

Panasonic®

Manual de instrucciones Tablet PC

Nº de modelo **FZ-X1** serie

Gracias por adquirir un producto Panasonic.

Lea este documento atentamente antes de usar el producto y manténgalo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Para obtener información más detallada de este producto, consulte el Reference Manual, el cual está disponible pulsando en **[Manual online]** en la lista de aplicaciones del producto.
(Es necesario efectuar una descarga.)

Tabla de contenido

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Introducción | 3 |
| Precauciones de seguridad | 3 |
| Información reglamentaria | 13 |
| Precauciones de manipulación..... | 22 |
| Marcas comerciales e información de licencia | 25 |
| Términos e ilustraciones en este documento | 27 |
| Exenciones de responsabilidades | 28 |
| Primeros pasos | 29 |
| Confirme los elementos incluidos | 29 |
| Descripción de las piezas | 30 |
| Abrir y cerrar la cubierta de la interfaz..... | 34 |
| Extracción de la cubierta de la batería | 35 |
| Instalación de la cubierta de la batería | 36 |
| Instalación de una tarjeta SIM (solamente determinados modelos) | 38 |
| Instalación de una tarjeta SD..... | 39 |
| Instalación de la batería..... | 40 |
| Carga de la batería | 41 |
| Active y desactive la unidad | 42 |
| Pantalla de inicio, barra de estado, notificaciones..... | 43 |
| Botones de navegación y función | 44 |
| Resolución de problemas | 45 |
| Apéndice..... | 50 |
| Sustitución de la batería | 50 |
| Habilitación del calentador interno..... | 51 |
| Restablecer datos de fábrica | 51 |
| Especificaciones | 52 |
| Accesorios | 58 |
| Garantía limitada estándar | 59 |

Introducción

Precauciones de seguridad

Para reducir el riesgo de lesiones, de muerte, descargas eléctricas, incendios, fallos de funcionamiento y daños a equipos o inmuebles, consulte siempre las siguientes precauciones de seguridad.

Explicación de los símbolos de los paneles

Los siguientes símbolos de los paneles se utilizan para clasificar y describir el nivel de riesgo, lesiones y daños a la propiedad provocados cuando se hace caso omiso de las denotaciones y se hace un uso inapropiado.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  PELIGRO | Indica posibles riesgos que provocan graves lesiones o la muerte. |
|  ADVERTENCIA | Indica posibles riesgos que podrían provocar graves lesiones o la muerte. |
|  PRECAUCIÓN | Indica posibles riesgos que podrían provocar lesiones leves. |
| NOTA | Indica posibles riesgos que podrían provocar daños a la propiedad. |

Los siguientes símbolos se utilizan para clasificar y describir el tipo de instrucciones que deben observarse.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Este símbolo se utiliza para alertar a los usuarios de que un determinado procedimiento operativo no debe llevarse a cabo. |
|  | Este símbolo se utiliza para alertar a los usuarios de que debe seguirse un determinado procedimiento operativo para utilizar esta unidad con seguridad. |
|  | Este símbolo se utiliza para alertar a los usuarios de determinados procedimientos operativos que requieren una especial atención. |



ADVERTENCIA

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Cuando utilice este producto durante un período prolongado, no exponga su piel al producto o al adaptador de CA durante un período prolongado. El calor generado puede producir quemaduras leves.</p> |
| | <p>No desmonte, repare o modifique el producto. Puede producir una descarga eléctrica o un incendio.</p> |
| | <p>No introduzca objetos extraños en el producto. Puede producir que cortocircuite la batería o se sobrecaliente, lo que puede producir un incendio o descarga eléctrica.</p> |
| | <p>No permita que ningún material conductor metálico haga contacto con el conector de bus de expansión. Puede producir un cortocircuito y sobrecalentamiento, lo que puede ocasionar una rotura o incendio.</p> |
| | <p>Use solamente las baterías especificadas. El uso de baterías no especificadas puede producir fugas de electrolito, sobrecalentamiento, rotura o incendio.</p> |
| | <p>Use solamente adaptadores de CA especificados. El uso de adaptadores de CA no especificados puede producir un sobrecalentamiento, incendio o rotura.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Deje de utilizar el producto si ocurre algo de lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> – El producto emite humo, un sonido inusual o un olor inusual – Penetra agua o un objeto extraño dentro del producto – El producto está dañado – El producto está más caliente de lo habitual <p>Si no lo hace, puede producirse un incendio o descarga eléctrica. Apague el producto, desconéctelo de la alimentación y extraiga la batería. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda o repararlo.</p> |
|  | <p>No toque el producto o los cables durante tormentas eléctricas si el producto está conectado al adaptador de CA.</p> <p>Cabe la posibilidad de sufrir una descarga eléctrica.</p> |
|  | <p>Cierre la cubierta del conector para auriculares con micrófono y la cubierta de la interfaz cuando utilice el producto cerca de agua u otros líquidos y en zonas con una alta concentración de humedad, vapor, polvo, vapor de aceite, etc.</p> <p>La entrada de un material extraño dentro del producto puede producir un incendio o descarga eléctrica. Si algún tipo de material extraño penetra en el producto, apáguelo, desconéctelo de la alimentación y extraiga la batería. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda o repararlo.</p> |
|  | <p>Mantenga las tarjetas SD fuera del alcance de los niños.</p> <p>Los objetos pequeños podrían provocarles la muerte por asfixia. En el caso de que se los traguen accidentalmente, busque inmediatamente ayuda médica.</p> |
|  | <p>Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.</p> <p>Los objetos pequeños podrían provocarles la muerte por asfixia. En el caso de que se los traguen accidentalmente, busque inmediatamente ayuda médica.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Deje de utilizar el producto inmediatamente y consulte a su médico si siente malestar al mirar fijamente luces parpadeantes en la pantalla.</p> <p>Un pequeño porcentaje de individuos puede experimentar convulsiones o desmayos cuando se expone a ciertos patrones de luces parpadeantes o a luces parpadeantes durante mucho tiempo.</p> |
|  | <p>No utilice el producto cerca de equipos de control automático como puertas automáticas, alarmas de incendio, etc.</p> <p>Puede que las señales de RF generadas por el producto afecten al uso correcto de estos equipos.</p> |
|  | <p>No deje que se vierta agua sobre el producto.</p> <p>Si se vierte agua se puede provocar que el conector de entrada de CC, el puerto micro USB o el conector para auriculares con micrófono se cortocircuiten.</p> |
|  | <p>No perforo el producto con un objeto afilado.</p> <p>Puede producir un sobrecalentamiento o un incendio.</p> |
|  | <p>No ponga el volumen demasiado alto cuando utilice los auriculares.</p> <p>Tener el volumen demasiado alto durante mucho tiempo puede provocar pérdidas auditivas.</p> |
|  | <p>No opere el producto mientras camine, conduzca, monte en bicicleta, etc.</p> <p>Una distracción mientras efectúe esta clase de actividades puede producir accidentes o caídas.</p> |
|  | <p>No utilice auriculares mientras conduzca o esté en una situación o zona potencialmente peligrosa.</p> <p>Si no puede oír los sonidos de su entorno puede causar accidentes. Tenga especial cuidado en los cruces a nivel de vías, andenes, carreteras, zonas en obras, etc.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Para modelos con un lector de código de barras opcional: No mire directamente al haz de luz rojo durante mucho tiempo o apunte con el lector de código de barras a los ojos de otras personas. Puede provocar daños a los ojos.</p> |
|  | <p>Limpie regularmente el polvo y otra suciedad del enchufe de CA. Si se acumula polvo u otra suciedad en el enchufe, humedad, etc. se puede producir un defecto en el aislamiento, lo que puede producir un incendio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saque el enchufe y límpielo con un paño seco. <p>Saque el enchufe si no se va a usar el ordenador durante mucho tiempo.</p> |
|  | <p>No haga ninguna cosa que dañe al cable de alimentación, al enchufe o al adaptador de CA. No dañe ni modifique el cable, lo coloque cerca de herramientas calientes, lo doble, retuerza, tire por la fuerza, coloque objetos pesados encima ni lo enrolle muy tirante. Si continúa usando un cable dañado se puede producir un incendio, cortocircuito o descarga eléctrica.</p> |
|  | <p>No exponga el cable de alimentación, el adaptador de CA o la batería a agua u otros líquidos. Hacer esto puede causar un cortocircuito, que se genere calor, sobrecalentamiento o rotura, que puede ocasionar un incendio, descargas eléctricas y/o lesiones.</p> |
|  | <p>No saque ni inserte un enchufe de CA si tiene las manos húmedas. Puede producirse una descarga eléctrica.</p> |
|  | <p>No conecte el adaptador de CA a una fuente de alimentación distinta a un enchufe de CA doméstico. Si no, se puede producir un incendio debido al sobrecalentamiento. La conexión al convertidor (inversor) de CC/CA puede producir daños en el adaptador de CA. Dentro de un avión conecte solamente el adaptador/cargador de CA a una toma de CA que esté específicamente aprobada para tal uso.</p> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Inserte por completo el enchufe de CA. Si no se inserta el enchufe por completo se puede producir un incendio debido a un sobrecalentamiento o descarga eléctrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice un enchufe dañado o salida de CA floja. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <h2 style="margin: 0;">PRECAUCIÓN</h2> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Si se dañan componentes de cristal, tenga cuidado con los cristales rotos o componentes internos que puedan quedar expuestos. Si no lo hace, se pueden producir lesiones.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>No coloque el producto en una superficie inestable. El producto se puede caer, provocando lesiones.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tómese un descanso de 10-15 minutos cada hora cuando use el producto. Si se usa el producto de forma continua durante mucho tiempo pueden producirse lesiones por el esfuerzo y puede resultar perjudicada la salud de sus ojos, manos u otra parte del cuerpo.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>No mire directamente al flash o apunte con él a los ojos de otras personas. Puede provocar daños en los ojos o pérdida temporal de la visión, lo que puede causar un accidente.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>No deje el producto en un entorno de temperaturas extremadamente altas durante mucho tiempo. Si se deja el producto en lugares donde quede expuesto a temperaturas extremadamente altas, como cerca de fuego o bajo la luz directa del sol, se puede producir una deformación del producto o fallos de funcionamiento de los componentes internos. Si se utiliza el producto en estas condiciones se puede causar un cortocircuito, defectos en el aislamiento, etc., lo que puede producir un incendio o una descarga eléctrica.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>No exponga la piel al producto cuando se encuentre en un ambiente cálido o frío. Pueden producirse quemaduras, quemaduras leves o quemaduras por congelación. Si es necesario un contacto directo con la piel, realice la operación lo más rápido posible.</p> |
|  | <p>Baje el volumen antes de conectar los auriculares. Tras conectar los auriculares, aumente el volumen gradualmente. Si conecta los auriculares cuando el volumen está demasiado alto, sus oídos pueden quedar expuestos a un volumen extremadamente alto que le puede provocar daños en la audición.</p> |
|  | <p>No apile el producto. Si no está estable, el producto puede caerse, provocando lesiones.</p> |
|  | <p>Para modelos con un lector de código de barras opcional: No mire directamente al haz de luz blanco durante mucho tiempo o apunte con el lector de código de barras a los ojos de otras personas. Puede provocar daños a los ojos.</p> |
|  | <p>Agarre el cable por el enchufe cuando desconecte el enchufe de CA. Tirar del cable puede producir un incendio o descarga eléctrica.</p> |
|  | <p>No mueva este producto cuando esté conectado el enchufe de CA. Puede que el cable de CA esté dañado, pudiendo producir un incendio o descarga eléctrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se daña el cable de CA, desenchúfelo inmediatamente. |
|  | <p>No someta al adaptador de CA a ningún impacto fuerte. El uso del adaptador de CA tras un impacto fuerte como una caída, puede producir una descarga, cortocircuito o incendio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica para obtener ayuda o repararlo. |

NOTA

No coloque objetos en la superficie del producto ni presione con fuerza con objetos afilados.

Se puede rayar la superficie de la pantalla.

En ambientes de bajas temperaturas, seque el producto si se humedece.

Si el producto se humedece a temperaturas de 0 °C o inferiores, se puede producir congelación.

Confirme que el software es seguro antes de descargarlo e instalarlo en este producto.

La instalación de software malintencionado o virus informáticos pueden causar averías o que se revele la información privada almacenada en el producto, o puede causar una subida excesiva del volumen.

Apague el producto antes de extraer la tarjeta SIM o SD.

Si no lo hace, se puede provocar una pérdida de datos o daños en la tarjeta SIM, la tarjeta SD o en el producto.

No coloque el producto cerca de un televisor o radio.

Puede producir interferencias en el televisor o radio.

Batería



PELIGRO



La batería es para el uso exclusivo con el producto especificado. No la utilice con ningún otro producto.

Se pueden producir sobrecalentamientos, incendios o roturas.



No desmonte, modifique o inserte objetos extraños afilados en la batería.

Se pueden producir fugas de electrolito, sobrecalentamientos, incendios o roturas.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>No machaque, doble, deforme, perforo, triture, lance o presione en exceso la batería. Puede producir un cortocircuito, descarga eléctrica, fugas de electrolito, sobrecalentamiento, rotura o incendio.</p> |
|  | <p>No utilice la batería si se encuentra apreciablemente dañada o deformada. Se puede producir una fuga de electrolito, sobrecalentamiento, humo, rotura o incendio.</p> |
|  | <p>No cortocircuite los contactos positivos (+) y negativos (-). No mueva la batería de un lado a otro o la guarde con collares, pinzas del pelo, etc. Se pueden producir sobrecalentamientos, incendios o roturas.</p> |
|  | <p>No arroje la batería al fuego ni la esponga a un calor excesivo. Se pueden producir sobrecalentamientos, incendios o roturas.</p> |
|  | <p>Mantenga la batería alejada de calor extremo, como el fuego o la luz directa del sol. Se pueden producir fugas de electrolito, sobrecalentamientos, incendios o roturas.</p> |
|  | <p>Cuando cargue la batería con un cargador o soporte, use solamente el cargador o soporte especificado. Se pueden producir sobrecalentamientos, incendios o roturas.</p> |



ADVERTENCIA

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>No someta la batería a un impacto fuerte, vibración ni la trate con brusquedad. Puede producir una fuga en el electrolito, sobrecalentamiento, rotura o incendio.</p> |
| | <p>No cargue la batería con métodos que no sean los especificados. Un uso no adecuado de la batería puede producir una fuga de electrolito, sobrecalentamiento, rotura o incendio.</p> |
| | <p>Si el electrolito de la batería entra en contacto con los ojos, piel o ropa, enjuáguese concienzudamente. El electrolito puede causar ceguera si entra en contacto con los ojos. Si se produce el contacto, enjuáguese los ojos con abundante agua limpia y busque asistencia médica.</p> |
| | <p>Si la batería huele o tiene una fuga de electrolito, aleje la batería del fuego. Se pueden producir sobrecalentamientos, incendios o roturas.</p> |
| | <p>No ponga la batería en un horno microondas o contenedores a presión. Una aplicación repentina de calor puede dañar la carcasa de la batería, provocando una fuga de electrolito, sobrecalentamientos, humo, rotura o incendio.</p> |

Información reglamentaria

Este producto y su salud

Este producto, como cualquier otro dispositivo de radio, emite energía electromagnética de radiofrecuencia. Dado que este producto opera dentro de las directrices que se encuentran en los estándares y recomendaciones de seguridad, creemos que este producto es seguro para su uso por parte de los consumidores. Estos estándares y recomendaciones reflejan el consenso en la comunidad científica y son el resultado de las deliberaciones de los grupos de trabajo y comités científicos que continuamente revisan e interpretan la extensa bibliografía de investigación. En algunas situaciones o entornos, el uso de este producto puede estar restringido por el propietario del edificio o los responsables de la organización. Estas situaciones pueden incluir:

- El uso de este producto a bordo de aviones o
- En cualquier otro entorno en el que el riesgo de interferencia con otros dispositivos o servicios se considere o identifique como perjudicial.

Si no está seguro de la política que se aplica al uso de dispositivos inalámbricos en una organización específica o entorno (por ejemplo aeropuertos), debe pedir autorización para el uso de este producto antes de encenderlo.

Información para el usuario

No nos hacemos responsables de ninguna interferencia de radio o televisión causada por una modificación no autorizada de este producto. La corrección de las interferencias causadas por esa modificación no autorizada será responsabilidad del usuario.

Nosotros y nuestros distribuidores no nos hacemos responsables de cualquier daño o violación de reglamentaciones oficiales que puedan derivarse de no cumplir con estas directrices.

Precauciones de seguridad adicionales

Instalaciones publicadas

- Apague el producto cuanto esté en hospitales, centros de asistencia sanitaria o cualquier instalación en la que los carteles lo indiquen. Los hospitales y centros de asistencia sanitaria puede que utilicen equipos que sean sensibles a la energía de RF externa.

Marcapasos

- Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan una separación mínima de 15 cm entre dispositivos inalámbricos y un dispositivo médico implantable, como un marcapasos o un desfibrilador cardioversor implantable, para evitar las interferencias potenciales con el dispositivo médico.
- Personas con marcapasos:
 - Mantenga SIEMPRE este producto a más de 15 cm de sus marcapasos cuando este producto está ENCENDIDO;
 - Se debe utilizar el oído opuesto al marcapasos para minimizar cualquier interferencia potencial.
 - No se debe portar este producto en un bolsillo del pecho.
 - Se debe apagar este producto de forma inmediata si por alguna razón se sospecha que está teniendo lugar algún tipo de interferencia.

Audífonos

- Algunos productos digitales inalámbricos pueden interferir con algunos audífonos. En el caso de tal interferencia, consulte con el fabricante de su audífono para debatir sobre alternativas.

Otros dispositivos médicos

- Si utiliza cualquier otro dispositivo médico, consulte al fabricante de su dispositivo para determinar si está adecuadamente bien apantallado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Avión

- Apague el producto después de embarcar en un avión, cuando se lo indique el personal de vuelo. Obedezca las instrucciones del personal de vuelo respecto al uso de este dispositivo en vuelo. El uso del producto durante un vuelo puede ser peligroso para las operaciones de vuelo y puede interrumpir la comunicación inalámbrica; además, puede incurrir en una ilegalidad.

Entornos potencialmente explosivos

- Apague el producto en zonas donde exista un entorno potencialmente explosivo y obedezca las señales e instrucciones. Las chispas en dichas zonas pueden producir una explosión o incendio, teniendo como consecuencia lesiones o incluso la muerte.
- Las zonas con entornos potencialmente explosivos pueden incluir las zonas de repostaje, plantas químicas, cubiertas inferiores de embarcaciones, instalaciones de transferencia o almacenaje de químicos o fuel, vehículos que usen petróleo o gas natural o zonas en donde la atmósfera contenga partículas como granos, polvo, polvo metálico y cualquier otra zona en donde se le pueda advertir de que apague el motor de su vehículo.

Dispositivos electrónicos

- Este producto recibe y transmite señales de radiofrecuencia cuando está encendido. La mayor parte de los equipos electrónicos están apantallados con respecto a las señales de RF. No obstante, algunos equipos electrónicos pueden no estar apantallados contra las señales de RF de este producto. Por lo tanto, debe restringirse el uso en ciertas situaciones para evitar las interferencias.

Conducción

- Preste total atención a la conducción. Conducir de forma segura es su principal responsabilidad.
- Apártese de la carretera y aparque antes de efectuar o contestar a una llamada. No es seguro operar el producto mientras se conduce.
- Revise las leyes y reglamentaciones del lugar en el que conduce y obedézcalas siempre.
- Solamente puede instalar el producto en un vehículo personal cualificado. Revise regularmente que el producto está montado de forma segura en su vehículo y funciona correctamente.
- No coloque o instale en producto en el área sobre el airbag o en el área de despliegue de este. Si el airbag salta se pueden producir lesiones y/o daños serios.
- Las señales de RF pueden afectar a sistemas electrónicos de vehículos mal instalados o inadecuadamente apantallados. Consulte al fabricante (o a su concesionario) del vehículo y de cualquier otro equipamiento que se haya añadido al vehículo respecto al uso de productos móviles.
- Utilice el manos libres si está disponible y se permite legalmente.

Comunicaciones de emergencia

- Nunca confíe exclusivamente en un producto para establecer comunicaciones esenciales o de emergencia. Las conexiones de red pueden verse afectadas por el nivel de batería restante, señales de radio, redes de servicio y otras condiciones y, como resultado, las comunicaciones de emergencia no se pueden garantizar en cualquier condición.

Antena

- No sustituya la antena. Las antenas no autorizadas, las modificaciones o los anexos podrían dañar el producto.
- No toque o cubra el área de la antena mientras esté encendido el producto. La calidad de la llamada, los niveles de potencia y el rendimiento general del producto pueden verse afectados.

Volumen

- No suba el volumen excesivamente cuando utilice los auriculares.
- La exposición a niveles de presión sonora excesiva durante períodos prolongados de tiempo puede causar daños auditivos.
- Es posible que se produzca un accidente si no puede escuchar los sonidos de su alrededor.

Uso previsto

- Este producto no está previsto para usarse como, o como parte de, equipamiento o sistemas nucleares, equipamiento o sistemas de control aéreo, equipamiento o sistemas de cabina de aviones^{*1}, dispositivos o accesorios médicos^{*2}, sistemas vitales o como otro equipamiento, dispositivo o sistema que implique el aseguramiento de la vida humana o la seguridad. Panasonic no se hará cargo de ninguna responsabilidad resultante del uso de este dispositivo fuera de sus usos previstos.

*1 LOS SISTEMAS/EQUIPOS DE CABINAS DE MANDO incluyen sistemas de cartera electrónica de vuelo de Clase 2 (EFB) y sistemas de EFB de Clase 1 cuando se utilizan durante fases críticas del vuelo (p. ej., durante el despegue y aterrizaje) o están montados en el avión. Los sistemas de EFB de Clase 1 y 2 están definidos por la FAA: AC (Advisory Circular) (circular consultiva) 120-76A o las JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) (octavillas de guía temporal) N° 36.

*2 Tal como está definida en la Directiva de Dispositivos Médicos Europeos (MDD) 93/42/EEC.

- Panasonic no puede garantizar las especificaciones, tecnologías, fiabilidad, requisitos de seguridad (p. ej., combustibilidad/humo/toxicidad/emisión de radiofrecuencia, etc.) relativos a normas de aviación y equipos médicos que difieran de las especificaciones de nuestros productos COTS (Commercial-Off-The-Shelf).
- Este producto no está previsto para su uso en equipamiento médico, incluyendo equipos de mantenimiento artificial de la vida, sistemas de control aéreo u otro equipamiento, dispositivos o sistemas que impliquen garantizar la vida humana o su seguridad. Panasonic no puede hacerse responsable bajo ninguna circunstancia de los daños o pérdidas que resulten del uso de esta

unidad en estos tipos de equipamiento, dispositivos o sistemas, etc. Este producto ha sido diseñado para minimizar las sacudidas del LCD, la fuga de líquido (por ejemplo agua) sobre los botones, etc. pero no se proporciona ninguna garantía contra estos problemas. Por lo tanto, como instrumento de precisión, tenga extremo cuidado en el manejo del producto.

Precaución

- La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
 - 1- Es posible que el equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial. y
 - 2- Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia incluyendo la que puede causar su operación no deseada.
- Hay un riesgo de explosión si la batería se sustituye por un tipo incorrecto.
Deshágase de las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

Explicación de los símbolos gráficos incluidos en la placa de características

~ : Corriente alterna

== : Corriente continua

Para EE.UU.

Laser device caution

(for models with an optional barcode reader)

CAUTION!

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER.

USE OF CONTROLS, ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF.

REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product is using lasers that comply with DHHS RULE 21 CFR CHAPTER I, SUBCHAPTER J, EN60825-1:2007 and IEC60825-1:2007 regulations.

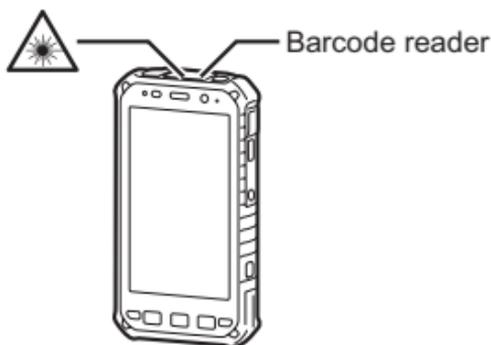
This product utilizes a “Class 2” laser.

Class 2 laser readers use a low power, visible diode. As with any very bright light source, such as the sun, the user should avoid staring directly into the light beam. Momentary exposure to a Class 2 laser is not known to be harmful.

Caution: Procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.



Labeling and device location



FCC Part 15 information

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC caution

To assure continued FCC emission limit compliance, use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This product complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This product may not cause harmful interference, and
2. This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF exposure information

This product meets the government's requirements for exposure to radio waves. This product is a radio transmitter and receiver.

This product is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organization through periodic and thorough evaluation of scientific studies.

The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health. The exposure standard for wireless handsets employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg.

The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this product as reported to the FCC when tested for use at the ear is 0.567 W/kg, and when worn on the body in a holder or carry case, is 1.025 W/kg.

For body-worn operation, this product has been tested and meets FCC RF exposure guidelines when used with a Panasonic accessory designated for this product and when used with an accessory that contains no metal and that positions the mobile device a minimum of 1.0 cm from the body.

Use of other accessories may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this product with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

SAR information on this product is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid> after searching on FCC ID: ACJEB3910A.

Wi-Fi use

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this product. Do not use in the vicinity of these high power radar systems.

Precauciones de manipulación

Uso general

- Utilice solamente accesorios especificados.
- Se ha comprobado que este producto cumple con el estricto estándar MIL-STD-810G (para vibraciones y golpes), sin embargo, como con cualquier dispositivo portátil, se deberán tomar precauciones para evitar cualquier daño.
- Para evitar que en el producto entren líquidos, arena, polvo o cualquier otro objeto extraño, mantenga siempre las cubiertas limpias y asegúrese de cerrarlas firmemente después de abrirlas. Asegúrese de que no quede nada atrapado entre las cubiertas y el producto.
- La unidad se puede calentar durante su uso o carga. Esto no implica un fallo de funcionamiento.

Además de tener en cuenta la seguridad y condiciones de uso, si la unidad se calienta, es posible que algunas funciones de la unidad no funcionen o que se reinicie. Esto no implica un fallo de funcionamiento.

- Si el sistema operativo del producto está actualizado, las funciones del producto y los procedimientos operativos pueden cambiar y determinadas aplicaciones quizás no vuelvan a funcionar.
- En muchas zonas es ilegal grabar una llamada sin permiso. Pida siempre permiso a la otra parte antes de grabar una llamada.
- (Solo para el modelo con la correa de mano)
La correa de mano puede aparecer en las imágenes si se utiliza mientras se dispara con la cámara. Al tomar fotografías con la cámara, ajuste la posición de la correa de mano de modo que no aparezca en el rango de disparo de la cámara.

Batería

- La batería es un elemento consumible y la vida de la batería varía según las condiciones de uso. La vida típica de la batería es de aproximadamente un año o cerca de 500 ciclos de carga. Cuando la batería llega al final de su vida útil, el tiempo de uso se vuelve radicalmente más corto y las cargas reiteradas no restablecen su rendimiento. Cuando esto ocurre, la batería debe sustituirse por una nueva. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- La batería puede calentarse durante la carga y durante su uso normal. Esto es normal.
- Cargue la batería en ambientes con una temperatura ambiente de 10 °C a 35 °C.
- La carga de batería no empezará si la temperatura interna de la batería es inferior a 0 °C o superior a 50 °C.
- El producto evita la sobrecarga de la batería cargando solamente cuando el nivel de batería restante es inferior a aproximadamente el 95 % de su capacidad plena.
- Si no se va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (es decir, un mes o más), cargue o descargue (utilizar) la batería hasta que el nivel de batería restante pase a entre un 30 % y un 40 % y, a continuación, almacene el producto en un sitio fresco y seco.
- Almacene la batería en ambientes con una temperatura ambiente de -20 °C a 35 °C. Si la batería se almacena en otros ambientes, el rendimiento de la batería y la vida de la batería se pueden reducir.
- Si la carga de la batería no está completada después de que haya pasado el tiempo de carga especificado, extraiga la batería de la unidad. El dispositivo de protección de la batería podría dañarse.
- No toque los terminales de la batería. Si lo hace podría provocar un contacto deficiente.
- Si los terminales de la batería se obturan por la presencia de materiales extraños, la extracción de dichos materiales puede resultar difícil y provocar daños en la unidad.
- Cuando se almacene o transporte la batería, asegúrese de que los terminales de la batería no se ensucian y de que no hay objetos extraños o suciedad adherida a los terminales de la batería.
- Elimine el producto de conformidad con las normativas locales sobre residuos.

Mantenimiento

- Si el producto se humedece o ensucia, limpie las zonas afectadas con un trapo suave, a continuación, agite para sacar el líquido del producto. El líquido que queda en la superficie de la pantalla puede causar manchas.
- No seque el producto con un dispositivo o fuente de calor como un microondas o secador.
- En las limpiezas frecuentes, limpie el producto con un paño suave y seco como una gasa. Se puede utilizar, si es necesario, un desinfectante con base de alcohol. También puede mojar un trapo suave en detergente diluido en agua y estrujarlo completamente antes de limpiar el producto.
- No aplique agua o detergente directamente al producto. El líquido puede entrar en el producto y provocar averías o daños.
- No limpie el producto con agentes que contengan éster, alcalino fuerte, bencina o disolventes, ya que pueden dañar la superficie del producto y causar decoloración, etc. No utilice limpiadores y cosméticos de venta en comercios, ya que estos pueden contener componentes que dañan la superficie del producto.

Ambientes extremos

- El calentador interno del producto, si está habilitado (página 51), se activará para calentar el producto cuando su temperatura sea de -12 °C o más fría.

Protección de sus datos

- Para evitar la pérdida accidental de datos, recomendamos que mantenga una grabación separada de cualquier dato importante que almacene en el producto, tarjeta SIM y tarjeta SD.
- Para evitar que se revele de forma accidental información privada, confirme siempre el destino antes de enviar mensajes, anexos de archivos o cualquier otra comunicación, como un correo electrónico.
- Para evitar que se revele de forma accidental información sensible en la tarjeta SD, recomendamos que utilice la función de codificación de la tarjeta SD para encriptar la tarjeta SD (consulte la Reference Manual (pulse **[Manual online]** en la lista de aplicaciones) para obtener más información).
- Antes de desechar el producto o entregar el producto a un tercero, extraiga la tarjeta SIM, tarjeta SD y cualquier otro accesorio.

- Antes de desechar el producto o entregar el producto a un tercero, lleve a cabo una restauración de los datos de fábrica (página 51) para borrar cualquier dato almacenado en el producto.
- Antes de utilizar las funciones Wi-Fi o Bluetooth, adopte las acciones pertinentes para garantizar sus datos.

Marcas comerciales e información de licencia

Marcas comerciales

- Las marcas y logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por Panasonic Corporation es bajo licencia.
- El logotipo microSDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- El logotipo N-Mark es una marca comercial o marca comercial registrada de NFC Forum.
- Wi-Fi, el logotipo Wi-Fi, el logotipo Wi-Fi CERTIFIED y Wi-Fi CERTIFIED son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Todas las demás marcas comerciales aquí mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios.



Información de licencia

- This product is licensed under the MPEG-4 patent portfolio license and AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard and AVC Standard (“MPEG-4/AVC Video”) and/or (ii) decode MPEG-4/AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide MPEG-4/AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

- This product contains software licensed in compliance with GNU General Public License Version 2 (GPL v2), GNU Lesser General Public License (LGPL), and Eclipse Public License - v 1.0 (EPL 1.0). The program is free software; you can copy it, redistribute it, and modify it under the terms of the GPL v2, LGPL, or EPL 1.0.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2 and LGPL. Additionally, we will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete copy of the corresponding source code covered under EPL 1.0.

Contact Information

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Source code is also freely available to the public via the web site listed below.

<https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

For more details on the relevant software (including license information of GPL v2, LGPL, and EPL 1.0), refer to the information displayed on the following screen: home screen →  → **[Settings]** → **[About tablet]** → **[Legal information]**.

- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)
- This product includes the Independent JPEG Group's software. This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- This product includes the software distributed under the terms of The FreeType Project License. This software is based in part of the work of the FreeType Team.
- This product includes other free software or open source software.

- For more details on the relevant software (including license information), refer to the information displayed on the following screen: home screen →  → **[Settings]** → **[About tablet]** → **[Legal information]**.
- TouchSense® Technology and TouchSense® System 3000 Series, and/or TouchSense® System 5000 Series Licensed from Immersion Corporation. TouchSense® System 3000 Series, TouchSense® System 5000 Series, and other Immersion software contained herein are protected under one or more of the U.S. Patents found at the following address: www.immersion.com/patent-marking.html and other patents pending.



Términos e ilustraciones en este documento

- Panasonic Corporation y/o sus afiliados denominados en conjunto como “nosotros” o “Panasonic”.
- Este producto admite tarjetas de memoria microSD, microSDHC y microSDXC. En este documento, el término “tarjeta SD” se utiliza como un término genérico para cualquier tarjeta de memoria compatible.
- Este producto admite tarjetas micro SIM (solamente determinados modelos). En este documento, el término “tarjeta SIM” se utiliza como un término genérico para cualquier tarjeta SIM compatible.
- Algunas ilustraciones de este documento se simplifican para facilitarle la comprensión y pueden diferir del producto real.
- La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso.
- Para obtener la información más reciente sobre los productos opcionales, consulte los catálogos del producto, etc.

Exenciones de responsabilidades

Panasonic no será responsable de la pérdida de datos u otros daños incidentales o consecuentes causados por el uso del producto. Este producto puede descargar, almacenar, reenviar y recibir contenido adicional, como aplicaciones, tonos de llamada, información de contacto y archivos multimedia. El uso de tal contenido puede que esté restringido o prohibido por las leyes de terceras partes, incluyendo, pero sin carácter taxativo, la restricción establecida por las leyes aplicables de los derechos de autor. Usted es totalmente responsable del contenido adicional que descargue o reenvíe desde el producto; Panasonic no es responsable de tal contenido ni de su uso. Antes de utilizar tal contenido, es su responsabilidad verificar que el uso al que va a destinar el producto dispone de la licencia correspondiente o, de no ser así, está autorizado. Panasonic no garantiza la precisión, integridad o calidad de cualquier contenido adicional o cualquier otro contenido de otra tercera parte. En ningún caso y de ninguna manera, Panasonic será responsable del uso indebido de los contenidos adicionales o los de una tercera parte en este producto o su operador. Puede que este documento y cualquier otra documentación de cualquier producto relacionado haga referencia a servicios o aplicaciones proporcionados por terceras partes. Puede que el uso de tales servicios o programas requieran un registro separado con el proveedor de la tercera parte y puede que esté sujeto a términos de uso adicionales. Para obtener información sobre aplicaciones a las que se accede desde o por medio de un sitio web de una tercera parte, revise por adelantado los términos de uso de los sitios web y la política de privacidad aplicable. Panasonic no garantiza la disponibilidad o el correcto funcionamiento de cualquier sitio web, servicio o aplicación de una tercera parte.

Primeros pasos

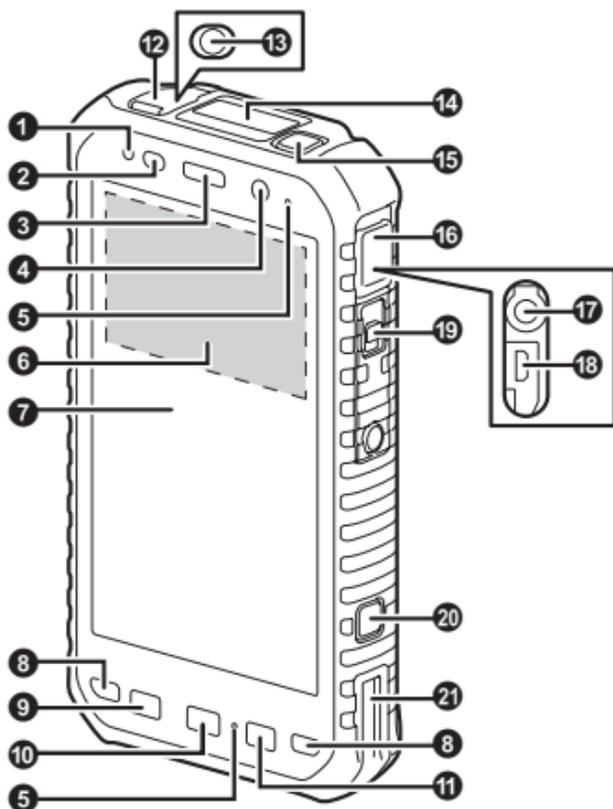
Confirme los elementos incluidos

Se incluyen los siguientes elementos. Si falta algún elemento, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

- **Unidad principal** ×1
- **Batería** ×1
- **Cubierta de batería** ×1

Descripción de las piezas

Vista frontal



1 Indicador

Naranja, iluminado: La batería se está cargando

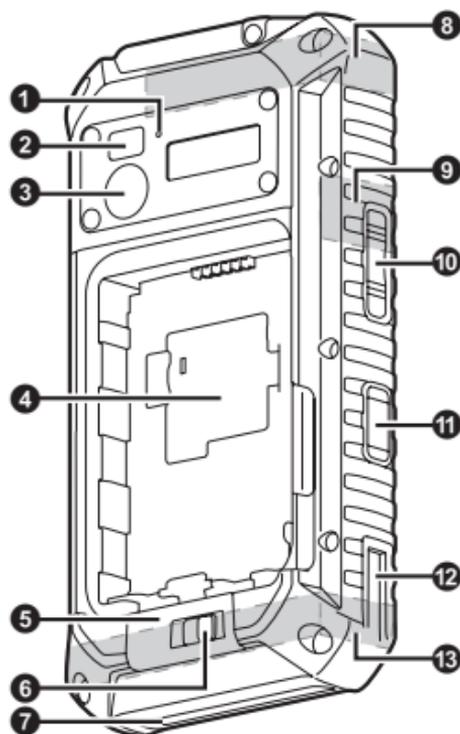
Verde, iluminado: La carga de batería está completa

Rojo, iluminado: El nivel de batería es menor del 15 % de una carga completa

- 2 Sensor de luz ambiente, sensor de proximidad**
El sensor de luz ambiente ajusta automáticamente el brillo de la pantalla. El sensor de proximidad evita operaciones accidentales en la pantalla táctil durante las llamadas de teléfono.
- 3 Auricular**
- 4 Cámara frontal**
- 5 Micrófono**
- 6 Antena NFC (interna)**
Cuando se utilice una tarjeta NFC u otro dispositivo NFC, toque la tarjeta o el dispositivo con esta parte de la unidad.
- 7 Pantalla**
También se puede operar utilizando guantes (modo táctil de guantes).
- 8 Altavoz**
- 9 Botón de aplicación [A1]** (página 44)
- 10 Botón de aplicación [A2]** (página 44)
- 11 Botón de aplicación [A3]** (página 44)
- 12 Cubierta del conector para auriculares con micrófono**
(página 33)
- 13 Conector para auriculares**
- 14 Lector de código de barras** (solamente determinados modelos)
- 15 Botón de encendido** (página 42)
- 16 Cubierta de la interfaz** (página 34)
- 17 Conector de entrada CC** (página 41)
- 18 puerto micro USB** (página 41)
- 19 Cierre de bloqueo de la cubierta de la interfaz**
- 20 Botón de cámara** (página 44)
- 21 Raíl para soporte**
Utilizado cuando se conecta la unidad a un soporte opcional.

Vista trasera

La cubierta de la batería y la batería no están presentes en esta ilustración.



1 Micrófono

2 Flash

Se puede utilizar al sacar fotos. También se ilumina si abre la cubierta de la batería mientras la unidad está activada.

3 Cámara trasera

4 Cubierta de acceso de la tarjeta

5 Pestillo de la cubierta

6 Cierre de bloqueo del pestillo de la cubierta

7 Conector de bus de expansión

Se utiliza cuando se conecta un soporte opcional u otras opciones de expansión futuras.

8 Antena GPS (interna)

9 **Wi-Fi, antena de Bluetooth** (interna)

10 **Botones de volumen**

11 **Botón lateral** (página 44)

12 **Raíl para soporte**

Utilizado cuando se conecta la unidad a un soporte opcional.

13 **Antena móvil** (interna)

Apertura y cierre la cubierta del conector para auriculares con micrófono

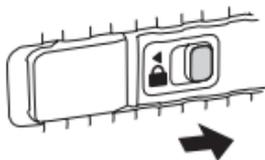
Empuje el borde superior de la cubierta (es decir, el borde más cercano a la parte frontal de la unidad) para abrir la cubierta. Cuando se cierre, asegúrese de que la cubierta está cerrada firmemente.

IMPORTANTE

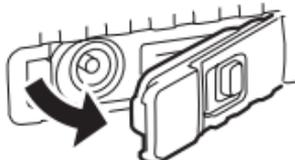
- Observe lo siguiente para asegurarse un correcto funcionamiento de los mecanismos a prueba agua y a prueba de polvo de la unidad.
 - Asegúrese de que la cubierta del conector para auriculares con micrófono está cerrada de forma segura cuando el conector para auriculares con micrófono no se está utilizando.
 - Cuando se cierre la cubierta del conector para auriculares con micrófono, asegúrese de que no hay suciedad atascada en la tapa ni a su alrededor.

Abrir y cerrar la cubierta de la interfaz

Abrir la cubierta de la interfaz

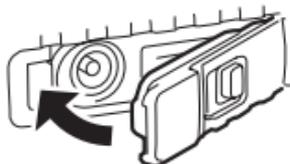


1. Desbloquee la cubierta deslizando el cierre hacia afuera de .

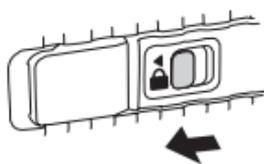


2. Abra la cubierta tirando del borde superior de la cubierta (es decir, el borde más cercano a la parte superior de la unidad) hacia afuera de la unidad.

Cerrar la cubierta de la interfaz



1. Cierre la cubierta firmemente.



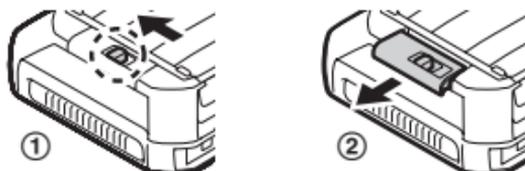
2. Bloquee la cubierta deslizando el cierre hacia . Si el área roja que hay dentro del cierre es visible, la cubierta no está bloqueada adecuadamente.

IMPORTANTE

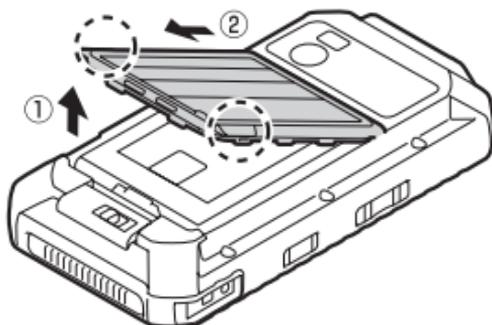
- Observe lo siguiente para asegurarse un correcto funcionamiento de los mecanismos a prueba agua y a prueba de polvo de la unidad.
 - Asegúrese de que la cubierta de la interfaz se cierra y bloquea de forma segura cuando el conector de entrada CC y el puerto micro USB no se están utilizando.
 - Cuando se cierre la cubierta de la interfaz, asegúrese de que no hay suciedad atascada en la tapa que sella la cubierta.

Extracción de la cubierta de la batería

1. Desbloquee el pestillo de la cubierta deslizando el cierre (en un círculo en la ilustración) hacia afuera  (①) y, a continuación, abra el pestillo de la cubierta deslizando hacia  (②).

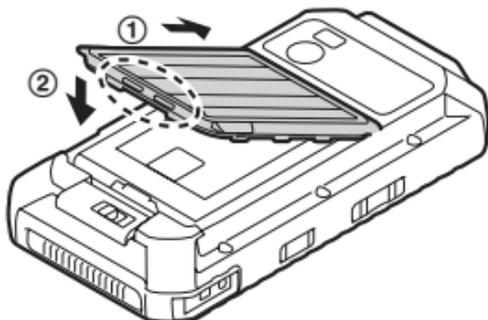


2. Mientras se mantienen las esquinas inferiores de la cubierta de la batería (en un círculo en la ilustración), levante la cubierta de la batería (①) y, a continuación, extraiga la cubierta (②).

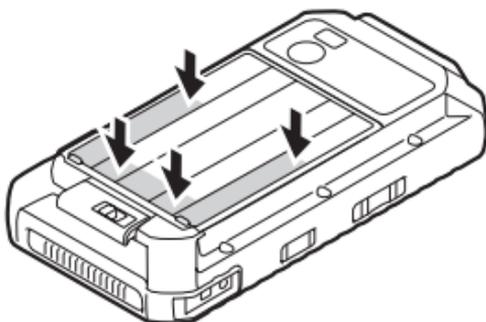


Instalación de la cubierta de la batería

1. Introduzca las pestañas en la cubierta de la batería en las ranuras correspondientes en la cámara de la batería (①) y, a continuación, baje la cubierta de la batería a su sitio (②).
 - El borde de la cubierta de la batería con dos pestañas (en un círculo en la ilustración) debería mirar hacia el fondo de la unidad.

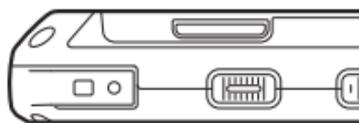


2. Presione firmemente los bordes externos de la cubierta de la batería para sellarla por completo.
 - Comience por la zona media de la cubierta y vaya hacia abajo, presionando en las áreas mostradas.

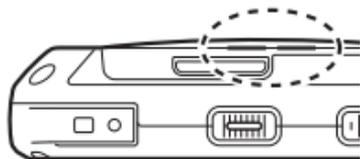


3. Asegúrese de que la cubierta de la batería está sellada adecuadamente.
- Hay pintadas dos líneas rojas en los bordes internos de la cubierta de la batería. Si las líneas rojas (en un círculo en la ilustración) son visibles desde el lado de la unidad después de que se cierre la cubierta de la batería, la cubierta no está adecuadamente sellada.

Ejemplo: lado izquierdo de la unidad

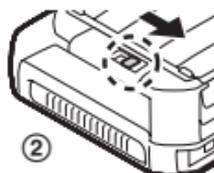
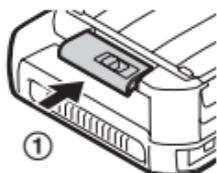


Adecuadamente sellado



No sellado adecuadamente

4. Cierre el pestillo de la cubierta (①) y bloquéelo (②) deslizando el cierre (en un círculo en la ilustración) hacia .



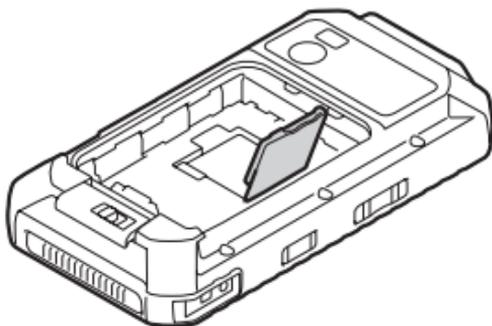
- Si el área roja sobre el pestillo o dentro del cierre es visible, el pestillo no está adecuadamente cerrado o bloqueado.

IMPORTANTE

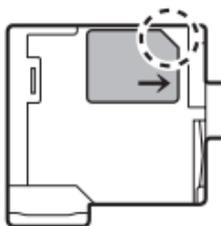
- Observe lo siguiente para asegurarse un correcto funcionamiento de los mecanismos a prueba agua y a prueba de polvo de la unidad.
 - Asegúrese siempre de que la cubierta de la batería se cierra y bloquea de forma segura.
 - Cuando se cierre la cubierta de la batería, asegúrese de que no hay suciedad atascada en la tapa que sella la cubierta.

Instalación de una tarjeta SIM (solamente determinados modelos)

1. Extraiga la cubierta de la batería (página 35) y la batería si es necesario.
 - Para extraer la batería, levante la batería tirando de la pestaña amarilla y, a continuación, extraiga la batería.
2. Abra la cubierta de acceso de la tarjeta.



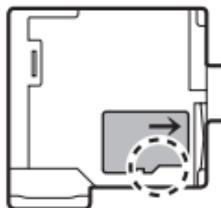
3. Introduzca la tarjeta SIM en la ranura de la tarjeta micro SIM.
 - Instale solamente tarjetas micro SIM. No intente instalar tarjetas SIM de tamaño completo.
 - No utilice el adaptador de tarjetas micro SIM.
 - Sostenga la tarjeta SIM haciendo que la superficie con los terminales quede mirando hacia abajo, con la muesca en la posición que aparece en el círculo.



- No introduzca la tarjeta micro SIM en una ubicación distinta a MicroSIM Slot 1.
4. Empuje la tarjeta SIM completamente en la ranura hasta que oiga un clic.
 - Cuando extraiga una tarjeta SIM, empújela suavemente hacia la unidad para expulsarla.

Instalación de una tarjeta SD

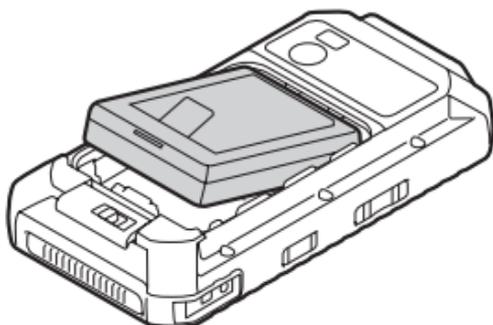
1. Extraiga la cubierta de la batería (página 35) y la batería si es necesario.
 - Para extraer la batería, levante la batería tirando de la pestaña amarilla y, a continuación, extraiga la batería.
2. Abra la cubierta de acceso de la tarjeta.
3. Introduzca la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta SD.
 - Instale solamente tarjetas microSD. No intente instalar tarjetas SD de otros tamaños.
 - Sostenga la tarjeta SD haciendo que la superficie con los terminales quede mirando hacia abajo, con la muesca en la posición que aparece en el círculo.



4. Empuje la tarjeta SD completamente en la ranura hasta que oiga un clic.
 - Cuando extraiga una tarjeta SD, empújela suavemente hacia la unidad para expulsarla.

Instalación de la batería

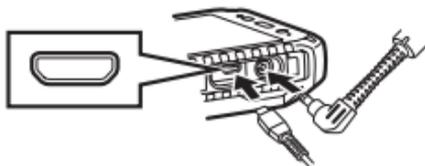
1. Extraiga la cubierta de la batería (página 35) si es necesario.
2. Introduzca el extremo de los terminales de la batería en la cámara de la batería.
 - Introduzca la batería para que la etiqueta de la batería y la pestaña amarilla estén mirando hacia arriba y para que los terminales de la batería se alineen con los terminales que hay dentro de la cámara de la batería.



3. Baje la batería a la cámara de la batería.
 - Para extraer la batería, levante la batería tirando de la pestaña amarilla y, a continuación, extraiga la batería.

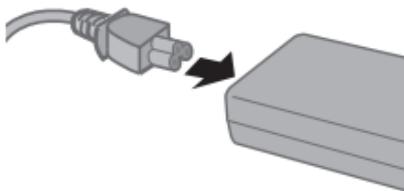
Carga de la batería

Puede cargar la unidad conectándola a una toma de corriente utilizando un adaptador de CA (página 58) y también conectándola al puerto USB de un ordenador u otro dispositivo mediante un cable USB.



El indicador se ilumina en naranja mientras la batería se está cargando y se ilumina en verde cuando la carga está completa.

Conecte el adaptador de CA y el cable de alimentación como se muestra en la ilustración que figura a continuación.

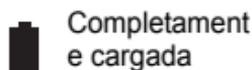


Nota

- Cuando conecte un cable USB, observe la forma del enchufe micro USB y el puerto micro USB. No intente conectar el cable USB volteado.
- Extraiga el polvo o agua vertida de los enchufes antes de conectarlos. No haga demasiada fuerza cuando introduzca enchufes ni los inserte en ángulo.
- Si la batería instalada falla la prueba de autenticación de la batería de la unidad, la batería no se puede cargar.

Confirmación del nivel de batería

El nivel de batería se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla, en la barra de estado.



Completament e cargada



Cargando



Muy bajo

También puede confirmar el nivel específico de batería restante. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Batería]**.

Active y desactive la unidad

Activar la unidad

Mantenga pulsado  (botón de encendido) en la parte superior de la unidad hasta que la unidad vibre brevemente.

Nota

- Recomendamos que cargue completamente la batería antes de activar la unidad la primera vez o después de mucho tiempo de almacenamiento.
- Si la temperatura de la unidad es -12 °C o menos cuando intente activar la unidad, el indicador parpadeará en naranja y la unidad no se activará. Cuando la unidad se caliente, el indicador dejará de parpadear y la unidad se activará automáticamente.

Desactivación de la unidad

1. Mantenga pulsado  hasta que se muestre el diálogo de opciones de encendido.
2. Seleccione la opción de desactivación.

Activación y desactivación de la pantalla

Presione .

Configuración de la unidad por primera vez

La primera vez que encienda la unidad, se le solicitará que configure varios ajustes. Siga las instrucciones en pantalla y configure cada elemento según sus preferencias. Es necesaria una conexión a Internet para configurar determinados elementos.

Puede cambiar el idioma en pantalla de la unidad después de haberla configurado la primera vez. (Cuando el ajuste predeterminado es inglés británico)

1. En la pantalla de inicio, toque  → **[Settings]** → **[Language & input]** → **[Language]**.
2. Seleccione un idioma.

Pantalla de inicio, barra de estado, notificaciones

Utilización de la pantalla de inicio

La pantalla de inicio es la pantalla principal desde la que puede abrir aplicaciones, comprobar widgets, etc. Puede personalizar la pantalla de inicio según sus preferencias, añadiendo, moviendo y extrayendo los elementos que desee.

También puede ver una lista de aplicaciones instaladas pulsando



Mientras la pantalla está activada, puede mostrar la pantalla de inicio en cualquier momento pulsando o **A2** (ajuste predeterminado).

Utilización de la barra de estado

La barra de estado se muestra en la parte superior de la pantalla cuando se utilizan la mayor parte de las aplicaciones. Muestra iconos que le permiten conocer el estado de la batería, la señal de red y otras funciones.



Utilización del panel de notificaciones

El panel de notificaciones proporciona información detallada sobre mensajes de correo electrónico entrantes, actualizaciones de aplicaciones, eventos del calendario, etc. Puede abrir el panel de notificaciones deslizando su dedo hacia abajo lentamente desde la parte superior de la pantalla hacia el centro de la pantalla. Para cerrar el panel de notificaciones, deslice su dedo hacia arriba lentamente desde el fondo de la pantalla hacia el centro de la pantalla. Mientras el panel de notificaciones está abierto, puede pulsar una notificación y abrir la aplicación correspondiente u hojear una notificación a la izquierda o a la derecha para eliminarla del panel.

Consulte el Reference Manual (pulse **[Manual online]** en la lista de aplicaciones) para obtener una lista de iconos utilizados comúnmente y sus significados.

Botones de navegación y función

Los botones de navegación están disponibles en la mayor parte de las pantallas y le ayudan a navegar por las pantallas de la unidad. Aparecen en el fondo o al lado de la pantalla táctil, dependiendo de la orientación de la unidad.

-  Vuelve a la pantalla anterior o cierra la caja de diálogo actual, el menú, etc.
-  Muestra la pantalla de inicio.
-  Muestra una lista de aplicaciones utilizadas recientemente. Una vez que se muestra la lista, pulse una aplicación para abrirla u hojee a la izquierda o la derecha para eliminar una aplicación de la lista.

La unidad también utiliza botones físicos que se pueden utilizar para acceder a diversas funciones rápidamente. Algunos botones se pueden personalizar utilizando la aplicación **[UserButtonManager]**; consulte la Reference Manual (pulse **[Manual online]** en la lista de aplicaciones) para obtener más información. Las asignaciones predeterminadas de los botones se describen a continuación. Hay funciones adicionales disponibles cuando se mantienen pulsados los botones.

A1 La misma función que .

A2 La misma función que .

A3 Muestra la lista de opciones (si están disponibles) para la pantalla actual.

Botón lateral Para modelos con un lector de código de barras opcional: Inicia la exploración del código de barras. Suelte el botón para dejar de explorar. Para otros modelos: Confirma la tarea utilizando la aplicación **[UserButtonManager]**.

Botón de cámara Manténgalo pulsado para abrir la aplicación de cámara. Cuando se utilice la aplicación de cámara, pulse este botón para capturar una imagen, iniciar y parar la grabación de videos, etc.

Resolución de problemas

Si experimenta problemas al utilizar la unidad, consulte la información que aparece en esta sección para la resolución de problemas. Consulte la Reference Manual (pulse **[Manual online]** en la lista de aplicaciones) para obtener información adicional sobre la resolución de problemas.

Puesta en marcha

La unidad no se activa.

- Para activar la unidad, mantenga pulsado  (botón de encendido) hasta que la unidad vibre brevemente.
- Puede que la batería se haya descargado completamente. Cargue la batería.
- Puede que la unidad esté demasiado caliente. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora y, a continuación, inténtelo de nuevo.
- Puede que la unidad esté demasiado fría. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora y, a continuación, inténtelo de nuevo. Tras de activar la unidad, puede habilitar el calentador para que se active automáticamente si la unidad se enfría demasiado. Consulte "Habilitación del calentador interno" (página 51).

La unidad no se reanuda de la suspensión.

- Puede que la batería se haya descargado completamente mientras la unidad estaba en el modo de suspensión. En este caso, se perderán los datos que no se hayan guardado y la unidad no se reanudará. Cargue la batería.
- Puede que la unidad esté demasiado caliente. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora y, a continuación, inténtelo de nuevo.
- Puede que la unidad esté demasiado fría. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora y, a continuación, inténtelo de nuevo. Tras de activar la unidad, puede habilitar el calentador para que se active automáticamente si la unidad se enfría demasiado. Consulte "Habilitación del calentador interno" (página 51).

No aparece nada en la pantalla.

- Puede que la pantalla se haya desactivado para ahorrar energía. Pulse  (botón de encendido).
- Cargue la batería.
- Instale la batería correctamente.
- Sustituya la batería por una completamente cargada.
- La pantalla está demasiado oscura. Consulte "La pantalla está demasiado oscura." (página 47).

Otros problemas de arranque

- Desconecte y retire todos los dispositivos periféricos.

Cierre

La unidad no se desactiva.

- Puede que tarde uno o dos minutos en desactivarse la unidad. Esto no es una avería.
- Mantenga pulsado  (botón de encendido) durante al menos 10 segundos para forzar el reinicio de la unidad y, a continuación, inténtelo de nuevo.
- Desconecte y retire todos los dispositivos periféricos.

Pantalla

Hay puntos rojos, verdes o azules en la pantalla o hay irregularidades en los colores o brillos de la pantalla.

- Lo siguiente no son averías.
 - Aunque las tecnologías avanzadas de alta precisión se utilizan en la producción de pantallas LCD de color, un número muy pequeño de píxeles de pantalla pueden estar oscuros o permanecer iluminados constantemente.
 - Debido a las características naturales de las pantallas LCD, puede observar irregularidades en los colores y brillos dependiendo del ángulo de visión. Los tonos también pueden variar por producto.

La pantalla está demasiado oscura.

- El **[Brillo automático]** ajuste redujo el brillo según el brillo ambiental. Ajuste manualmente el brillo de la pantalla.
 1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Pantalla]** → **[Brillo]**.
 2. Desactive la casilla de verificación **[Brillo automático]**.
 3. Ajuste el control deslizante y, a continuación, pulse **[Aceptar]**.
- El ajuste **[Límite mínimo de brillo]** se activó. Desactive el ajuste.
 1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Pantalla]** → **[Brillo]**.
 2. Desactive la **[Límite mínimo de brillo]** casilla de verificación y, a continuación, pulse **[Aceptar]**.
- El ajuste **[Límite mínimo de brillo]** se habilitó cuando se activó el modo en silencio personalizado. Inhabilite el ajuste.
 1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Sonido]** → **[Modo silencioso]**.
 2. Pulse  junto a **[Silencio personalizado]**.
 3. Desactive la casilla de verificación **[Límite mínimo de brillo]** y, a continuación, pulse **[Aceptar]**.

Indicador

El indicador parpadea en naranja.

- La batería no se puede cargar temporalmente porque la temperatura ambiente es demasiado baja o demasiado alta. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora.
- La unidad no se puede activar porque su temperatura es de -12 °C o menos. Mientras el indicador parpadee en naranja, el calentador intentará calentar la unidad si está habilitada. Una vez que la unidad se caliente, el indicador dejará de parpadear y la unidad se encenderá automáticamente.

El indicador se ilumina en rojo.

- El nivel de batería restante es de aproximadamente menos del 15 % de la carga completa. Cargue la batería.

El indicador parpadea en rojo.

- Error de autenticación de batería. Utilice una batería especificada en página 58.
- Puede que haya suciedad atascada en los terminales de carga de la batería. Extraiga la batería y elimine la suciedad encontrada.
- La carga se puede haber parado automáticamente después de que haya pasado una cantidad de tiempo establecido previamente. Desconecte el adaptador de CA, vuelva a conectarlo y, a continuación, active la unidad. Si el problema sigue cuando se cargue, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

El indicador no se ilumina durante la carga.

La carga de la batería finaliza rápidamente o la batería no se puede cargar.

- El cable del adaptador de CA o el cable USB no están conectados adecuadamente. Confirme todas las conexiones, extraiga el cable del adaptador de CA o el cable USB y, a continuación, insértelo de nuevo. Asegúrese de que el enchufe del adaptador de CA o el enchufe micro USB se inserta completamente en la unidad.
- Puede que haya suciedad atascada en los terminales de carga de la batería. Extraiga la batería y elimine la suciedad encontrada.
- Sustituya la batería por una nueva.

Otros

La fecha y la hora son incorrectas.

- Confirme los ajustes de fecha y hora. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Fecha y hora]**.
- Establezca la fecha y la hora automáticamente.
 1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Fecha y hora]**.
 2. Active el **[Fecha y hora automáticas]** y las casillas de verificación **[Zona horaria automática]** (solamente determinados modelos).
 3. Asegúrese de que la unidad se encuentra en una zona con una buena recepción inalámbrica, desactive la unidad y, a continuación, actívela de nuevo.
- La unidad no reconocerá las fechas posteriores al 18 de enero de 2038.

La operación de la unidad es lenta.

- La temperatura ambiente puede ser demasiado baja o demasiado alta. Deje la unidad en un ambiente de 10 °C a 35 °C alrededor de una hora y, a continuación, inténtelo de nuevo.

La unidad no responde.

- Desactive la unidad y, a continuación, actívela de nuevo (página 42).
- Si una aplicación no funciona normalmente, siga las instrucciones que aparecen a continuación para forzar el cierre o desinstalar la aplicación o proceso problemático.
 1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Aplicaciones]**.
 2. Seleccione la aplicación o el proceso deseado y, a continuación, pulse **[Forzar detención]** o **[Desinstalar]**.

La pantalla se queda atascada y no se puede realizar ninguna operación.

- Mantenga pulsado  (botón de encendido) durante al menos 10 segundos para forzar el reinicio de la unidad y, a continuación, inténtelo de nuevo.

Apéndice

Sustitución de la batería

Coloque la unidad en una superficie plana y estable como una mesa cuando sustituya la batería.

1. Desactive la unidad (página 42).
2. Extraiga la cubierta de la batería (página 35).
3. Levante la batería empujando la pestaña amarilla y, a continuación, retire la batería.
4. Instale la batería de sustitución (página 40).
5. Adjunte la cubierta de la batería (página 36).

Sustitución en caliente de la batería

La unidad admite la sustitución de la batería mediante “hot swap” (sustitución en caliente), lo que le permitirá sustituir la batería de la unidad sin desactivar la unidad.

1. Mantenga pulsado  (botón de encendido) hasta que se muestre el diálogo de las opciones de encendido.
2. Pulse **[Intercambio directo de batería]**.
3. Siga las instrucciones en pantalla.
4. Sustituya la batería.

Habilitación del calentador interno

Si está habilitado, el calentador interno de la unidad se activará para calentar el producto cuando su temperatura sea $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$ o inferior.

1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Calentador]** → **[Funcionamiento del calentador]**.
2. Seleccione **[Auto]** o **[Desactivado]**.

Restablecer datos de fábrica

PRECAUCIÓN

- El siguiente procedimiento restablece todos los ajustes y borra cualquier dato que haya almacenado en la unidad. Realice una copia de seguridad de datos importantes antes de realizar este procedimiento.
1. Desde la pantalla de inicio, pulse  → **[Ajustes]** → **[Copia de seguridad]**.
 2. Pulse **[Restablecer datos de fábrica]** → **[Restablecer tablet]** → **[Borrar todo]**.
 - La unidad se reinicia cuando el restablecimiento de datos de fábrica se complete.
 - Se borrarán todos los datos en la carpeta /mnt/sdcard. No se borrarán los datos almacenados en la tarjeta SD.

Especificaciones

A continuación se describen las especificaciones típicas de la unidad y determinadas opciones. La configuración de la unidad puede variar.

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º modelo | FZ-X1 |
| CPU | Qualcomm® APQ8064T 1,7 GHz CPU de cuatro núcleos |
| Memoria | 2 GB ^{*1} |
| Almacenamiento | 32 GB |
| Pantalla | LCD interno 5-pulgadas, 1280×720 píxeles (HD), relación de aspecto 16:9, 16.777.216 colores |
| Wi-Fi | IEEE802.11 a/b/g/n/ac Qualcomm® WCN3680 Relación de transferencia de datos IEEE 802.11a: hasta 54 Mbps IEEE 802.11b: hasta 11 Mbps IEEE 802.11g: hasta 54 Mbps IEEE 802.11n: • HT20: hasta 72,2 Mbps • HT40: hasta 150 Mbps IEEE 802.11ac: • VHT20: hasta 86,6 Mbps • VHT40: hasta 200 Mbps • VHT80: hasta 433 Mbps Estándares admitidos IEEE 802.11a / IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n / IEEE 802.11ac |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi | <p>Método de transmisión Sistema OFDM, sistema DSSS</p> <p>Canales inalámbricos utilizados IEEE 802.11a / IEEE 802.11n (5 GHz) / IEEE 802.11ac</p> <ul style="list-style-type: none"> • W52 (canales 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48) • W53 (canales 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64) • W56 (canales 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 132, 134, 136, 140) • W58 (canales 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 165) <p>IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n (2,4 GHz): canal 1 - canal 11</p> <p>Banda de frecuencia de RF Banda de 2,4 GHz: 2412 MHz - 2462 MHz Banda de 5 GHz: 5180 MHz - 5320 MHz, 5500 MHz - 5700 MHz, 5745 MHz - 5825 MHz</p> |
| Bluetooth | <p>Versión 4.0, Clase 1</p> <p>Método de transmisión Sistema FHSS</p> <p>Canales inalámbricos utilizados Canales 1 - 79 (Baja energía: canales 0 - 39)</p> <p>Banda de frecuencia de RF 2400-2483,5 MHz (incluyendo bandas de guarda)</p> |
| <p>Redes de telefonía móviles (solamente determinados modelos)</p> | <p>LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, CDMA 1x, EVDO Rev.A</p> <p>ranura para la tarjeta SIM ranura de la tarjeta micro SIM x1</p> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonido | Altavoz Subir volumen del altavoz (mono) ×2 Micrófono Micrófono interno ×3 |
| Tecnología de seguridad | ARM® TrustZone® (incorporado) |
| Cámara | Frontal 1,3 megapíxeles Vídeo: 1280×720 píxeles, 30 fps Fijo: 1280×960 píxeles Trasero 8 megapíxeles Vídeo: 1280×720 píxeles, 30 fps Fijo: 3264×2448 píxeles |
| GPS | GPS 2 m CEP50 (±2 m a 4 m), GLONASS |
| Lector de código de barras (solamente determinados modelos) | Compatible 1D, 2D |
| Seguridad de datos mejorada | Cumple con FIPS 140-2 nivel 1 |
| Sensores | Sensor de luz ambiente, brújula digital, sensor de giro, acelerómetro |
| NFC | Compatible con tipo A, B, Felica |
| Ranuras de tarjetas | Tarjeta de memoria SD ranura de tarjeta micro SDXC ×1*2 Lector de banda magnética (opcional) A través de la interfaz del aparato |
| Interfaces | Puerto USB 2.0 ×1*3, interfaz del aparato, auriculares con micrófono ×1, interfaz de soporte ×1 |

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pantalla táctil | Pantalla táctil capacitiva de 10 puntos con modo táctil de guantes y modo táctil de detección de lluvia* ⁴ |
| Alimentación | Batería |
| Adaptador de CA (Opcional) | CF-AA6373A (60 W)* ⁵ |
| Batería | Li-ion 3,8 V, 6200 mAh Tiempo de funcionamiento (aprox.)* ⁶ Tiempo en espera: 1000 horas En conversación: 23 horas* ⁷ Escaneado de código de barras* ⁸ : 20,5 horas Tiempo de carga (aprox.)* ⁹ Cuando la unidad está activada: 3 horas Cuando la unidad está desactivada: 3 horas |
| Consumo de energía*¹⁰ | Aprox. 18 W* ¹¹ |
| Intercambio en caliente de la batería | Sí |
| Dimensiones (Ancho × Largo × Alto) | 87,4 mm × 165 mm × 30,9 mm sin protuberancias |
| Peso*¹² | Aprox. 426 g* ¹³ , incluyendo batería |
| Ambiente de funcionamiento*¹⁴ | Temperatura -20 °C a 60 °C Humedad 30 % a 80 % HR |
| Ambiente de almacenamiento | Temperatura -30 °C hasta 70 °C Humedad 30 % a 90 % HR |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Sistema operativo *15 | Android 4.2.2 |
| Resistencia al agua y al polvo | IP65, IP68 |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- *1 1 MB = 1.048.576 bytes, 1 GB = 1.073.741.824 bytes
- *2 Se ha comprobado el funcionamiento utilizando las siguientes tarjetas de memoria de marca Panasonic: SD (hasta 2 GB), SDHC (hasta 32 GB), SDXC (hasta 64 GB). La compatibilidad con otros dispositivos SD no está garantizada.
- *3 No garantiza la operación de periféricos compatibles con USB.
- *4 La operación de punto único cuando el modo táctil de detección de lluvia está habilitado.
- *5 El adaptador de CA está diseñado para utilizarse con fuentes de energía que suministren hasta 240 V CA. El cable de CA suministrado con el adaptador de CA está diseñado para que se use con fuentes de alimentación que suministren hasta 125 V de CA.
- *6 El rendimiento real varía dependiendo de las condiciones de utilización, los periféricos conectados, etc. Normalmente, el tiempo de funcionamiento se reduce en ambientes más fríos.
- *7 El tiempo de funcionamiento puede variar dependiendo de las condiciones de la red de telefonía móvil.
- *8 Según se define por la Especificación JEITA, Modo de trabajo B.
- *9 Varía dependiendo de las condiciones de utilización.
- *10 Cuando la batería esté completamente cargada (o no se esté cargando) y la unidad esté apagada.
- *11 Consumo de potencia nominal.
- *12 Peso medio. El peso real puede variar dependiendo de la configuración de la unidad.
- *13 Para modelos sin el lector de código de barras opcional. El peso para modelos con un lector de código de barras opcional es de 432 g.
- *14 No exponga su piel al producto cuando se encuentre en un ambiente cálido o frío.
Cuando se utilice el producto en ambientes cálidos o fríos, puede que algunos periféricos no funcionen adecuadamente.

Confirme el ambiente de funcionamiento recomendado de los periféricos.

La utilización del producto continuamente en ambientes calientes reducirá la vida del producto. Evite el uso continuado en estos tipos de ambientes.

Cuando se utilice el producto en ambientes fríos, el producto puede tardar más en ponerse en marcha y el tiempo de operación de la batería se puede reducir.

Incluso cuando se utilice el producto en los rangos de temperatura y humedad enumerados aquí, utilizar el producto continuamente en ambientes extremos tendrá como resultado el deterioro del producto y reducirá la vida del producto.

- *15 La funcionalidad del producto no se puede garantizar si el sistema operativo está modificado o se cambia por el usuario o una tercera parte.

Accesorios

| Nombre del producto | Número del modelo |
|---------------------|-------------------|
| Adaptador de CA | CF-AA6373A |
| Adaptador de coche | CF-AAV1601AW |
| Paquete de batería | FZ-VZSUX100J |
| Soporte | FZ-VEBX111U |
| Portatéfono | FZ-VSTX111U |

Garantía limitada estándar

Panasonic System Communications Company
of North America (PSCNA)
Productos de Computo- Garantías Globales

Sección 1: Garantía Limitada - Hardware

PSCNA, referido en lo sucesivo como "Panasonic" reparará los productos que aparecen a continuación con partes nuevas o reconstruidas, de forma gratuita en un centro de servicio designado de Panasonic Global por el plazo que se indica a partir de la fecha de compra original en el caso de un defecto en materiales o mano de obra. Estas garantías solo se extienden únicamente al comprador original. El recibo de compra u otro comprobante de la fecha original en que se adquirió será requerida antes de que se haga valida la garantía.

- Laptop PC (CF-##) – **3 Años**
- Ultra-Móvil (CF-U#/CF-H# Series) – **3 Años**
- Tableta PC (FZ-##) & (JT-B#) – **3 Años**
- PDRC - LCD & Ensamblado de Teclado – **3 Años**

Garantía de Batería

Las baterías suministradas con el producto están cubiertas por la garantía de un **(1) año**, a partir del día de compra, excepto las excluidas en la Sección 3. Las Baterías compradas por separado están cubiertas bajo la garantía de un **(1) año** de la fecha de compra. Las baterías de repuesto fabricadas bajo la garantía de producto están cubiertas durante el período restante de la garantía de un año en batería original o adquirida.

Opcional: Panasonic "Protección Plus" Garantía

Cualquier unidad cuya garantía de Panasonic "Protección Plus" haya sido comprada recibirá cobertura adicional por cualquier falla que ocurra por daño accidental. Todos los otros términos y condiciones de garantía estándar aplican y la cobertura adicional que exista durante la duración del período de garantía estándar de la unidad. Si una extensión del programa de garantía Protección Plus es comprada la cobertura se extiende hasta el final del último año de la ampliación de cobertura comprada.

Esta garantía no cubre fallas o defectos que son ocasionados por fuego, actos intencionales, pérdida, robo, mantenimiento inadecuado, modificaciones o algún servicio de otros que no sean de Panasonic Centro Nacional de Servicio o Panasonic Proveedor Autorizado de Servicio, o daños atribuidos a causas de fuerza mayor. Los daños superficiales que no afecten su funcionalidad no están cubiertos. Daños superficiales en unidades con fallas de hardware serán reparados de acuerdo a los términos en la garantía. Esta garantía es extendida únicamente al comprador original con el número de serie de la unidad cuando hizo su compra.

El Reemplazo de la unidad completa cumple con la obligación total y queda a discreción de Panasonic y se limita a una vez durante el período de cobertura. El máximo beneficio se limita a un reemplazo por año de cobertura de la placa base, LCD, unidad de almacenamiento, y el teclado.

Opciones y Garantía de Accesorios

La siguiente lista de marca Panasonic u opciones y accesorios suministrados están cubiertos por esta garantía limitada durante el período especificado desde la fecha de compra o lo específicamente establecido:

- Adaptador AC / Cable de Alimentación – **3 Años**
- Panasonic opciones integradas suministradas y kits incluidos, pero no limitado Cámara, GPS, Bluetooth, lector de tarjetas, lector de tarjetas magnéticas, scanner de código de barras y lector de huellas digitales- **3 Años** o asume periodo de garantía de la unidad en la que está instalado siempre que la integración sea realizada por Panasonic o un integrador autorizado.
- Batería Opcional – **1 Año**
- Adaptador para coche / Cable de Alimentación – **3 Años**
- Soporte - **3 Años**
- Cargador de Batería – **1 Año**

Sección 2 – Garantía Limitada - Software

Panasonic le garantiza a usted que sólo el disco u otro medio en el que los programas están instalados estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo un uso normal durante un período de sesenta (60) días a partir de la fecha de entrega del mismo, como lo demuestra su recibo de compra.

Esta es la única garantía Panasonic que hace para usted. Panasonic no garantiza que las funciones contenidas en los programas se adapten a sus necesidades o que el funcionamiento de los programas sea ininterrumpido o libre de errores. Panasonic no tiene ninguna obligación para cualquier defecto en el disco (s) u otros medios en los que los programas estén instalados y que resulten del almacenamiento de los mismos, o por defectos que han sido ocasionados por la operación del disco u otros medios.

Toda la responsabilidad de Panasonic y su solución exclusiva bajo esta garantía se limita a la sustitución, en los Estados Unidos o en otro lugar designado por Panasonic, de cualquier disco defectuoso o cualquier otro medio que se regrese al Centro Panasonic de servicio autorizado, junto con una copia del recibo de compra, dentro del período de garantía antes citado.

Sección 3 – Garantía Limitada de Exclusiones - Específicamente excluidos de la Garantía están:

- Todos los artículos de consumo, tales como las películas de protección de pantalla, insignias logotipos, etiquetas, paños de limpieza, carcasas de transporte, manuales, cables, correas, cinturones, fundas, correas de sujeción, arneses, otras opciones y accesorios no mencionados anteriormente o cubiertos por una garantía por separado.
- Fallas relacionadas al producto por el sistema operativo, discos duros, unidades de imagen de disco, software de configuración, programa de software, virus, otros programas o archivos en cualquier disco o cualquier ubicación de memoria en la computadora.
- Fallas debido a la configuración del BIOS, así como cualquier daño superficial o físico a la unidad.
- Cualquier unidad o dispositivo con un faltante o alterado número de modelo o número de serie.
- Daño en la superficie o cualquier daño que ocurra en la transportación.
- Fallas que son ocasionadas por productos no suministrados por Panasonic
- Fallas que resulten de la alteración, accidentes, mal uso, introducción de líquido o cualquier otro factor externo en la unidad, abuso, negligencia, instalación, desajustes en el control del consumidor, mantenimiento impropio o modificación y uso no conforme con las instrucciones de uso del producto.
- Fallas debido a reparaciones realizadas por alguien que no sea un proveedor de servicios autorizado de Panasonic.

- Las fallas causadas por una instalación incorrecta de opciones o accesorios, o debido a la integración de cualquier otra compañía que no sea Panasonic o un Integrador Autorizado Panasonic
- Daños, fallas o pérdidas debido a que la unidad fue robada, perdida, extraviada, o usada por cualquier otro que no sea el usuario original.
- Daños atribuidos a causas de fuerza mayor.

Esta garantía limitada sólo cubre fallos debidos a defectos en los materiales o mano de obra que se producen durante el uso normal. Si la unidad es enviada a un centro de servicio autorizado de Panasonic y no se encontró un error de hardware, al cliente se le cobrará la mano de obra para corregir el problema de software o rehacer la imagen de las unidades de disco duro más gastos de envío y los gastos administrativos aplicables a las tarifas vigentes establecidas por el proveedor de servicios.

ESTE PRODUCTO NO ESTÁ DESTINADO AL USO O LA PARTE DE EQUIPOS NUCLEARES / SISTEMAS DE TRÁNSITO AÉREO EQUIPO DE CONTROL / SISTEMAS O EQUIPOS CABINA DE AERONAVES / SISTEMAS * 1. PANASONIC NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER PROBLEMA QUE RESULTE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DERIVADOS DE LOS USOS ANTERIORES.

*1 AIRCRAFT EQUIPAMIENTO DE CABINA / incluyen sistemas clase 2 Bolsa electrónica de vuelo (EFB) Sistemas EFB de Clase 1 cuando se utilizan durante fases críticas del vuelo (por ejemplo, durante el despegue y el aterrizaje) y / o montado en el avión. Clase 1 de sistema EFB y 2 sistemas de EFB están definidos por la FAA: AC (Asesoramiento circular) 120-76A o JAA: JAA TGL (folletos de orientación temporales) No. 36.

Otros límites y exclusiones: No existen otras garantías expresas excepto las enunciadas anteriormente.

PANASONIC NO SE HACE RESPONSABLE DE LA PÉRDIDA DE DATOS O DE OTROS DAÑOS DERIVADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, O COMO RESULTADO DEL INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUADAS PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR SE LIMITAN AL PERÍODO DE GARANTÍA ESPECIFICADO ANTERIORMENTE

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, o limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso.

Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de país a país. Para soporte técnico o para solicitar el servicio para su computadora Panasonic, llame a nuestra línea 1-855-PSC-TECH (855-772-8324- Presione 2 para español, Presione 3 para Portugués).

Es posible realizar llamadas desde más de 150 países en el mundo que utilizan AT&T 800 Servicio Directo (<http://www.business.att.com/bt/access.jsp?c=a>)

PARA BRASIL UNICAMENTE: Por favor llame a nuestro número gratuito al at 0800 047-4500.

PANASONIC DE MEXICO, S.A. DE C.V.
FELIX CUEVAS NO. 6, PISO 2 Y 3 COL. TLACOQUEMECATL
DEL VALLE DELEGACION BENITO
JUAREZ MEXICO,
D. F. C. P. 03200

© Panasonic Mobile Communications Co., Ltd. 2016-2017



DHQX1245ZB/J1

DHQX1245ZB/J1

C0716-1027

Impreso en Japón