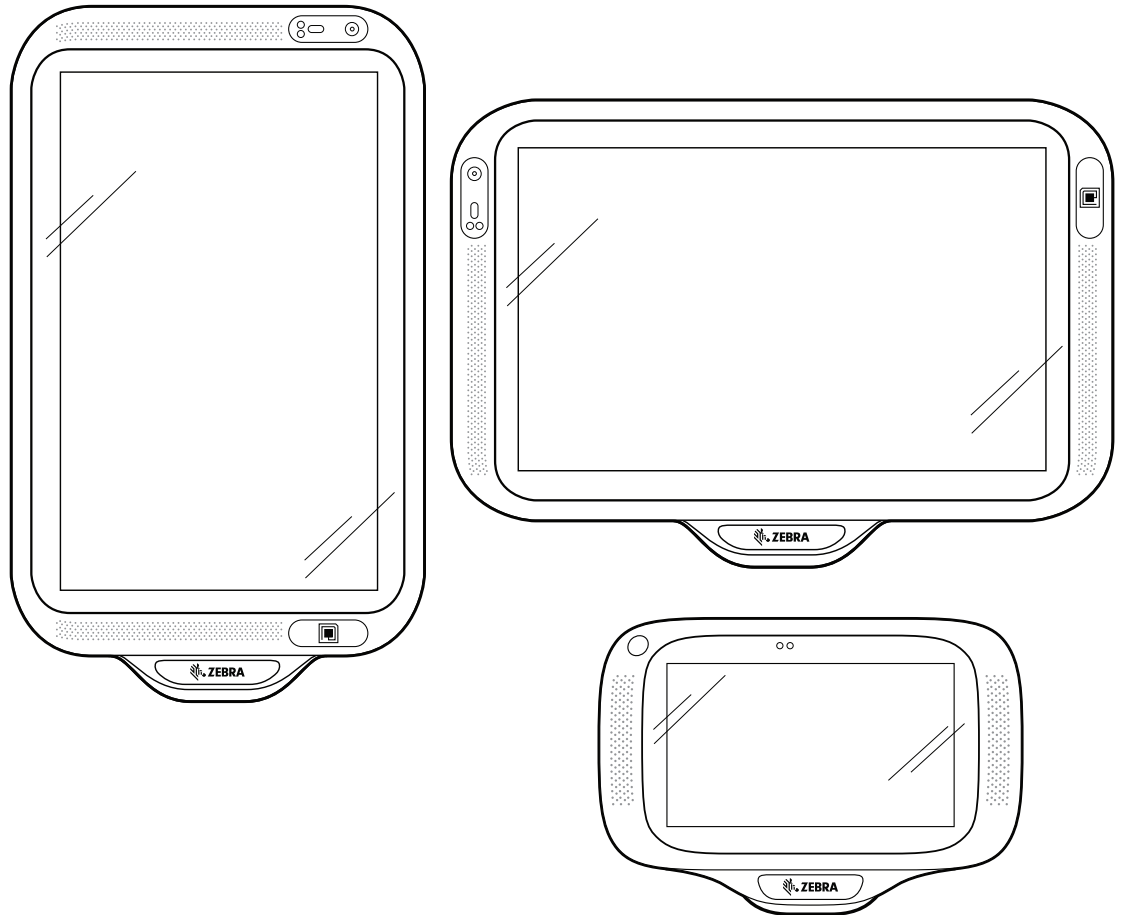


CC600/CC6000

Quiosco para el cliente



Guía del usuario
para Android™ 8.1.0 Oreo



ZEBRA

Derechos de autor

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. ©2019-2021 Zebra Technologies Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. Google™, Android, Google Play™ y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC; Oreo es una marca comercial de Mondelez International, Inc. group. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES: para obtener información completa sobre los derechos de autor y las marcas comerciales, visite www.zebra.com/copyright.

GARANTÍA: Para obtener información completa sobre la garantía, visite www.zebra.com/warranty.

ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL: Para obtener información completa sobre el ALUF, visite www.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 se puede usar, reproducir ni divulgar a ninguna de las partes 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 ellos.

- 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: pérdida de ganancias del negocio, 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 se puso al tanto a Zebra Technologies sobre 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 antes mencionadas no sean aplicables en su caso.

Historial de revisiones

Los cambios de la guía original se muestran a continuación:

Cambio	Fecha	Descripción
-01 Rev. A	6/2019	Versión inicial
- 02ESLA Rev. A	04/2020	- Se etiquetó el sensor de proximidad en la Figura 1. - Se eliminó la sección Configuración del modo de panel táctil.
- 03ESLA Rev. A	02/2021	- Se eliminaron las capturas de pantalla duplicadas. - Se actualizaron las secciones de cámara, video, NFC, aplicaciones y accesorios.

Tabla de contenido

Derechos de autor	2
Términos de uso	2
Historial de revisiones	2
 Acerca de esta guía	 7
Introducción	7
Configuraciones	7
Versiones de software	8
Descripciones de los capítulos	9
Convenciones de anotaciones	9
Documentos relacionados	9
Información de servicio	9
 Introducción	 11
Introducción	11
Funciones	11
Acceso a la configuración del dispositivo	16
Ajustar la fecha y hora	16
Configuración de pantalla	17
Ajuste del brillo de la pantalla	17
Configuración de la luz nocturna	17
Configuración del tiempo de espera para desactivar la pantalla	17
Pantalla ambiental	18
Configuración del tamaño de la letra	18
Configuración general del sonido	19
Fuentes de activación	21
 Uso del dispositivo	 22
Introducción	22

Google Mobile Services	22
Pantalla de inicio	23
Barra de estado	24
Administración de notificaciones	26
Configuración de notificaciones de aplicaciones	26
Panel de acceso rápido	28
Edición de los íconos de configuración rápida	29
Accesos directos a aplicaciones y widgets	29
Carpetas	30
Fondo de la pantalla de inicio	31
Uso de la pantalla táctil	31
Teclados	32
Configuración del teclado	32
Uso del teclado Enterprise Keyboard	33
Uso de los teclados de Android y Gboard	34
Función No molestar	35
Limitar sonidos	35
Silenciar sonidos durante ciertas horas	37
Silenciar sonidos durante eventos y reuniones	37
Reactivar sonidos	38
Anular el modo No molestar en aplicaciones específicas	38
Aplicaciones	39
Acceso a aplicaciones	43
Cambio entre aplicaciones recientes	44
Desbloqueo de la pantalla	44
Transferencia de archivos con una computadora host mediante USB	47
Transferencia de archivos	47
Transferencia de fotos	48
Desconexión de la computadora host	48
Aplicaciones.....	49
Introducción	49
Cámara	49
Captura de fotos	49
Grabación de videos	50
Configuración de fotos	51
Configuración de video	52
Contactos	53
Cómo agregar un contacto	53
Edición de contactos	53
Eliminar contactos	53

DataWedge Demonstration	54
Selección del lector	55
Herramienta de diagnóstico	55
Configuración	58
Información de prueba de sistema	59
Información de prueba de WLAN	59
Información de prueba de Bluetooth	59
Archivos	60
Fotos	61
Trabajo con álbumes	63
Trabajo con fotos	64
Trabajo con videos	66
Cliente de voz PTT Express	67
Interfaz de usuario de PTT Express	67
Indicadores sonoros de PTT	68
Íconos de notificación PTT	68
Activación de la comunicación por PTT	69
Selección de un grupo de conversación	69
Comunicación por PTT	69
RxLogger	71
Utilidad RxLogger	72
SimulScan Demo	73
Impresión de los formularios de muestra	74
Uso del ejemplo postal, de transporte y logística	75
Uso del ejemplo de fabricación	77
Creación de una personalización de demostración	79
Plantillas predeterminadas	80
Configuración	81
Configuración avanzada	82
Grabadora de sonidos	83
Tecnología inalámbrica	84
Introducción	84
Redes de área local inalámbricas	84
Búsqueda y conexión a redes Wi-Fi	85
Eliminación de redes Wi-Fi	86
Bluetooth	86
Saltos de frecuencia adaptables	86
Seguridad	87
Perfiles de Bluetooth	87
Estados de energía de Bluetooth	89

Uso de energía del radio Bluetooth	89
Detección de dispositivos Bluetooth	90
Cambio del nombre de Bluetooth	90
Selección del perfil de conexión del dispositivo Bluetooth	91
Desemparejamiento de un dispositivo Bluetooth	91
Comunicaciones de campo cercano (solo para el dispositivo CC6000)	91
Lectura de tarjetas NFC	92
Accesorios.....	93
Introducción	93
Accesorios	93
Auriculares (solo CC6000)	94
Cable USB	94
Mantenimiento y solución de problemas	95
Introducción	95
Mantenimiento del dispositivo	95
Instrucciones de limpieza	95
Ingredientes activos de limpiadores aprobados	96
Ingredientes dañinos	96
Instrucciones de limpieza del dispositivo	96
Notas especiales sobre limpieza	96
Materiales de limpieza necesarios	97
Frecuencia de limpieza	97
Limpieza del dispositivo	97
Solución de problemas	98
Especificaciones técnicas	100
Introducción	100
Especificaciones técnicas	100
CC6000	100
CC600	102
Distancias de decodificación	104
CC6000 - Motor de lectura SE4710	104
CC600 - Motor de lectura SE2100	105

Índice

Acerca de esta guía

Introducción

En esta guía se proporciona información acerca del uso del quiosco interactivo y los accesorios de Quiosco para el cliente CC600 y CC6000.



NOTA: Las capturas de pantallas y ventanas que se incluyen en la guía son ejemplos y pueden ser diferentes a las pantallas reales.

Configuraciones

En esta guía se incluyen las configuraciones que se muestran en la [Tabla 1](#) y la [Tabla 2](#).

Tabla 1 Configuraciones de dispositivos CC600


Configuración	Descripción	Cámara frontal	Motor de lectura
CC600-5-3200LNWW	5 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, Ethernet/Wi-Fi, generador de imágenes, configuración para todo el mundo	No	SE2100
CC600-5-3200LNNA	5 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, Ethernet/Wi-Fi, generador de imágenes, configuración para América del Norte	No	SE2100
CC600-5-3200LNEU	5 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, Ethernet/Wi-Fi, generador de imágenes, configuración para Europa	No	SE2100
CC600-5-3200LNIN	5 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, Ethernet/Wi-Fi, generador de imágenes, configuración para India	No	SE2100

Tabla 2 Configuraciones del dispositivo CC6000

Configuración	Descripción	Cámara frontal	Motor de lectura
CC6000-10-3200LCWW	10 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, orientación horizontal, generador de imágenes, configuración para todo el mundo	No	SE4710
CC6000-10-3200PCWW	10 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, orientación vertical, generador de imágenes, configuración para todo el mundo	Sí	SE4710
CC6000-10-3200LCNA	10 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, orientación vertical, generador de imágenes, configuración para América del Norte	Sí	SE4710
CC6000-10-3200PCNA	10 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, orientación vertical, generador de imágenes, configuración para América del Norte	Sí	SE4710
CC6000-10-3200LNNA	10 pulgadas, SO: Android™ 8.1.0 Oreo, 32 GB, orientación horizontal, generador de imágenes, configuración para América del Norte	No	SE4710

Versiones de software

Para determinar la versión de software actual:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para abrir la configuración rápida.
2. Toque  > **System** (Sistema).
3. Toque **About phone** (Acerca del teléfono).
4. Se muestra la siguiente información:
 - Estado
 - Componentes de software
 - Información legal
 - Modelo
 - Versión de Android
 - Nivel del parche de seguridad de Android
 - Versión del kernel
 - Crear huella dactilar
 - Número de compilación

Para determinar el número de serie del dispositivo, toque **About phone** > **Status** (Acerca del teléfono > Estado). Se muestra el **Número de serie**.

Descripciones de los capítulos

A continuación, se indican los temas que se abordan en esta guía:

- [Introducción](#) proporciona información sobre cómo poner el dispositivo en funcionamiento por primera vez.
- [Uso del dispositivo](#) proporciona información sobre cómo utilizar el dispositivo.
- [Aplicaciones](#) proporciona información sobre cómo utilizar aplicaciones instaladas en el dispositivo.
- [Tecnología inalámbrica](#) proporciona información sobre las diversas opciones de conexión inalámbrica.
- [Accesorios](#) proporciona información sobre cómo utilizar los accesorios del dispositivo.
- [Mantenimiento y solución de problemas](#) incluye instrucciones para la limpieza del dispositivo y se ofrecen soluciones a problemas que puedan surgir durante el uso del dispositivo.
- [Especificaciones técnicas](#) indica las especificaciones técnicas del dispositivo.

Convenciones de anotaciones

En este documento se utilizan las siguientes convenciones:

- “Dispositivo” se refiere a todas las configuraciones de los Quioscos para el cliente CC600 y CC6000.
- El texto **en negrita** se emplea para destacar los siguientes elementos:
 - Cuadros de diálogo, nombres de ventanas y de pantallas
 - Nombres de listas desplegables y cuadros de lista
 - Nombres de casillas de verificación y botones de opción
 - Íconos de una pantalla
 - Nombres de teclas en el teclado
 - Nombres de botones en una pantalla
- Las viñetas (•) indican lo siguiente:
 - Elementos de acción
 - Listas de alternativas
 - Listas de pasos requeridos que no siguen necesariamente una secuencia
- Las listas secuenciales (p. ej., aquellas en las que se describen los procedimientos paso a paso) aparecen como listas numeradas.

Documentos relacionados

- Guía de inicio rápido del Quiosco para el cliente CC600/CC6000, n.º de pieza MN-003314-xx.
- Guía del integrador del Quiosco para el cliente CC600/CC6000 para Android versión 8.1, n.º de pieza MN-003411-xx
- Guía normativa de Quiosco para el cliente CC6000/CC600, n.º de pieza MN-003435-xx

Para obtener la versión más reciente de esta y todas las guías, vaya a: www.zebra.com/support.

Información de servicio

Si tiene algún problema con su equipo, comuníquese con el servicio de atención al cliente de su región. La información de contacto está disponible en: zebra.com/support.

Cuando se comunique con el servicio de asistencia, tenga a mano la siguiente información:

- Número de serie de la unidad (se encuentra en la etiqueta de fabricación)
- Número de modelo o nombre del producto (se encuentra en la etiqueta de fabricación)
- Tipo y número de versión del software
- Número de IMEI.

El servicio de atención al cliente responde a los correos electrónicos o las llamadas por teléfono dentro de los límites establecidos en los acuerdos de atención al cliente.

Si el problema no se puede solucionar mediante el servicio de atención al cliente, puede que el usuario deba devolver el equipo para su reparación; en dicho caso se proporcionarán instrucciones específicas. No nos hacemos responsables de los daños que puedan ocurrir durante el envío si no se utiliza el envase de envío aprobado. Si las unidades no se envían de la manera apropiada, es posible que esto anule la garantía. Retire la tarjeta SIM o la tarjeta microSD del dispositivo antes de enviarlo para su reparación.

Si adquirió el producto por medio de un socio comercial, comuníquese con dicho socio comercial para obtener asistencia.

Introducción

Introducción

En este capítulo se ofrece información para poner el dispositivo en funcionamiento por primera vez.

Funciones



NOTA: Aunque las orientaciones sean distintas, las características de los dispositivos CC6000 horizontales y verticales son iguales.

Figura 1 Vista frontal del dispositivo CC6000

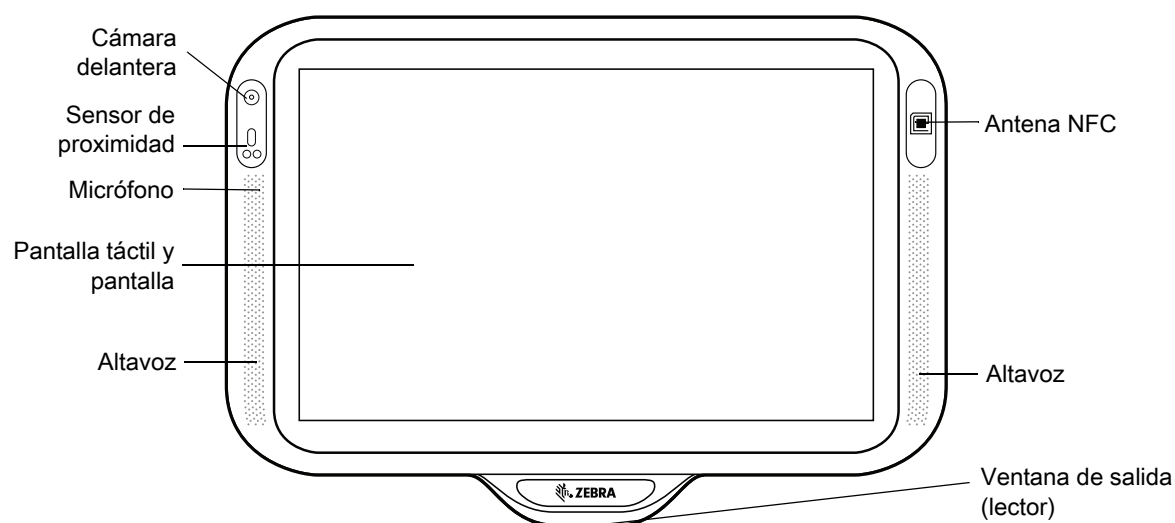


Figura 2 Vista posterior del dispositivo CC6000

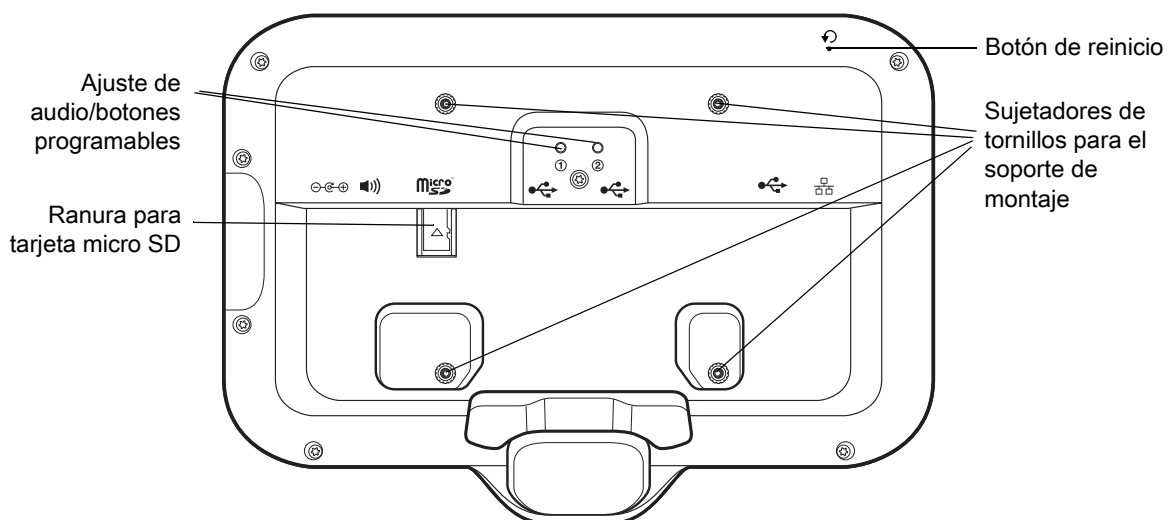


Figura 3 Puertos de alimentación y cable del dispositivo CC6000

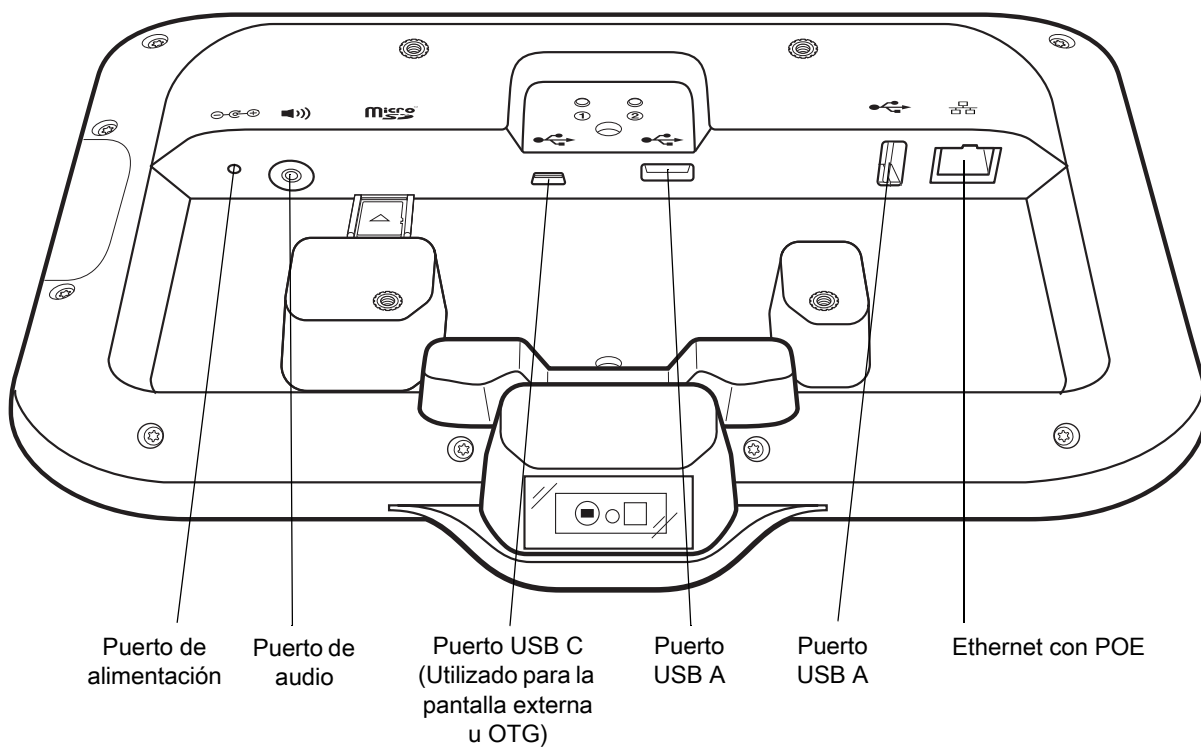


Figura 4 Vista posterior con soporte del dispositivo CC6000

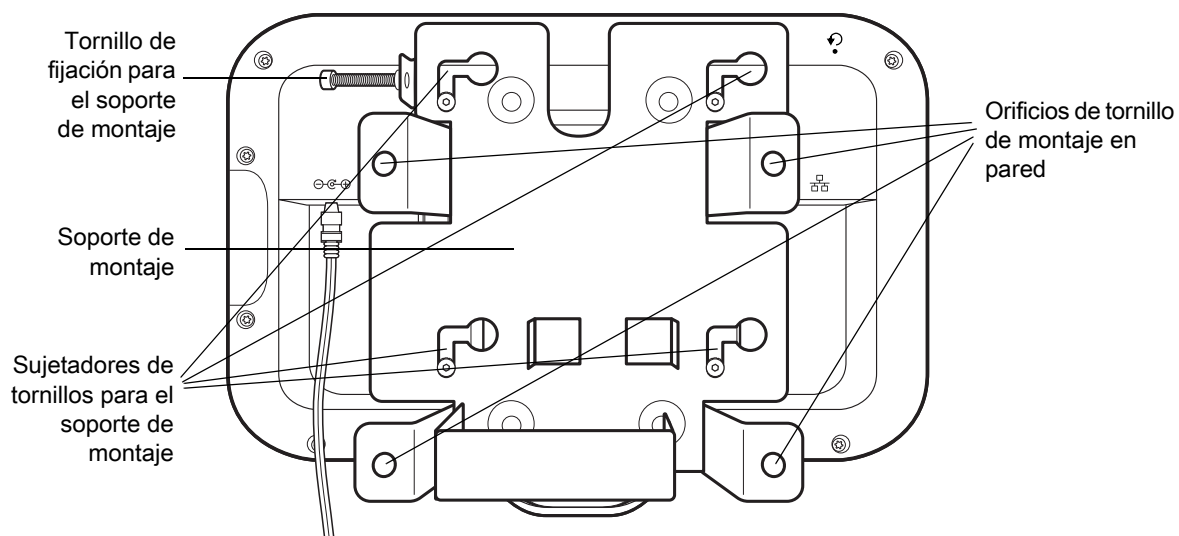


Figura 5 Vistas frontales del dispositivo CC600

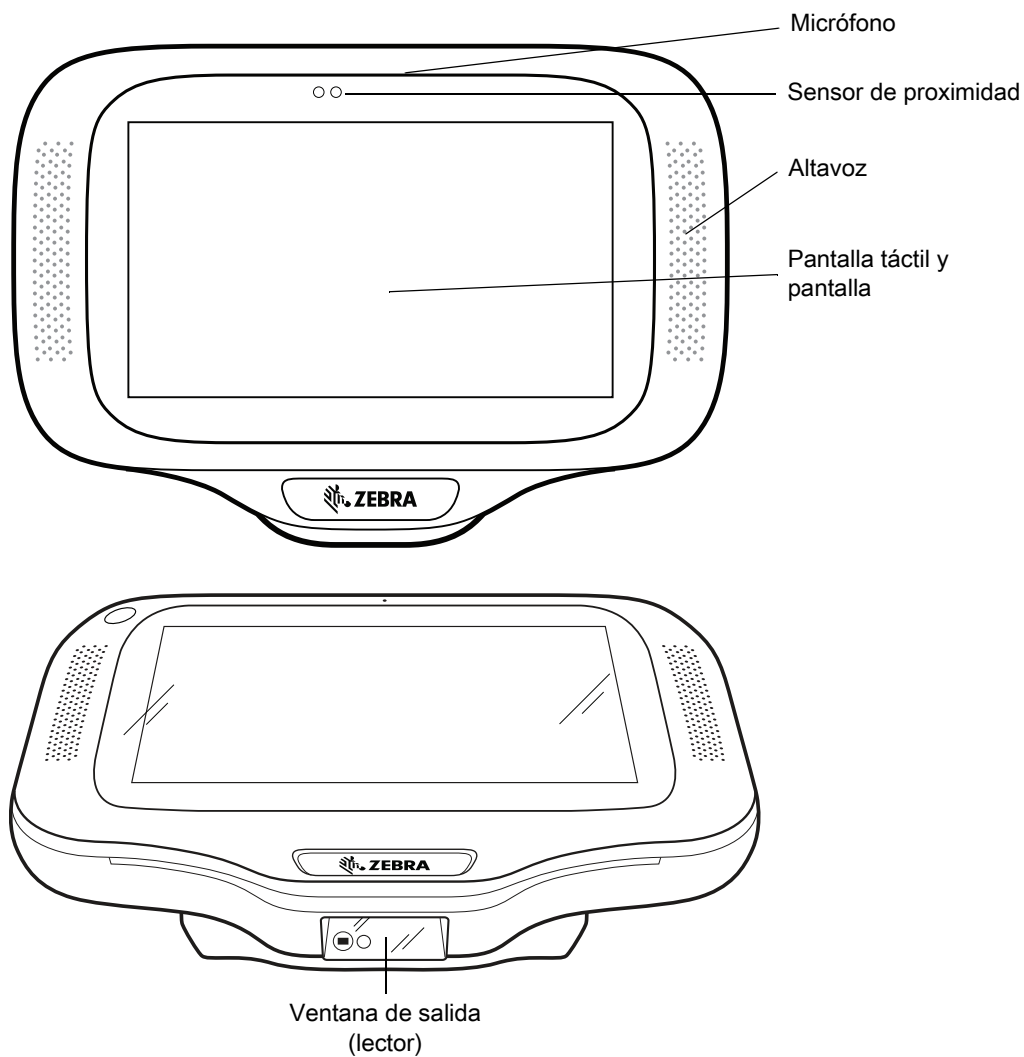


Figura 6 Vista posterior del dispositivo CC600

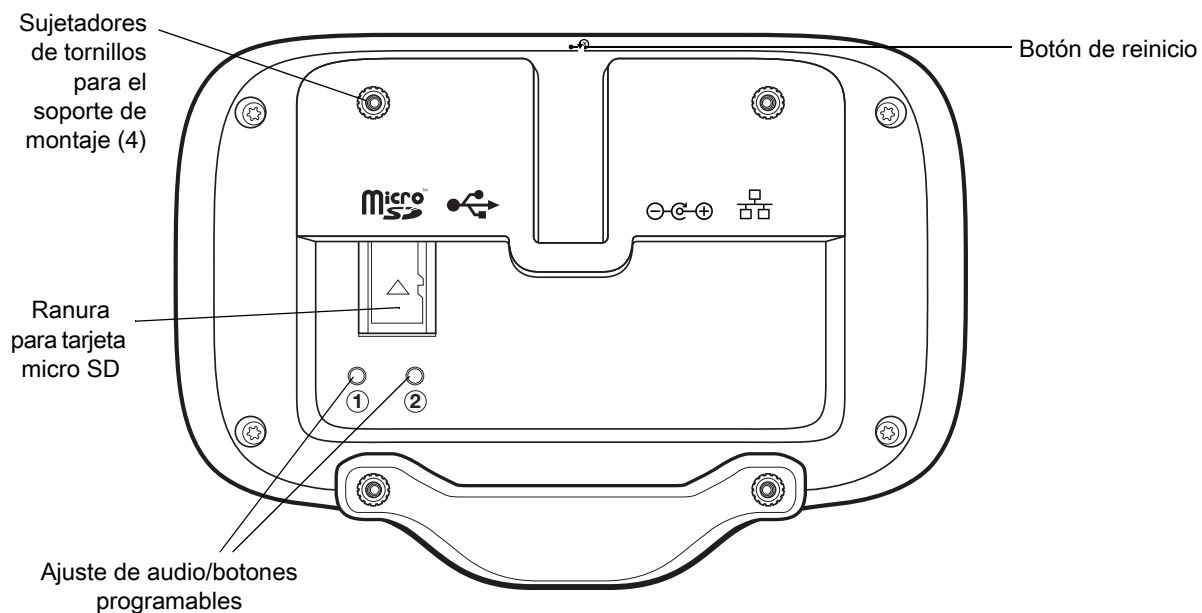


Figura 7 Puertos de alimentación y cable del dispositivo CC600

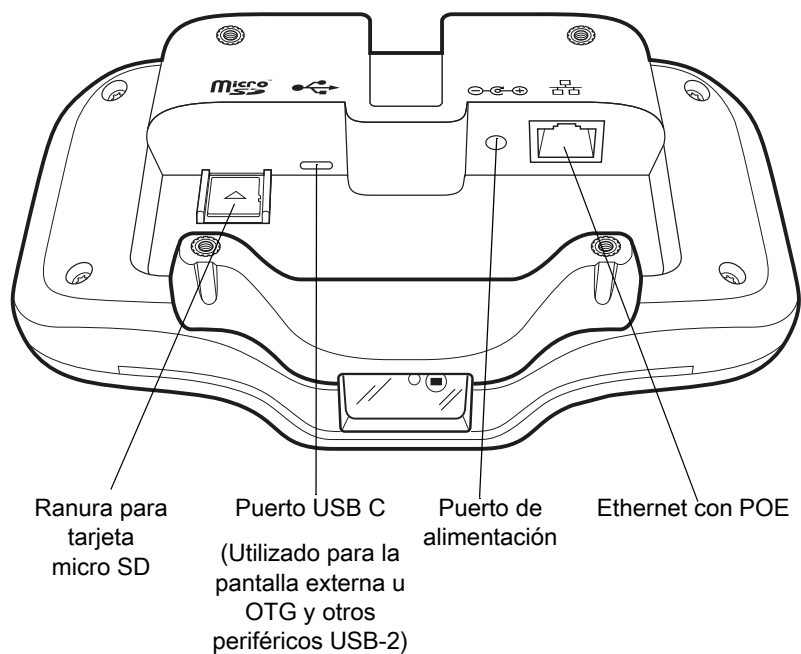


Figura 8 Vista posterior con soporte del dispositivo CC600

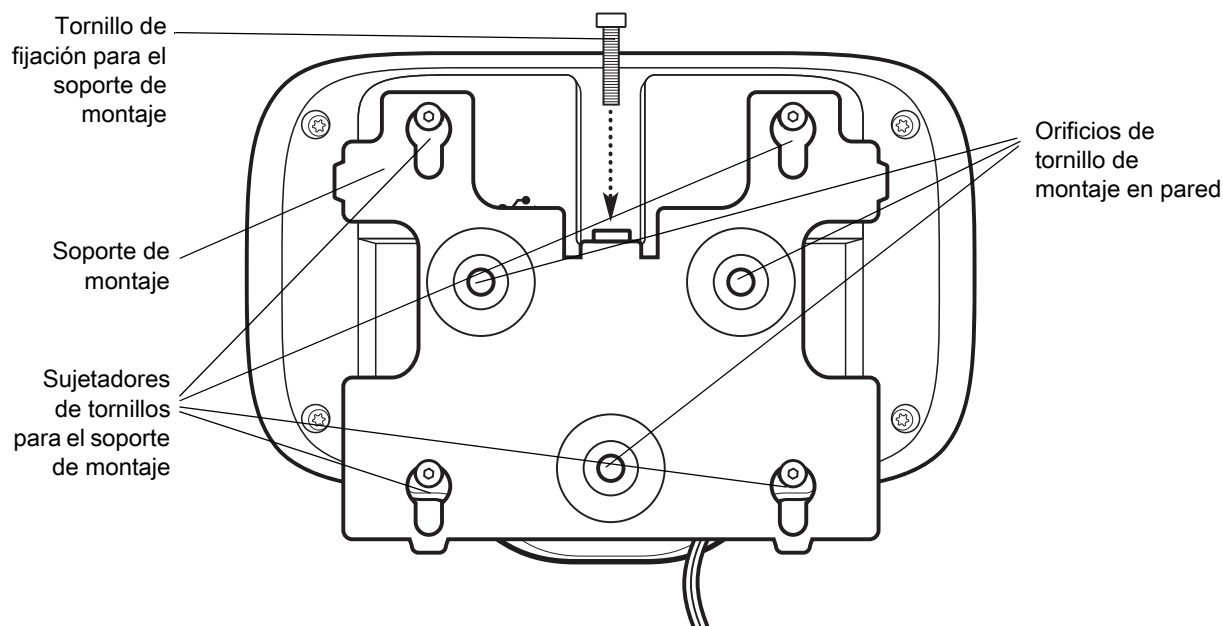



Tabla 3 Descripciones de características

Elemento	Función
Pantalla táctil y pantalla	Muestra toda la información necesaria para utilizar el dispositivo.
Ventana de salida (lector)	Ofrece captura de datos mediante el generador de imágenes y lee un código de barras. Nota: Para leer un código de barras, se necesita una aplicación que permita la lectura en el dispositivo.
Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos. Proporciona audio en modo de altavoz.
Antena NFC	Lee las etiquetas NFC (CC6000 solamente).
Sensor de proximidad	Identifica la proximidad de un usuario para encender la pantalla.
Micrófono	Se utiliza para comunicarse cuando el dispositivo está en modo de altavoz.
Cámara delantera	Captura fotos y videos. Nota: Seleccione solo dispositivos CC6000.
Conectores de interfaz	Consulte la Figura 3 y Figura 7 .
Botones para subir y bajar el volumen	Permiten aumentar y disminuir el volumen del audio (programables).
Pantalla externa	Designado para el uso del puerto USB-C.

Acceso a la configuración del dispositivo

Para acceder a la configuración del dispositivo:



1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla para que se muestre la pantalla **App** (Aplicación).
 2. En la pantalla **App** (Aplicación), deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla y toque .
- o

Deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla de inicio y toque .

Ajustar la fecha y hora

El usuario solo tiene que configurar la zona horaria o la fecha y hora si la LAN inalámbrica no es compatible con el protocolo de tiempo de red (NTP).

Para programar la fecha y la hora:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior para abrir la Configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **System > Date & time** (Sistema > Fecha y hora).
3. Toque **Automatic date & time** (Fecha y hora automáticas) para desactivar la sincronización automática de fecha y hora.
4. Toque **Set date** (Configurar fecha).
5. En el calendario, establezca la fecha actual.
6. Toque **OK** (Aceptar).
7. Toque **Set time** (Configurar hora).
8. Toque la hora.
9. Toque el círculo verde, arrástrelo a la hora actual y, a continuación, suéltelo.
10. Toque los minutos.
11. Toque el círculo verde, arrástrelo al minuto actual y, a continuación, suéltelo.
12. Toque **AM** o **PM**.
13. Toque **OK** (Aceptar).
14. Toque **Select time zone** (Configurar zona horaria).
15. Seleccione su zona horaria actual en la lista.
16. Toque  para regresar a la pantalla **Home** (Principal).

Configuración de pantalla

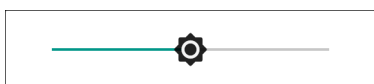
Utilice la configuración de pantalla para cambiar el brillo de la pantalla, activar la luz nocturna, cambiar la imagen de fondo, ajustar el período de inactividad y cambiar el tamaño de la letra.

Ajuste del brillo de la pantalla

Para configurar manualmente el brillo de la pantalla, siga estos pasos:

1. Deslice hacia abajo con dos dedos desde la parte superior para abrir el panel Acceso rápido.
2. Deslice el ícono para ajustar el nivel de brillo de la pantalla.


Figura 9 Control deslizante de brillo



Configuración de la luz nocturna


La configuración de la luz nocturna le da un tono ámbar a la pantalla, lo que hace que sea más sencilla de mirar con poca luz.

Para activar la luz nocturna:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para abrir la Configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Display** (Pantalla).
3. Toque **Night Light** (Luz nocturna).
4. Toque **Schedule** (Programar).
5. Seleccione uno de los valores de programación.
 - Ninguno (predeterminado)
 - Se enciende a una hora personalizada
 - Se enciende desde el atardecer hasta el amanecer.


6. Toca **Status** (Estado).


De forma predeterminada, **Night Light** (Luz nocturna) está desactivado. Accione el interruptor para activarlo.

7. Ajuste el color usando el deslizador de **Intensity** (Intensidad).
8. Toque  para regresar a la pantalla **Home** (Principal).

Configuración del tiempo de espera para desactivar la pantalla

Para configurar cuánto tiempo debe transcurrir antes de que la pantalla entre en modo de reposo, siga estos pasos:



1. Deslice hacia abajo desde la parte superior para abrir el panel Configuración rápida y, a continuación, toque .

2. Toque **Display > Advanced > Sleep** (Pantalla > Avanzado > Suspensión).
3. Seleccione uno de los valores de suspensión.
 - 15 segundos
 - 30 segundos
 - 1 minuto (predeterminado)
 - 2 minutos
 - 5 minutos
 - 10 minutos
 - 30 minutos.
4. Toque  para regresar a la pantalla **Home** (Principal).

Pantalla ambiental


La configuración de pantalla ambiental permite que la pantalla se ilumine cuando reciba notificaciones.

Para desactivar la pantalla ambiental, realice los siguientes pasos:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior para abrir el panel Configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Display > Advanced** (Pantalla > Avanzado).
3. Toque **Ambient display** (Pantalla ambiente).
4. En la sección **When to show** (Cuándo mostrar), toque **New notifications** (Nuevas notificaciones) para habilitarlas o deshabilitarlas.
5. Toque  para regresar a la pantalla **Home** (Principal).

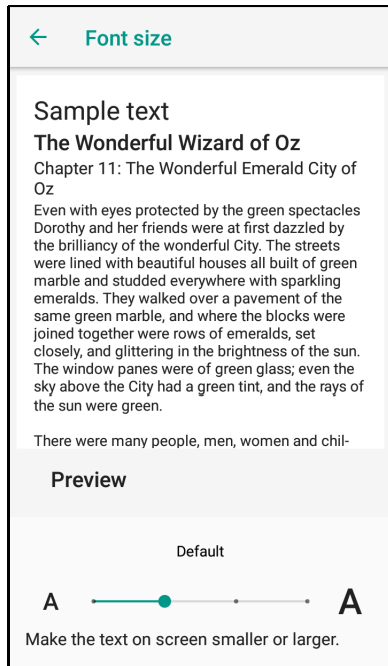
Configuración del tamaño de la letra

Para configurar el tamaño de la letra de las aplicaciones del sistema:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior para abrir el panel Configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Display > Advanced** (Pantalla > Avanzado).

3. Toque **Font size** (Tamaño de letra).

Figura 10 Configuración de fuentes



4. Toque el punto verde y deslice hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un tamaño de fuente.
5. Toque **O** para regresar a la pantalla **Home** (Principal).

Configuración general del sonido

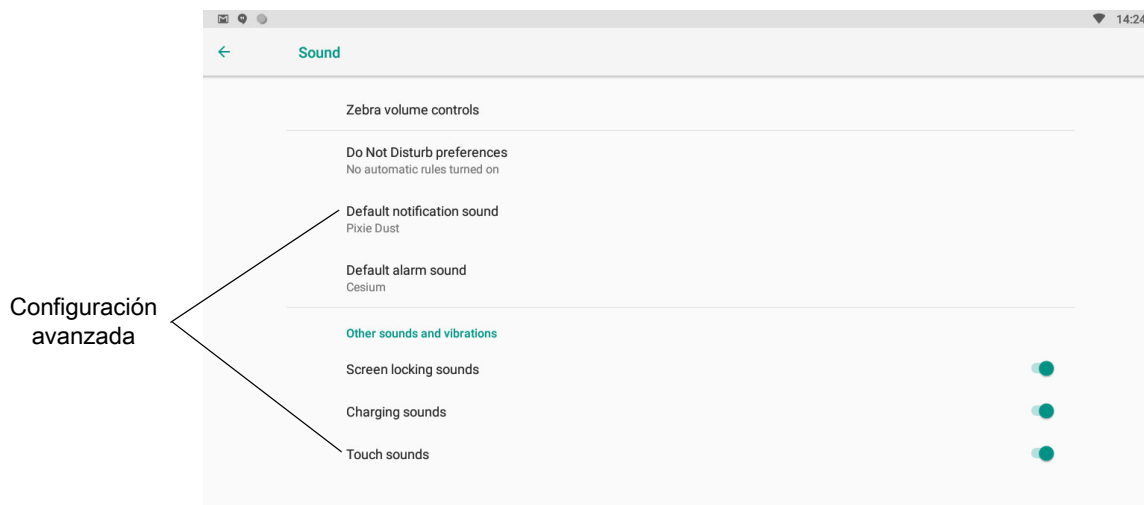
Utilice la configuración Sound (Sonido) para configurar el nivel de volumen del contenido multimedia y las alarmas.

Para acceder a la configuración de sonido:

1. Deslice hacia abajo desde la parte superior para abrir el panel Configuración rápida y, a continuación, toque **⚙**.
2. Toque **Sound** (Sonido).

3. Toque una opción para ajustar los sonidos.

Figura 11 Sonido de la pantalla: Controles de volumen y Configuración avanzada de Zebra



Controles de volumen Zebra

- **Ring volume** (Volumen del tono de llamadas): controla el volumen del tono de llamadas.
- **Media volume** (Volumen de contenido multimedia): controla el nivel de volumen de la música, los juegos y el contenido multimedia.
- **Alarm volume** (Volumen de alarmas): controla el nivel de volumen del reloj despertador.
- **Notifications volume** (Volumen de notificaciones): controla el volumen de las notificaciones.
- **Scanner volume** (Volumen del lector): controla el volumen del lector.
- Valores predeterminados de volumen
 - : silencia el tono de llamada, las notificaciones y el lector, de modo que el dispositivo no suene.
 - : silencia todos los sonidos excepto los medios y las alarmas.
 - : activa todos los sonidos al volumen que el usuario defina.

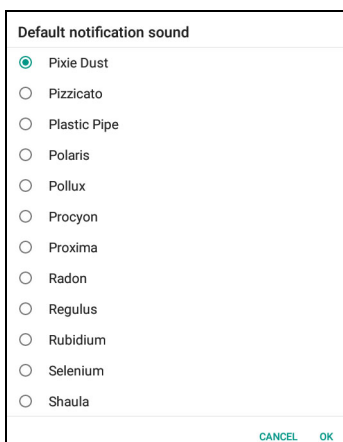
Preferencias de No molestar

- Toque **Priority only allows** (Permitir solo prioridad) para establecer las prioridades para lo siguiente:
 - Reminders (Recordatorios): permite activarlos o desactivarlos.
 - Events (Eventos): permite activarlos o desactivarlos.
 - Alarms (Alarmas): opción siempre activa.
 - Mensajes: elija permitir los mensajes de cualquier persona, solo de contactos, solo de contactos destacados o de ninguno. Para destacar contactos, utilice la aplicación Contacts (Contactos).
 - Personas que llaman recurrentemente: encender o apagar.
- Toque **Block visual disturbances** (Bloqueo de distracciones visuales):
 - Bloquear cuando la pantalla está activada: activar o desactivar. Esta opción evita que las notificaciones aparezcan en la pantalla (emergentes) mientras usa activamente el dispositivo.
 - Bloquear cuando la pantalla está desactivada: activar o desactivar. Esta opción evita que las notificaciones enciendan la pantalla cuando se recibe una nueva notificación mientras no está usando el dispositivo.
- Toque **Automatic rules** (Reglas automáticas): activar o desactivar. Esta opción le permite elegir cuándo silenciar automáticamente el dispositivo. Toque una regla predeterminada, como Weekend (Fin de semana) o Weeknight (Noche de semana), o cree su propia regla. Para establecer su propia regla, toque **Add more** (Agregar más) y, a continuación, **Time rule** (Regla de hora).

Configuración de sonido avanzada

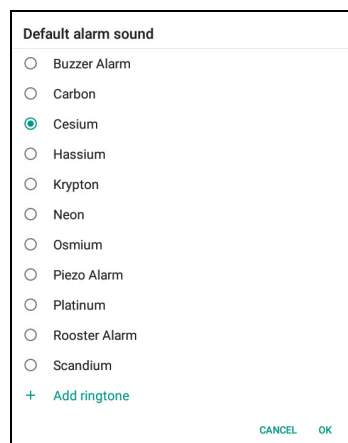
- Toque **Default notification sound** (Sonido de notificaciones predeterminado) para seleccionar el sonido que se reproducirá para todas las notificaciones del sistema. Toque un sonido en la lista, a continuación, toque **OK** (Aceptar).

Figura 12 Sonidos de notificación predeterminados



- Toque **Default alarm sound** (Sonido de alarma predeterminado) para seleccionar el sonido de las alarmas. Toque un sonido en la lista, a continuación, toque **OK** (Aceptar).

Figura 13 Sonidos de alarma predeterminados



- **Otros sonidos**
 - Sonidos de bloqueo de pantalla: activar o desactivar. - Reproduzca un sonido al bloquear y desbloquear la pantalla.
 - Sonidos táctiles: activar o desactivar. Reproduzca un sonido al realizar selecciones de pantalla (activado de forma predeterminada).

Fuentes de activación

De forma predeterminada, el dispositivo sale del modo de suspensión cuando el usuario presiona la pantalla o analiza un elemento.

Uso del dispositivo

Introducción

En este capítulo se explica el uso de los botones, los íconos de estado y los controles del dispositivo, y se ofrecen instrucciones básicas sobre cómo utilizar el dispositivo, reiniciarlo e ingresar datos en él.

Google Mobile Services



NOTA: Esta sección se aplica a dispositivos Google Mobile Services (GMS) únicamente.

Los dispositivos con GMS contienen aplicaciones y servicios que proporcionan funcionalidad adicional.

En el software GMS se incluye lo siguiente:

- **Aplicaciones:** el software GMS agrega una gran variedad de aplicaciones de Google y widgets asociados, tales como Chrome, Gmail, Drive y Maps.
- **Servicios:**
 - **Dictado por voz:** permite transcribir dictado por voz a texto escrito de forma gratuita en diversos idiomas, tanto en línea como sin conexión. Para iniciar el servicio, toque el ícono de micrófono que se muestra en el teclado.
 - **Servicio de accesibilidad TalkBack:** este servicio proporciona indicaciones habladas a las acciones que se realizan en la interfaz de usuario. Para activarlo, vaya a **Settings > Accessibility** (Configuración > Accesibilidad).
 - **Proveedor de ubicación por red:** agrega un proveedor de ubicación que utiliza la información de las antenas de telefonía móvil y de los puntos de acceso Wi-Fi para ofrecer información de ubicación. Para activarlo, vaya a **Settings > Location access** (Configuración > Acceso a la ubicación).
 - **Widevine DRM:** habilita la Administración de Derechos Digitales (DRM), de forma que el streaming de video protegido pueda reproducirse. Habilite DRM Info en Google Play™.
 - **Google Cloud Messaging:** permite que el dispositivo reciba datos del servidor y otros dispositivos en la misma conexión.
 - **Copia de seguridad y restauración:** este servicio permite crear una copia de seguridad de la configuración y las aplicaciones del usuario, y guardarla en un servidor de Google, la cual se puede restaurar desde dicho servidor después del restablecimiento de fábrica.
- **Cuentas de Google:** puede crear y utilizar una cuenta de Google para sincronizar mensajes de correo electrónico, archivos, música, fotos, contactos y eventos del calendario.

Pantalla de inicio

Cuando el dispositivo se enciende, se muestra la pantalla de **inicio**. Según la configuración, los elementos de la pantalla de **inicio** pueden variar. Comuníquese con el administrador de sistemas si desea obtener más información.

Cuando el dispositivo se suspende, supera el tiempo de inactividad o se reinicia, en la pantalla de **inicio**, se muestra un control deslizante de desbloqueo. Toque la pantalla y deslice el dedo hacia arriba para desbloquear el dispositivo. Para obtener más información sobre el bloqueo, consulte [Desbloqueo de la pantalla en la página 44](#).

Figura 14 Pantalla de inicio

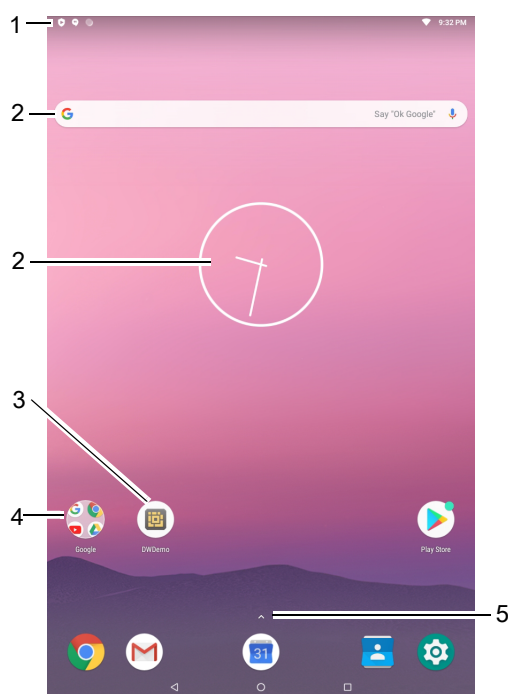


Tabla 4 Características de la pantalla de inicio

	Elemento	Descripción
1	Barra de estado	Muestra la hora, los íconos de estado (en el lado derecho) y los íconos de notificación (en el lado izquierdo). Para obtener más información, consulte Íconos de estado en la página 25 y Administración de notificaciones en la página 26 .
2	Widgets	Permite agregar aplicaciones independientes que se ejecutan en la pantalla de inicio.
3	Íconos de acceso directo	Permite abrir las aplicaciones instaladas en el dispositivo.
4	Carpeta	Contiene aplicaciones.
5	Todas las aplicaciones	Abre la ventana APPS (APLICACIONES).

La pantalla de inicio incluye cuatro pantallas adicionales para colocar widgets y accesos directos. Deslice la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha para ver las pantallas adicionales.

Barra de estado

En la barra de estado se muestra la hora, los íconos de notificación (en el lado izquierdo) y los íconos de estado (en el lado derecho).



NOTA: Puede que algunos íconos de estado no se muestren en la barra de estado si esta ya tiene demasiados íconos.

Figura 15 Íconos de estado y notificación






Si en la barra de estado hay más notificaciones de las que pueden caber, aparecen dos puntos que indican que hay más notificaciones. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de notificaciones y ver todas las notificaciones y los estados.

Tabla 5 *Íconos de notificación*











Ícono	Descripción
..	Hay más notificaciones disponibles para ver.
	Los datos se están sincronizando.
	Indica que se acerca la fecha de un evento programado. Solo dispositivos sin GMS.
	Indica que se acerca la fecha de un evento programado. Solo dispositivos con GMS.
	Hay una red Wi-Fi abierta.
	Hay una canción sonando.
	Ocurrió un problema de inicio de sesión o de sincronización.
	El dispositivo está cargando datos.
	El dispositivo está descargando datos (ícono animado) o finalizó una descarga (ícono estático).
	El dispositivo está conectado mediante un cable USB.
	El dispositivo está conectado a una red privada virtual (VPN) o se desconectó de una.
	Preparación del almacenamiento interno mediante comprobación de errores.
	La depuración USB está activada en el dispositivo.
	Hay auriculares conectados al dispositivo.
	Estado del cliente de voz PTT Express. Consulte PTT Express Íconos de notificación PTT en la página 68 para ver una lista completa.

Tabla 5 *Íconos de notificación (Continuación)*

Ícono	Descripción
	Indica que la aplicación RxLogger se está ejecutando.
	Indica que RS6000 está conectado al dispositivo.
	Indica que RS507 o RS6000 están conectados al dispositivo en modo HID.

Íconos de estado

Tabla 6 *Íconos de estado*

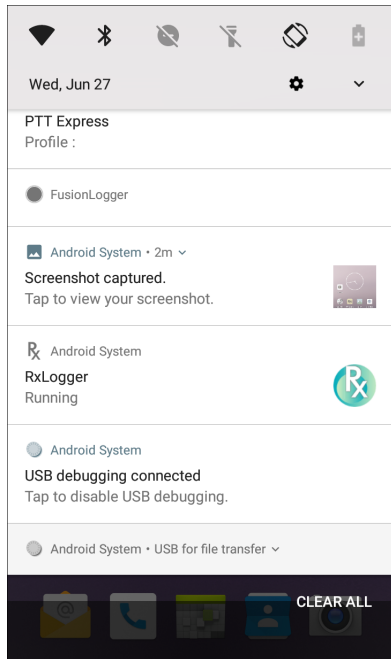
Ícono	Descripción
	La alarma está activa.
	Todos los sonidos (a excepción del sonido de archivos multimedia y alarmas) están silenciados y el modo de vibración está activado.
	El modo No molestar está activado.
	El modo Avión está activado. Todos los radios están desactivados.
	El Bluetooth está activado.
	El dispositivo está conectado a un dispositivo Bluetooth.
	Conectado a una red Wi-Fi.
	No conectado a una red Wi-Fi o sin señal Wi-Fi.
	Conectado a una red Ethernet.
	Altavoz activado.

Administración de notificaciones

Los íconos de notificación informan la llegada de nuevos mensajes, eventos de calendario, alarmas y eventos en curso. Cuando llega una notificación, se muestra un ícono en la barra de estado con una breve descripción. Consulte la [Tabla 5 en la página 24](#) para ver una lista de los posibles íconos de notificación y sus descripciones asociadas. Abra el panel de notificaciones para ver una lista de todas las notificaciones.

- Para abrir el panel de notificaciones, arrastre la barra de estado hacia abajo desde la parte superior de la pantalla.

Figura 16 Panel de notificaciones



- Para responder a una notificación, abra el panel de notificaciones y toque una notificación. El panel de notificaciones se cierra y se abre la aplicación correspondiente.
- Para borrar todas las notificaciones, abra el panel de notificaciones y, a continuación, toque **CLEAR ALL** (BORRAR TODO). Todas las notificaciones relativas a eventos se borran de la lista. Las notificaciones de eventos en curso permanecen en la lista.
- Para cerrar el panel de notificaciones, deslícelo hacia arriba.

Configuración de notificaciones de aplicaciones


Para cambiar la configuración de notificación en una aplicación específica:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque **⚙️**.
2. Toque **Apps & notifications > Notifications > App notifications** (Aplicaciones y notificaciones > Notificaciones > Notificaciones de aplicaciones).
3. Seleccione una aplicación.

4. Seleccione una opción disponible:


- **On / Off** (Activar/Desactivar): seleccione **On** (Activar; valor predeterminado) u **Off** (Desactivar) para todas las notificaciones de esta aplicación.
- **Allow notification dot** (Permitir punto de notificación): no permite que esta aplicación agregue un punto de notificación al ícono de aplicaciones.
- **Allow interruptions** (Permitir interrupciones): no permite que las notificaciones de esta aplicación generen sonidos, vibración o notificaciones emergentes en la pantalla.
- **Override Do Not Disturb** (Anular no molestar): permite que estas notificaciones aparezcan cuando la opción No molestar esté establecida en Solo prioridad.
- **Categories** (Categorías): no permite determinados tipos de notificaciones en esta aplicación.
- **Additional settings in the app** (Configuración adicional en la aplicación): permite abrir la configuración de la aplicación.



NOTA: Para cambiar la configuración de notificación en una aplicación, deslice la notificación ligeramente hacia la izquierda o derecha y toque .


Visualización configuración de notificaciones para todas las aplicaciones

Para ver la configuración de notificación de todas las aplicaciones:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Apps & Notifications** (Aplicaciones y notificaciones).
3. Desplácese hasta **Notifications** (Notificaciones) para ver el número de aplicaciones que tienen desactivadas las notificaciones.
4. Para establecer o ver la configuración de notificaciones en una aplicación determinada, consulte [Configuración de notificaciones de aplicaciones en la página 26](#).

Control de notificaciones en la pantalla de bloqueo

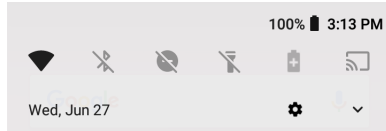
Utilice esta opción para controlar si las notificaciones se pueden visualizar cuando el dispositivo está bloqueado:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Apps & Notifications > Notifications** (Aplicaciones y notificaciones > Notificaciones).
3. Toque **On the lock screen** (En la pantalla de bloqueo) y seleccione una de las siguientes opciones:
 - **Show all notification content** (Mostrar todas las notificaciones) (opción predeterminada)
 - **Don't show notifications at all** (No mostrar ninguna notificación).

Panel de acceso rápido

Utilice el panel de acceso rápido para acceder a la configuración más utilizada (por ejemplo, el modo avión).

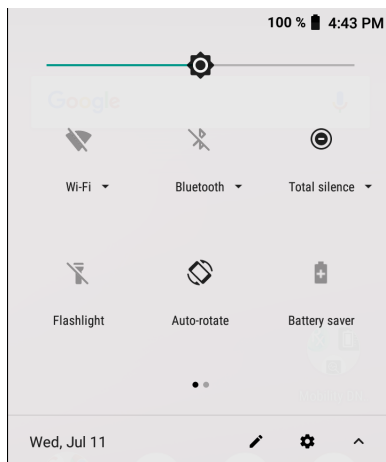
Figura 17 Barra de configuración rápida



Para ver todo el panel de acceso rápido:

- Si el dispositivo está bloqueado, deslice hacia abajo una vez.
- Si el dispositivo está desbloqueado, deslice hacia abajo una vez con dos dedos, o dos veces con un dedo.
- Si la barra de configuración rápida está abierta, toque la flecha hacia abajo.

Figura 18 Panel de acceso rápido



NOTA: No todos los íconos se muestran en la imagen. Los íconos pueden variar.



Para cambiar una configuración, toque el ícono:

- Brillo de la pantalla: utilice el control deslizante para disminuir o aumentar el brillo de la pantalla.
- Red Wi-Fi: active o desactive el Wi-Fi. Para abrir la configuración de Wi-Fi, toque el nombre de red Wi-Fi.
- Configuración de Bluetooth: permite activar o desactivar el Bluetooth. Para abrir la configuración de Bluetooth, toque **Bluetooth**.
- Invertir colores: invertir los colores de presentación.
- No molestar: permite controlar cómo y cuándo se reciben notificaciones.
- Modo avión: active o desactive el modo avión. Cuando el modo avión está activado, el dispositivo no puede conectarse a Wi-Fi y Bluetooth.
- Luz nocturna: coloca la pantalla de color ámbar para que sea más fácil verla en entornos con poca luz. Configure la luz nocturna para que se active automáticamente desde el anochecer al amanecer, o en otros horarios.
- Transmitir: permite compartir el contenido del teléfono en Chromecast o un televisor con Google Cast integrado. Toque la pantalla para mostrar una lista de dispositivos; a continuación, toque un dispositivo para comenzar la transmisión.



Edición de los íconos de configuración rápida

El primer mosaico con varios ajustes en el panel de acceso rápido se convierte en la barra de configuración rápida.



Para mover un mosaico de ajuste:

1. Abra el panel de acceso rápido.
2. Toque .
3. Toque y arrastre un mosaico de configuración a otra ubicación.
4. Suelte el mosaico.
5. Toque  para guardar los mosaicos y volver al panel de acceso rápido.

Para agregar un mosaico de configuración:

1. Abra el panel de acceso rápido.
2. Toque .
3. Deslice hacia arriba el panel de configuración rápida para mostrar mosaicos adicionales.
4. Toque y arrastre un mosaico de configuración desde el área **Drag to add tiles** (Arrastre para agregar mosaicos) al área principal.
5. Suelte el mosaico.
6. Toque  para guardar los mosaicos y volver al panel de acceso rápido.

Para quitar un mosaico de configuración:

1. Abra el panel de acceso rápido.
2. Toque .
3. Toque y arrastre un mosaico de configuración al área **Drag here to remove** (Arrastrar aquí para eliminar).
4. Suelte el mosaico.
5. Toque  para guardar los mosaicos y volver al panel de acceso rápido.

Accesos directos a aplicaciones y widgets

Los accesos directos a aplicaciones que se muestran en la pantalla de inicio permiten acceder a las aplicaciones de forma fácil y simple. Los widgets son aplicaciones independientes que se ubican en la pantalla de inicio y permiten el acceso a las funciones más utilizadas.

Cómo agregar accesos directos a aplicaciones en la pantalla de inicio

Para agregar el acceso directo a una aplicación en la pantalla de inicio:

1. Vaya a la pantalla de inicio a la cual desea agregar una aplicación.

2. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla.
3. Desplácese por la lista y busque el ícono de la aplicación.
4. Mantenga presionado el ícono hasta que se muestre la pantalla de inicio.
5. Arrastre el ícono hasta el lugar deseado y, a continuación, suéltelo.

Cómo agregar un widget a la pantalla de inicio

Para agregar un widget a la pantalla de inicio, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla de inicio a la cual desea agregar una aplicación.
2. Mantenga presionado hasta que aparezca un menú.
3. Toque **WIDGETS**.
4. Desplácese por la lista y busque el widget que desea agregar.
5. Mantenga presionado el widget hasta que se muestre la pantalla de inicio.
6. Arrastre el widget hasta el lugar deseado en la pantalla y, a continuación, suéltelo.

Cómo mover elementos en la pantalla de inicio

Para mover los accesos directos a aplicaciones o widgets en la pantalla de inicio:

1. Mantenga presionado el elemento hasta que flote en la pantalla.
2. Arrastre el elemento a una nueva ubicación. Mantenga el elemento sobre el borde de la pantalla para arrastrarlo a una pantalla de inicio adyacente.
3. Levante el dedo para colocar el elemento en su nueva ubicación.

Eliminación de un acceso directo de aplicación o un widget de la pantalla de inicio

Para eliminar el acceso directo a una aplicación o un widget de la pantalla de inicio:

1. Vaya a la pantalla de inicio a la cual desea agregar una aplicación.
2. Mantenga presionado el acceso directo de la aplicación o el ícono del widget hasta que flote en la pantalla.
3. Arrastre el ícono hasta **X Remove** (X Eliminar), que se muestra en la parte superior de la pantalla, y, a continuación, suéltelo.

Carpetas

Utilice **Folders** (Carpetas) para organizar aplicaciones similares entre sí. Toque la carpeta para abrirla y ver los elementos en su interior.

Creación de una carpeta

Debe haber al menos dos íconos de aplicaciones en la pantalla de inicio.

Para crear una carpeta:

1. Vaya a la pantalla de inicio a la cual desea agregar una aplicación.
2. Mantenga presionado un ícono de aplicación.

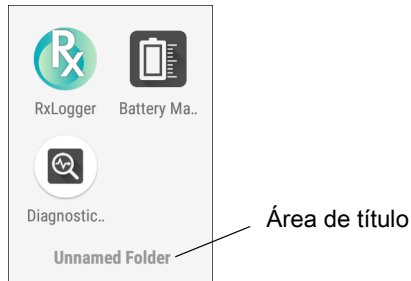
3. Arrastre el ícono y ubíquelo sobre otro ícono.
4. Levante el dedo para soltar el ícono.


Asignación de nombres a las carpetas

Para asignar un nombre a una carpeta:

1. Toque la carpeta.

Figura 19 Carpeta abierta



2. Toque el área de título y escriba un nombre usando el teclado.
3. Toque  en el teclado.
4. Toque en cualquier lugar de la pantalla de inicio para cerrar la carpeta. El nombre de la carpeta se muestra debajo de ella.

Eliminación de una carpeta

Para eliminar una carpeta, siga estos pasos:

1. Mantenga presionado el ícono de la carpeta hasta que se amplíe.
2. Arrastre la carpeta a **X Remove** (X Eliminar) y, a continuación, suéltela.

Fondo de la pantalla de inicio

Para cambiar el fondo de la pantalla de inicio, siga estos pasos:

1. Mantenga presionada la pantalla de inicio hasta que se muestre el menú.
2. Toque **WALLPAPERS** (FONDOS DE PANTALLA).
3. Toque **Photos** (Fotos) o **Gallery** (Galería) para seleccionar una foto o seleccionar uno de los fondos de pantalla preinstalados.
4. Toque **Set wallpaper** (Establecer fondo de pantalla).

Uso de la pantalla táctil

Utilice la pantalla multitáctil para manejar el dispositivo.

- Tocar: toque para:
 - Seleccionar elementos en la pantalla.
 - Escribir letras y símbolos con el teclado en pantalla.
 - Presionar los botones que se muestran en la pantalla.
- Mantener presionado: mantenga presionado:
 - Un elemento en la pantalla de inicio para moverlo a una nueva ubicación o al basurero.
 - Un elemento de la pantalla de aplicaciones para crear un acceso directo en la pantalla de inicio.
 - La pantalla de inicio para abrir un menú y personalizarla.
 - Un área vacía en la pantalla de inicio hasta que aparezca un menú.
- Arrastrar: puede mantener presionado un elemento durante un instante y, a continuación, arrastrar el dedo por la pantalla para moverlo.
- Deslizar: deslice el dedo de forma horizontal o vertical en la pantalla para:
 - Desbloquear la pantalla.
 - Ver pantallas principales adicionales.
 - Ver íconos de aplicaciones adicionales en la ventana del iniciador.
 - Ver más información en la pantalla de una aplicación.
- Tocar dos veces: toque dos veces una página web, un mapa y otras pantallas para ampliar y reducir la imagen.
- Juntar o separar los dedos: en algunas aplicaciones, puede ampliar y reducir la imagen si presiona la pantalla con dos dedos y, a continuación, los separa (para ampliar la imagen) o los junta (para reducir la imagen).

Teclados

El dispositivo ofrece los siguientes tipos de teclados:

- Teclado de Android: solo para dispositivos sin GMS.
- Gboard: solo para dispositivos sin GMS
- Enterprise Keyboard.




NOTA: De forma predeterminada, Enterprise Keyboard está desactivado.

Configuración del teclado



Activación de teclados

Para activar los teclados:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **System > Languages & input > Virtual keyboard > Manage keyboards** (Sistema > Idiomas y entrada > Teclado virtual > Administrar teclados).
3. Toque un teclado para activarlo.

Cambio entre teclados:

Para cambiar entre teclados, toque un cuadro de texto para que se muestre el teclado actual.

- En los teclados Android o Gboard, toque y mantenga presionado .
- En el teclado Enterprise, toque .

Uso del teclado Enterprise Keyboard

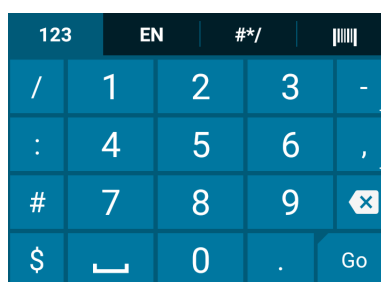
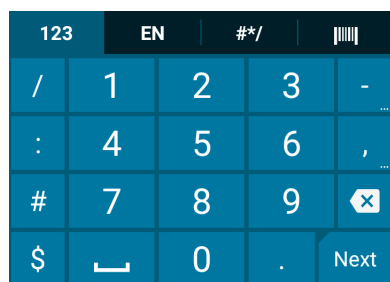
El teclado Enterprise Keyboard incluye los siguientes tipos de teclados:

- Numérico
- Alfabético
- Caracteres especiales
- Captura de datos

Pestaña de teclado numérico

Para abrir el teclado numérico, toque la pestaña **123**. Las teclas que se muestran varían en la aplicación que se utilice. Por ejemplo, se muestra una flecha en **Contacts** (Contactos); sin embargo **Done** (Listo) aparece en los mensajes de configuración de cuenta de **Email** (Correo electrónico).

Figura 20 Teclado numérico



Pestaña de teclado alfabético

Para abrir el teclado alfabético, toque la pestaña EN.

Figura 21 Teclado alfabético



Pestaña de caracteres adicionales

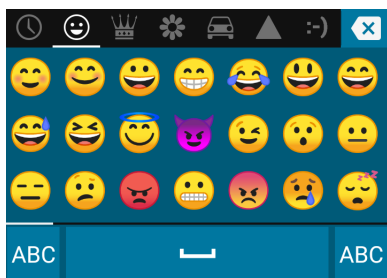
Para acceder al teclado de caracteres adicionales, toque la pestaña **#*/**.

Figura 22 Teclado de símbolos



Toque 😊 para agregar emoticonos al mensaje de texto.

Figura 23 Teclado de emoticonos

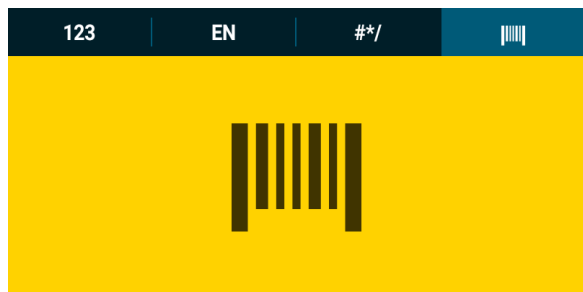


Toque **ABC** para volver al teclado de símbolos.

Pestaña Lectura

La pestaña Lectura ofrece una forma fácil de leer códigos de barras y capturar datos.

Figura 24 Teclado de lectura



Uso de los teclados de Android y Gboard

Utilice los teclados de Android y Gboard para ingresar texto en un campo de texto. Para configurar los ajustes del teclado, mantenga presionada la tecla **,** (coma) y, a continuación, seleccione **Android keyboard settings** (Configuración del teclado de Android).

Edición de texto

Puede editar el texto ingresado y utilizar comandos de menú para cortar, copiar y pegar texto en una misma aplicación o entre aplicaciones. Algunas aplicaciones no admiten la edición de una parte o de la totalidad del texto que muestran, mientras que otras incluyen sus propios métodos de selección de texto.

Ingreso de números, símbolos y caracteres especiales

Para ingresar números y símbolos, siga estos pasos:

- Mantenga presionada una de las teclas de la fila superior hasta que se muestre un menú y, a continuación, seleccione un número o carácter especial.
- Toque la tecla Mayúscula una vez para una sola letra en mayúscula. Toque la tecla Mayúscula dos veces para que se active la escritura en mayúsculas. Toque la tecla Mayúscula una tercera vez para desactivar el uso de mayúsculas.
- Toque **?123** para cambiar al teclado de números y símbolos.
- Toque la tecla **=\<** en el teclado de números y símbolos para ver símbolos adicionales.

Para ingresar caracteres especiales, mantenga presionada una tecla de número o símbolo para abrir un menú con símbolos adicionales. Se muestra brevemente una versión ampliada de la letra sobre el teclado.

Función No molestar

Este modo silencia el dispositivo para que no emita sonidos ni vibre.

Por ejemplo, utilice Do Not Disturb (No molestar) para:

- Limitar sonidos automáticamente por la noche o durante eventos
- Silenciar todo menos las alarmas
- Recibir avisos de mensajes solo de contactos favoritos.

Limitar sonidos

Silencie el dispositivo completamente o permita que solo suenen alarmas o llamadas importantes.

Silencio total

Para silenciar completamente el dispositivo con el fin de que no emita ningún sonido ni vibración, seleccione la opción **Total silence** (Silencio total).

En el modo Total Silence (Silencio total):


- Las alarmas no sonarán.
- El dispositivo no vibra ni emite sonidos al recibir un mensaje o una notificación.
- Los sonidos de la música, los videos, los juegos y otros archivos multimedia se silencian.



NOTA: Todas las alarmas se silencian en el modo Total Silence (Silencio total).

1. Deslice hacia abajo con dos dedos desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
2. Toque **Do not disturb > Total silence** (No molestar > Silencio total).
3. Seleccione **Until you turn it off** (Hasta que lo apague) o escoja un período.

4. Toque **Done** (Listo).


Cuando la opción Total Silence (Silencio total) está activada, aparece  en el panel de acceso rápido y en la barra de estado.

Para desactivar Total Silence (Silencio total), abra el panel de acceso rápido y toque **Total silence** (Silencio total).

Solo alarmas

Para silenciar el dispositivo para que el usuario escuche las alarmas, seleccione **Alarms only** (Solo alarmas). Esta opción no silencia los sonidos de la música, los videos, los juegos u otros medios.

1. Deslice hacia abajo con dos dedos desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
2. Toque **Do not disturb > Alarms only** (No molestar > Solo alarmas).
3. Seleccione **Until you turn it off Do not disturb** (Hasta que lo apague No molestar) o escoja un período.
4. Toque **Done** (Listo).

Cuando la opción Alarms Only (Solo alarmas) está activada,  aparece en el panel de acceso rápido y en la barra de estado.

Para desactivar la opción Alarms Only (Solo alarmas), abra el panel de acceso rápido y toque **Alarms only** (Solo alarmas).




NOTA: Para activar rápidamente la opción Alarms Only (Solo alarmas), con la pantalla encendida, mantenga presionado el botón para bajar el volumen hasta que el indicador de volumen esté en 0. A continuación, presione el botón para bajar el volumen nuevamente con el fin de activar la opción Alarms Only (Solo alarmas).

Para desactivar Alarms Only (Solo alarmas), presione el botón para subir o bajar el volumen y toque **END NOW** (FINALIZAR AHORA) en el mensaje de alerta.

Solo notificaciones de prioridad


Para ser interrumpido solo por notificaciones importantes, elija **Priority Only** (Solo prioridad). Esta opción no silencia los sonidos de la música, los videos, los juegos u otros medios.

Antes de activar el modo Priority Only (Solo prioridad), configure las prioridades de notificación:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Sound > Do not disturb > Priority only allows** (Sonido > No molestar > Permitir solo prioridad).
3. Definir prioridades.
 - **Alarms** (Alarmas): Está desactivado de forma predeterminada.
 - **Reminders** (Recordatorios) y **Events** (Eventos): activar o desactivar.
 - **Messages** (Mensajes) y **Calls** (Llamadas): Elija **From anyone** (De cualquiera), **From contacts only** (Solo de contactos), **From starred contacts only** (Solo de contactos favoritos) o **None** (Ninguno). Para destacar contactos, utilice la aplicación **Contacts** (Contactos).
 - **Repeat callers** (Repetir emisor): Elija dejar que el dispositivo suene si la misma persona llama nuevamente dentro de 15 minutos.

Después de configurar las prioridades de notificación, active el modo Priority only (Solo prioridad) para limitar las interrupciones. Las notificaciones de prioridad emiten un sonido o vibran según el volumen del timbre actual, pero otras notificaciones se silenciarán.

1. Deslice hacia abajo con dos dedos desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
2. Toque **Do not disturb > Priority only** (No molestar > Solo prioridad).
3. Seleccione **Until you turn it off** (Hasta que lo apague) o escoja un período.
4. Toque **Done** (Listo).

Cuando Priority Only (Solo prioridad) está activado,  aparece en el panel de acceso rápido y en la barra de estado.


Para desactivar Priority Only (Solo prioridad), abra el panel de acceso rápido y toque **Priority only** (Solo prioridad).

Bloquear sonidos automáticamente

Silencie automáticamente el dispositivo durante determinadas horas o eventos, vuelva a activar los sonidos y anule el modo Do Not Disturb (No molestar).


Silenciar sonidos durante ciertas horas

Para silenciar automáticamente el dispositivo durante ciertas horas, como por la noche o los fines de semana:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Sound > Do Not Disturb preferences** (Sonido > Preferencias de No molestar).
3. Toque una opción predeterminada, como **Weekend** (Fin de semana) o **Weeknight** (Noche de semana). O bien, para crear una nueva regla, toque **Add rule > Time rule** (Agregar regla > Regla de horas).
4. Ingrese el nombre de la regla.
5. Toque **OK** (Aceptar).
6. Para editar la nueva regla:
 - **Rule name** (Nombre de la regla): cambie el nombre de la regla.
 - **Days, Start time y End time** (Días, Hora de inicio y Hora de finalización): configure el horario de la regla.
 - **Do Not Disturb preferences** (Preferencias de No molestar): seleccione si la regla utiliza **Alarms only** (Solo alarmas), **Priority only** (Solo prioridad) o **Total silence** (Silencio total).
 - **Alarm can override end time** (La alarma puede anular la hora de finalización): permita que la alarma siga emitiendo sonidos hasta que comience la siguiente alarma.
7. Toque el interruptor de encendido/apagado en la parte superior para activar la regla.



Silenciar sonidos durante eventos y reuniones

Para silenciar automáticamente el dispositivo durante eventos o reuniones, establezca las reglas de evento.

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Sound > Do Not Disturb preferences** (Sonido > Preferencias de No molestar).
3. Para editar la regla predeterminada, toque **Event** (Evento). O bien, para crear una nueva regla, toque **Add rule > Event rule** (Agregar regla > Regla de evento).

4. Editar la configuración de la regla.
 - **Rule name** (Nombre de la regla): cambie el nombre de la regla.
 - **During events for** (Durante eventos de): seleccione qué eventos de Google Calendar utilizará la regla.
 - **Where reply is** (Cómo responder): configure en: **Yes, Maybe, or Not replied** (Sí, Quizás o Sin respuesta), **Yes or Maybe** (Sí o Quizás) o **Yes** (Sí).
 - **Do Not Disturb preferences** (Preferencias de No molestar): seleccione si la regla utiliza **Priority only** (Solo prioridad), **Alarms only** (Solo alarmas) o **Total silence** (Silencio total).
5. Toque el interruptor de encendido/apagado en la parte superior para activar la regla.

Reactivar sonidos


Cuando el dispositivo está en el modo No molestar, las opciones Alarms only (Solo alarmas) o Priority only (Solo prioridad) aparecen como , o Total silence (Silencio total) aparece como .

Para desactivar Do Not Disturb (No molestar):

- En el panel de acceso rápido, toque **Alarms only** (Solo alarmas), **Priority only** (Solo prioridad) o **Total silence** (Silencio total).
- Presione el botón Volume Down (Bajar volumen) y toque **End Now** (Finalizar ahora).

Anular el modo No molestar en aplicaciones específicas

Para dejar pasar las notificaciones de aplicaciones específicas:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir la barra de configuración rápida y, a continuación, toque .
2. Toque **Apps & notifications > Notifications > App notifications** (Aplicaciones y notificaciones > Notificaciones > Notificaciones de aplicaciones).
3. Toque una aplicación.
4. Toque **Override Do Not Disturb** (Anular No molestar).

Aplicaciones

En la pantalla **APPS** (APLICACIONES) se muestran íconos asociados a las aplicaciones instaladas. En la siguiente tabla se detallan las aplicaciones instaladas en el dispositivo. Para obtener más información sobre cómo instalar y desinstalar aplicaciones, consulte la Guía del integrador CC600/CC6000 para Android versión 8.1.

Tabla 7 *Aplicaciones*













Ícono	Descripción
	Bluetooth Pairing Utility (Utilidad de emparejamiento por Bluetooth): permite emparejar el generador de imágenes manos libres con el dispositivo mediante la lectura de un código de barras.
	Calculator (Calculadora): permite utilizar operaciones matemáticas básicas y avanzadas.
	Calendar (Calendario): se utiliza para administrar eventos y citas. Solo dispositivos con GMS.
	Calendar (Calendario): se utiliza para administrar eventos y citas. Solo dispositivos sin GMS.
	Camera (Cámara): para tomar fotos o grabar videos. Para obtener más información, consulte Cámara en la página 49 .
	Chrome : permite acceder a Internet o una intranet. Solo dispositivos con GMS.
	Chromium : permite acceder a Internet o una intranet. Solo dispositivos sin GMS.
	Clock (Reloj): permite programar alarmas para citas y alarmas de reloj despertador.
	Contacts (Contactos): permite administrar la información de sus contactos. Consulte Contactos en la página 53 para obtener más información.
	DataWedge : permite la captura de datos mediante el generador de imágenes.
	Device Central (Central de dispositivos): utilícela para ver información detallada sobre el dispositivo y los periféricos conectados.
	Diagnostic Tool (Herramienta de diagnóstico): utilícela para diagnosticar el dispositivo.

Tabla 7 Aplicaciones (Continuación)

Ícono	Descripción
	Drive: cargue fotos, videos, documentos y otros archivos a un sitio de almacenamiento personal. Solo dispositivos con GMS.
	DWDemo: proporciona una forma de demostrar las funciones de captura de datos del generador de imágenes. Consulte DataWedge Demonstration en la página 54 para obtener más información.
	Email (Correo electrónico): permite enviar y recibir mensajes de correo electrónico. Solo dispositivos sin GMS.
	Enterprise Browser (Navegador Enterprise): navegador industrial que ofrece todo lo necesario para desarrollar rápidamente aplicaciones para el dispositivo, con el fin de escanear códigos de barras, capturar firmas, procesar pagos, imprimir y la mayoría de las demás aplicaciones empresariales. Para obtener más información, consulte techdocs.zebra.com/enterprise-browser/ .
	Files (Archivos): permite organizar y administrar los archivos del dispositivo. Consulte Archivos en la página 60 para obtener más información.
	Gallery (Galería): permite ver las fotos almacenadas en el dispositivo y en la tarjeta microSD. Solo dispositivos sin GMS.
	Gmail: permite enviar y recibir correo electrónico utilizando una cuenta de correo de Google. Solo dispositivos con GMS.
	Google: permite iniciar una aplicación de búsqueda de Google. Solo dispositivos con GMS.
	Hangouts: se utiliza para comunicarse con sus amigos mediante mensajes de texto y fotos. Solo dispositivos con GMS.
	Mantener: se utiliza para crear, editar y compartir notas. Solo dispositivos con GMS.
	License Manager (Administrador de licencias): se utiliza para administrar las licencias de software en el dispositivo.
	Maps: le permite ver su ubicación en un mapa (incluye información de visualización de transporte público, tráfico e imágenes satelitales). También le permite buscar negocios y lugares de interés. Ofrece indicaciones habladas de viaje esquina a esquina e información de tráfico vehicular, y rutas alternativas para conductores, ciclistas, peatones y usuarios del transporte público. Solo dispositivos con GMS.
	MSRN: se usa para verificar la autenticidad del MSR a presión conectado y para disponer del MSR a presión. Para obtener más información, consulte la Guía del integrador CC600/CC6000 para Android versión 8.1.

Tabla 7 *Aplicaciones (Continuación)*












Ícono	Descripción
	Music (Música): reproduce música almacenada en el dispositivo y en la tarjeta microSD. Solo dispositivos sin GMS.
	Notes (Notas): se utiliza para tomar y guardar notas. Solo dispositivos sin GMS.
	Photos (Fotos): permite sincronizar fotos con una cuenta de Google. Para obtener más información, consulte Fotos en la página 61 . Solo dispositivos con GMS.
	Play Movies & TV (Play Películas): permite ver películas y videos en su dispositivo. Solo dispositivos con GMS.
	Play Music (Play Música): permite escuchar música. Solo dispositivos con GMS.
	Play Store : permite descargar música, películas, libros, además de aplicaciones y juegos Android desde Google Play Store. Solo dispositivos con GMS.
	Print Station (Estación de impresión): se utiliza para imprimir etiquetas y recibos directamente a una impresora Zebra ZPL a través de USB, Bluetooth o WLAN.
	PTT Express : permite iniciar el cliente PTT Express para llevar a cabo una comunicación de voz sobre VoIP.
	RxLogger : se utiliza para diagnosticar problemas del dispositivo y las aplicaciones. Para obtener más información, consulte la Guía del integrador CC600/CC6000 para Android versión 8.1.
	RxLogger Utility (Herramienta RxLogger): utilícela para ver, realizar copias de seguridad y archivar datos de RxLogger.
	Search (Búsqueda): se utiliza para buscar en la web. Requiere una conexión a Internet. Solo dispositivos sin GMS.
	Settings (Configuración): permite configurar el dispositivo.
	SimulScan Demo (Demostración de SimulScan): utilícela para demostrar la función de captura de documentos del dispositivo.
	Sound Recorder (Grabadora de sonidos): se utiliza para grabar audio.

Tabla 7 *Aplicaciones (Continuación)*

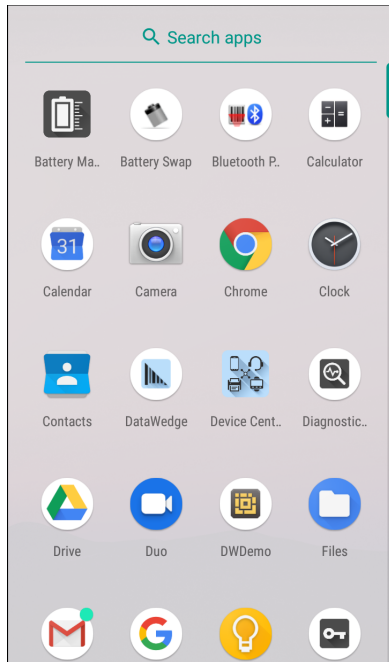
Ícono	Descripción
	StageNow: permite preparar un dispositivo para su inicialización a través de la implementación de ajustes de configuración, firmware y software.
	Tap & Pair (Tocar y emparejar): use para emparejar el dispositivo con una impresora Bluetooth de Zebra.
	Velocity: abre la aplicación de emulación del terminal Ivanti (anteriormente Wavelink).
	Voice Search (Búsqueda por voz): se utiliza para realizar búsquedas mediante preguntas. Solo dispositivos con GMS.
	Worry Free Wifi Analyzer: aplicación de diagnóstico inteligente. Utilícela para diagnosticar el área circundante y mostrar las estadísticas de la red, como la detección de agujeros de cobertura o AP en las proximidades. Consulte la Guía para administradores de Worry Free Wi-Fi Analyzer para Android.
	YouTube: permite ver videos en el sitio web YouTube [™] . Solo dispositivos con GMS.
	Zebra Bluetooth: se utiliza para configurar el registro de Bluetooth.
	Zebra Utilities (Utilidades de Zebra): se utiliza para imprimir etiquetas de códigos de barras y recibos directamente en una impresora Zebra a través de Bluetooth o WLAN.

Acceso a aplicaciones

Se pueden ver todas las aplicaciones instaladas en el dispositivo en la ventana **APPS** (APLICACIONES).

1. En la pantalla de inicio, deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla.

Figura 25 Ejemplo de la ventana de aplicaciones



2. Deslice la ventana **APPS** (APLICACIONES) hacia arriba o abajo para ver más íconos de aplicaciones. Toque un ícono para abrir la aplicación.

Cambio entre aplicaciones recientes

Para cambiar entre aplicaciones recientes:


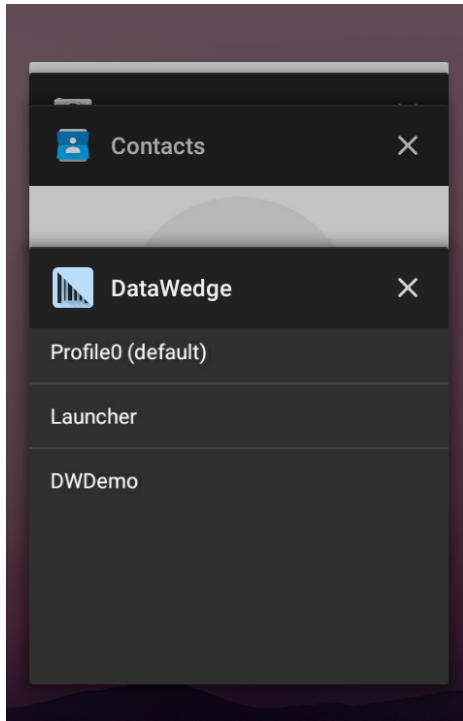

1. Toque . Se muestra una ventana que contiene íconos de las aplicaciones utilizadas recientemente.

Figura 26 Aplicaciones utilizadas recientemente



2. Deslice la ventana hacia arriba y hacia abajo para ver todas las aplicaciones utilizadas recientemente.
3. Deslice una aplicación hacia la izquierda o hacia la derecha para eliminarla de la lista y forzar su cierre.
4. Toque los íconos de las aplicaciones para abrirlas o toque  para volver a la pantalla actual.

Desbloqueo de la pantalla

Utilice la pantalla de bloqueo para impedir el acceso a los datos del dispositivo. Si configura ciertas cuentas de correo electrónico, se le solicitará que active el bloqueo de la pantalla. Para obtener más información sobre cómo configurar la función de bloqueo, consulte la Guía de integración del dispositivo para Android versión 8.1.

Cuando el dispositivo está bloqueado, se requiere un patrón, PIN o una contraseña para desbloquearlo. Presione el botón de encendido para bloquear la pantalla. El dispositivo también se bloquea después de un período de inactividad predeterminado.

Presione y suelte el botón de encendido para activar el dispositivo. Se muestra la pantalla de bloqueo. Deslice la pantalla hacia arriba para desbloquear. Si la función de desbloqueo de pantalla por patrón está activada, se le solicitará dibujar un patrón en lugar de mostrar la pantalla de bloqueo. Si la función de desbloqueo de pantalla por PIN o contraseña está activada, se le solicitará ingresar un PIN o una contraseña en la pantalla de bloqueo.

Figura 27 Pantalla de bloqueo

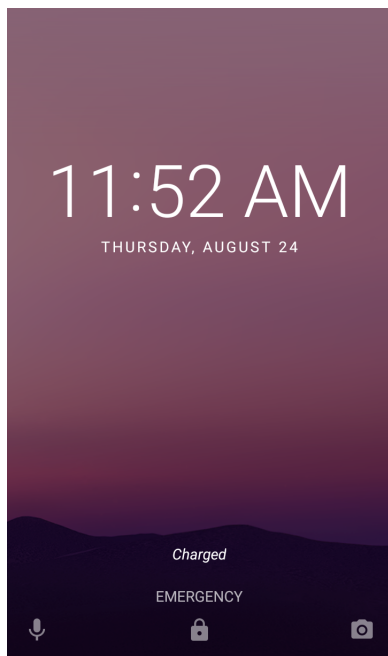


Figura 28 Pantalla de PIN

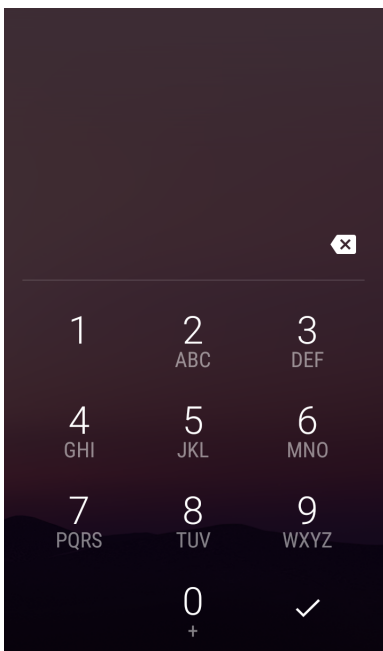


Figura 29 Pantalla de patrón

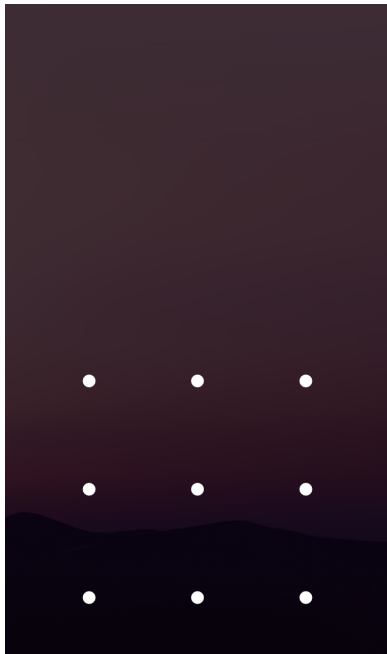
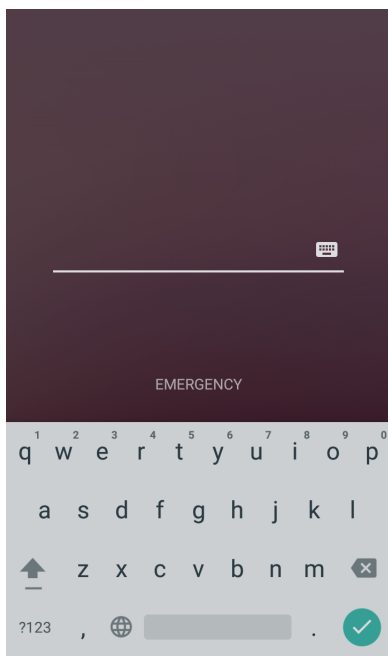


Figura 30 Pantalla de contraseña



Transferencia de archivos con una computadora host mediante USB

Conecte el dispositivo a una computadora host mediante el cable USB o una base USB para transferir archivos entre el dispositivo y la computadora host.

Después de conectar el dispositivo a una computadora host, siga las instrucciones proporcionadas por la computadora host para conectar y desconectar dispositivos USB; de lo contrario, los archivos podrían dañarse o perderse.

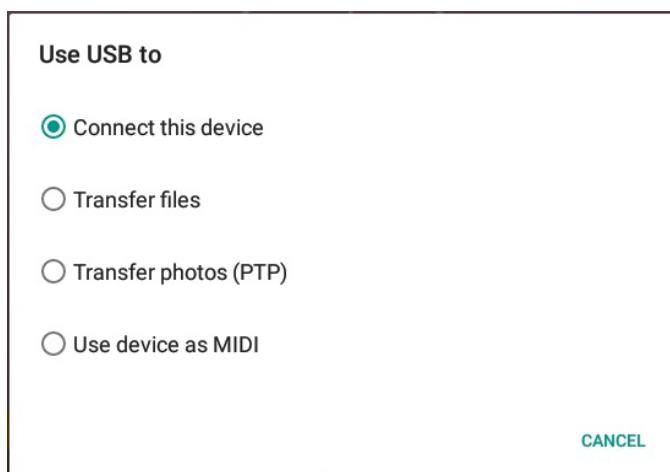
Transferencia de archivos



NOTA: Utilice el protocolo de transferencia para copiar archivos entre el dispositivo (memoria interna o tarjeta microSD) y la computadora host.

1. Conecte un cable USB al dispositivo o coloque el dispositivo en una base USB.
2. Arrastre el panel de notificaciones hacia abajo, luego toque **USB connect this device** (Conectar este dispositivo por USB).
De forma predeterminada, está seleccionada la opción **Connect this device** (Conectar este dispositivo).

Figura 31 Cuadro de diálogo de usar USB para



3. Toque **Transfer files** (Transferir archivos).
4. En la computadora host, abra el explorador de archivos.
5. Busque el **dispositivo** como un dispositivo portátil.
6. Abra la carpeta **SD card** (Tarjeta SD) o **Internal storage** (Almacenamiento interno).
7. Copie los archivos hacia o desde el dispositivo, o elimínelos de ser necesario.

Transferencia de fotos

Para transferir fotos mediante el protocolo de transferencia de fotos:



NOTA: Utilice el protocolo de transferencia de fotos (PTP) para copiar fotos ya sea desde la tarjeta microSD o del almacenamiento interno a la computadora host.

1. Conecte el cable USB al dispositivo o coloque el dispositivo en una base USB. Consulte [Accesorios](#) para obtener información sobre la configuración.
2. Arrastre el panel de notificaciones hacia abajo y, a continuación, toque **Connect this device via USB** (Conectar este dispositivo mediante USB).
3. Toque **Transfer photos (PTP)** (Transferir fotos [PTP]).
4. En la computadora host, abra el explorador de archivos.
5. Abra la carpeta **SD card** (Tarjeta SD) o **Internal storage** (Almacenamiento interno).
6. Copie o elimine fotos según sea necesario.

Desconexión de la computadora host

Para desconectar el dispositivo de la computadora host:



PRECAUCIÓN: Siga cuidadosamente las instrucciones de la computadora host para desmontar la tarjeta microSD y desconectar dispositivos USB correctamente, a fin de evitar la pérdida de información.

1. En la computadora host, desmonte el dispositivo.
2. Desconecte el cable USB del dispositivo.

Aplicaciones

Introducción

En esta sección se brinda información sobre las aplicaciones instaladas en el dispositivo.

Cámara

En esta sección se proporciona información sobre cómo tomar fotos y grabar videos con las cámaras digitales integradas del dispositivo.



NOTA: El dispositivo guarda las fotos y los videos en la tarjeta microSD, si está instalada, y la ruta de almacenamiento se cambia manualmente. Si no hay una tarjeta microSD instalada, el dispositivo guarda las fotos y los videos de manera predeterminada en el almacenamiento interno.

Captura de fotos





NOTA: Consulte [Configuración de fotos en la página 51](#) para conocer las descripciones de configuración de la cámara.

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Camera** (Cámara).

Figura 32 Modo de cámara



2. Si es necesario, toque el ícono Camera Mode (Modo de cámara) y, a continuación, toque .
3. Encuadre el objetivo de la foto en la pantalla.
4. Para acercar o alejar la imagen, mantenga dos dedos presionados en la pantalla y, a continuación, sepárelos o júntelos. Se mostrarán los controles de acercamiento en la pantalla.
5. Toque una zona de la pantalla para enfocar la imagen en esa zona. Aparece el círculo de enfoque. Cuando el enfoque es correcto, el color de las dos barras cambia a verde.
6. Toque .

La cámara toma una foto y el teléfono emite un sonido de obturador.

La foto se muestra brevemente como una miniatura en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Grabación de videos

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Camera** (Cámara).





2. Toque el ícono Camera Mode (Modo de cámara) y, a continuación, toque .

Figura 33 Modo Video








3. Apunte con la cámara y encuadre la escena.
4. Para acercar o alejar la imagen, mantenga dos dedos presionados en la pantalla y, a continuación, sepárelos o júntelos. Se mostrarán los controles de acercamiento en la pantalla.
5. Toque  para iniciar la grabación.
El tiempo de grabación permitido restante se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla.
6. Toque  para finalizar la grabación.
El video se muestra brevemente como una miniatura en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Configuración de fotos


Cuando esté en el modo de fotos, la configuración de la foto aparecerá en la pantalla. Toque  para ver las opciones de configuración de fotos.

Cámara frontal






- **Selfie Flash** (Flash para selfie): enciende la pantalla en blanco para ayudar a producir un poco de luz adicional en entornos con menos luz. Opciones: **Desactivada** (Opción predeterminada) u **Activada**.
- **Picture size** (Tamaño de imagen): configure el tamaño (píxeles) de la foto en: **5M de píxeles** (predeterminado), **3M de píxeles**, **HD 1080**, **2M de píxeles**, **HD 720**, **1M de píxeles**, **WVGA**, **VGA** o **QVGA**.
- **Picture quality** (Calidad de imagen): permite establecer la calidad de imagen en: **Low** (Baja), **Standard** (Normal) (Opción predeterminada) o **High** (Alta).
- **Countdown timer** (Temporizador de cuenta regresiva): se establece en: **Off** (Desactivado) (Opción predeterminada), **2 seconds** (2 segundos), **5 seconds** (5 segundos) o **10 seconds** (10 segundos).
- **Storage** (Almacenamiento): seleccione la ubicación donde se guardará la foto, que puede ser en: **Phone** (Teléfono) o **SD Card** (Tarjeta SD).

- **Face Detection** (Detección facial): permite cambiar la detección facial a **Off** (Desactivado) (Opción predeterminada) u **On** (Activado).
- **ISO**: permite establecer la sensibilidad de la cámara a la luz. Opciones: **Auto** (Opción predeterminada), **ISO automático (HJR)**, **ISO100**, **ISO200**, **ISO400**, **ISO800** o **ISO1600**.
- **Exposure** (Exposición): toque esta opción para ajustar la configuración de exposición. Opciones: **+2**, **+1**, **0** (Opción predeterminada), **-1** o **-2**.
- **White balance** (Balance de blancos): seleccione la forma en que la cámara ajusta los colores bajo distintos tipos de iluminación y tome fotos con colores naturales:
 -  **Incandescent** (Incandescente): ajusta el balance de blancos para condiciones de luz incandescente.
 -  **Fluorescent** (Fluorescente): ajusta el balance de blancos para condiciones de luz fluorescente.
 -  **Auto** (Automático): ajusta el balance de blancos de forma automática (opción predeterminada).
 -  **Daylight** (Luz del día): ajusta el balance de blancos para la luz del día.
 -  **Cloudy** (Nublado): ajusta el balance de blancos para un ambiente nublado.
- **Redeye reduction** (Reducción de ojos rojos): ayuda a eliminar los ojos rojos. Opciones: **Disable** (Desactivar) (Opción predeterminada) o **Enable** (Activar).
- **ZSL**: configura la cámara para que tome una foto de forma instantánea al presionar el botón (opción activada de forma predeterminada).
- **Selfie Mirror** (Espejo de selfie): opciones: **Desactivar** (Opción predeterminada) o **Activar**.
- **Shutter Sound** (Sonido del obturador): seleccione esta opción para que el obturador reproduzca un sonido al tomar una foto. Opciones: **Disable** (Desactivar) (opción predeterminada) o **Enable** (Activar).
- **Anti Banding** (Antibandas): permite que la cámara evite problemas causados por fuentes de luz artificial que no son constantes. Estas fuentes parpadean lo suficientemente rápido como para pasar desapercibidas para el ojo humano, y parecen continuas. El ojo de la cámara (su sensor) puede ver este parpadeo. Opciones: **Auto** (Opción predeterminada), **60 Hz**, **50 Hz** u **Desactivado**.

Configuración de video

En el modo de video aparece en pantalla la configuración de video. Toque  para ver las opciones de configuración de video.

- **Video quality** (Calidad de video): permite establecer la calidad de video en: **HD 1080HD**, **HD 720p** (predeterminado), **SD 480p VGA**, **CIPF** o **QVGA**.
- **Video duration** (Duración de video) - Permite establecer: **30 seconds (MMS)** (30 segundos) o **30 minutes** (30 minutos) (Opción predeterminada).
- **Storage** (Almacenamiento) - Permite establecer la ubicación para guardar la foto, que puede ser en: **Teléfono** (Opción predeterminada) o **Tarjeta SD**.


- **White balance** (Balance de blancos): seleccione la forma en que la cámara ajusta los colores bajo distintos tipos de iluminación y tome fotos con colores naturales.
 -  **Incandescent** (Incandescente): ajusta el balance de blancos para condiciones de luz incandescente.
 -  **Fluorescent** (Fluorescente): ajusta el balance de blancos para condiciones de luz fluorescente.
 -  **Auto** (Automático): ajusta el balance de blancos de forma automática (opción predeterminada).
 -  **Daylight** (Luz del día): ajusta el balance de blancos para la luz del día.
 -  **Cloudy** (Nublado): ajusta el balance de blancos para un ambiente nublado.
- **Image Stabilization** (Estabilización de imagen): permite reducir los videos borrosos debido al movimiento del dispositivo. Opciones: **On** (Activado) u **Off** (Desactivado) (Opción predeterminada).

Contactos


Use la aplicación **Contacts** (Contactos) para administrar sus contactos.

En la pantalla principal o de aplicaciones, toque **Contacts** (Contactos) para abrir la lista principal de contactos. Los contactos se muestran en orden alfabético. Deslice hacia arriba o hacia abajo para desplazarse por la lista.


Cómo agregar un contacto

1. En la aplicación **Contacts** (Contactos), toque .
2. Si hay más de una cuenta con contactos registrados, toque la que desea utilizar.
3. Escriba el nombre del contacto y otros datos. Toque un campo para comenzar a escribir y deslice el dedo hacia abajo para ver todas las categorías.
4. Para abrir un menú con etiquetas predeterminadas (por ejemplo, categorías “casa” y “trabajo” para las direcciones de correo electrónico), toque la etiqueta junto a cada entrada de información del contacto. Si, por el contrario, desea crear su propia etiqueta, toque la opción **Custom** (Personalizada) en el menú.
5. Toque la marca de verificación junto a **Add New Contact** (Agregar nuevo contacto).

Edición de contactos

1. En la aplicación **Contacts** (Contactos), toque el nombre del contacto que desea editar.
2. Toque .
3. Modifique la información de contacto.
4. Toque **SAVE** (GUARDAR).

Eliminar contactos

1. En la aplicación **Contacts** (Contactos), toque el nombre del contacto que desea eliminar.
2. Toque .
3. Toque **Delete** (Eliminar).
4. Toque **DELETE** (ELIMINAR) para confirmar.

DataWedge Demonstration



NOTA: DataWedge está activado en la pantalla de inicio. Para desactivar esta función, abra la configuración de DataWedge y desactive el perfil **Iniciador**.

Use la aplicación **DataWedge Demonstration** para demostrar la función de captura de datos.

Figura 34 Ventana de DataWedge Demonstration

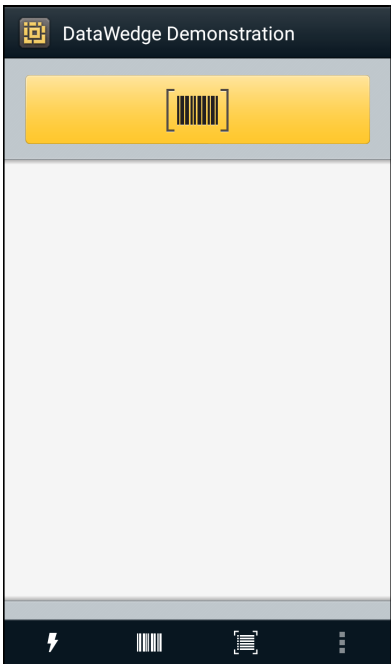





Tabla 8 *Íconos de la aplicación DataWedge Demonstration*

	Ícono	Descripción
Iluminación		La iluminación del generador de imágenes está activada. Toque para desactivar la iluminación.
		La iluminación del generador de imágenes está desactivada. Toque para activar la iluminación.
Captura de datos		La función de captura de datos se realiza mediante el generador de imágenes interno.
		Indica que hay un lector USB conectado al dispositivo.
		Indica que no hay un lector USB conectado al dispositivo.
		Un lector Bluetooth está conectado.
		Un lector Bluetooth no está conectado.

Tabla 8 *Iconos de la aplicación DataWedge Demonstration (Continuación)*

	Ícono	Descripción
Modo de lectura		El generador de imágenes está en modo Picklist Mode (Modo de lista de selección). Toque para cambiar a modo de lectura normal.
		El generador de imágenes está en modo de lectura normal. Toque para cambiar al modo Picklist Mode (Modo de lista de selección).
Menú		Abre un menú para ver la información de la aplicación o para configurar el perfil de DataWedge de la aplicación.



NOTA: Para obtener más información sobre la configuración de DataWedge, consulte la Guía del integrador del dispositivo para Android versión 8.1.

Selección del lector

Para seleccionar un lector, toque  > **Settings** > **Scanner selection** (Configuración > Selección del lector).

Presione el botón programable o toque el botón de lectura amarillo para capturar los datos. Los datos que aparecen en el campo de texto debajo del botón amarillo. Toque el ícono de captura de datos para seleccionar el modo de captura de datos.

Presione el botón de gatillo del lector o toque el botón de lectura amarillo en pantalla para capturar datos. Los datos aparecen en el campo de texto debajo del botón amarillo.

Herramienta de diagnóstico

Diagnostic Tool (Herramienta de diagnóstico) es una utilidad que determina el estado del dispositivo. Utilice la herramienta de diagnóstico para solucionar los problemas del dispositivo.


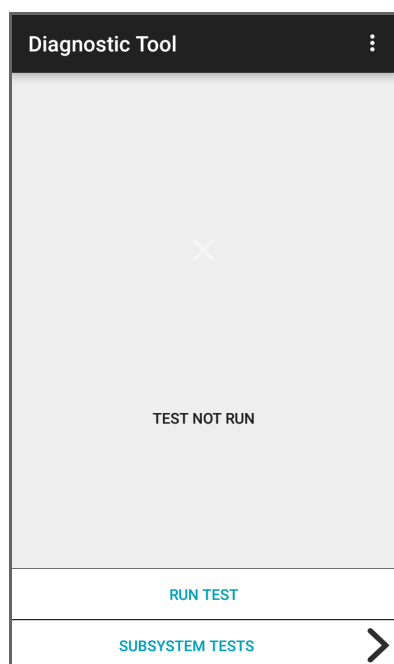
1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque .

Figura 35 Herramienta de diagnóstico

2. Toque **RUN TEST** (Ejecutar prueba). La aplicación prueba todos los subsistemas activados (de forma predeterminada, solo se realizan pruebas de sistema). Consulte [Configuración en la página 58](#) para activar las pruebas de subsistema.

Figura 36 Pantalla de prueba aprobada

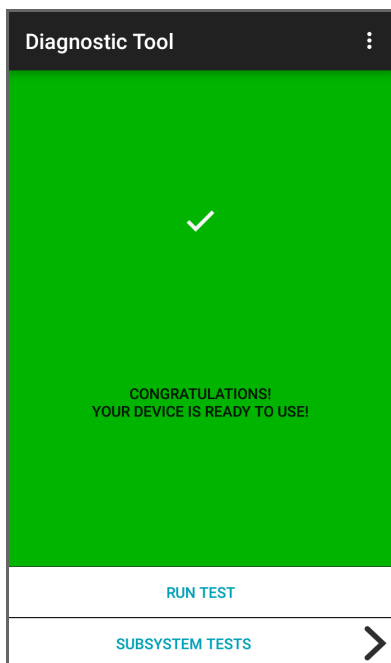
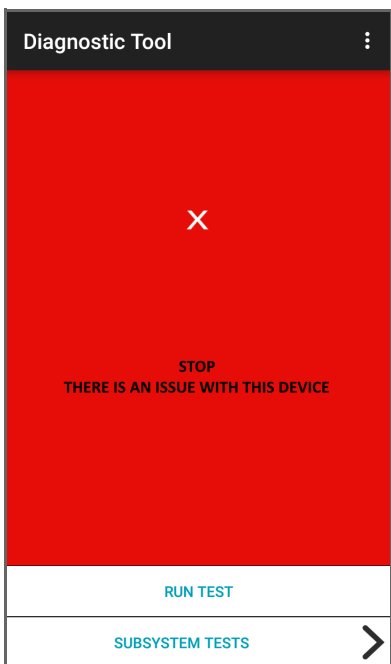


Figura 37 Pantalla de prueba reprobada



3. Para ver cada una de las pruebas de subsistema, toque **Subsystem Tests** (Pruebas de subsistema).

Figura 38 Pantalla de subsistema

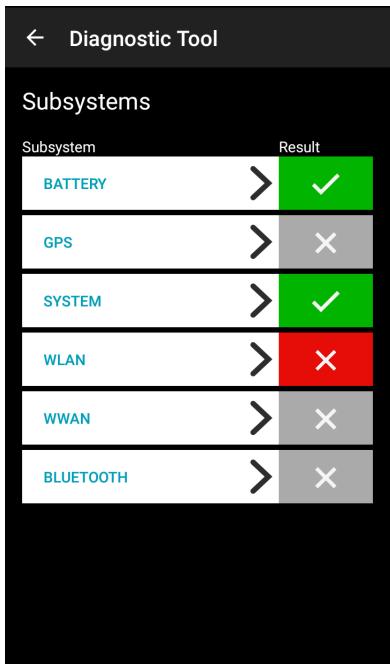


Tabla 9 Indicadores de resultados de prueba de subsistema

Ícono de estado	Descripción
✓	Prueba aprobada.
✗	Prueba reprobada.
✗	La prueba no es compatible o no está activada.

4. Toque uno de los subsistemas para ver detalles.

Configuración

De forma predeterminada, solo las pruebas de sistema están activadas. Para activar otro tipo de pruebas:

1. Toque **Settings** (Configuración).
2. Toque a la izquierda del nombre de la prueba. Aparecerá un cuadro verde con una marca de verificación.
3. Toque **SAVE** (GUARDAR).
4. Toque **Yes** (Sí) para confirmar.
5. Toque **Back**.

Información de prueba de sistema

Utilice la prueba de sistema para determinar si las cargas de memoria o del CPU están muy elevadas, si hay muchos procesos ejecutándose o si casi no queda espacio de almacenamiento en el dispositivo.

Con la prueba de sistema se puede obtener la siguiente información:

- **CPU Load** (Carga de CPU): indica la cantidad de CPU que se está utilizando.
- **Free Physical Memory** (Memoria física disponible): indica la cantidad de RAM disponible.
- **Free Storage** (Almacenamiento disponible): indica la cantidad de memoria Flash interna disponible.
- **Process Count** (Recuento de procesos): indica el número de procesos en ejecución.

Información de prueba de WLAN

Si el radio Wi-Fi no está presente o está desactivado, omita esta prueba. Esta prueba determina si la configuración WLAN del dispositivo es correcta o si hay alguna conexión con un punto de acceso o en la red.

Con la comprobación de WLAN, se puede obtener la siguiente información:

- **WLAN Enabled** (WLAN activada): indica si el radio de la WLAN está activado o desactivado
- **WLAN Status** (Estado de WLAN): indica el estado actual de la asociación con el punto de acceso
- **ESSID**: muestra el nombre de la red inalámbrica
- **BSSID**: dirección Mac del punto de acceso conectado
- **MAC Address** (Dirección MAC): muestra la dirección MAC del dispositivo
- **Signal** (Señal): indica la intensidad de la señal Wi-Fi (en dBm)
- **IP Address** (Dirección IP): muestra la dirección IP del dispositivo

Información de prueba de Bluetooth

Con la prueba de Bluetooth se puede obtener la siguiente información:

- **Enabled** (Activado): indica si el radio Bluetooth está activado o desactivado.
- **Status** (Estado): indica si el dispositivo está emparejado a otro dispositivo Bluetooth.
- **Connectable/Discoverable** (Conectable/Detectable): indica si el dispositivo es detectable o conectable.
- **Address** (Dirección): muestra la dirección MAC del radio Bluetooth.
- **Name** (Nombre): muestra el nombre Bluetooth del dispositivo.

Archivos

Utilice la aplicación **Files** (Archivos) para ver y administrar los archivos del dispositivo.


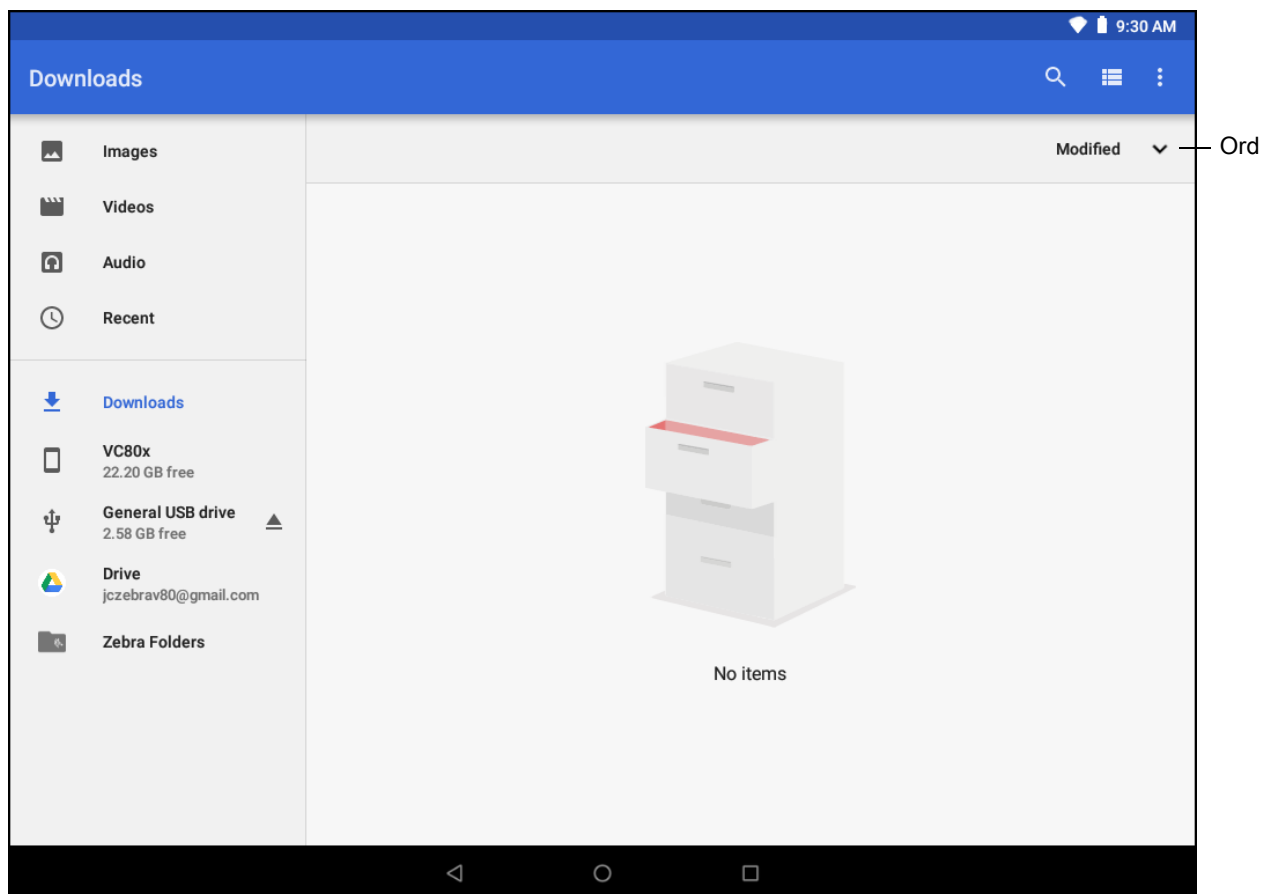








Para abrir **Files** (Archivos), deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla y toque .

Figura 39 Pantalla de archivos



- Mantenga presionado un elemento para abrir el menú File Operations (Operaciones del archivo). Seleccione una opción:
 - : comparte el archivo con otros dispositivos.
 - : elimina el archivo.
 - : permite ver opciones adicionales.
 - **Open with** (Abrir con): seleccione la aplicación que se debe usar para abrir el archivo.
 - **Select all** (Seleccionar todo): permite seleccionar todas las carpetas y archivos.
 - **Copy to...** (Copiar a...): permite copiar el archivo.
 - **Move to...** (Mover a...): permite mover el archivo o la carpeta a una nueva ubicación.
 - **Compress** (Comprimir): comprima el archivo seleccionado en un archivo ZIP.
 - **Rename** (Cambiar nombre): permite cambiar el nombre del archivo seleccionado.
- Toque la lista desplegable Sort (Ordenar) para ordenar los archivos por nombre, tipo, tamaño o fecha.
- : vea todas las ubicaciones de los archivos.
- : permite buscar un archivo específico en el dispositivo.
-  / : permite cambiar la carpeta para mostrar los elementos en una lista o cuadrícula.

- : permite abrir el menú de opciones.
- **New Window** (Nueva ventana): permite crear una nueva ventana de archivos.
- **New Folder** (Nueva carpeta): permite crear una nueva carpeta.
- **Select all** (Seleccionar todo): permite seleccionar todas las carpetas y archivos.
- **Show/Hide internal storage** (Mostrar/ocultar el almacenamiento interno): permite mostrar u ocultar el almacenamiento interno.

Fotos



NOTA: El dispositivo es compatible con los siguientes formatos de imagen: jpeg, gif, png y bmp.

El dispositivo es compatible con los siguientes formatos de video: H.263, H.264, y perfil simple de MPEG4.

Disponible solo para dispositivos con GMS.

Utilice **Photos** (Fotos) para:

- Ver fotos
- Reproducir videos
- Realizar ediciones básicas a fotos
- Establecer fotos como fondo de pantalla
- Establecer fotos como foto de contacto
- Compartir fotos y videos.

Photos (Fotos) muestra todas las fotos y los videos almacenados en la tarjeta microSD y la memoria interna.

Para abrir la aplicación **Photos** (Fotos), deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).

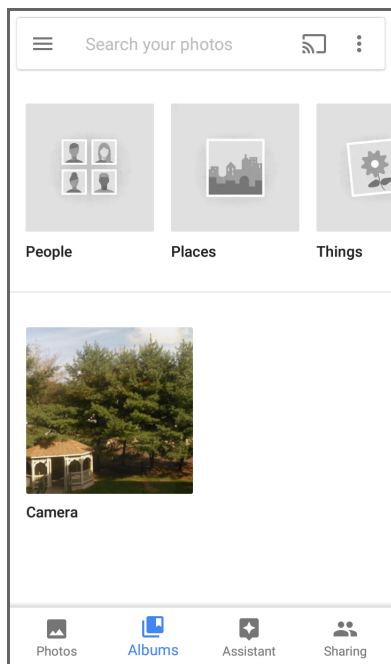
De forma predeterminada, **Photos** (Fotos) abre la vista de fotos.

Figura 40 Vista de fotos



Toque **Albums** (Álbumes) para ver fotos ordenadas por álbumes.

Figura 41 Vista de álbumes

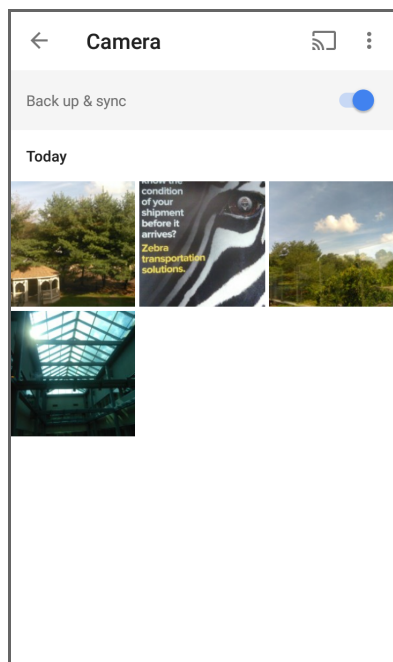


- Toque un álbum para ver su contenido. Las fotos y los videos del álbum se muestran en orden cronológico.
- Toque una foto o un video en un álbum para ver el elemento.
- Toque ← para volver a la pantalla principal.

Trabajo con álbumes

Los álbumes son grupos de imágenes y videos organizados por carpetas. Toque un álbum para abrirlo. Las fotos y los videos se muestran en una cuadrícula por orden cronológico. El nombre del álbum se muestra en la parte superior de la pantalla.

Figura 42 Fotos en un álbum



Deslice hacia arriba para desplazarse por las imágenes.

Cómo compartir un álbum

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque **Albums** (Álbumes).
3. Toque un álbum.
4. Toque **Select** (Seleccionar).
5. Seleccione todas las fotos del álbum.
6. Toque **Share** (Compartir).
7. Toque una aplicación para compartir los álbumes seleccionados.
8. Siga las instrucciones que aparecen en la aplicación seleccionada.

Eliminación de un álbum

Para eliminar un álbum y su contenido, siga estos pasos:

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque **Albums** (Álbumes).

3. Toque un álbum.
4. Toque **Select** (Seleccionar).
5. Seleccione todas las fotos del álbum.
6. Toque **Move to trash** (Mover a la papelera).
7. Toque **Move to trash** (Mover a la papelera) para eliminar el álbum.

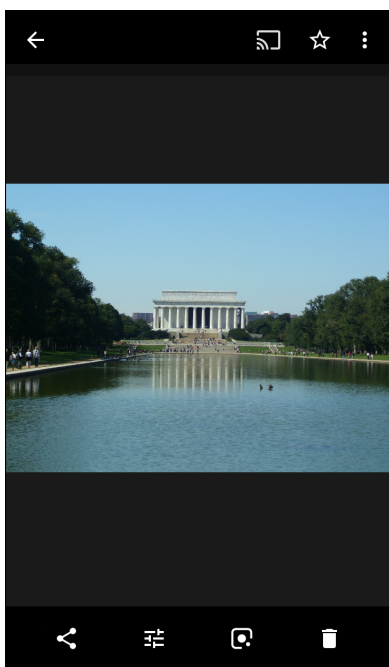
Trabajo con fotos

Utilice **Photos** (Fotos) para ver las fotos almacenadas en la memoria interna y en la tarjeta microSD.

Visualización y exploración de fotos

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque una foto.

Figura 43 Ejemplo de una foto



3. Deslice hacia la izquierda o hacia la derecha para ver la foto anterior o siguiente del álbum.
4. Gire el dispositivo para ver la foto en posición vertical (retrato) u horizontal (paisaje). La foto se muestra con la nueva orientación (pero no se guarda de este modo).
5. Toque la foto para ver los controles.
6. Toque dos veces la pantalla para acercar la imagen o presione la pantalla con dos dedos y, a continuación, sepárelos o acérquelos para acercar o alejar la imagen.
7. Arrastre la foto para ver las partes no visibles.

Recorte de fotos




1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque una foto para ver los controles.
3. Toque  > . Se mostrará la herramienta de recorte en pantalla.

Figura 44 Herramienta de recorte




4. Utilice la herramienta de recorte para seleccionar la parte de la foto que desea recortar.
 - Arrastre la herramienta de recorte desde el interior del cuadro para moverla.
 - Arrastre un borde del área de recorte para cambiar la relación de aspecto del cuadro.
5. Toque **Done** (Listo).
6. Toque **SAVE** (GUARDAR) para guardar una copia de la foto recortada. La versión original se conserva como un archivo aparte.


Establecimiento de una foto como ícono de contacto

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque la foto para abrirla.
3. Toque  > **Use as** (Utilizar como).
4. Toque **Contact photo** (Fotografía de contacto).
5. En la aplicación **Contacts** (Contactos), toque un contacto.
6. Toque el cuadro blanco y recorte la foto según sea necesario.
7. Toque **Done** (Listo).

Cómo compartir una foto

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque un álbum para abrirlo.
3. Toque una foto para abrirla.
4. Toque .
5. Toque la aplicación que desea utilizar para compartir la foto seleccionada.
6. Siga las instrucciones que aparecen en la aplicación seleccionada.

Eliminación de una foto

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque una foto para abrirla.
3. Toque .
4. Toque **MOVE TO TRASH** (MOVER A LA PAPELERA).


Trabajo con videos

Utilice la aplicación **Photos** (Fotos) para ver videos y compartirlos.


Reproducción de videos

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque un video para reproducirlo.
3. Toque la pantalla para ver los controles de reproducción.

Cómo compartir un video

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque un video para abrirlo.
3. Toque . Se muestra el menú Share (Compartir).
4. Toque la aplicación que desea utilizar para compartir el video seleccionado.
5. Siga las instrucciones que aparecen en la aplicación seleccionada.

Eliminación de un video

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque **Photos** (Fotos).
2. Toque un video para abrirlo.
3. Toque .
4. Toque **MOVE TO TRASH** (MOVER A LA PAPELERA) para eliminar el video.

Cliente de voz PTT Express



NOTA: El cliente de voz PTT Express permite utilizar la comunicación Push-to-Talk (PTT) entre distintos dispositivos de la empresa. PTT Express aprovecha la infraestructura de red de área local inalámbrica (WLAN) existente y ofrece comunicación PTT sencilla sin necesidad de contar con un servidor de comunicación por voz.

- **Group Call** (Llamada grupal): Mantenga presionado el botón Group Call (Llamada grupal) para comenzar a comunicarse con otros usuarios del cliente de voz.
- **Private Response** (Respuesta privada): Mantenga presionado el botón Private Response (Respuesta privada) para responder al emisor de la última transmisión o a fin de realizar una respuesta privada.



NOTA: Consulte la Guía del usuario de PTT Express V1.2, MN-000935Axx para obtener información detallada sobre la configuración del cliente de PTT Express.

Interfaz de usuario de PTT Express

Figura 45 Interfaz de usuario predeterminada de PTT Express

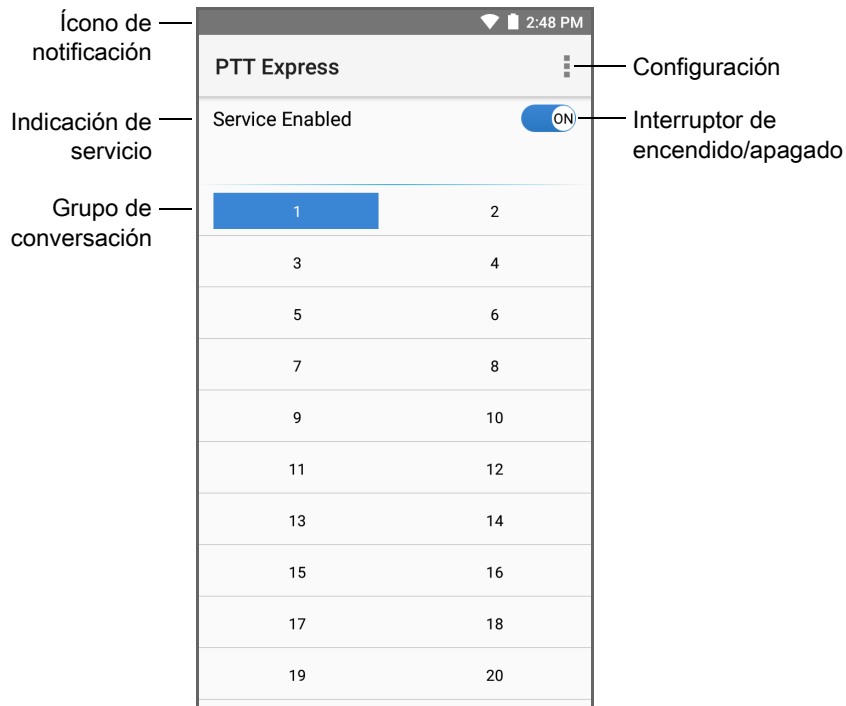


Tabla 10 Descripciones de la interfaz de usuario predeterminada de PTT Express

Elemento	Descripción
Ícono de notificación	Indica el estado actual del cliente PTT Express.
Indicación de servicio	Indica el estado del cliente PTT Express. Opciones: Servicio activo , Servicio no activo o Servicio no disponible .
Grupos de conversación	Muestra los 32 grupos de conversación disponibles para la comunicación por PTT.
Configuración	Abre la pantalla de configuración de PTT Express.
Interruptor de encendido/apagado	Activa o desactiva el servicio de PTT.

Indicadores sonoros de PTT

Los siguientes tonos proporcionan indicaciones útiles cuando se utiliza el cliente de voz.

- **Tono de conversación:** Dos tonos agudos. Suenan cuando se presiona el botón Talk (Hablar). Son una indicación para que el usuario comience a hablar.
- **Tono de acceso:** Un solo tono agudo. Suena cuando otro usuario acaba de terminar una transmisión o una respuesta. Indica que el usuario ahora puede iniciar una llamada grupal o una respuesta privada.
- **Tono de ocupado:** Un solo tono continuo. Suena cuando se presiona el botón Talk (Hablar) mientras otro usuario ya está transmitiendo un mensaje en el mismo grupo de conversación. También suena cuando el usuario alcanza el tiempo máximo permitido de transmisión (60 segundos).
- **Tono de red:**
 - Tres tonos, cada uno más agudo que el anterior. Suenan cuando PTT Express logra establecer una conexión WLAN y el servicio se activa.
 - Tres tonos, cada uno más grave que el anterior. Suenan cuando PTT Express pierde la conexión WLAN o el servicio se desactiva.

Íconos de notificación PTT

Los íconos de notificación indican el estado actual del cliente de voz PTT Express.

Tabla 11 Descripciones de íconos de PTT Express









Ícono de estado	Descripción
	El cliente de voz PTT Express está desactivado.
	El cliente de voz PTT Express está activado, pero no está conectado a una red WLAN.
	El cliente de voz PTT Express está activado, conectado a una red WLAN y listo para recibir transmisiones a través del grupo de conversación que se indica mediante el número que aparece junto al ícono.

Tabla 11 Descripciones de íconos de PTT Express (Continuación)

Ícono de estado	Descripción
	El cliente de voz PTT Express está activado, conectado a una red WLAN y comunicándose a través del grupo de conversación que se indica mediante el número que aparece junto al ícono.
	El cliente de voz PTT Express está activado, conectado a una red WLAN y en una respuesta privada.
	El cliente de voz PTT Express está activo, pero en silencio.
	El cliente de voz PTT Express está activo, pero no puede comunicarse debido a que hay una llamada telefónica por VoIP en progreso.

Activación de la comunicación por PTT

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque .
2. Deslice el **interruptor de encendido/apagado** a la posición **ON** (ENCENDIDO). El botón cambia a **ON** (ENCENDIDO).

Selección de un grupo de conversación

Los usuarios de PTT Express pueden unirse a uno de los 32 grupos de conversación. Sin embargo, solo un grupo puede estar activo a la vez en el dispositivo. Toque uno de los 32 grupos de conversación. El grupo de conversación seleccionado se muestra resaltado.

Comunicación por PTT



NOTA: En esta sección se describe la configuración predeterminada del cliente PTT Express. Para obtener información detallada sobre cómo utilizar el cliente, consulte la Guía del usuario de PTT Express V1.2, MN000935Axx.

Creación de una llamada grupal

1. Mantenga presionado el botón Group Call (Llamada grupal) (o el botón para hablar en el auricular) y espere a que suene el tono de conversación.
Si se escucha un tono de ocupado, suelte el botón y espere un momento antes de realizar otro intento. Asegúrese de que el cliente PTT Express y la red WLAN estén activos.
2. Comience a hablar después de oír el tono de conversación.





NOTA: Si mantiene presionado el botón durante más de 60 segundos (valor predeterminado), la transmisión se interrumpe para permitir que otros usuarios puedan realizar llamadas grupales. Suelte el botón cuando haya terminado de hablar para permitir que los demás puedan realizar llamadas.

Respuestas privadas

Una respuesta privada solo puede iniciarse una vez que se ha establecido una llamada grupal. La respuesta privada inicial se realiza al emisor de la llamada grupal.

1. Después de finalizar la llamada grupal, espere hasta que reciba un tono de acceso.
2. Mantenga presionado el botón Private Response (Respuesta privada) configurado.
3. Si se escucha un tono de ocupado, suelte el botón de respuesta privada y espere un momento antes de realizar otro intento. Asegúrese de que el cliente PTT Express y la red WLAN estén activos.
4. Comience a hablar después de que haya sonado el tono de conversación.
5. Suelte el botón cuando haya terminado de hablar.

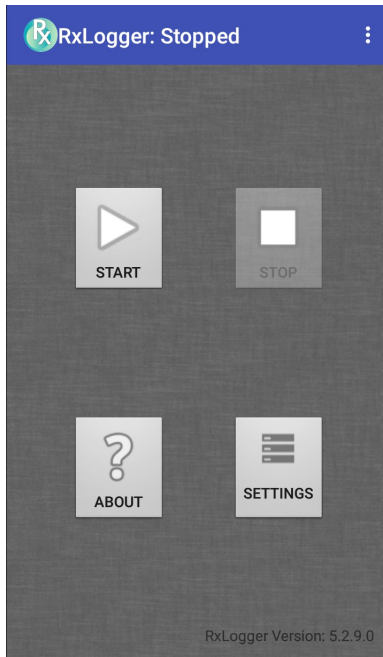
Desactivación de la comunicación por PTT

1. Deslice hacia arriba desde la parte inferior de la pantalla de inicio y toque .
2. Deslice el **interruptor de encendido/apagado** a la posición **OFF** (ENCENDIDO). El botón cambia a **OFF** (ENCENDIDO).
3. Toque .

RxLogger

RxLogger es una herramienta de diagnóstico integral que proporciona métricas de aplicaciones y sistema. Cree complementos personalizados que funcionen a la perfección con esta herramienta. RxLogger diagnostica los problemas del dispositivo y las aplicaciones, y registra la información para realizar lo siguiente: Carga de la CPU, carga de la memoria, información instantánea de la memoria, estados de energía, registros inalámbricos, registros móviles, volcados de TCP, registros Bluetooth, logcat, volcados de ANR, etc. Todos los registros y archivos generados se guardan en el almacenamiento flash del dispositivo (interno o externo).

Figura 46 RxLogger

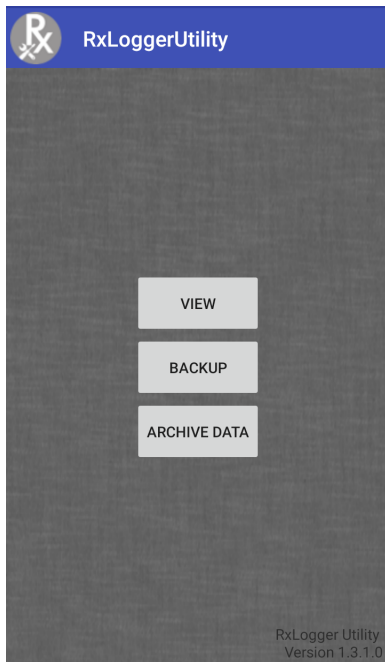


Utilidad RxLogger

La utilidad RxLogger Utility es una aplicación de monitoreo de datos para visualizar registros en el dispositivo mientras RxLogger se está ejecutando. El usuario puede acceder a los registros y a las funciones de la utilidad RxLogger en la vista de aplicación o en la vista superpuesta.

En la vista de aplicación, el usuario ve los registros en la utilidad RxLogger.

Figura 47 Vista de aplicación de la utilidad RxLogger



Consulte la Guía de integrador para obtener información detallada de la utilidad RxLogger.

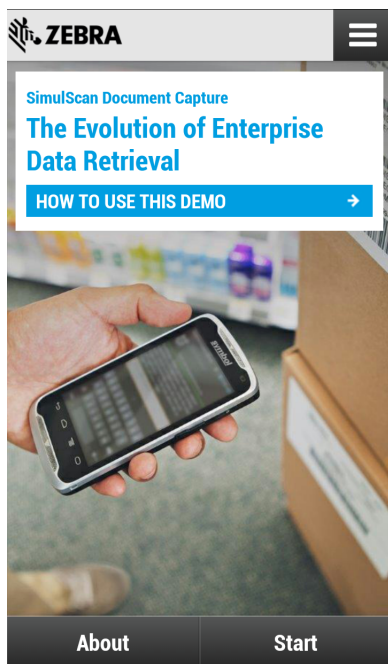
SimulScan Demo

La aplicación SimulScan Demo es una aplicación de demostración, incluida en dispositivos compatibles con SimulScan.

La aplicación SimulScan Demo incluye lo siguiente:

- Ejemplo postal, de transporte y logística: demuestra las características de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) y reconocimiento óptico de marcas (OMR).
- Ejemplo de fabricación: demuestra la característica multicódigo 2D.
- Personalización de la demostración: crea una plantilla con el generador de plantillas o utiliza una plantilla predeterminada. Probar plantillas en el dispositivo.

Figura 48 Pantalla de inicio de SimulScan Demo



Impresión de los formularios de muestra

Para realizar las demostraciones postales, de transporte y logística o fabricación, imprima los formularios de ejemplo almacenados en el dispositivo.

1. Inicie la aplicación **SimulScan Demo**.
2. En la pantalla de inicio de **SimulScan Demo**, toque **HOW TO USE THIS DEMO** (CÓMO USAR ESTA DEMOSTRACIÓN).
3. Desplácese hacia abajo y toque el botón **Export sample forms** (Exportar formularios de muestra). El dispositivo copia los formularios a la carpeta `\simulscan\samples` en el almacenamiento interno.
4. Conecte el dispositivo a una computadora con un cable USB.
5. Copie los archivos de la carpeta `\simulscan\samples` en el almacenamiento interno a la computadora.
6. Imprima los formularios.

Uso del ejemplo postal, de transporte y logística

1. Imprima el formulario postal, de transporte y logística. Consulte la [Impresión de los formularios de muestra en la página 74](#).

Figura 49 Formulario postal, de transporte y logística

POSTAL/T&L

Shipment Air Waybill
(Non negotiable)

123456-789A

1 Payer account number and insurance details

Charge to ☒ Shipper ☐ Receiver ☐ 3rd party
Not all payment options are available in all countries.

Payer Account No. **001-12349876**

Shipment Insurance see reverse
☒ Yes Insurance value (in local currency) **1400**

2 Non-Document Shipments Only (Customs Requirements)

Attach the original and four copies of a Proforma or Commercial Invoice

Shipper's VAT/GST number 564451112	Receiver's VAT/GST or Shipper's EIN/SSN 1111577738	Harmonised Commodity Code if applicable
--	--	---

Destination duties/taxes if left blank receiver pays duties/taxes
☐ Receiver ☐ Shipper ☐ Other

Declared Value for Customs (as in commercial/proforma invoice)

3 From (Shipper)

Shipper's account number
155-22263

Company name
Pure Theory Ltd

Address
**163B Landsdown Drive
Fitzrovia, London
England
WC2 1AB**

Contact name
Scott Andrews

Phone, Fax or E-mail (required)
0207 553633

4 To (Receiver)

Company name
TFW Solutions

Delivery address We cannot deliver to a PO Box
**Solvalla
Travbaneplan
12A 64 Bromma**

Postcode/Zip Code (required)
286 32

Country
Sweden

Contact person
Aidan Peterson

Phone, Fax or E-mail (required)
+46 8 123 89 67

5 Shipper's agreement

(Signature required)
Unless otherwise agreed in writing, I/we agree to the Terms and Conditions of Carriage between me/us and (1) such Terms and Conditions and, where applicable, the Convention limits and/or excludes liability for loss, damage or delay and (2) this shipment does not contain cash or dangerous goods (see reverse).

Signature

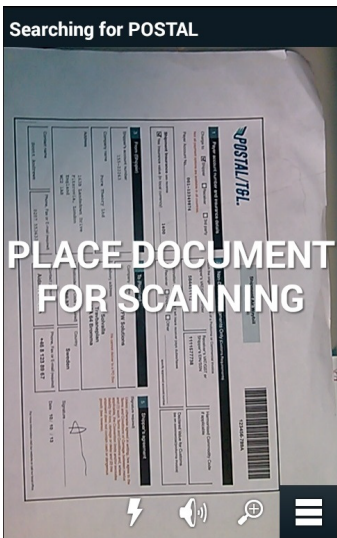
Date **10 / 10 / 13**

For more information visit our website or call our local office

2. Coloque el formulario sobre una superficie plana.
3. En el dispositivo, inicie la aplicación **SimulScan Demo**.
4. Toque el ícono **Menu** (Menú) en la esquina superior derecha de la pantalla.
5. Toque **Postal, Transportation & Logistics** (Postal, transporte y logística).
6. Toque **Start SimulScan** (Iniciar SimulScan).

- 7. Utilice el control de imagen ubicado en la parte inferior de la pantalla para controlar el nivel de flash, audio y acercamiento.

Figura 50 Controles de imagen



- 8. Coloque la cámara sobre el formulario. Asegúrese de que el borde completo del formulario sea visible en la pantalla.
- 9. Sostenga el dispositivo firmemente.
- 10. Una vez que el dispositivo detecte el formulario, el mensaje **Tap Screen to Scan** (Toque la pantalla para leer) aparece en la pantalla.
- 11. Toque la pantalla para iniciar la captura de datos. Cuando haya finalizado, el dispositivo emitirá un pitido y se mostrarán los datos del formulario.

Figura 51 Pantalla de datos postales

POSTAL	
Field	Parsed Data
Barcode	123456-789A
Charge To	<input checked="" type="checkbox"/>
Account Number	155-22253
Shipper Name	<div>⚠ Check Result</div> Pssupcs Thckrry Ltd
	Pure Theory Ltd
Shipper Address	<div>⚠ Check Result</div> 1538 Landsdown Drive lill,tgrav;la, ll;pndolrls England WC2 1AB
	163B Landsdown Drive Fitzrovia, London England WC2 1AB
RESCAN ACCEPT	

12. Toque los cuadros de texto para corregir los errores. Nota: Si hay demasiados errores, toque **Rescan** (volver a realizar lectura) para volver a realizarla.
13. Toque **Accept** (Aceptar) para confirmar que los datos son correctos. Aparece la pantalla **Results summary** (Resumen de resultados).
14. Toque **OK** (Aceptar).

Uso del ejemplo de fabricación

1. Imprima el formulario de fabricación. Consulte la [Impresión de los formularios de muestra en la página 74](#).

Figura 52 Formulario de fabricación

The screenshot shows the 'MSI reader' application interface. At the top left is a logo with a purple gear and the letter 'M'. At the top right is a small icon of a device. The text 'MSI reader' is centered at the top, and '<5 kgs MV unit' is on the right. Below this, the form contains several fields and barcodes:

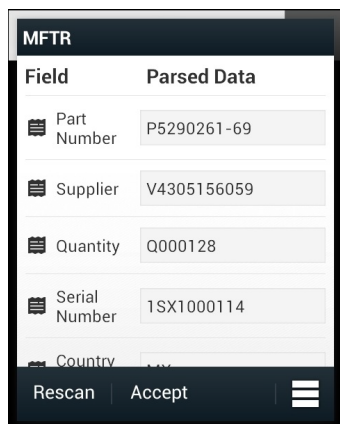
- PART NUMBER (P):** 5290261-69, followed by a large barcode.
- SUPPLIER (V):** V4305156059, followed by a barcode.
- QUANTITY (Q):** 000128, followed by a barcode.
- PKG ID/SERIAL NUMBER (IS):** 1SX1000114, followed by a barcode.
- MADE IN MEXICO:** followed by a small barcode.

At the bottom right, there is a logo with a purple gear and the letter 'M' next to the text 'MANUFACTURING LTD'.

2. Coloque el formulario sobre una superficie plana.
3. En el dispositivo, inicie la aplicación **SimulScan Demo**.
4. Toque el ícono **Menu** (Menú) en la esquina superior derecha de la pantalla.
5. Toque **Manufacturing** (Fabricación).
6. Toque **Start SimulScan** (Iniciar SimulScan).
7. Apunte la parte superior del dispositivo hacia el documento y centre el objetivo en el documento.
8. Sostenga el dispositivo firmemente.

9. El dispositivo inicia la captura de datos. Cuando finalice, el dispositivo emitirá un pitido y se mostrarán los datos del documento.

Figura 53 Datos de fabricación



The screenshot shows a mobile application interface titled "MFTR". It features a table with two columns: "Field" and "Parsed Data". The table contains the following entries:

Field	Parsed Data
Part Number	P5290261-69
Supplier	V4305156059
Quantity	Q000128
Serial Number	1SX1000114
Country	

Below the table, there are two buttons: "Rescan" and "Accept", and a hamburger menu icon on the right.

10. Toque los cuadros de texto para corregir los errores. Si hay demasiados errores, toque **Rescan** (Volver a realizar lectura) para volver a realizarla.
11. Toque **Accept** (Aceptar) para confirmar que los datos son correctos. Aparece la pantalla **Results summary** (Resumen de resultados).
12. Toque **OK** (Aceptar).

Creación de una personalización de demostración

Antes de crear una demostración personalizada, realice las siguientes acciones:

- Cree una plantilla con la herramienta Generador de plantillas.
- Copie el logotipo y la imagen de una empresa en la ubicación de almacenamiento del dispositivo.

1. Toque el ícono **Menu** (Menú).
2. Toque **Setup Custom Demo** (Configurar demostración personalizada).

Figura 54 Pantalla de configuración de demostración personalizada

The screenshot shows a mobile application interface for configuring a custom demo. The top section has a dark header with the word "Title". Below this, there are several input fields with labels: "Name" (containing "Custom Demo"), "Custom Demo Setup" (containing "Custom Demo"), "Image" (containing "Image.jpg"), "Logo" (containing "Logo.jpg"), "Introduction" (containing a paragraph about SimulScan), "Header Color", and "Icon color". At the bottom of the screen are two buttons: "Cancel" and "Done".

3. En el cuadro de texto **Name** (Nombre), ingrese un nombre para la demostración personalizada que aparece en el menú desplegable.
4. En el cuadro de texto **Custom Demo Setup** (Configuración de demostración personalizada), ingrese un título para la demostración que aparece en el cuadro del título de la pantalla de demostración.
5. Toque el campo **Image** (Imagen) para seleccionar una imagen de la tarjeta SD.
6. Toque el campo **Logo** (Logotipo) para seleccionar la imagen del logotipo de la tarjeta SD.
7. En el cuadro de texto **Introduction** (Introducción), ingrese el texto que aparece en la pantalla de demostración.
8. En el cuadro de texto **Header color** (Color del encabezado), ingrese el valor de color hexadecimal del encabezado.
9. En el cuadro de texto **Icon color** (Color del ícono), ingrese el valor de color hexadecimal del ícono de menú y del texto del botón.
10. En el cuadro de texto **Key Features** (Funciones clave), ingrese el texto que aparece en formato de viñeta bajo el encabezado de función clave.
11. Toque uno de los campos **SimulScan Document Capture Template** (Plantilla de captura de documentos SimulScan) para seleccionar una plantilla.

- a. **Browse external storage** (Examinar almacenamiento externo): seleccione una plantilla cargada en el dispositivo.
 - b. **Default templates** (Plantillas predeterminadas): seleccione una de las plantillas predeterminadas.
 - c. **Select from server** (Seleccionar desde el servidor): seleccione una plantilla del servidor SimulScan.
12. Toque **Done** (Listo). El ejemplo personalizado aparece en la pantalla.
13. Toque **Start SimulScan** (Iniciar SimulScan) para comenzar la demostración.

Plantillas predeterminadas

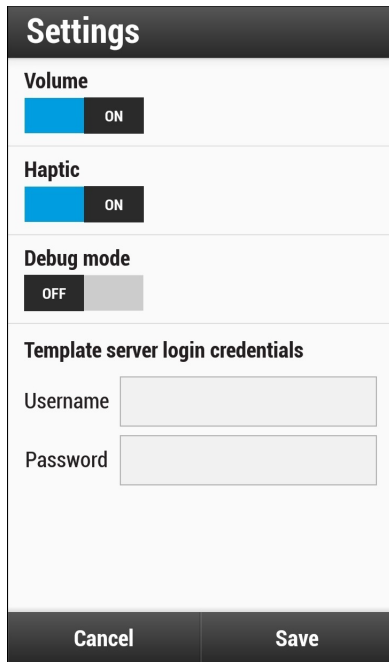
Las siguientes plantillas están disponibles:

- **Default - BankCheck.xml** (Predeterminado - BankCheck.xml): lee la fuente MICR E-13B (longitud entre 19 y 40 caracteres) en cheques bancarios.
- **Default - Barcode 1.xml** (Predeterminado - Barcode 1.xml): lee un solo código de barras compatible.
- **Default - Barcode 10.xml** (Predeterminado - Barcode 10.xml): lee hasta 10 códigos de barras compatibles.
- **Default - Barcode 2.xml** (Predeterminado - Barcode 2.xml): lee dos códigos de barras compatibles.
- **Default - Barcode 4.xml** (Predeterminado - Barcode 4.xml): lee hasta cuatro códigos de barras compatibles.
- **Default - Barcode 5.xml** (Predeterminado - Barcode 5.xml): lee hasta cinco códigos de barras compatibles.
- **Default - BookNumber.xml** (Predeterminado - BookNumber.xml): lee los números de libro OCR-B ISBN de 10 o 13 dígitos.
- **Default - DocCap + Optional Barcode** (Predeterminado - DocCap + código de barras opcional): captura la imagen de una página completa y decodifica cualquier código de barras compatible en el formulario. El área capturada es la región rectangular más grande en el campo de visión definido por el borde sólido o el contraste de fondo. Cualquier contenido OCR u OMR no se decodificarán en este modo. El área capturada se procesa aún más para corregir, desinclinarse, mejorar la nitidez y se devuelve como una imagen.
- **Default - DocCap + Required Barcode** (Predeterminado - DocCap + código de barras requerido): captura la imagen de una página completa y decodifica cualquier código de barras compatible que esté presente en el formulario. El área capturada es la región rectangular más grande en el campo de visión definido por el borde sólido o el contraste de fondo. Cualquier contenido OCR u OMR no se decodificarán en este modo. El área capturada se procesa aún más para corregir, desinclinarse, mejorar la nitidez y se devuelve como una imagen.
- **Default - TravelDoc.xml** (Predeterminado - TravelDoc.xml): lee pasaportes y documentos de viaje de Visa con fuentes OCR-B de tipo A y B.
- **Default - Unstructured Multi-Line** (Predeterminado - Línea múltiple no estructurada): lee hasta siete líneas de texto.
- **Default - Unstructured Single Line** (Predeterminado - Línea única no estructurada): lee una sola línea de texto.

Configuración

A fin de establecer la configuración para la aplicación **SimulScan Demo**, toque el ícono **Menu** (Menú) > **Settings** (Configuración).

Figura 55 Pantalla Configuración



The screenshot shows the 'Settings' screen of the SimulScan Demo application. The screen is divided into several sections. At the top, there is a dark header with the word 'Settings' in white. Below the header, there are three toggle switches: 'Volume' (ON), 'Haptic' (ON), and 'Debug mode' (OFF). Below these, there is a section titled 'Template server login credentials' with two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

- **Volume** (Volumen): cambie el interruptor para activar y desactivar la notificación audible.
- **Debug mode** (Modo de depuración): cambie el interruptor para activar o desactivar el modo de depuración.
- **Template server login credentials** (Credenciales de inicio de sesión del servidor de plantillas): ingrese las credenciales para acceder al servidor de plantillas.

Configuración avanzada


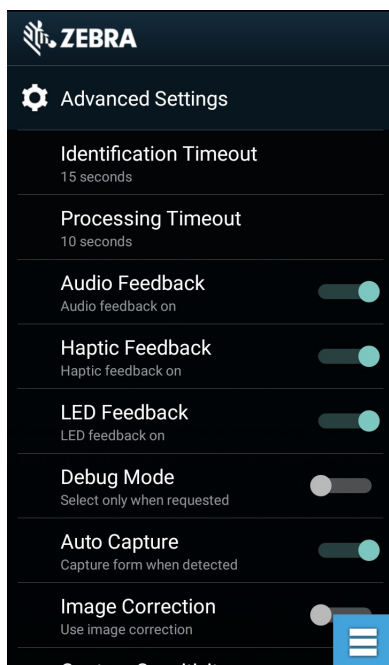
Utilice la configuración avanzada para configurar las opciones de captura de datos. En la pantalla de captura de datos, toque  en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Figura 56 Pantalla de configuración avanzada



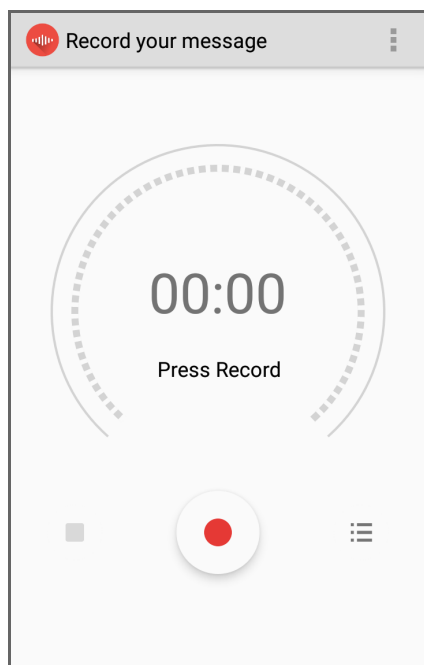
- **Identification Timeout** (Tiempo de espera de identificación): establezca la cantidad de tiempo que se debe esperar antes de que se agote el tiempo de espera para identificar el documento objetivo. Opciones: **2 segundos, 5 segundos, 10 segundos, 15 segundos, 20 segundos o 25 segundos.**
- **Processing Timeout** (Tiempo de espera de procesamiento): una vez que se identifica el documento objetivo, la cantidad de tiempo que se debe esperar antes del procesamiento del tiempo de espera.
- **Audio Feedback** (Comentarios de audio): active o desactive los comentarios de audio en el análisis correcto.
- **LED Feedback** (Comentarios de LED): active o desactive los comentarios de LED en el análisis correcto.
- **Debug Mode** (Modo de depuración): si está activado, permite que una sesión escriba la captura del formulario, las imágenes de región, los valores de región y otros datos para almacenar. Utilícelo solo cuando lo indique el administrador.
- **Auto Capture** (Captura automática): establezca en **On** (Activado) para capturar automáticamente los formularios cuando se detecten. Establezca en **Off** (Desactivado) para capturar formularios manualmente cuando el usuario toque la pantalla o presione un botón de activación.
- **Image Correction** (Corrección de la imagen): active esta opción cuando el documento esté arrugado o curvado y requiera una corrección avanzada de la imagen.
- **Capture Sensitivity** (Sensibilidad de captura): aumenta la sensibilidad para aumentar la precisión de la identificación del documento antes del procesamiento.
- **About** (Acerca de): muestra el número de versión del motor SimulScan.
- **Quit Scanner** (Salir del lector): abandona la pantalla de configuración avanzada.

Grabadora de sonidos

Utilice la aplicación **Sound Recorder** (Grabadora de sonidos) para grabar mensajes de audio.

Las grabaciones se guardan en la tarjeta microSD (si está instalada) o en el almacenamiento interno y están disponibles en la aplicación Music (Música) (dispositivos sin GMS) o en la aplicación Play Music (Reproducir música) (dispositivos con GMS).

Figura 57 Aplicación Sound Recorder (Grabadora de sonidos)



Toque  para abrir el menú de opciones.

- **Tipo de archivo:** seleccione el tipo de archivo para el archivo de grabación.
 - AMR
 - 3GPP
 - AAC
 - WAV
 - AMR-WR
 - AMR-WB-3GPP.
- **Ubicación de almacenamiento:** seleccione la ubicación para el archivo de grabación.
 - Almacenamiento del teléfono
 - Tarjeta SD.

Tecnología inalámbrica

Introducción

En esta sección se proporciona información sobre las siguientes funciones inalámbricas:

- Red de área local inalámbrica (WLAN)
- Bluetooth
- Comunicaciones de campo cercano (NFC, solo para el dispositivo CC6000).

Redes de área local inalámbricas

Las redes de área local inalámbricas (WLAN) permiten que el dispositivo se pueda comunicar de forma inalámbrica en áreas interiores. Antes de utilizar el dispositivo en una red WLAN, la instalación debe estar equipada con el hardware necesario para operar el servicio WLAN (también denominado “infraestructura”). La infraestructura y el dispositivo deben estar configurados adecuadamente para permitir este tipo de comunicación.

Para obtener más información sobre cómo configurar la infraestructura, consulte la documentación proporcionada junto con el hardware (puntos de acceso [AP], puertos de acceso, switches, servidores RADIUS, etc.).

Una vez que la infraestructura esté configurada para utilizar el método de seguridad WLAN seleccionado, utilice las opciones de configuración de la sección **Wireless & networks** (Redes y redes inalámbricas) para configurar el dispositivo y así operarlo bajo el método de seguridad seleccionado.

El dispositivo es compatible con las siguientes opciones de seguridad WLAN:

- Abierto
- Privacidad equivalente por cable (WEP)
- Acceso protegido Wi-Fi (WPA) y WPA2 Personal (PSK)
- Protocolo de autenticación extensible (EAP)
 - EAP-FAST: con autenticación MSCHAPV2 y GTC.

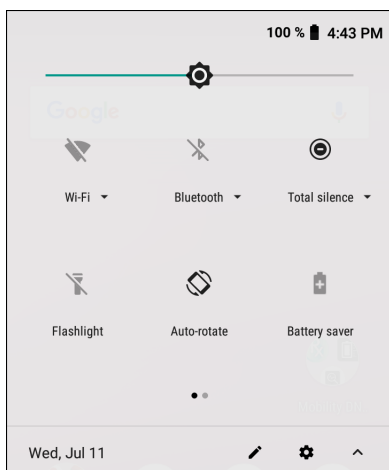
Los íconos de la barra **Status** (Estado) muestran la disponibilidad de redes Wi-Fi y el estado de la conexión Wi-Fi. Consulte [Barra de estado en la página 24](#) para obtener más información.

Búsqueda y conexión a redes Wi-Fi

Para buscar y conectarse a una red Wi-Fi:

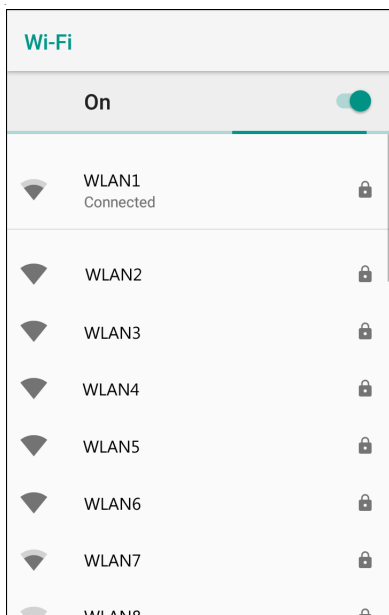
1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.

Figura 58 Panel de acceso rápido



2. Toque **Wi-Fi** para abrir la pantalla **Wi-Fi**. El dispositivo buscará redes WLAN en la zona y las mostrará en una lista.

Figura 59 Pantalla Wi-Fi



3. Desplácese a través de la lista para seleccionar la red WLAN deseada.



4. Si se trata de una red abierta, toque el perfil una vez o toque y mantenga presionado y, a continuación, seleccione **Connect to network** (Conectar a la red); si se trata de una red segura, ingrese la contraseña requerida y otras credenciales y, a continuación, toque **Connect** (Conectar). Para obtener más información, consulte con el administrador del sistema.

El dispositivo obtiene una dirección de red y otra información necesaria de la red mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Para configurar el dispositivo con una dirección de protocolo de Internet (IP) fija, consulte la Guía de integración del dispositivo para obtener más información.

5. En el campo de configuración de Wi-Fi, aparece **Conectar** (Conectado) para indicar que el dispositivo está conectado a la red WLAN.

Eliminación de redes Wi-Fi

Para eliminar una red conectada o guardada:

1. Deslice la barra de estado hacia abajo para abrir el panel de acceso rápido y, a continuación, toque .
2. Toque **Network & Internet > W-Fi** (Red e Internet > Wi-Fi).
3. Desplácese hasta la parte inferior de la lista y toque **Saved networks** (Redes guardadas).
4. Toque el nombre de la red.
5. En el cuadro de diálogo, toque **FORGET** (OLVIDAR).
6. Toque .

Bluetooth

Los dispositivos con Bluetooth pueden comunicarse sin necesidad de utilizar cables, mediante radiofrecuencia con tecnología de espectro amplio con salto de frecuencia (FHSS) para transmitir y recibir datos en la banda Industrial, científica y médica (ISM) de 2,4 GHz (802.15.1). La tecnología inalámbrica Bluetooth está diseñada específicamente para la comunicación de corta distancia (10 metros [32,8 pies]) y bajo consumo de energía.

Los dispositivos compatibles con Bluetooth permiten el intercambio de información (p. ej.: archivos, eventos del calendario y tareas) con otros dispositivos compatibles con Bluetooth, tales como impresoras, puntos de acceso y dispositivos móviles.

El dispositivo es compatible con la tecnología Bluetooth de bajo consumo de energía. La tecnología Bluetooth de bajo consumo está diseñada para su uso en las industrias del deporte, la seguridad, el entretenimiento en casa y el sector de la salud. Esta tecnología ofrece un consumo reducido de energía, a la vez que conserva el rango de operación estándar de la tecnología Bluetooth.

Saltos de frecuencia adaptables

La tecnología de saltos de frecuencia adaptables (AFH) es un método para evitar interferencias de frecuencia fija, y se puede utilizar para la transmisión de voz por Bluetooth. Todos los dispositivos en la piconet (red Bluetooth) deben ser compatibles con la tecnología AFH. La tecnología AFH no está disponible al conectarse con dispositivos o descubrirlos. Evite establecer conexiones Bluetooth y descubrir dispositivos cuando se estén realizando transmisiones 802.11b cruciales. La tecnología AFH para Bluetooth se compone de cuatro secciones principales:

- Clasificación de canales: parte responsable de detectar la interferencia existente en cada canal o a través de una lista de canales predeterminada.

- Administración de enlaces: parte responsable de coordinar y distribuir la información de AFH al resto de la red Bluetooth.
- Modificación de la secuencia de saltos: parte encargada de disminuir la interferencia mediante la reducción selectiva del número de canales habilitados para los saltos.
- Mantenimiento de canales: parte encargada de reevaluar los canales periódicamente.

Cuando la tecnología AFH está activada, el radio cambia su frecuencia de forma selectiva (en lugar de hacerlo simplemente de forma secuencial) a través de los canales 802.11b de alta frecuencia. La coexistencia con la tecnología AFH permite que los dispositivos de la empresa funcionen en cualquier infraestructura.

El radio Bluetooth de este dispositivo opera bajo la clase de potencia correspondiente a un dispositivo de clase 2. La potencia de salida máxima es de 2,5 mW y la distancia de cobertura nominal es de 10 m (32,8 pies). Debido a la diferencia de potencia y de características de cada dispositivo, es difícil establecer valores de cobertura en relación con la clase de potencia del dispositivo, y si se utiliza en áreas interiores y áreas exteriores.



NOTA: No se recomienda realizar consultas de disponibilidad de señal Bluetooth cuando se requiere realizar operaciones 802.11b de alta frecuencia.

Seguridad

La especificación Bluetooth actual define la seguridad a nivel de enlace entre dispositivos. La seguridad a nivel de aplicación no está definida. Esto permite a los desarrolladores de aplicaciones definir mecanismos de seguridad según sus necesidades específicas. La seguridad a nivel de enlace se cumple entre los dispositivos, y no entre los usuarios, mientras que la seguridad a nivel de aplicación se puede implementar para cada usuario individual. La especificación Bluetooth define los algoritmos de seguridad y los procedimientos necesarios para autenticar dispositivos y, si es necesario, encriptar los datos que se intercambian en el enlace entre los dispositivos. La autenticación de dispositivos es una función obligatoria de Bluetooth, mientras que el cifrado del enlace en sí es opcional.

El emparejamiento de dispositivos Bluetooth se realiza mediante la creación de una clave de inicialización que se utiliza para autenticar los dispositivos y crear una clave de enlace mutuo. El ingreso de un número de identificación personal (PIN) común para ambos dispositivos en emparejamiento permite la generación de la clave de inicialización. El número PIN nunca se envía a través de señales inalámbricas. De forma predeterminada, la pila Bluetooth responde con una clave vacía cuando se le solicita una (es el usuario quien debe responder a la solicitud de clave). La autenticación de los dispositivos Bluetooth se realiza a través de un protocolo de desafío y respuesta. Bluetooth permite el uso de un número PIN o de una clave de acceso para la creación de otras claves de 128 bits que se emplearán para seguridad y cifrado. La clave de cifrado se obtiene a partir de la clave de emparejamiento que utilizan ambos dispositivos para autenticarse. También cabe destacar que la distancia de cobertura limitada y la rapidez del salto de frecuencias de los radios Bluetooth hacen que sea difícil interceptar la comunicación a largas distancias.

Las recomendaciones son:

- Realizar el emparejamiento en un entorno seguro.
- Mantener los códigos PIN privados y no guardarlos en el dispositivo.
- Implementar sistemas de seguridad a nivel de aplicación.

Perfiles de Bluetooth

El dispositivo es compatible con los servicios de Bluetooth enumerados en la tabla siguiente:

Tabla 12 *Perfiles de Bluetooth*

Perfil	Descripción
Protocolo de detección de servicios (SDP)	Controla la búsqueda de servicios conocidos y específicos, así como de servicios generales.
Perfil de puerto serie (SPP)	Permite el uso del protocolo RFCOMM para emular una conexión por puerto serie entre dos dispositivos Bluetooth emparejados. Por ejemplo, para conectar el dispositivo a una impresora.
Perfil de envío de objetos (OPP)	Permite al dispositivo enviar objetos a un servidor o recibirlos de allí.
Perfil de distribución de audio avanzado (A2DP)	Permite que el dispositivo transmita audio en calidad estéreo a auriculares inalámbricos o altavoces estéreo inalámbricos.
Perfil de control remoto de audio y video (AVRCP)	Permite que el dispositivo controle equipos A/V a los que tiene acceso el usuario. Se puede utilizar conjuntamente con el perfil A2DP.
Red de área personal (PAN)	Permite el uso del protocolo de encapsulación de red Bluetooth para proporcionar funciones de capa de red (L3) a través de un enlace Bluetooth. Solo se admite el rol PANU.
Perfil de dispositivo de interfaz humana (HID)	Permite que teclados Bluetooth, dispositivos señaladores, dispositivos de juego y dispositivos de control remoto se puedan conectar al dispositivo.
Perfil de auriculares (HSP)	Permite a un dispositivo manos libres (p. ej., auriculares Bluetooth) realizar y recibir llamadas en el dispositivo.
Perfil de manos libres (HFP)	Permite que dispositivos manos libres para automóviles se puedan comunicar con el dispositivo en automóviles.
Perfil de acceso a agendas telefónicas (PBAP)	Permite el intercambio de elementos de agenda telefónica entre un dispositivo para automóviles y un dispositivo móvil, con objeto de que el dispositivo de automóvil sea capaz de mostrar el nombre de las personas que llaman, descargar libretas de contactos e iniciar llamadas desde la pantalla del automóvil.
Fuera de banda (OOB)	Permite el intercambio de información utilizada en el proceso de emparejamiento. El emparejamiento se completa mediante el radio Bluetooth, pero requiere información adicional proveniente del mecanismo OOB. El uso de capacidades OOB mediante comunicaciones de campo cercano (NFC) permite acercar dos dispositivos para emparejarlos, en lugar de requerir un largo proceso de detección.
Fuera de banda (OOB)	Permite el intercambio de información utilizada en el proceso de emparejamiento. El emparejamiento se completa mediante el radio Bluetooth, pero requiere información adicional proveniente del mecanismo OOB.
Interfaz serie de símbolos (SSI)	Permite establecer la comunicación con el generador de imágenes de Bluetooth.
Perfil de transferencia de archivos (FTP)	Permite examinar, manipular y transferir archivos en el sistema de archivos de otro sistema. Utiliza GOEP como base.

Tabla 12 *Perfiles de Bluetooth (Continuación)*

Perfil	Descripción
Perfil de atributo genérico (GATT)	Proporciona detección de perfiles y servicios de descripción para protocolo Bluetooth de bajo consumo de energía. Define cómo se agrupan los atributos en conjuntos para formar servicios.
Perfil HID sobre GATT (HOGP)	Define los procedimientos y funciones utilizados por dispositivos HID con Bluetooth de bajo consumo de energía mediante GATT y hosts HID con Bluetooth usando GATT.
Perfil de parámetros de lectura (ScPP)	Proporciona a los dispositivos información para que puedan gestionar su tiempo de espera de inactividad de la conexión y los parámetros de publicidad con el fin de optimizar el consumo de energía o una latencia de reconexión.
Perfil de acceso a mensajes (MAP)	Define las funciones y los procedimientos que utilizan los dispositivos que intercambian objetos de mensajes.
Acceso telefónico a redes (DUN)	Proporciona un estándar para acceder a Internet y a otros servicios de acceso telefónico a través de Bluetooth.
Perfil de acceso genérico (GAP)	Utilice para detección y autenticación.
OBject EXchange (OBEX)	Facilita el intercambio de objetos binarios entre dispositivos.
Perfil genérico de intercambio de objetos (GOEP)	Proporciona una base para otros perfiles de datos. Se basa en OBEX.
Perfil de distribución genérica de audio y video (GAVDP)	Proporciona la base para A2DP y VDP, la base de los sistemas diseñados para distribuir transmisión de video y audio mediante tecnología Bluetooth.

Estados de energía de Bluetooth

El radio Bluetooth viene apagado de forma predeterminada:



- Suspensión: cuando el dispositivo entra en modo de suspensión, el radio Bluetooth permanece encendido.
- Modo avión: si se activa el modo avión en el dispositivo, el radio Bluetooth se apaga. Cuando se desactiva el modo avión, el radio Bluetooth vuelve a su estado anterior. Incluso si la computadora está en modo avión, el radio Bluetooth se puede encender de forma manual.

Uso de energía del radio Bluetooth

Apague el radio Bluetooth si desea ahorrar batería o si entra en una zona con restricción de señales de radio (p. ej., un avión). Cuando el radio esté apagado, otros dispositivos Bluetooth no podrán detectar el dispositivo ni conectarse a él. Encienda el radio Bluetooth para intercambiar información con otros dispositivos Bluetooth (dentro del alcance de operación). Solo se puede comunicar con radios Bluetooth que estén cerca.



Activación del Bluetooth

Para activar el Bluetooth:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
2. Toque  para activar el Bluetooth.
3. Toque .

Desactivación del Bluetooth

Para desactivar el Bluetooth:

1. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
2. Toque  para desactivar el Bluetooth.
3. Toque .



Detección de dispositivos Bluetooth

El dispositivo puede recibir información de dispositivos detectados sin que sea necesario un emparejamiento previo. Sin embargo, una vez que los dispositivos están sincronizados, el dispositivo y el dispositivo emparejado intercambian información automáticamente cuando el radio Bluetooth está encendido. Para detectar dispositivos Bluetooth en la zona:

1. Asegúrese de que la conectividad Bluetooth esté encendida en ambos dispositivos.
2. Asegúrese de que el dispositivo Bluetooth que desea emparejar esté en modo visible.
3. Asegúrese de que los dos dispositivos se encuentren a menos de 10 metros (32,8 pies) de distancia entre ellos.
4. Deslice hacia abajo desde la barra de estado para abrir el panel de acceso rápido.
5. Toque **Bluetooth**.
6. Toque **MORE SETTINGS** (MÁS OPCIONES). Aparece la pantalla **Bluetooth**.
7. Toque **Pair new device** (Emparejar nuevo dispositivo). El dispositivo comenzará a buscar dispositivos Bluetooth visibles en la zona y los mostrará en **Available devices** (Dispositivos disponibles).
8. Desplace la lista y seleccione un dispositivo. Se muestra el cuadro de diálogo de solicitud de emparejamiento Bluetooth.
9. Toque **Pair** (Emparejar) en ambos dispositivos.
10. El dispositivo Bluetooth se agrega a la lista **Paired devices** (Dispositivos emparejados) y se establece una conexión segura ("emparejamiento").


Cambio del nombre de Bluetooth

De forma predeterminada, el dispositivo está configurado con un nombre genérico de Bluetooth que pueden ver los demás dispositivos al conectarse.

1. Deslice la barra de estado hacia abajo para abrir el panel de acceso rápido y, a continuación, toque .
2. Toque **Connected devices > Bluetooth** (Dispositivos conectados > Bluetooth).
3. Si el Bluetooth no está activado, mueva el switch para activarlo.
4. Toque **Device name** (Nombre del dispositivo).
5. Escriba un nombre y toque **RENAME** (CAMBIAR NOMBRE).
6. Toque .

Conexión a un dispositivo Bluetooth




Una vez que los dispositivos Bluetooth están emparejados, puede iniciar una conexión entre ellos.

1. Deslice la barra de estado hacia abajo para abrir el panel de acceso rápido y, a continuación, toque .
2. Toque **Connected device** > **Bluetooth** (Dispositivo conectado > Bluetooth).
3. Toque el dispositivo Bluetooth desconectado en la lista.

Cuando la conexión se establece, aparece la palabra **Connected** (Conectado) bajo el nombre del dispositivo.




Selección del perfil de conexión del dispositivo Bluetooth

Algunos dispositivos Bluetooth contienen varios perfiles. Para seleccionar un perfil:

1. Deslice la barra de estado hacia abajo para abrir el panel de acceso rápido y, a continuación, toque .
2. Toque **Connected Devices** > **Bluetooth** (Dispositivos conectados > Bluetooth).
3. En la lista **Paired Devices** (Dispositivos emparejados), toque , que se muestra junto al nombre del dispositivo.
4. Marque o desmarque un perfil para seleccionar si desea que el dispositivo use dicho perfil.
5. Toque .

Desemparejamiento de un dispositivo Bluetooth

Para desemparejar un dispositivo Bluetooth y borrar toda la información de emparejamiento, siga estos pasos:

1. Deslice la barra de estado hacia abajo para abrir el panel de acceso rápido y, a continuación, toque .
2. Toque **Connected devices** > **Bluetooth** (Dispositivos conectados > Bluetooth).
3. En la lista **Paired Devices** (Dispositivos emparejados), toque , que se muestra junto al nombre del dispositivo.
4. Toque **FORGET** (OLVIDAR).
5. Toque .

Comunicaciones de campo cercano (solo para el dispositivo CC6000)

NFC/HF RFID es un estándar tecnológico de conectividad inalámbrica de corto alcance que permite el intercambio seguro de datos entre un lector de tarjetas y una tarjeta inteligente sin contacto. La tecnología opera según los estándares ISO/IEC 14443 tipo A y B (proximidad) e ISO/IEC 15693 (alcance reducido), y utiliza la identificación por radiofrecuencia en la banda de los 13,56 MHz. El dispositivo es compatible con los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo lector
- Modo de comunicación de punto a punto
- Modo de emulación de tarjetas

Mediante la tecnología NFC, el dispositivo puede:

- Leer tarjetas sin contacto tales como boletos sin contacto, tarjetas de identificación y pasaportes electrónicos.
- Leer y escribir información en tarjetas sin contacto, tales como SmartPosters y boletos, y en dispositivos con interfaces NFC como máquinas expendedoras.
- Leer información proveniente de sensores médicos compatibles.
- Emparejar el dispositivo con otros dispositivos Bluetooth compatibles como impresoras, lectores de anillos (p. ej., RS6000) y auriculares (p. ej. HS3100).
- Intercambiar datos con otro dispositivo NFC.
- Emular tarjetas sin contacto tales como tarjetas de pago, boletos o SmartPoster.

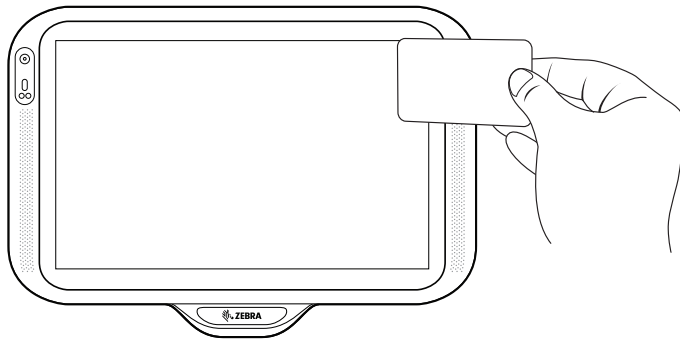
La antena NFC del dispositivo se encuentra en una posición que permite la lectura de tarjetas NFC desde la parte superior de este, mientras el usuario lo está sosteniendo.

Lectura de tarjetas NFC

Para leer tarjetas NFC:

1. Inicie una aplicación compatible con NFC.
2. Mueva una tarjeta NFC válida cerca del dispositivo hasta que se detecte (generalmente, la aplicación lo indica).

Figura 60 Lectura de tarjetas



Accesorios

Introducción

En este capítulo se brinda información sobre cómo utilizar los accesorios del dispositivo.

Accesorios

En esta tabla se muestra una lista de los accesorios disponibles para el dispositivo.

Tabla 13 *Accesorios*

Accesorio	Número de pieza	Descripción
Placas de montaje		
Montaje en pared del dispositivo CC600	21-118517-01R	Kit para montaje en pared del dispositivo CC600
Montaje en poste del dispositivo CC600	21-118517-02R	Kit para montaje en poste del dispositivo CC600
Kit para montaje en pared del dispositivo CC6000	KT-152097-03	Kit para montaje en pared con almacenamiento de fuente de alimentación del dispositivo CC6000
Kit para montaje en pared del dispositivo CC6000	KT-152097-01	VESA de 100 mm
Kit para montaje en pared del dispositivo CC6000	KT-152098-03	Montaje específico para el dispositivo CC6000, más delgado
Kit para montaje en poste del dispositivo CC6000	KT-152096-03	VESA de 100 mm Incluye un estante para almacenamiento adicional a fin de mantener la fuente de alimentación. Modificado en KT0152096-02 para mantener mejor la fuente de alimentación de nivel VI.
Kit para montaje en poste del dispositivo CC6000	KT-152096-01	VESA de 100 mm
Cables de comunicación		
Cable USB-C	CBL-TC2X-USBC-01	Se utiliza para comunicarse con el dispositivo a través de un puerto OTG USB.

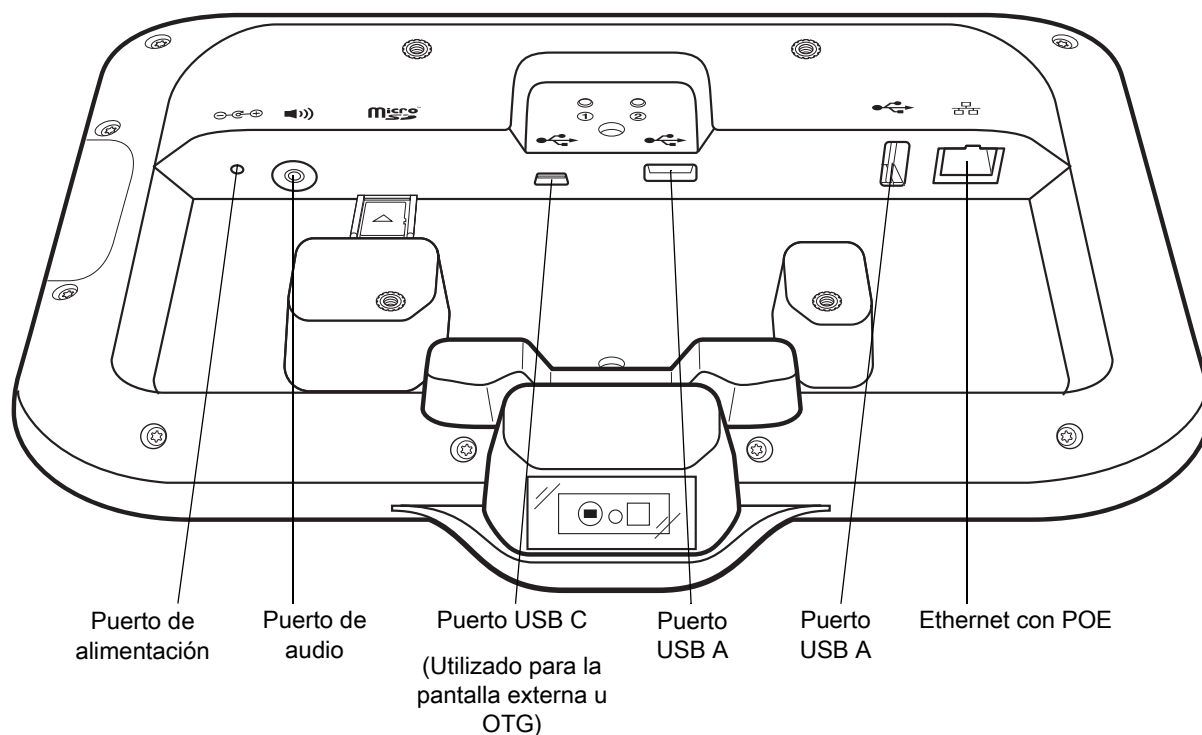
Tabla 13 Accesorios (Continuación)

Accesorio	Número de pieza	Descripción
Cable USB-C	CBL-TC5X-USBC2A-01	Se utiliza para comunicarse con el dispositivo a través de un puerto OTG USB.
Fuentes de alimentación		
Cable de CC	CBL-DC-383A1-01	Se utiliza con fuente de alimentación (PWR-BUA5V16W0WW). La longitud del cable es de 183 cm (6 pies).
Fuente de alimentación	PWR-BUA5V16W0WW	100 - 240 VCA, 5,4 V, 3 A, 16 W Conforme al estándar de eficiencia estadounidense DOE nivel VI. Sustituye a PWRS-14000-249R.
Cable de CA	50-16000-182R	Se utiliza con 50-14000-147R/50-14000-249R/PWRS-14000-249R/PWR-BUA5V16W0WW.

Auriculares (solo CC6000)

Enchufe el conector de 3,5 mm de los auriculares al puerto de audio de 3,5 mm (consulte [Figura 61](#)).

Figura 61 Puertos de alimentación y cable del dispositivo CC6000



Cable USB

El cable USB se conecta al puerto en la parte posterior del dispositivo (consulte la [Figura 61](#)). Una vez conectado al dispositivo, el cable permite transferir datos a un equipo host y conectarse a periféricos USB.

Mantenimiento y solución de problemas

Introducción

En este capítulo se proporcionan instrucciones sobre cómo limpiar y almacenar el dispositivo; también se ofrecen soluciones a problemas que pueden surgir durante el uso del dispositivo.

Mantenimiento del dispositivo

Para un servicio sin problemas, tenga en cuenta las siguientes sugerencias al usar el dispositivo:

- Con el fin de evitar rasguños en la pantalla, utilice bolígrafos con punta plástica que son para utilizar en pantallas táctiles. No utilice un bolígrafo o lápiz real ni ningún otro objeto afilado en la superficie de la pantalla del dispositivo.
- La pantalla táctil del dispositivo es de vidrio. No deje caer el dispositivo ni lo someta a fuertes impactos.
- Proteja el dispositivo de temperaturas extremas. No lo deje en el tablero del auto en un día caluroso, y manténgalo alejado de fuentes de calor.
- No guarde ni utilice el dispositivo en sitios húmedos, con polvo o con líquidos.
- Utilice un paño suave para lentes para limpiar el dispositivo. Si la superficie de la pantalla del dispositivo se ensucia, límpiela con un paño suave humedecido con un limpiador aprobado.

Instrucciones de limpieza



PRECAUCIÓN: Siempre utilice protección ocular.

Lea las etiquetas de advertencia sobre productos con alcohol antes de utilizarlos.

Si debe utilizar otro limpiador por motivos médicos, póngase en contacto con el Centro global de atención al cliente para obtener más información.



ADVERTENCIA: Evite exponer el producto al contacto con aceite caliente o cualquier otro líquido inflamable.

En caso de exposición, desconecte el dispositivo y limpie el producto inmediatamente de acuerdo con las pautas que se indican en esta guía.

Ingredientes activos de limpiadores aprobados

Los productos de limpieza que se utilicen deben estar compuestos en un 100 % por uno de los siguientes ingredientes activos (o una combinación de los mismos): alcohol isopropílico, hipoclorito de sodio (lejía)¹ (consulte la nota importante a continuación), peróxido de hidrógeno, cloruro de amonio o detergente suave.



IMPORTANTE: Utilice toallitas húmedas y no permita que el líquido limpiador se acumule.

¹Cuando utilice productos a base de hipoclorito de sodio (lejía), siga siempre las instrucciones recomendadas por el fabricante: utilice guantes durante la aplicación y quite los residuos posteriormente con un trapo húmedo o un bastoncillo de algodón para evitar el contacto prolongado con la piel mientras manipula el dispositivo.

Debido a la potente naturaleza oxidante del hipoclorito de sodio, las superficies metálicas del dispositivo son propensas a la oxidación (corrosión) cuando se exponen a este producto químico en forma líquida (incluidas las toallitas húmedas). En el caso de que estos tipos de desinfectantes entren en contacto con el metal del dispositivo, es fundamental quitarlos inmediatamente con un trapo humedecido con alcohol o un bastoncillo de algodón después del paso de limpieza.

Ingredientes dañinos

Los siguientes productos químicos pueden dañar los plásticos del dispositivo y no deben entrar en contacto con él: acetona; cetona; éter; hidrocarburos aromáticos y clorados; soluciones alcalinas alcohólicas o acuosas; etanolamina; tolueno; tricloroetileno; benceno; ácido carbólico y limpiadores desinfectantes.

Muchos guantes de vinilo contienen aditivos ftalatos, que no son recomendables para uso médico y pueden dañar la carcasa del dispositivo.

Instrucciones de limpieza del dispositivo

No aplique líquido directamente sobre el dispositivo. Utilice un paño suave humedecido o toallitas húmedas. No envuelva el dispositivo con el paño o la toallita, solo limpie con suavidad la unidad. Tenga cuidado de que no caiga líquido alrededor de la ventana de la pantalla ni en ningún otro lugar. Deje secar la unidad al aire antes de utilizarla.



NOTA: Para una limpieza a fondo, se recomienda retirar primero todos los accesorios, si corresponde.

Notas especiales sobre limpieza

El dispositivo no se debe manipular con guantes de vinilo con ftalatos, ni tampoco luego de utilizar este tipo de guantes sin antes lavarse las manos adecuadamente para quitar residuos contaminantes.

Si se utiliza algún producto que contenga cualesquiera de los ingredientes peligrosos indicados anteriormente antes de manipular el dispositivo (por ejemplo, desinfectantes para las manos que contengan etanolamina), se deben secar las manos completamente antes de manipular el dispositivo para no dañarlo.



IMPORTANTE: Cuando utiliza agentes de limpieza/desinfectantes en el dispositivo, es importante seguir las instrucciones indicadas por el fabricante del agente de limpieza/desinfectante.

Materiales de limpieza necesarios

- Toallitas con alcohol
- Paño para lentes
- Aplicadores con punta de algodón
- Alcohol isopropílico
- Lata de aire comprimido con tubo

Frecuencia de limpieza

Dada la diversidad de entornos de uso de los dispositivos móviles, la frecuencia de limpieza queda a discreción del cliente y puede hacerlo cuantas veces lo desee. Cuando hay suciedad visible, se recomienda limpiar el dispositivo móvil para evitar la acumulación de partículas que dificultan la limpieza posterior del dispositivo.

Para mantener la consistencia y una óptima captura de imágenes, se recomienda limpiar la cámara con regularidad, especialmente cuando se utiliza en entornos con suciedad o polvo.

Limpieza del dispositivo

Carcasa

Limpie bien la carcasa, incluidos todos los botones y activadores, utilizando una toallita con alcohol aprobada.

Pantalla

La pantalla se puede limpiar con toallitas con alcohol aprobadas, pero se debe evitar la acumulación de líquido en sus bordes. Seque inmediatamente la pantalla con un paño suave no abrasivo para evitar la formación de manchas.

Cámara y ventana de salida

Limpie la cámara y su ventana de salida con regularidad con una toallita para lentes u otro material apto para la limpieza de productos ópticos, como anteojos.


Solución de problemas

En las siguientes tablas se muestran algunos problemas habituales que pueden surgir durante el uso del dispositivo y cómo solucionarlos.

Tabla 14 Solución de problemas del dispositivo

Problema	Causa	Solución
No se transmitieron datos durante la comunicación con una computadora host, o bien la transmisión fue parcial.	Dispositivo desconectado del equipo host durante la comunicación.	Vuelva a conectar el cable de comunicación y transmita de nuevo.
	El cable no está configurado correctamente.	Consulte con el administrador de sistemas.
	El software de comunicación se instaló o configuró incorrectamente.	Realice la configuración.
No se transmitieron datos durante una transmisión por Wi-Fi, o bien la transmisión fue parcial.	El radio Wi-Fi no está activado.	Encienda el radio Wi-Fi.
	Salió de la zona de cobertura del punto de acceso.	Acérquese a un punto de acceso.
No se transmitieron datos durante una transmisión por Bluetooth, o bien la transmisión fue parcial.	El radio Bluetooth no está activado.	Encienda el radio Bluetooth.
	Salió de la zona de alcance de comunicación con el dispositivo Bluetooth.	Ubíquese a una distancia no mayor de 10 metros (32,8 pies) del otro dispositivo.
No hay sonido.	El nivel de volumen está configurado a un valor demasiado bajo o el sonido está apagado.	Ajuste el nivel de volumen.
El dispositivo se apaga.	El dispositivo está inactivo.	La pantalla se apaga tras un período de inactividad. Puede ajustar este período a 15 o 30 segundos, o a 1, 2, 5, 10 o 30 minutos.
Los botones o íconos de la pantalla no realizan sus funciones esperadas al tocarlos.	El dispositivo no responde.	Reinicie el dispositivo.

Tabla 14 Solución de problemas del dispositivo (Continuación)

Problema	Causa	Solución
Se muestra un mensaje que indica que la memoria del dispositivo está llena.	Hay demasiados archivos almacenados en el dispositivo.	Elimine las notas y los registros que no utiliza. Si es necesario, guarde estos archivos en una computadora host (o utilice una tarjeta SD con más capacidad de almacenamiento).
	Hay demasiadas aplicaciones instaladas en el dispositivo.	Para recuperar espacio de almacenamiento, elimine las aplicaciones del dispositivo que instaló el usuario. Seleccione  > STORAGE (ALMACENAMIENTO) > FREE UP SPACE (LIBERAR ESPACIO) > REVIEW RECENT ITEMS (REVISAR ELEMENTOS RECIENTES). Seleccione programas que no utiliza y toque FREE UP (LIBERAR ESPACIO).
El dispositivo no decodifica los datos de los códigos de barras.	No se cargó la aplicación de lectura.	Cargue una aplicación de lectura en el dispositivo o active DataWedge. Consulte con el administrador de sistemas.
	No se puede leer el código de barras.	Asegúrese de que el símbolo no esté deformado.
	La distancia entre la ventana de lectura y el código de barras no es la adecuada.	Ponga el dispositivo dentro del rango adecuado de lectura.
	El dispositivo no está programado para leer el código de barras.	Programe el dispositivo para que admita el tipo de código de barras que desea leer. Consulte el EMDK o la aplicación DataWedge.
	El dispositivo no está programado para emitir un pitido.	Si el dispositivo no emite un pitido al realizar una lectura correcta, configure la aplicación para ello.
El dispositivo no detecta dispositivos Bluetooth cercanos.	Está demasiado lejos de los dispositivos Bluetooth.	Acérquese al otro dispositivo Bluetooth a una distancia inferior a 10 metros (32,8 pies).
	Los dispositivos Bluetooth cercanos no están encendidos.	Encienda los dispositivos Bluetooth que desea detectar.
	El modo de visibilidad de los dispositivos Bluetooth está desactivado.	Active el modo de visibilidad de los dispositivos Bluetooth. Si es necesario, consulte la documentación del dispositivo para obtener ayuda.
No se puede desbloquear el dispositivo.	Se ingresó una contraseña incorrecta.	Si el usuario ingresa una contraseña incorrecta ocho veces, el dispositivo solicita el ingreso de un código antes de volver a intentarlo. Si el usuario olvidó la contraseña, debe ponerse en contacto con el administrador del sistema.

Especificaciones técnicas

Introducción

Este capítulo contiene las especificaciones técnicas y las distancias de decodificación para los dispositivos CC600 y CC6000.

Especificaciones técnicas

CC6000

Tabla 15 Especificaciones técnicas del dispositivo CC6000

Elemento	Descripción
Características físicas	
Dimensiones	Horizontal: 27,8 cm x 20,1 cm x 3,6 cm 10,9 in x 7,9 in x 1,4 in Vertical: 18,3 cm x 29,6 cm x 3,6 cm 7,2 in x 11,6 in x 1,4 in
Peso	980 g/2,16 lb
Mostrar	Multitáctil PCAP de 10,1 in
Área de pantalla activa	217 mm de ancho x 136 mm de alto
Relación de aspecto	16:10
Resolución	1280 x 800 a 60 Hz
Teclado	Virtual
Conectividad	Host USB: Dos puertos USB 2.0 tipo A de tamaño completo para accesorios OTG de USB: 1 OTG USB-C Compatible con Gigabit Ethernet: RJ45 Entrada de audio externo: Conector de 3,5 mm
Audio	Dos micrófonos de audio; dos altavoces frontales (2 W en total)
Funciones de expansión	Ranura para tarjeta micro SD, admite de la clase 2 a la 10 y tarjetas UHS-1 SD

Tabla 15 Especificaciones técnicas del dispositivo CC6000 (Continuación)

Elemento	Descripción
Alimentación	Fuente de alimentación de grado empresarial: 5,4 VCC/3 A; 110/220 V Compatibilidad para 802.3 integrado en Power-over-Ethernet (PoE)
Características de rendimiento	
Brillo de la pantalla	300 nits
CPU	Qualcomm Snapdragon TM 660
SO	Android Oreo, Google GMS
Memoria	RAM: 4 GB Almacenamiento interno: 32 GB
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación
Administración	
Herramientas de administración	Se integra en el estándar de la industria de soluciones de administración de dispositivos móviles (MDM) para configurar y proporcionar actualizaciones remotas de software
Captura/salida de datos	
Lector integrado	Lector decodificado Zebra SE4710 de 1D/2D
Cámara frontal	MP 5
Video	1080p
Redes	
WLAN	Banda dual 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/w/i (2,4 GHz y 5,2 GHz)
WPAN	Bluetooth 5.0; antena integrada
Ethernet	Ethernet Gigabit con interfaz RJ45, con LED de actividad
Periféricos y accesorios	
Accesorios	Cable de línea de CA específico del país. Accesorios adicionales que se pueden integrar mediante USB y la interfaz de Bluetooth
Opciones de montaje:	Montaje estándar VESA integrado; cumple con el montaje estándar VESA de 100 mm x 100 mm para acoplarse a soluciones comerciales de montaje de terceros; se proporcionan cuatro (4) inserciones de distancia máxima de M4 x 8 mm
Especificaciones del motor del generador de imágenes 2D (SE4710)	
Campo de visión	Horizontal: 42,0° Vertical: 28,0°
Resolución de la pantalla	1280 x 800 (píxeles horizontales y verticales, respectivamente)
Rotación	360°
Ángulo vertical	+/- 60° desde la línea normal

Tabla 15 Especificaciones técnicas del dispositivo CC6000 (Continuación)

Elemento	Descripción
Tolerancia horizontal	+/- 60° desde la línea normal
Luz ambiental	Luz solar: 10 764 lux (1000 lumen/pie cuadrado)
Distancia focal	Desde la parte frontal del motor: 19,4 cm (7,6 in)
Elemento de enfoque	Punto de LED ámbar de 610 nm
Sistema de iluminación	LED rojo

CC600

Tabla 16 Especificaciones técnicas del dispositivo CC600

Elemento	Descripción
Características físicas	
Dimensiones	16,9 cm x 11,6 cm x 3,5 cm 6,6 in x 4,6 in x 1,4 in
Peso	320 g/0,70 lb
Mostrar	Multitáctil PCAP de 5 in
Área de pantalla activa	110 mm de ancho x 62 mm de alto
Relación de aspecto	16:10
Resolución	1280 x 720 a 60 Hz
Teclado	Virtual
Conectividad	OTG de USB: 1 OTG USB-C Compatible con Gigabit Ethernet: RJ45
Audio	Dos micrófonos; un altavoz frontal (2 W en total)
Funciones de expansión	Ranura para tarjeta micro SD, admite de la clase 2 a la 10 y tarjetas UHS-1 SD
Alimentación	Fuente de alimentación de grado empresarial: 5,4 VCC/3 A; 110/220 V Compatibilidad para 802.3 integrado en Power-over-Ethernet (PoE)
Características de rendimiento	
Brillo de la pantalla	480 nits
CPU	Qualcomm Snapdragon [™] 660
SO	Android Oreo, Google GMS
Memoria	RAM: 4 GB Almacenamiento interno: 32 GB
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación

Tabla 16 Especificaciones técnicas del dispositivo CC600 (Continuación)

Elemento	Descripción
Administración	
Herramientas de administración	Se integra en el estándar de la industria de soluciones de administración de dispositivos móviles (MDM) para configurar y proporcionar actualizaciones remotas de software
Captura/salida de datos	
Lector integrado	Lector Zebra SE2100 de 1D/2D
Redes	
WLAN	Banda dual 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/w/i (2,4 GHz y 5,2 GHz)
WPAN	Bluetooth 5.0; antena integrada
Ethernet	Ethernet Gigabit con interfaz RJ45, con LED de actividad
Periféricos y accesorios	
Accesorios	Accesorios adicionales que se pueden integrar mediante USB y la interfaz de Bluetooth
Opciones de montaje:	Montaje estándar VESA integrado; cumple con el montaje estándar VESA de 75 mm x 75 mm para acoplarse a soluciones comerciales de montaje de terceros; se proporcionan cuatro (4) inserciones de distancia máxima de M4 x 8 mm
Especificaciones del motor del generador de imágenes 2D (SE2100)	
Campo de visión	Horizontal: 41,5° Vertical: 31,7°
Resolución de la pantalla	640 píxeles horizontales y 480 verticales
Rotación	360°
Ángulo vertical	+/- 60° desde la línea normal
Tolerancia horizontal	+/- 60° desde la línea normal
Luz ambiental	Luz solar: 10 764 lux (1000 lumen/pie cuadrado)
Distancia focal	Desde la parte frontal del motor: 10,7 cm (4,2 in)
Elemento de enfoque	Ninguno
Sistema de iluminación	Led de luz ultrablanca

Tabla 17 Compatibilidad con simbologías de captura de datos

Elemento	Descripción
Códigos de barras 1D	Código 128, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar Expandido, GS1 128, GS1 DataBar Coupon, UPCA, Interleaved 2 of 5, códigos UPC Coupon
Códigos de barras 2D	PDF-417, Código QR, Digimarc, DotCode (solo dispositivo CC6000)

Distancias de decodificación

CC6000 - Motor de lectura SE4710

Tabla 18 muestra la distancias típicas para determinadas densidades de códigos de barras cuando se realizan lecturas con el dispositivo CC6000. El ancho de elemento mínimo (o “densidad de símbolo”) es el ancho en mils del elemento más estrecho (barra o espacio) en el símbolo.

Tabla 18 CC6000-SE4710: rangos de decodificación

Tipo de código de barras	Distancia cercana	Distancia lejana
	Típica	Típica
4 mils Código 39	8,4 cm/3,3 in	22,4 cm/8,8 in
5 mils Código 128	7,1 cm/2,8 in	20,8 cm/8,2 in
5 mils Código 39	5,08 cm/2,0 in	34,3 cm/13,5 in
5 mil PDF417	7,9 cm/3,1 in	19,0 cm/7,5 in
10 mils Data Matrix	7,4 cm/2,9 in	25,7 cm/10,1 in
100 % UPCA	4,6 cm/1,8 in*	60,9 cm/24,0 in
20,0 mils Código 39	5,08 cm/2,0 in*	66,0 cm/26 in
* Limitado por el ancho de código de barras en el campo de visión.		
Nota: La calidad fotográfica del código de barras en 15° de inclinación del ángulo de paso en 30 fcd de iluminación ambiental.		

CC600 - Motor de lectura SE2100

Tabla 19 muestra la distancias típicas para determinadas densidades de códigos de barras cuando se realizan lecturas con el dispositivo CC600. El ancho de elemento mínimo (o “densidad de símbolo”) es el ancho en mils del elemento más estrecho (barra o espacio) en el símbolo.

Tabla 19 CC600-SE2100: rangos de decodificación

Tipo de código de barras	Distancia cercana	Distancia lejana
	Típica	Típica
5 mils Código 128	51 mm/2,0 in	122 mm/4,8 in
5 mils Código 39	43 mm/1,7 in	147 mm/5,8 in
6.6 mils PDF417	41 mm/1,6 in	124 mm/4,9 in
10 mils Data Matrix	30 mm/1,2 in	124 mm/4,9 in
100 % UPCA	51 mm/2,0 in	269 mm/10,6 in
20.0 mils Código 39	53 mm/2,1 in*	345 mm/13,6 in
10.0 mils Código QR	28 mm/1,1 in	132 mm/5,2 in
* Limitado por el ancho de código de barras en el campo de visión.		
Nota: La calidad fotográfica del código de barras en 15° de inclinación del ángulo de paso en 30 fcd de iluminación ambiental.		

Índice

A

activar Bluetooth	89
administración de las notificaciones	26
álbumes	63
cómo compartir	63
eliminación	63
trabajo con	63
aplicaciones	39
acceso	43
accesos directos	29
agregar accesos directos	29
archivos	60
cámara	49
datawedge demonstration	54
fotos	61
grabadora de sonidos	83
herramienta de diagnóstico	55
PTT Express	67
RxLogger	71
SimulScan Demo	73
Utilidad RxLogger	72

B

barra de estado	24
Bloquear sonidos automáticamente	37
Bluetooth	84, 86
activación	89
cambiar nombre	90
desactivación	90
detección de dispositivos	90
estados de energía	89
PIN	87
seguridad	87

C

cámara	39, 49
configuración de fotos	51
configuración de fotos de la cámara frontal	51
configuración de video	52

grabación de videos	50
tomar fotos	49
cambiar nombre de Bluetooth	90
carpetas	30
asignación de nombres	31
creación	30
eliminación	31
comunicaciones de campo cercano	84, 91
conectarse a WLAN	85
configuración	
anular el modo no molestar en aplicaciones	
específicas	38
bloquear sonidos automáticamente	37
fondo de la pantalla de inicio	31
fotos de la cámara	51
limitar sonidos	35
no molestar	35
pantalla	17
pantalla ambiental	18
solo notificaciones de prioridad	36
sonido general	19
videos de la cámara	52
configuración de pantalla	17
configuración de pantalla ambiental	18
configuración general del sonido	19
configuración rápida	
editar íconos	29
contactos	53
cómo agregar	53
edición	53
eliminar	53
convenciones de anotaciones	9

D

datawedge demonstration	54
desactivar Bluetooth	90
desconexión de la computadora host	48
descripción de las características	
pantalla táctil	15
detectar dispositivos Bluetooth	90

E

EAP	84
eliminar red Wi-fi	86

F

fondo de la pantalla de inicio	31
fotos	61
cómo compartir	66
cómo compartir álbumes	63
configuración de la cámara	51
eliminación	66
eliminación de álbumes	63
eliminación de videos	66
establecimiento como íconos de contacto	65
recorte	65
reproducción de videos	66
tomar	49
trabajo con	64
trabajo con álbumes	63
trabajo con videos	66
uso compartido de videos	66
visualización y búsqueda	64
función no molestar	35

G

Google Mobile Services	22
grabadora de sonidos	83

H

herramienta de diagnóstico	55
configuración	58
información de prueba de Bluetooth	59
información de prueba de sistema	59
información de prueba de wlan	59

I

ingredientes activos de limpiadores aprobados	96
ingredientes dañinos	96
instrucciones de limpieza	96

L

Lectura de tarjetas NFC	92
limpiadores aprobados	96
limpieza	95, 96
cámara y ventana de salida	97
carcasa	97
frecuencia	97

instrucciones	95
materiales	97
pantalla	97

M

mantenimiento	95
frecuencia de limpieza	97
ingredientes activos de limpiadores aprobados	96
ingredientes dañinos	96
instrucciones de limpieza	95
instrucciones de limpieza del dispositivo	96
limpieza de la cámara y ventana de salida	97
limpieza de la carcasa	97
limpieza de la pantalla	97
mantenimiento del dispositivo	95
materiales de limpieza necesarios	97
notas especiales de limpieza	96

N

NFC	91
lectura de tarjetas	92
notificaciones	
administración	26
pantalla de bloqueo	27
solo notificaciones de prioridad	36
notificaciones en la pantalla de bloqueo	27

P

panel de acceso rápido	28
pantalla de inicio	23
mover elementos	30
pantalla táctil	15
perfiles de	
Bluetooth	87
PTT Express	
activación de la comunicación	69
cliente de voz	67
comunicación por PPT	69
desactivación de la comunicación	70
grupos de conversación	69
íconos de notificación	68
indicadores sonoros	68
llamada grupal	69
respuesta privada	69
PTTExpress	
interfaz de usuario	67

R

rangos de decodificación	104, 105
red de área local inalámbrica	84
Red Wi-Fi	85
rotación de la pantalla	17
RxLogger	71

S

saltos de frecuencia adaptables	86
seguridad	84
simbologías	103
SimulScan Demo	73
configuración	81
configuración avanzada	82
creación de una personalización de demostración	79
impresión de formularios de muestra	74
plantillas predeterminadas	80
uso del ejemplo de fabricación	77
utilizando el ejemplo postal, de transporte y logística	75
solo alarmas	36
solución de problemas	98

T

tamaño de la fuente	18
tamaño de la letra en pantalla	18
teclado	
pestaña de teclado alfabético	33
teclados	32
configuración	32
edición de texto	35
ingreso de números, símbolos y caracteres especiales	35
pestaña de caracteres adicionales	34
pestaña de teclado	33
transferencia de archivos	47
transferencia de archivos mediante USB	47
transferencia de fotos	48

U

USB	47
Utilidad RxLogger	72

V

Versiones de software	8
videos	
cómo compartir	66
configuración de la cámara	52
eliminación	66
grabación	50
reproducción	66
trabajo con	66

W

WEP	84
widgets	29
agregar	30
WLAN	84
WPA	84

