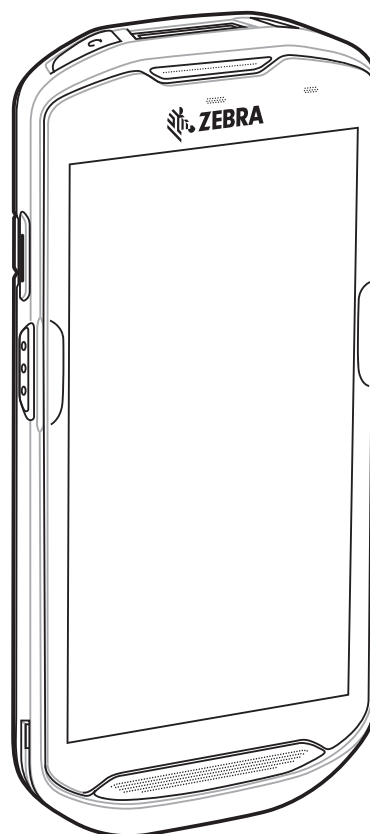




TC51



Computadora táctil

Guía de inicio rápido



Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir ni utilizar de manera alguna, ni por ningún medio eléctrico o mecánico, sin permiso previo por escrito. Lo anterior incluye medios electrónicos o mecánicos, como métodos de fotocopiado, grabación o sistemas de recuperación y almacenamiento de información. El material incluido en este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

El software se proporciona estrictamente “tal como está”. Todo el software proporcionado al usuario, incluido el firmware, se entrega bajo licencia. Concedemos al usuario una licencia intransferible y no exclusiva para utilizar cada programa de software o firmware entregado en virtud del presente documento (programa con licencia). A excepción de lo que se indique más abajo, el usuario no puede ceder, sublicenciar ni de otro modo transferir dicha licencia sin previo consentimiento por escrito. No se otorga ningún derecho para copiar un programa con licencia en su totalidad o en parte, salvo que así lo permita la ley de derechos de autor. El usuario no modificará ni fusionará ninguna parte o formato de un programa bajo licencia con otro material de programa ni lo incorporará a este; no creará trabajos derivados a partir de un programa con licencia, ni utilizará un programa con licencia en una red sin un permiso previo por escrito. El usuario acepta mantener el aviso de derechos de autor en los programas con licencia entregados en virtud del presente documento y acepta incluir dicho aviso de derechos de autor en cualquiera de las copias autorizadas que realice, sean totales o parciales. El usuario acepta no realizar descompilación, desensamblaje, decodificación ni ingeniería inversa en ningún programa con licencia entregado al usuario ni ninguna parte de este.

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier software o producto con el fin de mejorar su confiabilidad, función o diseño.

No asumiremos ninguna responsabilidad por productos defectuosos que surjan de la aplicación o el uso de cualquier producto, circuito o aplicación descritos en este documento o que se relacione con el uso o la aplicación de estos.

En virtud de cualquiera de nuestros derechos de propiedad intelectual, no se otorga ninguna licencia ya sea explícitamente o por implicación, por exclusión o de algún otro modo. Solo existe una licencia implícita para los equipos, los circuitos y los subsistemas contenidos en nuestros productos.

Garantía

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

Información de servicio

Si experimenta algún problema con la utilización del equipo, comuníquese con Asistencia Técnica o Asistencia de Sistemas de su instalación. Si hay algún problema con el equipo, ellos se comunicarán con el soporte de Zebra en <http://www.zebra.com/support>.

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

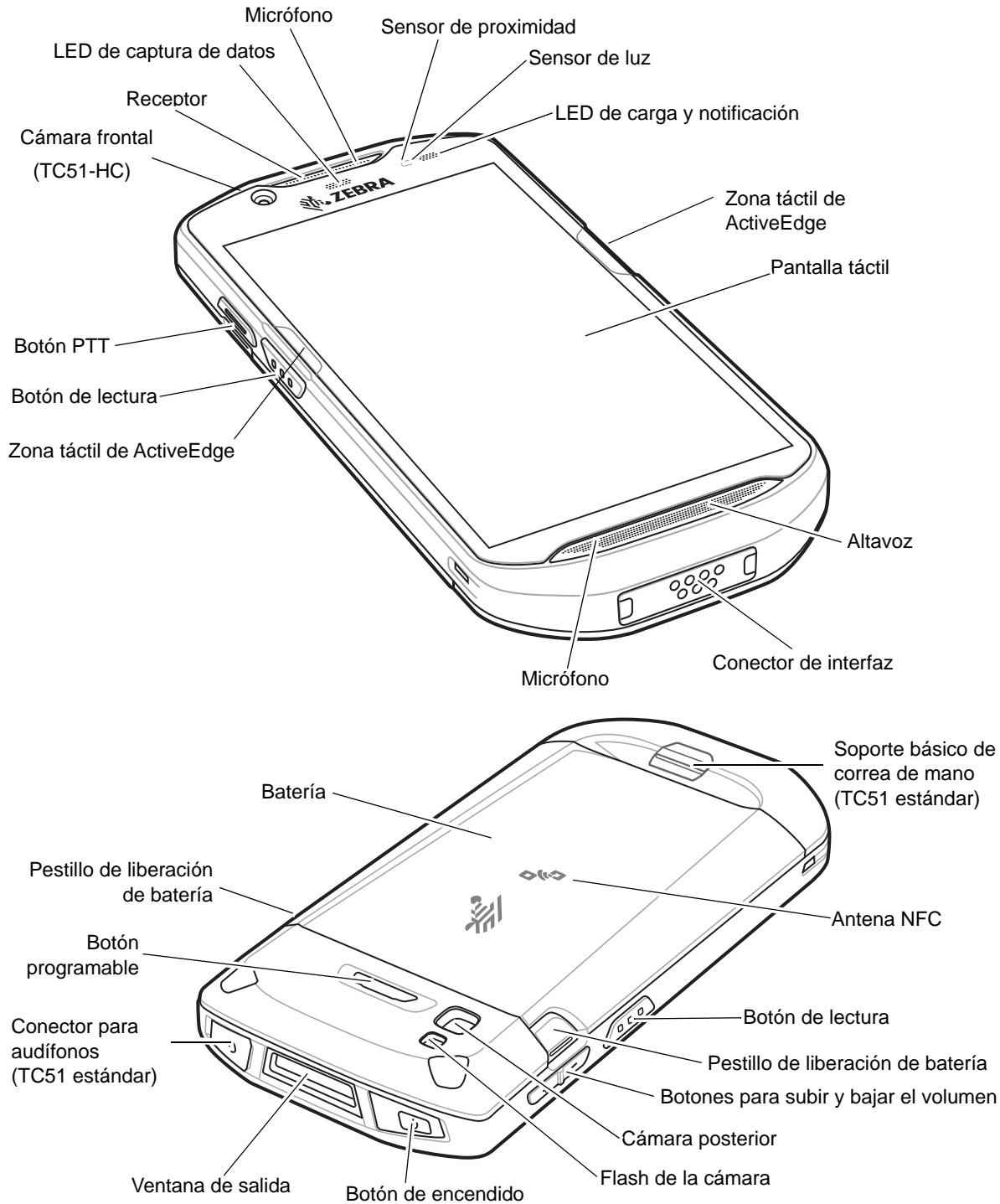
Proporcionar comentarios sobre la documentación

Si tiene comentarios, preguntas o sugerencias sobre esta guía, envíe un correo electrónico a EVM-Techdocs@zebra.com.

Funciones

✓ **NOTA** Todas las funciones están disponibles tanto en las configuraciones del TC51 (estándar) como en las del TC51-HC (atención de salud), excepto cuando se indique lo contrario.

La zona táctil de ActiveEdge está disponible en las versiones BSP 19-01.4 y posteriores.



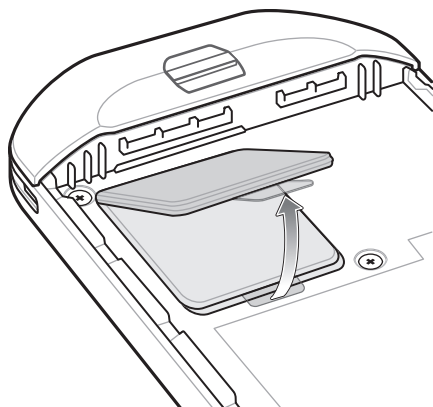
Instalación de una tarjeta microSD

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

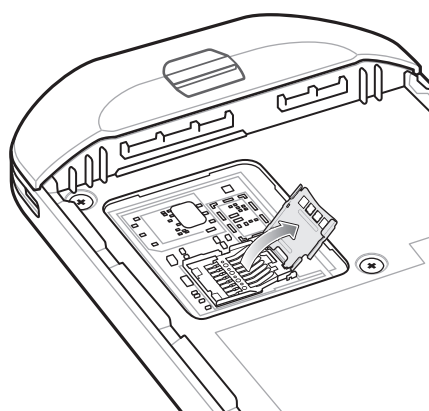
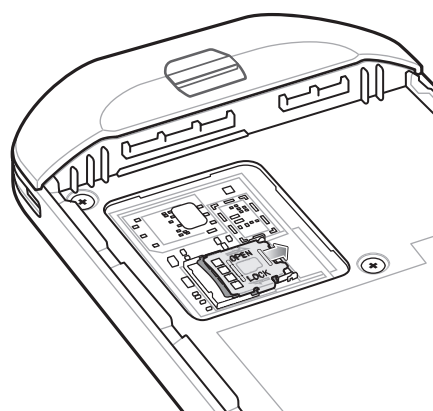


PRECAUCIÓN Tome las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) para evitar dañar la tarjeta microSD. Las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) incluyen, entre otras, trabajar sobre una superficie anti-ESD y asegurarse de que el operador tenga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

1. Levante la tapa de acceso.

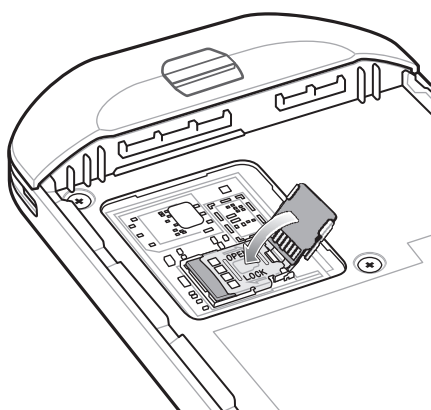
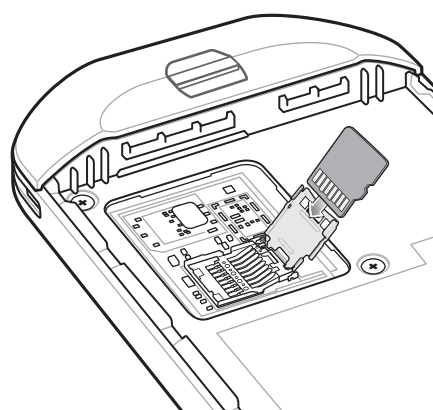


2. Deslice el soporte para tarjetas microSD a la posición de apertura.



3. Levante el soporte para tarjetas microSD.

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

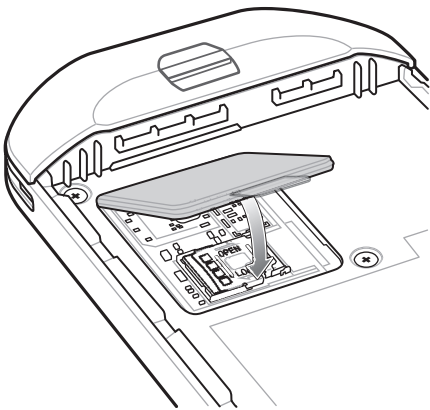


5. Cierre el soporte para tarjetas microSD y asegúrelo en su posición.



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

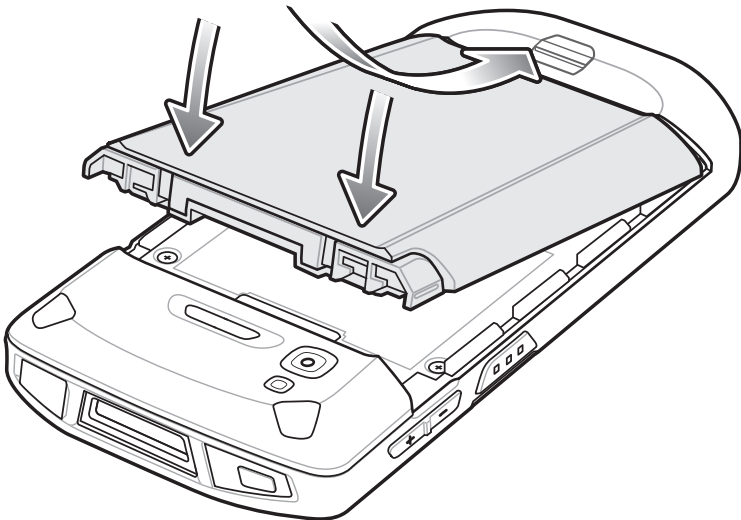
6. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



Instalación de la batería

Para instalar la batería:

- 1. Inserte la batería (la parte inferior de esta primero) en el compartimiento para baterías que se ubica en la parte posterior del dispositivo TC51.
- 2. Presione la batería hacia abajo hasta que encaje en su sitio.



Carga del TC51

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

Tabla 1 Carga y comunicación

Descripción	Número de pieza	Carga		Comunicación	
		Batería (en el dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Kit de base exclusiva de carga/USB de 1 ranura	CRD-TC51-1SCU-01	Sí	No	Sí	Con módulo opcional
Kit de base exclusiva de carga de 5 ranuras	CRD-TC51-5SCHG-01	Sí	No	No	No
Kit de cargador de batería con base exclusiva de carga de 4 ranuras	CRD-TC51-5SC4B-01	Sí	Sí	No	No
Kit de base de carga de 5 ranuras con Ethernet	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 USB/de carga resistente	CBL-TC51-USB1-01	Sí	No	Sí	No

Carga del TC51

✓ **NOTA** Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la *Guía del usuario del TC51*.

1. Para cargar la batería principal, conecte el accesorio de carga a una fuente de alimentación adecuada.
2. Coloque el TC51 en una base de carga o conéctelo con un cable. El dispositivo TC51 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.








La batería de (≥15,48 vatios hora (común) / ≥ 4150 mAh) se carga del nivel del 0 % a un nivel del 90 % en un tiempo aproximado de 2,5 horas, y del nivel del 0 % al 100 % en aproximadamente 3 horas. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Un nivel de carga del 100 % permite utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas. Para alcanzar los mejores resultados de carga, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra. Cargue las baterías a temperatura ambiente con el dispositivo TC51 en modo de suspensión.

Carga de la batería de repuesto

1. Inserte una batería de repuesto en su ranura respectiva.
2. Asegúrese de que la batería esté encajada correctamente.
El LED de carga de la batería de repuesto parpadea indicando que se está cargando. Consulte la [Tabla 2](#) para obtener información sobre los indicadores de carga.

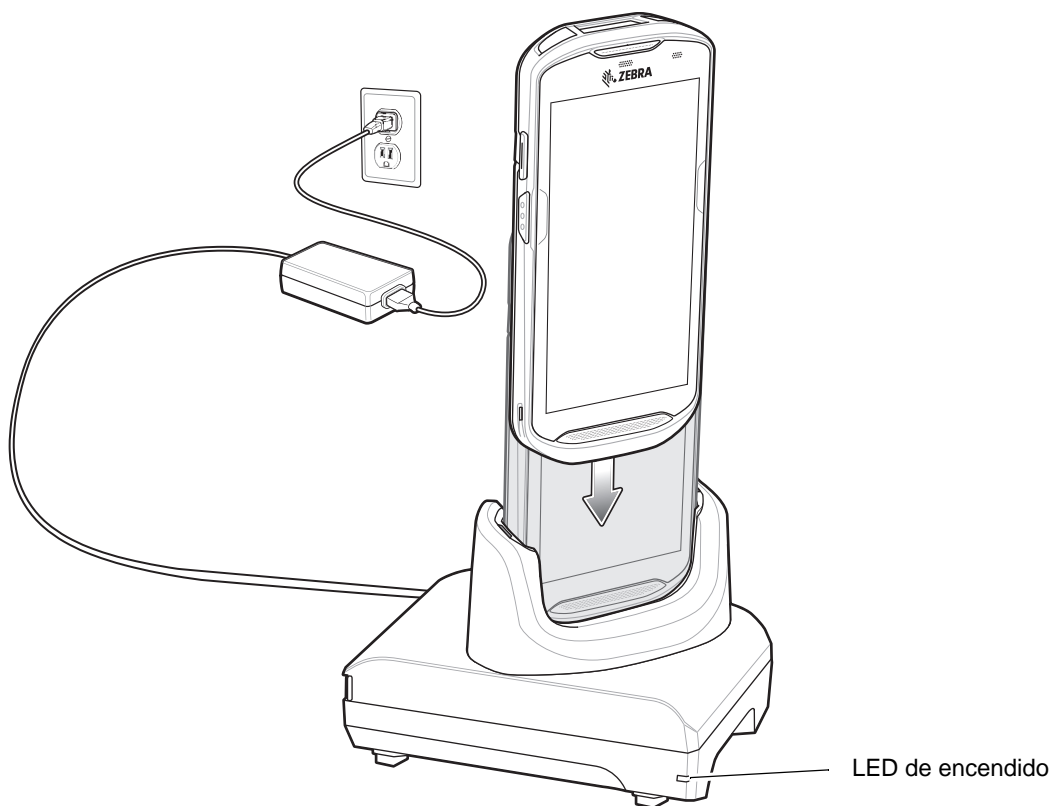
La batería de (≥15,48 vatios hora (común) / ≥ 4150 mAh) se carga del nivel del 0 % a un nivel del 90 % en un tiempo aproximado de 2,5 horas, y del nivel del 0 % al 100 % en aproximadamente 3 horas. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Un nivel de carga del 100 % permite utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas. Para alcanzar los mejores resultados de carga, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra.

Tabla 2 Indicadores de carga LED de notificación y carga

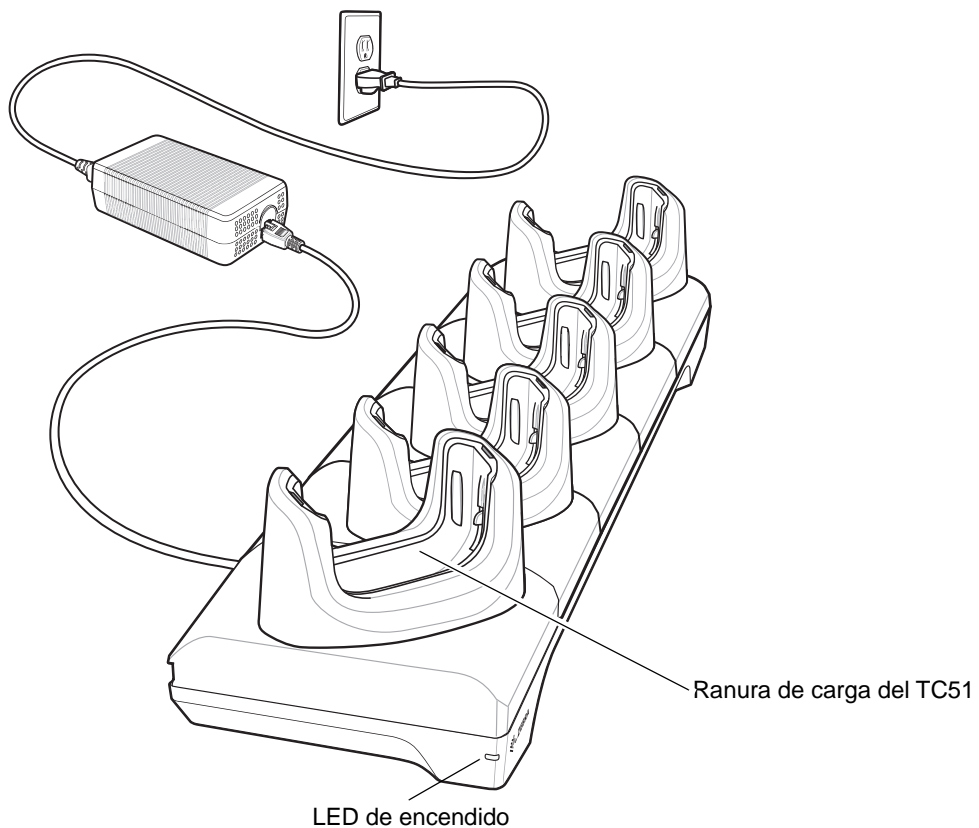
Estado	LED	Indicación
Apagado		El dispositivo TC51 no se está cargando. El dispositivo TC51 no se insertó correctamente en la base de carga o no está conectado a una fuente de alimentación. El cargador o la base de carga no están recibiendo alimentación.
Parpadeo lento de color ámbar (un parpadeo cada cuatro segundos)		El dispositivo TC51 se está cargando.
Parpadeo lento de color rojo (un parpadeo cada cuatro segundos)		El dispositivo TC51 se está cargando, pero la batería está al final de su vida útil.
Luz verde fija		La batería se cargó completamente.
Luz roja fija		La batería se cargó completamente, pero la batería está al final de su vida útil.
Parpadeo rápido de color ámbar (dos 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 ha sido demasiado largo y no se ha completado (generalmente, ocho horas).
Parpadeo rápido de color rojo (dos parpadeos por segundo)		Error de carga y la batería está al final de su vida útil, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura es demasiado baja o demasiado alta.• El proceso de carga ha sido demasiado largo y no se ha completado (generalmente, ocho horas).

Cargue las baterías dentro de un rango de temperaturas entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F). El dispositivo o la base de carga siempre llevan a cabo la carga de la batería de una forma segura e inteligente. A temperaturas más altas (por ejemplo, más de 37 °C [98 °F] aproximadamente), el dispositivo o la base de carga podrían detener y reanudar el proceso de carga de manera alternada, por breves períodos, para mantener la batería a una temperatura adecuada. Mediante el LED, el dispositivo y la base de carga indican cuando el proceso de carga se detiene debido a temperaturas anómalas.

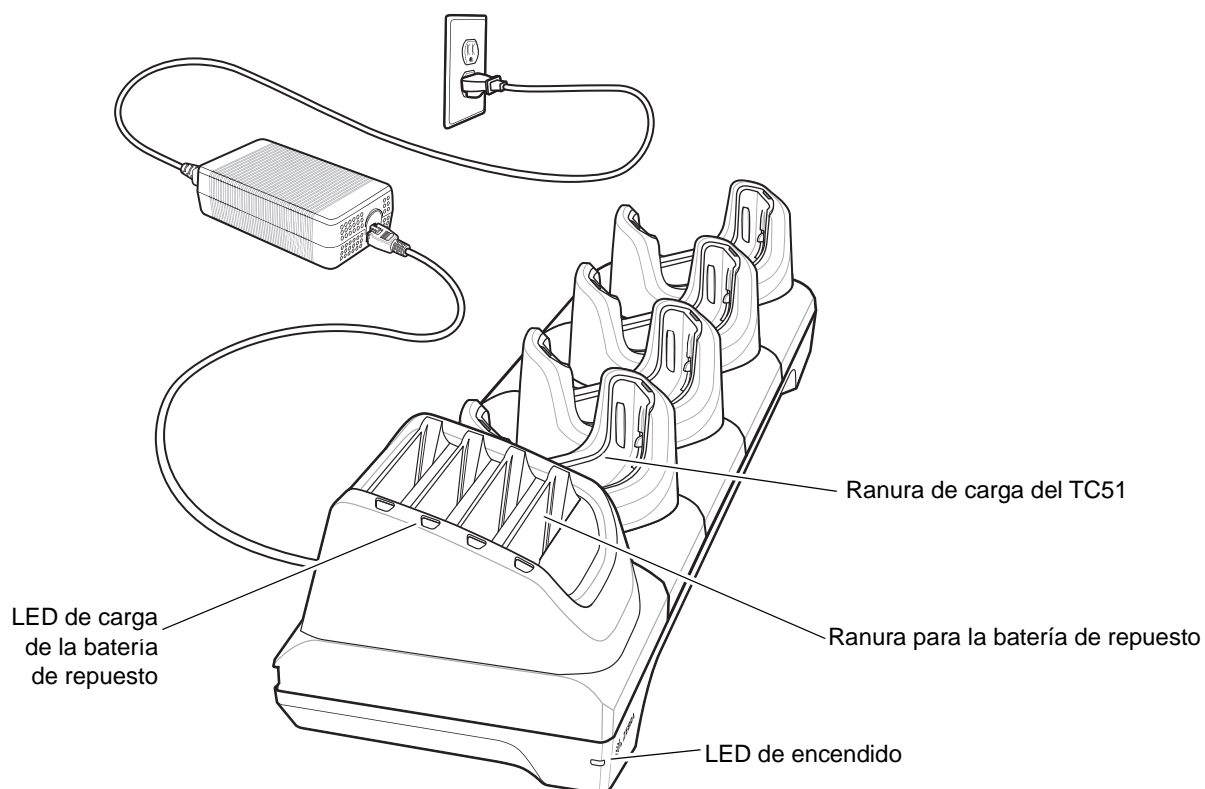
Base de carga USB de 1 ranura



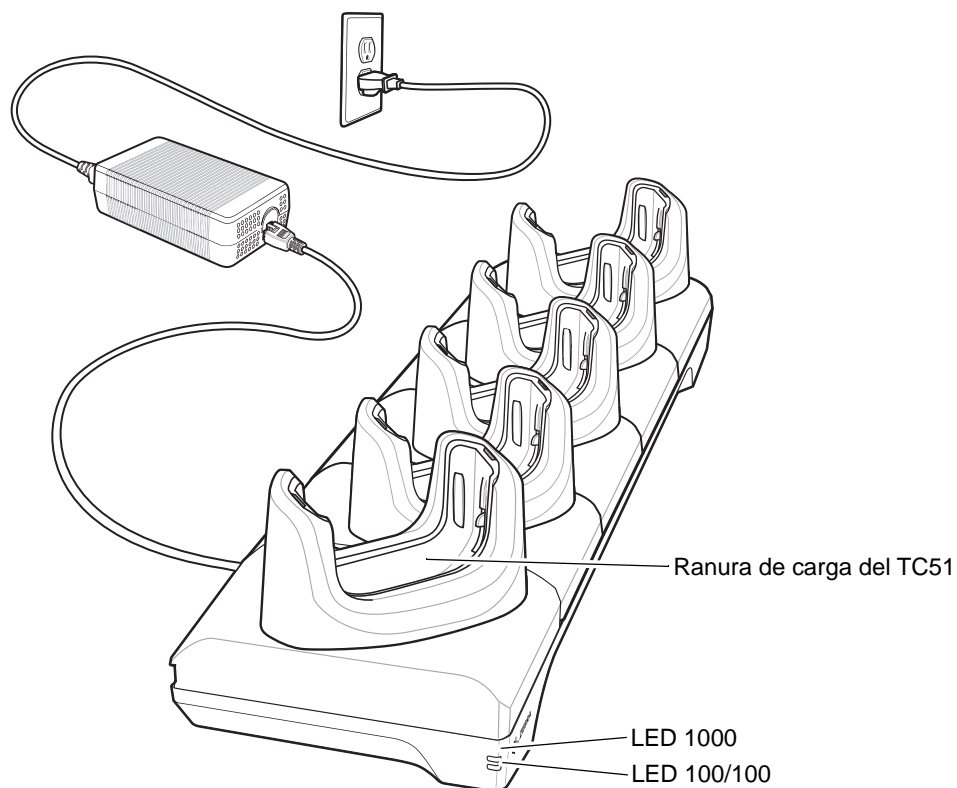
Base exclusiva de carga de 5 ranuras



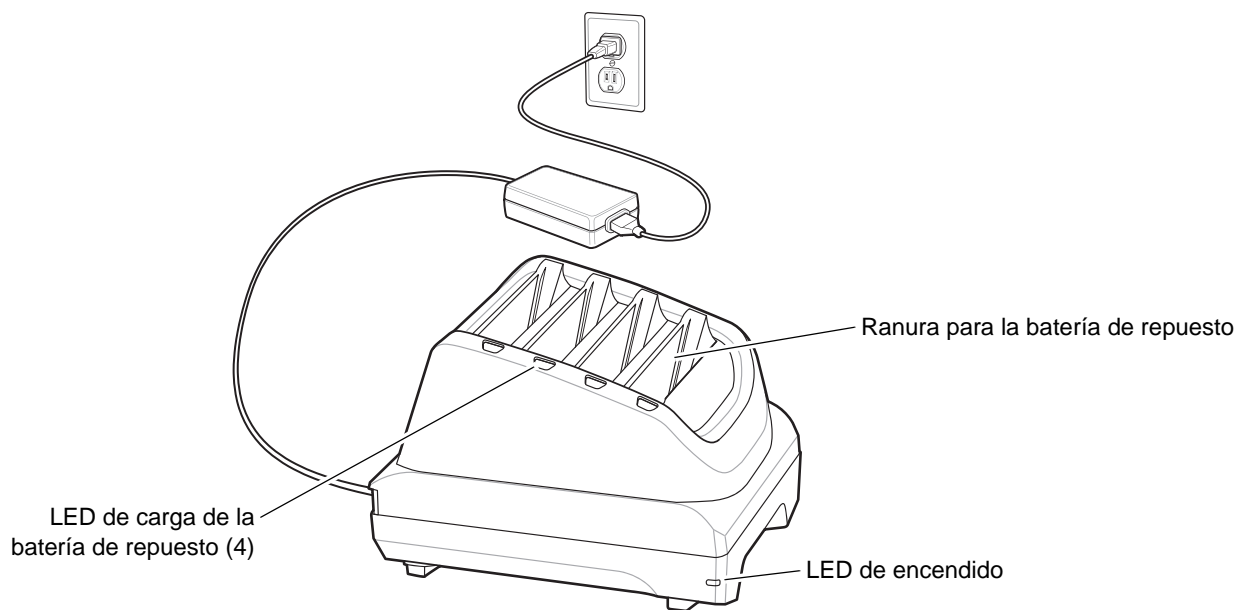
Base exclusiva de carga de 4 ranuras con cargador de baterías



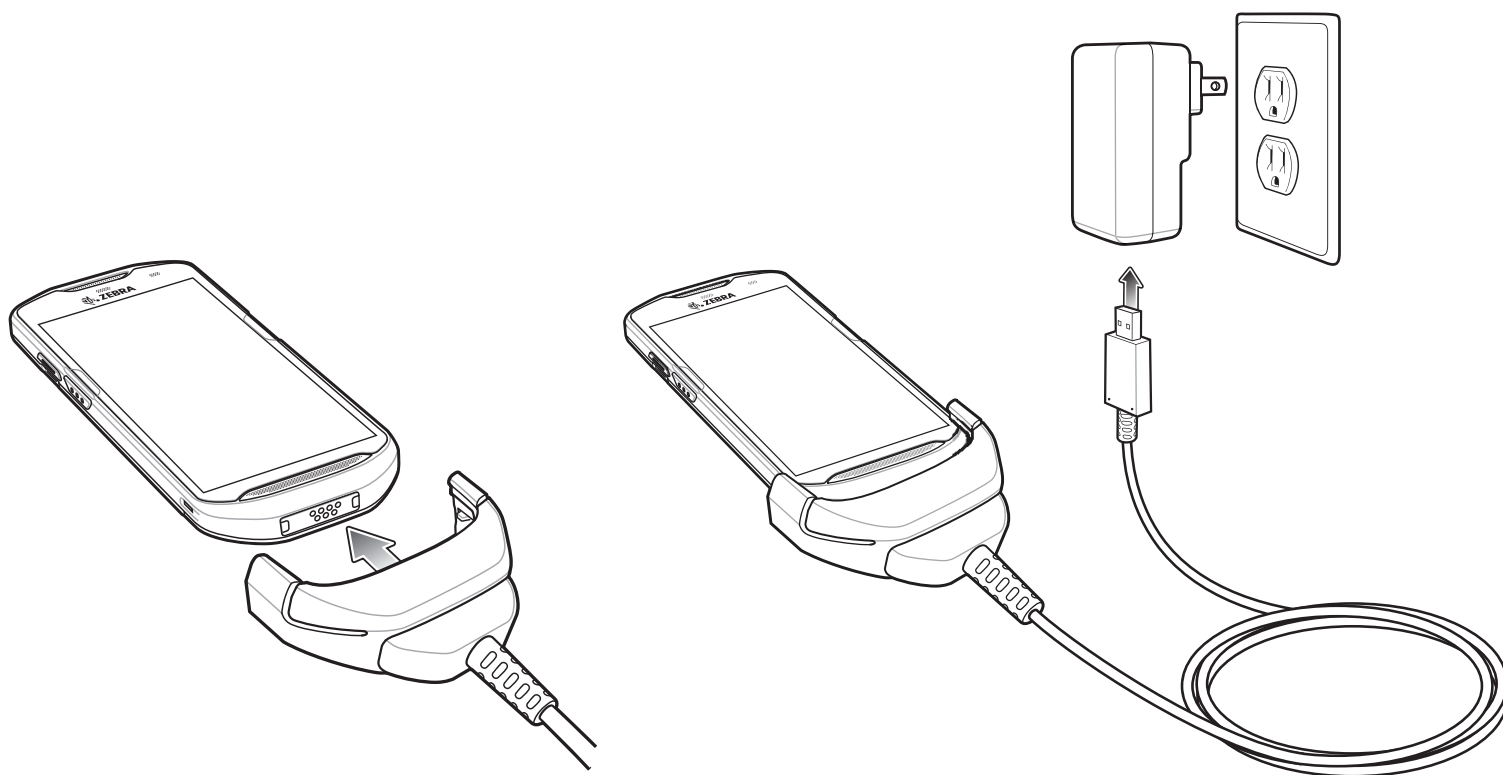
Base de carga de 5 ranuras con Ethernet



Cargador de batería de 4 ranuras



Cable USB/de carga resistente



Lectura

Para leer un código de barras, se necesita una aplicación que permita la lectura. El dispositivo TC51 incorpora la aplicación DataWedge, la cual permite al usuario activar el generador de imágenes, decodificar los datos del código de barras y mostrar su contenido.

1. Asegúrese de que la aplicación esté abierta en el dispositivo TC51 y de que el campo de texto esté enfocado (con el cursor de texto en el campo de texto).
2. Dirija la ventana de salida ubicada en la parte superior del dispositivo TC51 hacia un código de barras.

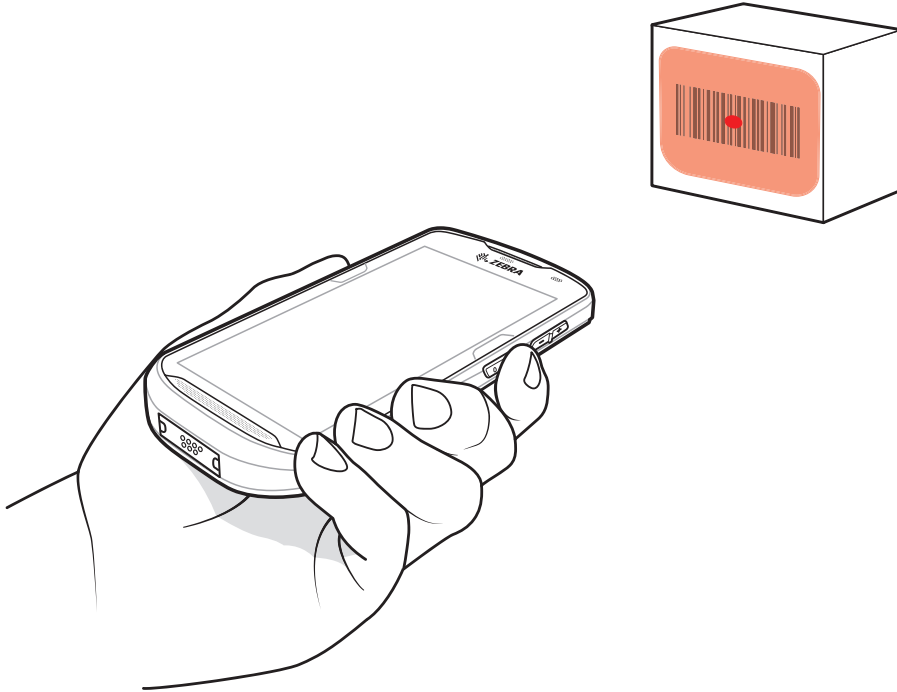


Figura 1 Lectura con un generador de imágenes

3. Mantenga presionado el botón de lectura.
Se encenderá un patrón LED rojo de enfoque para ayudarlo a enfocar.



NOTA Cuando el dispositivo TC51 se encuentre en modo de lista de selección, el generador de imágenes no decodificará el código de barras hasta que la mira o el punto de enfoque toquen directamente el código de barras.

4. Asegúrese de que el código de barras se encuentre dentro del área formada por la mira en el patrón de enfoque. El punto de enfoque se utiliza para brindar una mejor visibilidad en condiciones de mucha iluminación.

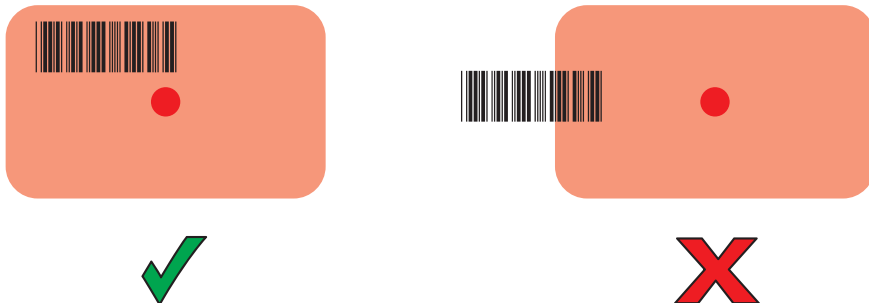


Figura 2 Patrón de enfoque

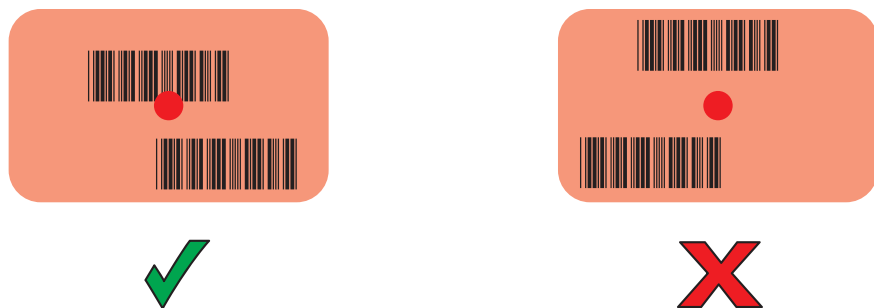


Figura 3 Modo de lista de selección con varios códigos de barras en un patrón de enfoque

5. De forma predeterminada, el LED de captura de datos se ilumina con un color verde y emite un sonido para indicar que se decodificó correctamente el código de barras.
6. Suelte el botón de lectura.



NOTA Por lo general, la decodificación del generador de imágenes se realiza de forma instantánea. Siempre y cuando el botón de lectura se mantenga presionado, el dispositivo TC51 repetirá los pasos necesarios para capturar una imagen digital de un código de barras de baja calidad o complejo.

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

Consideraciones ergonómicas

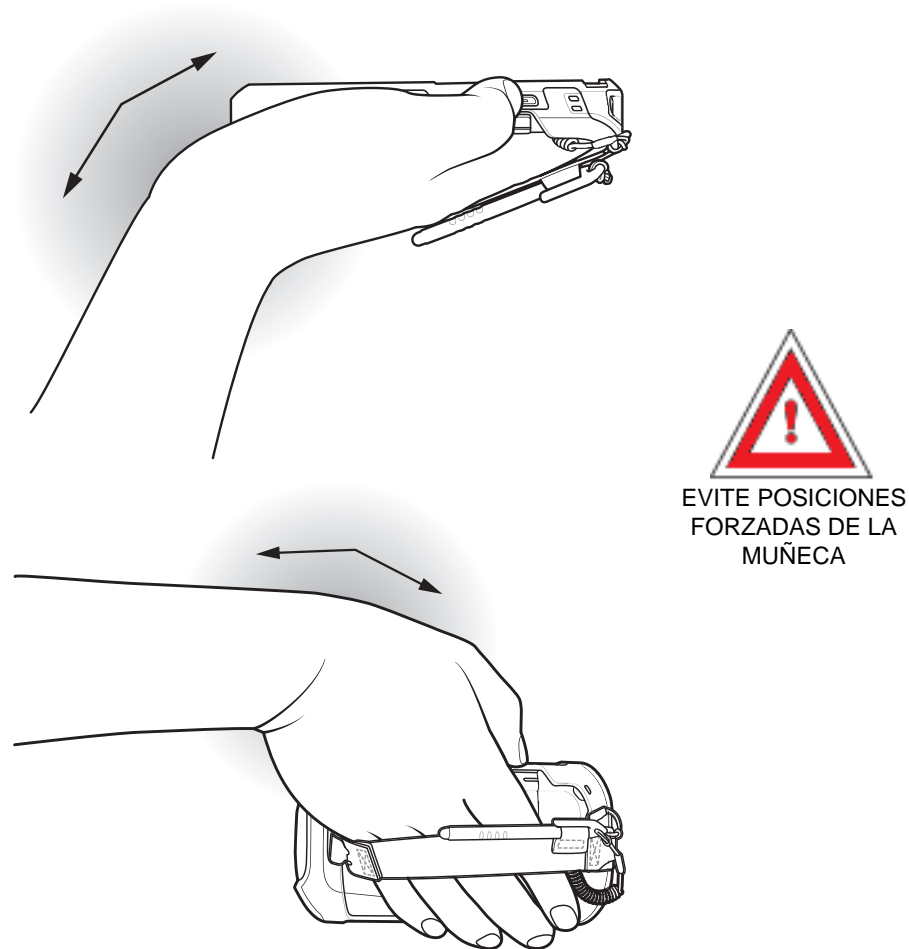


Figura 4 Consideraciones ergonómicas



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, Illinois 60069, EE. UU.
<http://www.zebra.com>

© 2019 ZIH Corp o sus empresas asociadas. Todos los derechos reservados. ZEBRA y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp. registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

MN-002859-04ESLA Rev. A: Noviembre del 2019

