















## Información de seguridad

Antes de empezar a utilizar el smartphone BlackBerry (en lo sucesivo denominado smartphone), consulte la información sobre seguridad y normativas que se proporciona en este documento. Guarde este documento en un lugar seguro para que pueda consultarlo siempre que lo necesite.

En algunos países puede haber restricciones sobre el uso de dispositivos habilitados para Bluetooth con software de cifrado. Consulte a las autoridades locales para conocer las restricciones de su área.

## Medidas de seguridad importantes

|  |  |
|--|--|
|    | <p>Utilice solo baterías y cargadores aprobados con su smartphone. El uso de baterías o cargadores que no hayan sido aprobados por el fabricante puede representar un riesgo de incendio o explosión, que podría causar daños graves, la muerte o pérdidas materiales.</p> <p>Utilice solo fundas aprobadas por el fabricante. El uso de fundas que no hayan sido aprobadas por el fabricante puede provocar que su smartphone supere las normativas sobre exposición a señales de frecuencia de radio.</p>  |
|    | <p>Mantenga el smartphone alejado un mínimo de 0,5 cm (0,20 pulg.) del cuerpo. A la hora de llevar el smartphone, utilice únicamente accesorios equipados con una pinza para cinturón y, si el accesorio no lo suministra el fabricante, compruebe que el accesorio no contiene metal. Si no sigue estas directrices, su smartphone podría superar las normas sobre exposición a señales de frecuencia de radio. El hecho de que una sobreexposición a señales de frecuencia de radio tenga cualquier efecto en la salud a largo plazo es objeto de estudios científicos en la actualidad.</p> |
|   | <p>El smartphone está diseñado para funcionar a temperaturas entre 0 y 45 °C (32 y 113 °F). Si utiliza el smartphone a una temperatura fuera del rango recomendado, podría dañar el smartphone o la batería de iones de litio.</p>   |
|  | <p>No dependa del smartphone para comunicaciones de emergencia. Las redes inalámbricas que son necesarias para hacer llamadas de emergencia o enviar mensajes no están disponibles en todas las áreas y los números de emergencia (como 911, 112, 119 o 999) podrían no conectarle a los servicios de emergencia en todas las áreas.</p>   |
|  | <p>El smartphone y los accesorios del smartphone no están destinados al uso por parte de niños. Si permite que un niño utilice o maneje el smartphone o los accesorios del smartphone, hágalo siempre vigilándolo con mucha atención. Los niños pueden ahogarse con las piezas de tamaño pequeño que contiene el smartphone.</p>   |
|  | <p>Mantenga el smartphone alejado de dispositivos médicos, incluidos marcapasos y audífonos, ya que pueden funcionar incorrectamente y provocarle lesiones graves o la muerte a usted o a otras personas.</p>  |
|  | <p>No ponga el smartphone en contacto con líquidos, ya que puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.</p>  |
|  | <p>No acerque nunca el smartphone al oído cuando active el altavoz del smartphone. Podría sufrir lesiones auditivas graves e irreversibles.</p>  |

|   |  |
|---|--|
|    | La exposición a las luces parpadeantes del smartphone puede provocar ataques epilépticos o desmayos y puede resultar peligrosa para usted o para otras personas. En caso de que el uso de su smartphone le provoque a usted o a terceras personas cualquier desorientación, pérdida de conciencia, sacudidas, convulsiones o movimientos involuntarios, deje de utilizar el smartphone de inmediato y consulte a un médico. La luz de notificación LED se encuentra en la parte frontal del smartphone, en la esquina superior derecha. Si su modelo de smartphone tiene una cámara, la apertura del LED del flash de la cámara se encuentra en la parte posterior del smartphone, encima o a la derecha del objetivo de la cámara. Si tiene predisposición a sufrir ataques epilépticos o desmayos, consulte a su médico antes de utilizar su smartphone. |
|   | No utilice el smartphone al conducir a menos que tenga permitido por ley el uso del smartphone en modo de manos libres. Si utiliza el smartphone al conducir, puede exponerse usted o a los demás a un mayor riesgo de accidente y provocar lesiones graves, la muerte o pérdidas materiales.  |
|   | No utilice el smartphone en presencia de gases, ya que puede presentar un riesgo de incendio o de explosión.   |
|   | No tire el smartphone al fuego, ya que se puede producir una explosión y provocar lesiones graves, la muerte o pérdidas materiales.  |
|   | Apague el smartphone en aviones. El uso del smartphone en un avión podría afectar a la instrumentación, comunicación y funcionamiento del avión, interferir de alguna forma en la red, entrañar otros riesgos para el funcionamiento del avión, su tripulación y sus pasajeros, y constituir un acto ilegal.   |
|  | Desde un punto de vista intrínseco, los smartphones no se pueden considerar seguros, por lo que no se pueden utilizar en presencia de gases explosivos, polvo explosivo u otros agentes químicos de carácter explosivo. En dichas áreas, las chispas podrían originar una explosión o un incendio, lo que podría provocar lesiones graves, la muerte o daños materiales.   |

## Uso del smartphone sin riesgos

- No coloque objetos pesados sobre su smartphone.
- No intente modificar ni reparar el smartphone.
- No intente cubrir ni introducir objetos a través de las aberturas del smartphone, a menos que así lo indique la documentación del smartphone proporcionada por el fabricante. Esto podría provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice objetos afilados en la pantalla.
- No ejerza demasiada fuerza en la pantalla.
- No utilice el smartphone o los accesorios del smartphone cerca del agua (por ejemplo, de bañeras, fregaderos, zonas húmedas, piscinas, etc.).
- No coloque su smartphone ni los accesorios del smartphone sobre una superficie inestable. El smartphone o los accesorios del smartphone podrían caerse y herir gravemente a una persona u ocasionar daños graves al smartphone o los accesorios del smartphone.
- La pantalla de su smartphone está hecha de vidrio. El vidrio se podría romper o picar si el smartphone se cae o si se aplica fuerza sobre el vidrio. Si se rompe o se pica, no toque el vidrio hasta que la pantalla esté reparada.
- Cuando utilice su smartphone, haga descansos frecuentes. Si experimenta cualquier molestia en el cuello, hombros, brazos, muñecas, manos (incluyendo pulgares y demás dedos) u otras partes del cuerpo cuando utiliza el smartphone, deje de utilizarlo inmediatamente. Si persiste la molestia, consulte con un médico.

## Seguridad eléctrica

Cargue el smartphone únicamente con los accesorios de carga proporcionados por el fabricante o aprobados específicamente por el fabricante para su uso con este smartphone. El uso de cualquier otro accesorio puede presentar un riesgo de incendio, explosión, fugas en la batería u otro peligro que podría causar daños graves, la muerte o la pérdida de propiedad, así como anular cualquier garantía.

## Modelos de accesorios de carga aprobados

**Cables de carga:** CDA0000105CF, CDA0000108C2, CDA0000105C1

**Cargadores de CA:** CBA0064AGBC1, CBA0064AABC1, CBA0064ABBC1, CBA0064AKBC1, CBA0064ACBC1, CBA0064AHBC1, CBA0064AFBC1, CBA0064ALBC1, CBA0064AMBC1

Utilice los accesorios de carga distribuidos con el smartphone o aprobados por el fabricante tan solo con el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de marca. Antes de utilizar cualquier suministro de energía, compruebe que el voltaje para uso residencial especificado en él coincida con la tensión de la red.

No sobrecargue los enchufes, los alargadores ni las tomas de corriente, ya que existe el riesgo de que se produzca un incendio o una descarga eléctrica. Para reducir el riesgo de dañar el cable o el enchufe, tire del enchufe y no del cable cuando proceda a desconectar el accesorio de carga de la toma de corriente.

Evite que se pise o se pellizque el cable de corriente, especialmente en las tomas de corriente y en el punto en el que este se conecta al smartphone. Compruebe siempre que el cable de corriente se disponga de modo que se reduzca al mínimo el riesgo de ocasionar daños a terceros debido, por ejemplo, a tropiezos o asfixia. Desconecte los accesorios de carga durante las tormentas o cuando no los utilice. No utilice los accesorios de carga al aire libre ni en zonas expuestas a la intemperie.



Para obtener más información sobre la conexión del suministro de energía, consulte la documentación incluida con el smartphone.

Si desea comprar accesorios para el smartphone, contacte con su proveedor de servicios inalámbricos.


## Seguridad de la batería

El smartphone contiene una batería de iones de litio no extraíble. No intente extraer la batería. Retirar la batería invalidará la garantía limitada del smartphone y puede dañar la batería.

La batería puede correr el riesgo de explotar, quemarse mediante combustión o bien químicamente, o estar sujeta a otros peligros si no se manipula de manera correcta. No ponga la batería en contacto con líquidos. No caliente la batería por encima de 60 °C (140 °F). Si la batería supera los 60 °C (140 °F) de temperatura, podría incendiarse o explotar.

|  |   |
|--|---|
|  | No exponga el smartphone ni la batería al fuego o a otras fuentes de calor externas, como placas calientes, estufas, calefactores u hornos, ya que podría incendiarse o explotar.   |
|  | No intente introducir objetos extraños en la batería. No reacondicione, desmonte, modifique, aplaste, perforo, deforme ni destruya la batería. Si la batería se ha reacondicionado, desmontado, modificado, aplastado, perforado o alterado de algún modo, deje de utilizarla inmediatamente.<br>No provoque un cortocircuito en la batería ni permita que los terminales de esta entren en contacto con objetos metálicos o conductores. |

**PRECAUCIÓN:** No intente extraer la batería. El uso de cualquier otra clase de baterías podría comportar el riesgo de incendio, explosión, fugas u otros peligros. Asegúrese de deshacerse de las baterías utilizadas según las instrucciones que se detallan en este documento.

|  |  |
|--|--|
|  | Cuando aparece este icono en el smartphone indica que puede haber un problema con la batería o la conexión de la batería. Intente reiniciar el smartphone. Si sigue apareciendo el icono, lleve el smartphone a personal de servicio cualificado para su reparación. |
|--|--|

## Conducir y caminar de forma segura

No utilice el smartphone durante la conducción. Centre toda su atención en la conducción; conducir de forma segura es su responsabilidad principal. El usuario es el responsable de conocer y obedecer las leyes y las normas referentes al uso de dispositivos inalámbricos aplicables en las áreas en las que conduzca.

Guarde el smartphone en un lugar seguro antes de poner en marcha el vehículo. Si el vehículo está equipado con airbag, no coloque el smartphone ni ningún accesorio encima de este sistema o en la zona en la que este se desplegaría al activarse. Al saltar el airbag, se pueden producir heridas graves.

En los vehículos de motor, las señales de frecuencia de radio pueden afectar negativamente a los sistemas electrónicos que no se hayan instalado de manera correcta o que no cuenten con la protección adecuada. Consulte con el fabricante o el concesionario de su vehículo para obtener más información al respecto. Asimismo, es conveniente que pregunte sobre las señales de frecuencia de radio a los fabricantes de los dispositivos que haya incorporado a su vehículo.

No utilice el smartphone mientras anda o se encuentra realizando cualquier otra actividad que requiera su total atención. La falta de atención al tráfico o a otros peligros relacionados con los peatones podría tener como resultado graves daños, la muerte o pérdidas materiales.

## Accesorios

Utilice únicamente los accesorios aprobados por el fabricante para su uso con este modelo concreto de smartphone. La utilización de accesorios no aprobados podría invalidar cualquier aprobación o garantía, provocar que el smartphone no funcione o resultar peligrosa.

**Soluciones de transporte:** es posible que el smartphone no incluya una funda (acesorio para colocar en el cuerpo). Si lleva el smartphone sobre el cuerpo, colóquelo siempre en una funda de smartphone con una pinza integrada para cinturón proporcionada o aprobada por el fabricante. Si no utiliza una funda equipada con una pinza integrada para cinturón proporcionada o aprobada por el fabricante para transportar el smartphone, manténgalo alejado al menos a 0,5 cm (0,20 pulg.) de su cuerpo cuando el smartphone esté transmitiendo. Cuando utilice cualquier característica de datos del smartphone (por ejemplo, el correo, los mensajes PIN, los mensajes MMS o el servicio de navegador), con o sin un cable USB, mantenga alejado el smartphone un mínimo de 0,5 cm (0,20 pulg.) de su cuerpo. El uso de accesorios no proporcionados o aprobados por el fabricante puede provocar que el smartphone supere las directrices sobre exposición a señales de frecuencia de radio. El hecho de que una sobreexposición a señales de frecuencia de radio tenga cualquier efecto en la salud a largo plazo es objeto de estudios científicos en la actualidad. Para obtener más información acerca de la exposición a señales de frecuencia de radio, consulte la sección "Información sobre cumplimiento de normativas" de este documento.

La mayoría de las soluciones de transporte aprobadas por el fabricante para los smartphones (como fundas, estuches o bolsas) incorporan un imán. No coloque elementos con bandas magnéticas, como tarjetas de débito o crédito, llaves de hoteles, tarjetas telefónicas o elementos similares cerca de los artículos de transporte. El imán puede dañar o borrar los datos almacenados en la banda magnética.

## Magnetómetro

El smartphone incluye un magnetómetro. El magnetómetro lo utilizan aplicaciones como la aplicación Brújula. Los imanes o dispositivos que contengan imanes, como fundas, auriculares o monitores, pueden afectar negativamente a la precisión del magnetómetro. No dependa de las aplicaciones que utilizan el magnetómetro para determinar su ubicación, especialmente en situaciones de emergencia.

## Multimedia

Algunas jurisdicciones pueden prohibir o restringir el uso de determinadas funciones del smartphone. Cuando tome, procese o utilice fotografías, cumpla con las leyes, normativas y procedimientos, entre los que se incluyen, entre otros, cualquier derecho de copyright, privacidad, secretos comerciales o normas de seguridad que pudieran ser de aplicación en su jurisdicción. Respete los derechos personales del resto de las personas implicadas. Las regulaciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de algunas fotografías, música (incluidas las melodías de llamada) u otros contenidos.

**Archivos de audio:** puede producirse una pérdida auditiva permanente al escuchar los archivos de audio a volúmenes altos, especialmente con auriculares. Evite aumentar el volumen de sus auriculares para bloquear el ruido de entornos molestos. Si experimenta un zumbido en los oídos o dificultad en el habla, consulte con un médico.



**Cámara:** si el smartphone tiene una cámara, no apunte con la cámara directamente al sol ni a cualquier otra luz brillante. Podría sufrir lesiones oculares graves o provocar daños en el smartphone. Cuando utilice el flash de la cámara, mantenga la apertura del LED del flash a una distancia mínima de 50 cm (19,69 pulg.) de los ojos de la persona que fotografíe.

## Antena

Utilice únicamente la antena integrada proporcionada con el dispositivo. Las modificaciones o alteraciones no autorizadas de la antena pueden dañar el smartphone.

## Interferencias con equipos electrónicos

La mayoría de los equipos electrónicos actuales están protegidos de las señales de frecuencia de radio. No obstante, puede que determinados equipos electrónicos no estén protegidos contra las señales de frecuencia de radio que emite el smartphone.

**Marcapasos:** consulte a un médico o al fabricante de su marcapasos si tiene alguna pregunta sobre cómo pueden interferir las señales de frecuencia de radio en el mismo. Asegúrese de utilizar el smartphone según las normas de seguridad relativas a su marcapasos específico, que podrían incluir los siguientes requisitos: mantenga siempre el smartphone a más de 20 cm (7,88 pulg.) del marcapasos cuando el smartphone esté encendido, no lleve el smartphone en un bolsillo sobre el pecho y colóquelo en la oreja contraria al lado en el que tiene el marcapasos para reducir la posibilidad de que se produzcan interferencias cuando realice y reciba llamadas. Si tiene la menor sospecha de que se están produciendo interferencias, apague inmediatamente todas las conexiones inalámbricas del smartphone, deje de utilizarlo y consulte con un médico.

**Audífonos:** algunos dispositivos inalámbricos digitales pueden interferir con determinados audífonos. Si se producen interferencias, consulte con su proveedor de servicios inalámbricos o póngase en contacto con el fabricante del audífono para estudiar posibles alternativas.

Su smartphone incluye un magnetómetro, utilizado por aplicaciones como la Brújula. Si una aplicación que utiliza el magnetómetro produce interferencias en su audífono, ciérrela.

**Otros dispositivos médicos:** si utiliza otros dispositivos médicos personales, consulte con el fabricante de los mismos para averiguar si están correctamente protegidos contra señales de frecuencia de radio externas. Es posible que su médico pueda ayudarle a conseguir esta información.

**Instalaciones sanitarias:** apague todas las conexiones inalámbricas del smartphone en instalaciones sanitarias cuando así lo establezca la normativa publicada en esas áreas. Es posible que los hospitales o las instalaciones sanitarias utilicen equipamiento sensible a las señales de frecuencia de radio.

**Aviones:** Apague todas las conexiones inalámbricas del smartphone antes de subir a un avión. Hasta el momento no se conoce con seguridad el efecto que puede tener la activación de las conexiones inalámbricas del smartphone en un avión. Su uso podría afectar a la instrumentación, la comunicación y el funcionamiento del avión, interferir de alguna forma en la red, entrañar otros riesgos para el funcionamiento del avión y constituir un acto ilegal. Con todas las conexiones inalámbricas del smartphone apagadas, puede utilizar las aplicaciones del dispositivo que no estén basadas en radio, de acuerdo con la normativa de la aerolínea aplicable a los dispositivos electrónicos.

## Zonas peligrosas

El smartphone no es un dispositivo intrínsecamente seguro y su uso no está recomendado en entornos peligrosos en los que se precisan dispositivos intrínsecamente seguros. Esto incluye, entre otros, entornos en presencia de gases, situaciones con polvo explosivo, el funcionamiento de centrales nucleares, la navegación aérea o los servicios de comunicación, el control del tráfico aéreo y la asistencia vital o sistemas bélicos.

**Áreas con riesgo de explosión:** si se encuentra en un lugar con una atmósfera potencialmente explosiva, apague todas las conexiones inalámbricas del smartphone y obedezca todas las señales e instrucciones. En dichas áreas, las chispas podrían originar una explosión o un incendio, lo que podría resultar en heridas o incluso la muerte.

Normalmente, aunque no siempre, en dichos lugares se indica claramente que son zonas con riesgo de explosión. Por ejemplo: áreas de servicio y gasolineras, la zona inferior de la cubierta de los barcos, instalaciones para almacenamiento o transferencia de productos químicos y combustibles, vehículos que utilicen gas petróleo líquido (como propano o butano), áreas en las que el aire contenga agentes químicos o partículas tales como granos, polvo o polvo de metal, y cualquier otra área en la que normalmente se aconseje apagar el motor de vehículos.

No utilice el teléfono del smartphone para informar sobre una fuga de gas en las inmediaciones donde se haya producido el escape. Abandone el área y, si el teléfono se encuentra disponible y está activado en el smartphone, realice la llamada desde una ubicación segura.

**Áreas de detonación:** cuando se encuentre en un "área de detonación" o en un área que indique que se deben desactivar las radios bidireccionales, para evitar interferir en las operaciones de detonación, apague todas las conexiones inalámbricas del smartphone y obedezca todas las señales e instrucciones.

## Temperaturas de funcionamiento y almacenamiento

El smartphone y el cargador están diseñados para funcionar y guardarse a las temperaturas que se indican a continuación:

**Funcionamiento del smartphone:** de 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)

**Almacenamiento del smartphone (menos de 3 meses):** de -20 a 45 °C (de -4 a 113 °F)

**Almacenamiento del smartphone (tres meses o más):** 25°C +/- 3°C (77°F)

**Funcionamiento del cargador:** de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

El uso o almacenamiento del smartphone o los accesorios del smartphone fuera de los rangos de temperatura recomendados pueden calentar el smartphone, lo cual puede causar lesiones graves o la muerte, o bien daños en el smartphone, los accesorios o la batería de iones de litio. Mantenga el smartphone o los accesorios del smartphone alejados de cualquier fuente de calor, por ejemplo radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otro tipo de aparatos (incluidos amplificadores) que emitan calor. Si va a estar más de dos semanas sin utilizar el smartphone, apáguelo.

**Limpieza y reparación del smartphone**

**Limpieza:** no utilice limpiadores líquidos, en forma de aerosol ni disolventes en el smartphone o los accesorios del smartphone o la batería, ni cerca de ellos. Utilice únicamente un trapo suave y seco para limpiarlos. Desconecte todos los cables del ordenador y desenchufe todos los accesorios de carga de la toma de electricidad antes de realizar la limpieza del smartphone o del accesorio de carga.

**Reparación:** no intente modificar, desmontar ni reparar el smartphone ni ningún accesorio de carga. No intente sustituir la batería no extraíble. Se recomienda que las reparaciones o la sustitución de baterías del smartphone y de los accesorios de carga las efectúen únicamente personal de mantenimiento cualificado, y que se utilice únicamente la batería que especifica el fabricante para el modelo concreto de su smartphone.



Si experimenta alguno de estos problemas, desconecte los cables de alimentación del ordenador o la toma de corriente eléctrica, y lleve el smartphone o el accesorio de carga a personal de mantenimiento cualificado:

- El cable o enchufe de corriente o el conector están dañados.
- Se ha derramado líquido o han caído objetos sobre el smartphone o el accesorio de carga.
- El smartphone o el accesorio de carga han estado expuestos a lluvia o agua.
- La temperatura del smartphone o del accesorio de carga resulta extremadamente alta.
- El smartphone o el accesorio de carga se han caído o estropeado.
- El smartphone o el accesorio de carga no funcionan con normalidad después de haber seguido las instrucciones de la documentación de usuario.
- El smartphone o el accesorio de carga funcionan de manera extraña.

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, ajuste únicamente los controles que se indican en la documentación de usuario correspondiente al smartphone. El ajuste incorrecto de otros controles puede hacer que se produzcan daños y a menudo requerirá un gran esfuerzo por parte de un técnico cualificado conseguir que el smartphone, la unidad de carga o cualquier otro accesorio vuelvan a funcionar correctamente.

Si el usuario no cumple las normas de seguridad especificadas de la documentación de usuario del smartphone, la garantía limitada carecerá de validez y se podrá proceder a la suspensión de sus derechos a obtener cualquier tipo de servicio, iniciar una demanda legal o aplicar ambas medidas.

**Cómo desechar el smartphone y la batería**

|  |  |
|--|--|
|  | No tire el smartphone ni la batería al cubo de la basura doméstica ni al fuego.  |
|  | El smartphone y su batería se pueden reciclar en las instalaciones oportunas. Este símbolo no se utiliza para indicar el uso de materiales reciclados. |

Deshágase del smartphone y de la batería de acuerdo con la legislación y las normativas locales que rijan la eliminación de dicho tipo de dispositivos.

**Información sobre cumplimiento de normativas**

**Exposición a señales de radiofrecuencia**

La conexión móvil del smartphone es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Se ha diseñado para cumplir con lo siguiente:

- Directrices y pautas del Consejo de la Unión Europea
- Otras directrices internacionales relevantes sobre los niveles de seguridad de la exposición a señales de frecuencia de radio para dispositivos inalámbricos

Estas directrices las desarrollaron expertos científicos independientes, gobiernos y organizaciones entre las que se incluyen:

- La Comisión Internacional de Protección contra las Radiaciones No Ionizantes (ICNIRP)

Para cumplir con las directrices y los límites sobre la exposición a la frecuencia de radio, mantenga el smartphone alejado un mínimo de 0,5 cm (0,20 pulg.) del cuerpo. A la hora de llevar el smartphone, utilice únicamente accesorios equipados con una pinza integrada para cinturón proporcionados o aprobados por el fabricante. Si utiliza un accesorio para colocar en el cuerpo no proporcionado por el fabricante, compruebe que el accesorio no contenga elementos de metal y mantenga el smartphone alejado un mínimo de 0,5 cm (0,20 pulg.) del cuerpo.

Para reducir la exposición a señales de frecuencia de radio: (i) Utilice el smartphone en áreas donde exista una buena cobertura de señal inalámbrica. (ii) Utilice la función de manos libres. (iii) Reduzca la cantidad de tiempo empleado en llamadas u opte por enviar un mensaje de texto o un mensaje de BBM.

**Datos específicos sobre el nivel de absorción**

ESTE MODELO DE DISPOSITIVO INALÁMBRICO SATISFACE LOS REQUISITOS GUBERNAMENTALES REFERENTES A LA EXPOSICIÓN A LAS ONDAS DE RADIO CUANDO SE UTILIZA CONFORME A LO INDICADO EN ESTA SECCIÓN.

El smartphone se ha diseñado y fabricado para no superar los límites de emisión para la exposición al nivel de radiofrecuencia (RF) recomendados por el Consejo de la Unión Europea cuando se utilice según lo indicado en la sección anterior. Estos límites forman parte de las directrices globales y establecen los niveles permitidos de energía de RF para la población general. Dichas directrices se basan en los estándares desarrollados por organizaciones científicas independientes a través de la evaluación periódica y exhaustiva llevada a cabo mediante estudios científicos. La norma de exposición para dispositivos inalámbricos emplea una unidad de medida conocida como SAR (tasa de absorción específica, del inglés “Specific Absorption Rate”). El límite de SAR recomendado por el Consejo de la Unión Europea es de 2,0 W/kg\*. Las pruebas para calcular la SAR se llevan a cabo utilizando posiciones de funcionamiento estándar. Para ello, el dispositivo transmite a su nivel de máxima potencia certificada en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la medida se calcula en función del nivel de máxima potencia certificada, es posible que el nivel real de SAR que presente el dispositivo en funcionamiento se encuentre muy por debajo de este valor máximo. Esto se debe a que el dispositivo se ha diseñado para funcionar a distintos niveles de potencia de forma que se utilice únicamente la potencia necesaria para alcanzar la red. Por lo general, cuanto más cerca se esté de una estación de base inalámbrica, menor será la potencia empleada.

A continuación se indica el valor máximo de SAR para este smartphone cuando se probó para su uso en el oído:

| Smartphone                  | SAR (W/kg) para 10 g (RED) |      |
|-----------------------------|----------------------------|------|
| BlackBerry® KEY2 (BBF100-1) | GSM 900 + Wi-Fi 5G         | 0.72 |

El valor máximo de SAR para este smartphone probado a una distancia de 5 mm (0,20 pulg.) del cuerpo es:

| Smartphone                  | SAR (W/kg) para 10 g (RED) |      |
|-----------------------------|----------------------------|------|
| BlackBerry® KEY2 (BBF100-1) | GSM 1800 + Wi-Fi 5G        | 1.68 |

Las medidas relativas a los dispositivos colocados en el cuerpo (distancias de separación recomendadas) varían según los modelos de dispositivos inalámbricos, incluidos los smartphones, en función de los accesorios disponibles o suministrados y de los requisitos aplicables del Consejo de la Unión Europea.

Encontrará más información sobre las tasas de absorción específica (SAR) en [www.ctia.org](http://www.ctia.org) (CTIA - The Wireless Association) o [www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm](http://www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm) (Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications).

**Conformidad con la normativa de la UE**

El fabricante declara por el presente que este smartphone cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

El texto completo de la Declaración de conformidad CE está disponible en la dirección de Internet siguiente: [http://www.blackberrymobile.com/EU\\_doc/](http://www.blackberrymobile.com/EU_doc/)

\* En Europa, el límite de SAR para los dispositivos móviles utilizados por los usuarios es de 2,0 W/kg de media sobre 10 gramos de tejido para el cuerpo o la cabeza (4,0 W/kg de media sobre 10 gramos de tejido para las extremidades: manos, muñecas, tobillos y pies). Los estudios sugieren que la norma incorpora un margen sustancial de seguridad para proporcionar una mayor protección para los usuarios y tener en cuenta las posibles variaciones en las mediciones.

La descripción de los accesorios y componentes, incluido el software, que permiten el correcto funcionamiento del equipo de radio se puede consultar en el texto completo de la Declaración de conformidad CE, en la dirección de Internet siguiente: [http://www.blackberrymobile.com/EU\\_doc/](http://www.blackberrymobile.com/EU_doc/)

Si ha habilitado Wi-Fi para su smartphone, su smartphone se podrá poner en funcionamiento en todas las redes Wi-Fi de todos los países miembros de la Unión Europea. Este equipo puede utilizarse en Turquía.

En el Diario Oficial de la Unión Europea, en la Decisión de la Comisión del 12 de febrero de 2007, se indica que en la banda de frecuencias de 5,150 a 5,350 GHz, se deben restringir los sistemas de acceso inalámbrico (WAS) y las redes de área local radioeléctricas (RLAN) para su uso en interiores.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| BE | BG | CZ | DK | DE | EE | IE | EL | ES | FR | HR | IT | CY | LV |
| LT | LU | HU | MT | NL | AT | PL | PT | RO | SI | SK | FI | SE | UK |
| NO | IS | LI | CH | TR |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## Conformidad con normativas adicionales

Se puede solicitar a el fabricante información detallada específica acerca de la conformidad con la normativa establecida por organismos legislativos para el smartphone.

Para ver el modelo y la información sobre cumplimiento de normativas del smartphone, deslice dos dedos hacia abajo una vez, o un solo dedo dos veces, desde la parte superior de la pantalla. Toque **Ajustes > Sistema > Acerca del teléfono > Información legal**.

## Información del producto

### Propiedades mecánicas:

- Peso: aproximadamente 168 g (5,93 oz), incluida la batería de iones de litio
- Tamaño (L x W x H): 5.96 x 2.83 x 0.33 in. (151.4 x 71.8 x 8.5mm)
- 6 GB de memoria RAM, 64 GB/128 GB de espacio de almacenamiento interno, ranura para tarjeta microSD

### Especificaciones de alimentación:

- Batería de iones de litio, recargable y no extraíble
- Admite tarjetas nano SIM de 3 V y 1,8 V
- Compatibilidad del puerto para la carga y sincronización de datos: USB tipo C

### Especificaciones de radio de la red móvil:

- 2G: B2/3/5/8 (850/900 MHz): 32dBm; (1800/1900 MHz): 29dBm
- 3G: B1/2/4/5/6/8 (2100/1900/1700/850/800/900 MHz): 23dBm
- FDD LTE Home: B1/3/5/7/8/20/26/28/32 (2100/1800/850/2600/900/800/850/700/1500 MHz): 23dBm
- FDD LTE Roaming: B2/4/12/13/17/19 (1900/1700/700/700/700/850 MHz): 23dBm
- TDD LTE Home: B38/40 (2600/2300 MHz): 23dBm
- TDD LTE Roaming: B39/41 (1900/2500 MHz): 23dBm
- Clase de potencia: Clase 1 (DCS 1800, PCS 1900), Clase 3 (UMTS, LTE), Clase 4 (GSM 850) según se define en GSM 5.05, Clase 4 (GSM 900) según se define en GSM 02.06, Clase E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900)
- Frecuencia de transmisión: de 1920 a 1980 MHz, de 1850 a 1910 MHz, de 1710 a 1785 MHz, de 1710 a 1755 MHz, de 824 a 849 MHz, de 830 a 840 MHz, de 2500 a 2570 MHz, de 880 a 915 MHz, de 699 a 716 MHz, de 777 a 787 MHz, de 704 a 716 MHz, de 830 a 845 MHz, de 832 a 862 MHz, de 814 a 849 MHz, de 703 a 748 MHz, de 2570 a 2620 MHz, de 1880 a 1920 MHz, de 2300 a 2400 MHz, de 2496 a 2690 MHz
- Frecuencia de recepción: de 2110 a 2170 MHz, de 1930 a 1990 MHz, de 1805 a 1880 MHz, de 2110 a 2155 MHz, de 869 a 894 MHz, de 875 a 885 MHz, de 2620 a 2690 MHz, de 925 a 960 MHz, de 729 a 746 MHz, de 746 a 756 MHz, de 734 a 746 MHz, de 875 a 890 MHz, de 791 a 821 MHz, de 859 a 894 MHz, de 758 a 803 MHz, de 2570 a 2620 MHz, de 1880 a 1920 MHz, de 2300 a 2400 MHz, de 2496 a 2690 MHz, de 1452 a 1496 MHz

### Especificaciones de radio de red Wi-Fi:

- Red LAN inalámbrica estándar: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac
- Frecuencia de transmisión y recepción para IEEE 802.11b/IEEE 802.11g/IEEE 802.11n: de 2,412 a 2,472 GHz: < 20dBm
- Frecuencia de transmisión y recepción para IEEE 802.11a/IEEE 802.11n/IEEE 802.11ac: de 5,180 a 5,825 GHz: < 18.5dBm



**Especificaciones de radio de Bluetooth:**

- Compatibilidad con banda única: ISM a 2,4 GHz
- Frecuencia de transmisión y recepción: de 2402 a 2480 MHz:  $\leq 7\text{dBm}$
- Bluetooth Clase 1

**Si su smartphone admite la tecnología NFC, se aplican las especificaciones siguientes:**

- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz: VPP $\leq$ 10V
- Modelos compatibles: lector/escritor, emulación de tarjeta, punto a punto

**Aviso legal**

Marcas registradas, incluyendo pero no limitadas a BLACKBERRY y el diseño del emblema son marcas registradas de BlackBerry Limited y usadas bajo licencia por TCL Communication Ltd.

Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG. CTIA - The Wireless Association es una marca comercial de CTIA - The Wireless Association. GSM es una marca comercial de GSM MOU Association. IEEE802.11a, 802.11b, 802.11g, y 802.11n es una marca comercial del Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. Wi-Fi es una marca comercial de Wi-Fi Alliance. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Esta documentación, incluida toda documentación a la que se hace referencia aquí, por ejemplo, la documentación proporcionada o disponible en el sitio web de el fabricante se proporciona o se pone a disposición "tal cual" y sin ninguna condición, aval, responsabilidad, representación o garantía de ningún tipo por parte de el fabricante y sus empresas afiliadas, las cuales no asumen responsabilidad alguna por los errores tipográficos, técnicos o cualquier otra imprecisión, error u omisión contenidos en esta documentación.

Fabricante: TCL Communication Ltd.

Dirección: 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong

Para obtener más información, puede visitar [www.blackberrymobile.com](http://www.blackberrymobile.com)