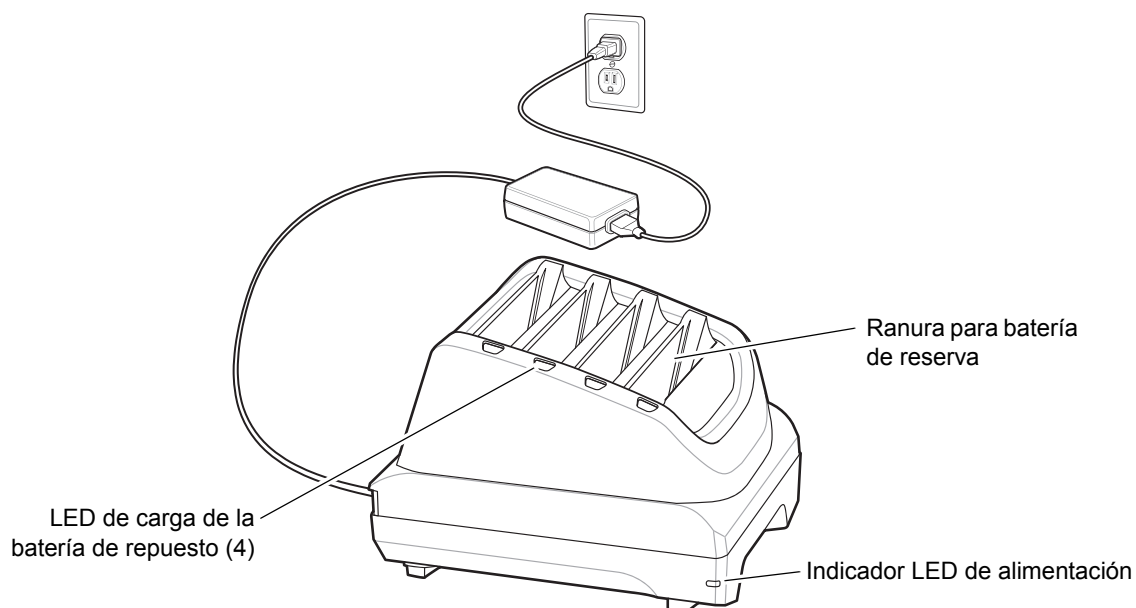
Base solo de carga de cuatro ranuras con cargador de batería



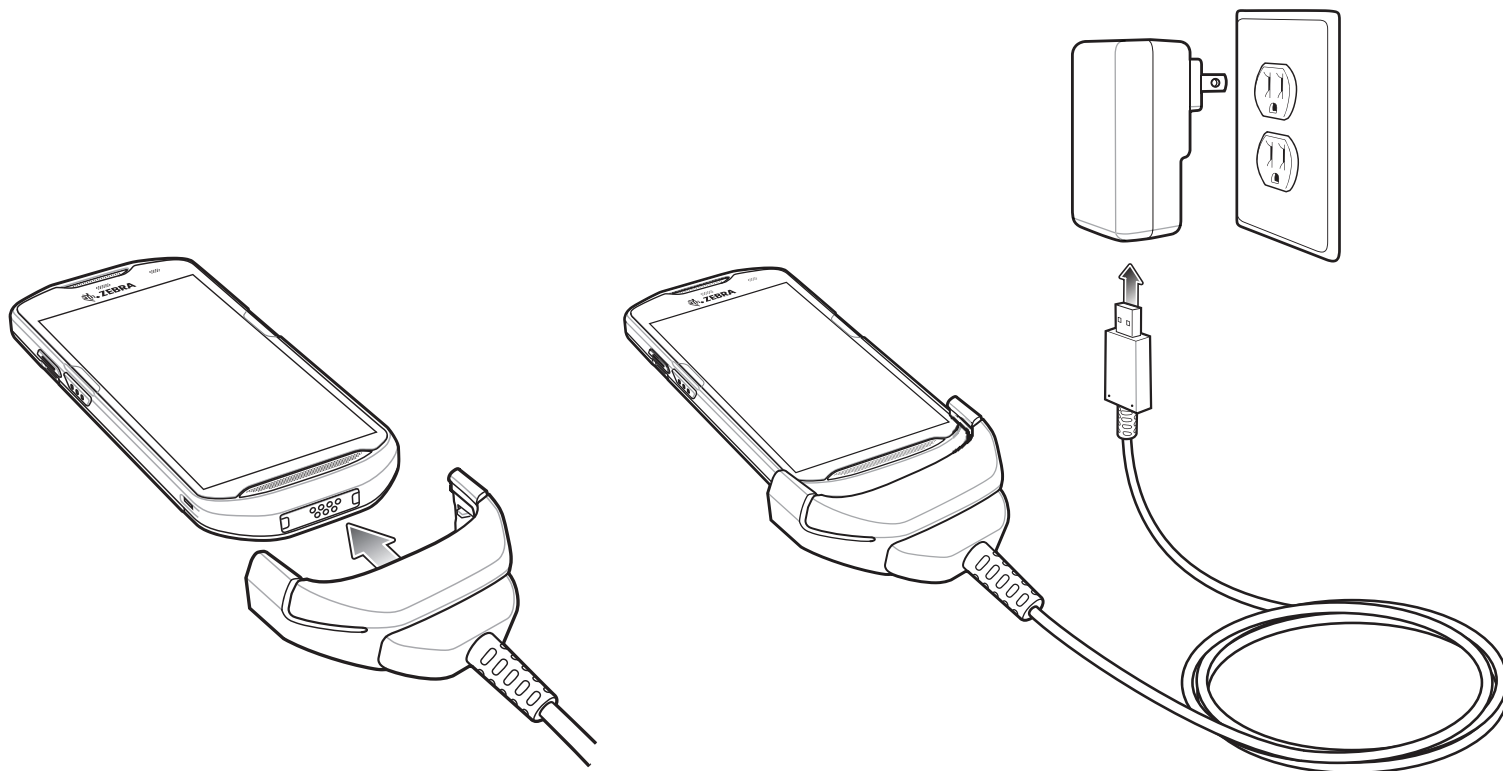
Base Ethernet de cinco ranuras



Cargador de baterías de 4 ranuras



Cable de carga/USB resistente



Rastreo

Para leer un código de barras, se necesita una aplicación habilitada para el rastreo. El TC51 contiene la aplicación DataWedge, que permite al usuario activar el imager, descodificar los datos de código de barras y mostrar su contenido.

1. Asegúrese de que haya una aplicación abierta en el TC51 y de que un campo de texto esté enfocado (con el cursor de texto en el campo de texto).
2. Apunte a la ventana de salida en la parte superior del TC51 en un código de barras.

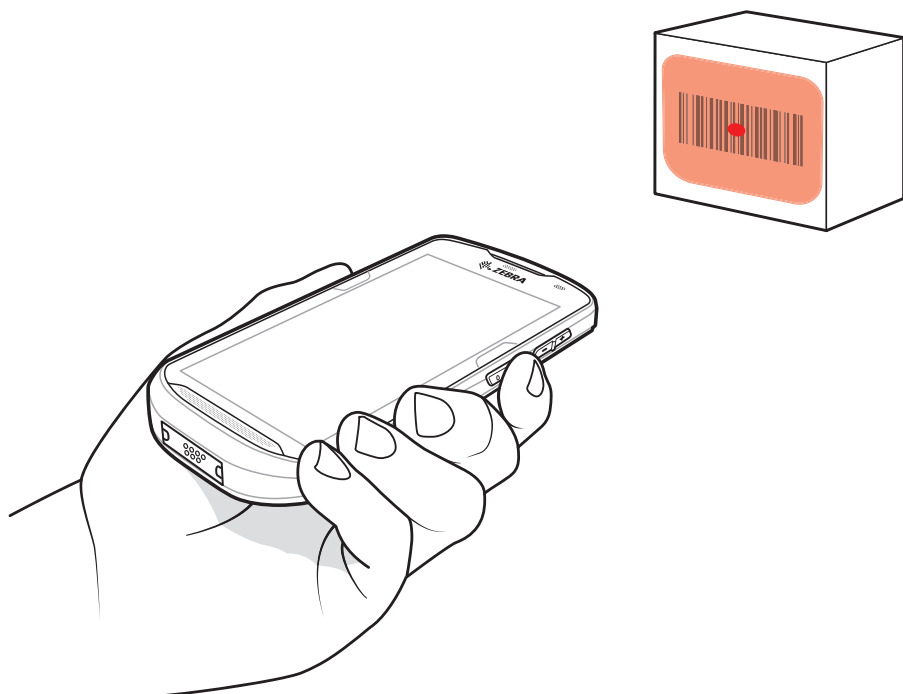


Figura 1 Rastreo del imager

3. Mantenga pulsado el botón de rastreo.

El patrón de referencia LED rojo se enciende para ayudar en el enfoque.



NOTA Cuando el TC51 está en el modo de lista de selección, el imager no descodifica el código de barras hasta que la cruz o el punto de enfoque toca el código de barras.

4. Asegúrese de que el código de barras se encuentra en el área formada por las cruces en el patrón de referencia. El punto de enfoque se utiliza para mejorar la visibilidad en condiciones de luz brillante.

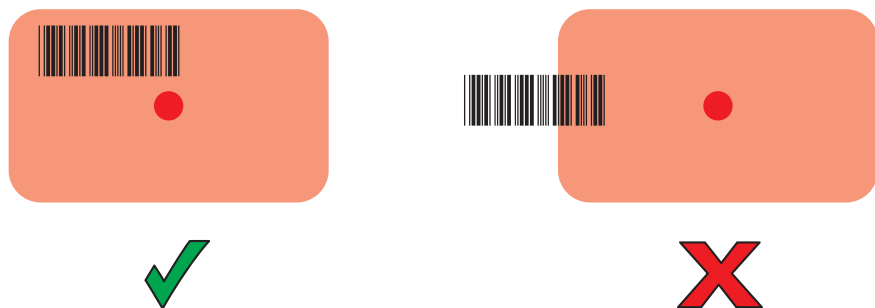


Figura 2 Patrón de referencia

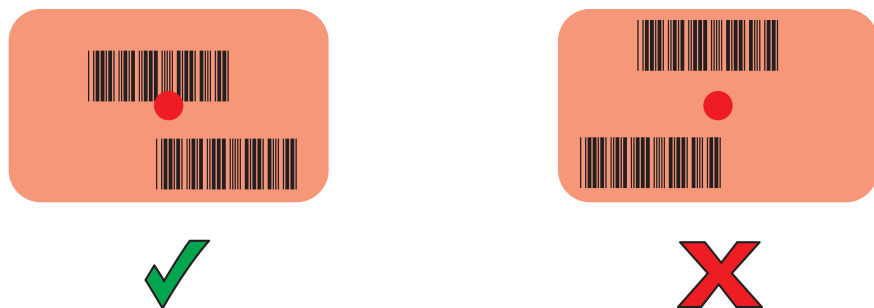


Figura 3 Modo de lista de selección con varios códigos de barras en el patrón de referencia

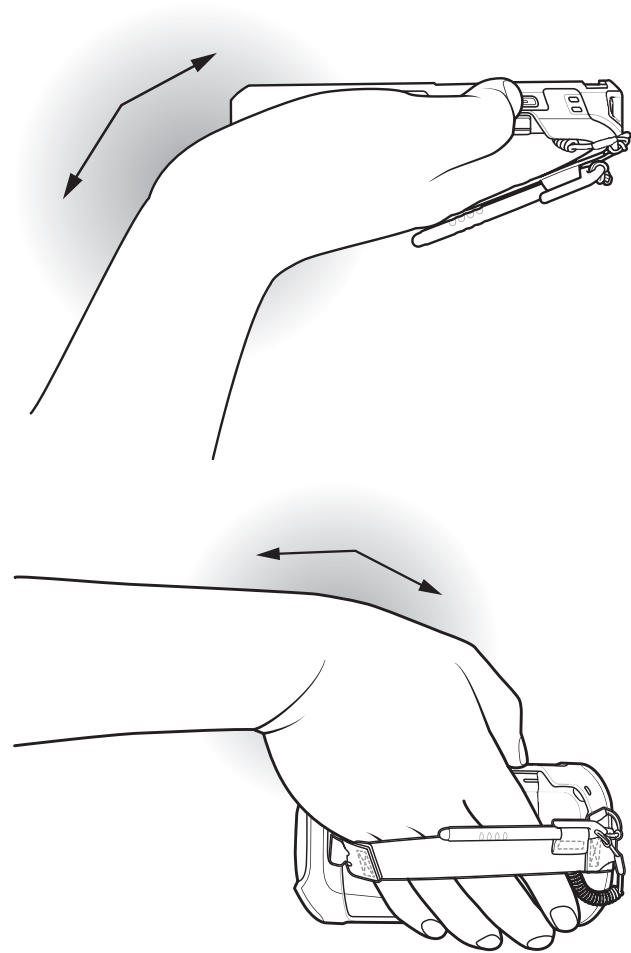
5. El LED de captura de datos se enciende en color verde y suena un pitido de forma predeterminada para indicar que el código de barras se ha descodificado correctamente.
6. Suelte el botón de rastreo.



NOTA Por lo general, la descodificación del imager se produce instantáneamente. El TC51 repite los pasos necesarios para tomar una imagen digital de un código de barras difícil o en mal estado siempre que el botón de rastreo se mantenga pulsado.

7. Los datos del contenido del código de barras se muestran en el campo de texto.

Recomendaciones ergonómicas



EVITE POSICIONES
FORZADAS DE
MUÑECA

Figura 4 Recomendaciones ergonómicas



Zebra Technologies Corporation

3 Overlook Point

Lincolnshire, Illinois 60069 (EE. UU.)

<http://www.zebra.com>

© 2017 ZIH Corp y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Zebra y el gráfico de una cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp, registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

