

Reemplazo de la batería del iPhone 6s Plus

Utiliza esta guía para devolverle la vida a tu...

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para devolverle la vida a tu iPhone 6s Plus con una batería nueva. Si tu batería está hinchada, [toma las precauciones apropiadas](#).

Este guía te enseña a desmontar el panel frontal con la intención de prevenir daños a los cables de la pantalla. Si te sientes seguro/a sujetando la pantalla con cuidado mientras sacas la batería del iPhone, puedes saltar este paso e ir directamente a los pasos para quitar la batería.

Esta guía también te indica cómo eliminar el Taptic Engine. Este procedimiento es opcional pero se recomienda para ayudar a quitar el adhesivo de la batería.

Para un rendimiento óptimo, luego de completar esta guía, [calibra](#) tu batería nueva: Cárgala hasta 100% y síguela cargándola durante al menos dos horas más. Luego, usa tu iPhone hasta que se acabe la batería y se apague. Finalmente, cárgala de forma ininterrumpida hasta 100%.

También puedes usar esta guía para reemplazar el [soporte de conector de batería](#).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=4Kskal4s1sU>]



HERRAMIENTAS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



PARTES:

- [iPhone 6s Plus Battery](#) (1)
- [iPhone 6 Plus/6s Plus/7 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Battery Connector Bracket](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Tornillos Pentalobe



⚠ Antes de desarmar su iPhone, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de litio-ion cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga su iPhone antes de comenzar el desensamblaje.
- Retira los dos tornillos Pentalobe de 3.4 mm a ambos lados del puerto Lightning.

Paso 2 — Procedimiento de apertura



- Si no dispones de un Anti-Clamp, sigue los tres pasos siguientes para utilizar una ventosa.
 - ⓘ Opcionalmente, calienta levemente el borde inferior del iPhone utilizando un [iOpener](#) o un secador de pelo durante más o menos un minuto.
- El calor ablanda el adhesivo que mantiene asegurada la pantalla, haciendo que sea más fácil de abrir.

Paso 3



i Al abrir la pantalla en el 6s Plus, se separa una delgada tira de adhesivo alrededor del perímetro de la pantalla. Si prefieres reemplazar el adhesivo, ten listo un conjunto de nuevas tiras adhesivas antes de continuar. Es posible completar la reparación sin reemplazar el adhesivo, y probablemente no notarás ninguna diferencia en la funcionalidad.

- Aplica una ventosa en la esquina izquierda inferior del ensamblaje de pantalla.
- Si tu pantalla esta muy quebrada, [cubriéndola con cinta transparente](#) puede hacer que la ventosa se adhiera. Alternativamente, una cinta muy fuerte puede ser usada en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla puedes pegar la ventosa a la pantalla rota.

Paso 4



- Tira de la ventosa con una presión firme y constante para crear un ligero espacio entre el panel frontal y la caja posterior.

⚠ Tirar demasiado fuerte puede dañar el ensamblaje de la pantalla. Aplica la presión necesaria para crear un pequeño espacio entre el ensamblaje de la pantalla y la caja posterior.

Paso 5



- El lugar más seguro para hacer palanca es la muesca en el panel frontal sobre la toma de auriculares.
- Mientras mantienes la presión sobre la ventosa, inserta la punta plana de un spudger en el hueco, directamente sobre la toma para auriculares.

Paso 6



- Gire el spudger para ampliar el espacio entre el panel frontal y la caja trasera.

Paso 7



- Mientras tiras firmemente de la ventosa, desliza el borde del spudger debajo de la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Paso 8



- Desliza la punta del spudger por el lado izquierdo del teléfono, entre el panel frontal y la caja posterior.

Paso 9



- Inserta la punta plana del spudger debajo del borde derecho de la pantalla.
- Desliza el spudger por el lado derecho.

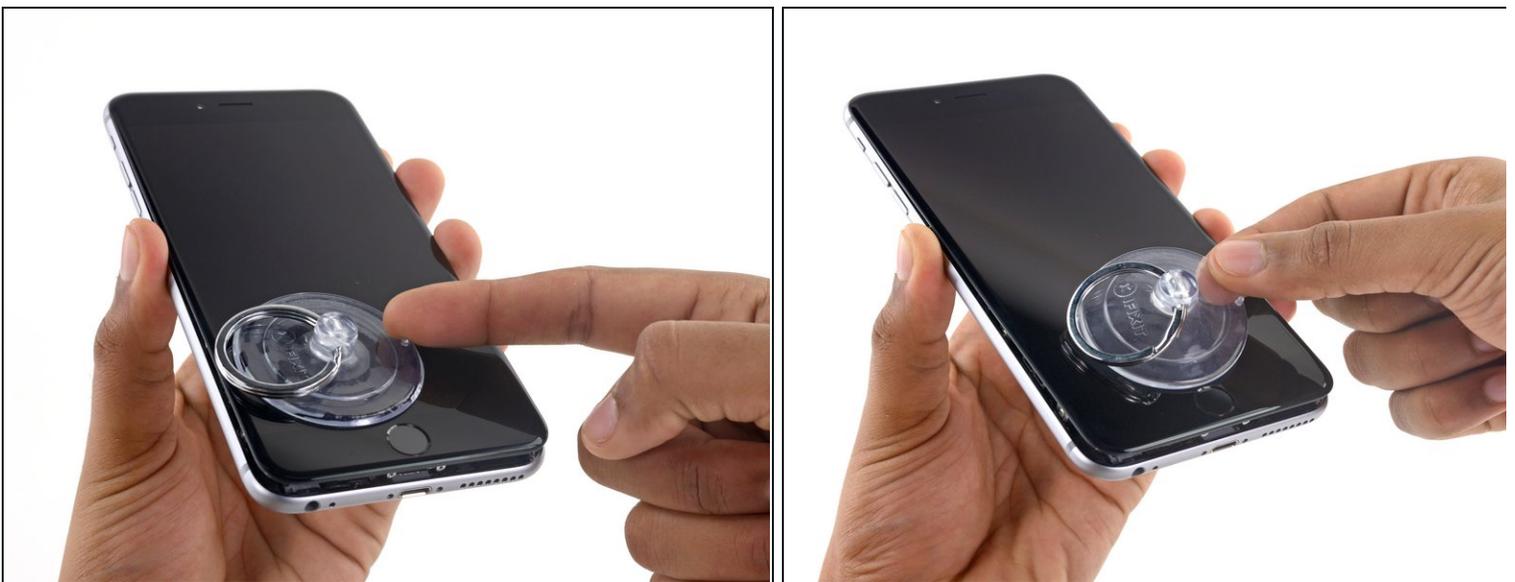
Paso 10



- Usa una herramienta de apertura de plástico para mantener presionada la caja trasera mientras levantas la ventosa para abrir el teléfono.

⚠ No retires la pantalla por completo o dañarás los cables de datos que la conectan cerca del borde superior del iPhone.

Paso 11



- Tira de la pequeña protuberancia de la ventosa para extraerla de la pantalla.

Paso 12



- Sujeta suavemente el ensamblaje de la pantalla y levántalo para abrir el teléfono, utilizando los clips en la parte superior del panel frontal como bisagra.
- Abre la pantalla aproximadamente a un ángulo de 90°, e inclínala contra algo para mantenerla apoyada mientras estás trabajando en el teléfono.

⚠ No abras la pantalla más de 90°; aún está conectada a la parte superior del teléfono por medio de la pantalla, el digitalizador y los cables de la cámara frontal, que pueden romperse fácilmente.

- Agrega una banda elástica para mantener la pantalla en su lugar mientras trabajas. Esto evita una tensión excesiva en los cables de la pantalla.
- i** En caso de necesidad, puedes utilizar una bebida enlatada sin abrir para apoyar la pantalla.

Paso 13 — Conector de la batería



- Remueve los dos tornillos Phillips que sujetan el soporte de conector de batería a la placa lógica:
 - Un tornillo de 2.9 mm
 - Un tornillo de 2.3 mm
- ☑ A lo largo de esta guía, [mantén un registro cuidadoso de tus tornillos](#) para que cada uno vuelva a su lugar durante el re-ensamblaje. Instalar un tornillo en el lugar equivocado puede causar daños permanentes.

Paso 14



- Remueve el soporte de conector de batería.

Paso 15



- Usa un spudger o una uña limpia para desconectar el conector de la batería haciendo palanca hacia arriba de la placa lógica.

Paso 16



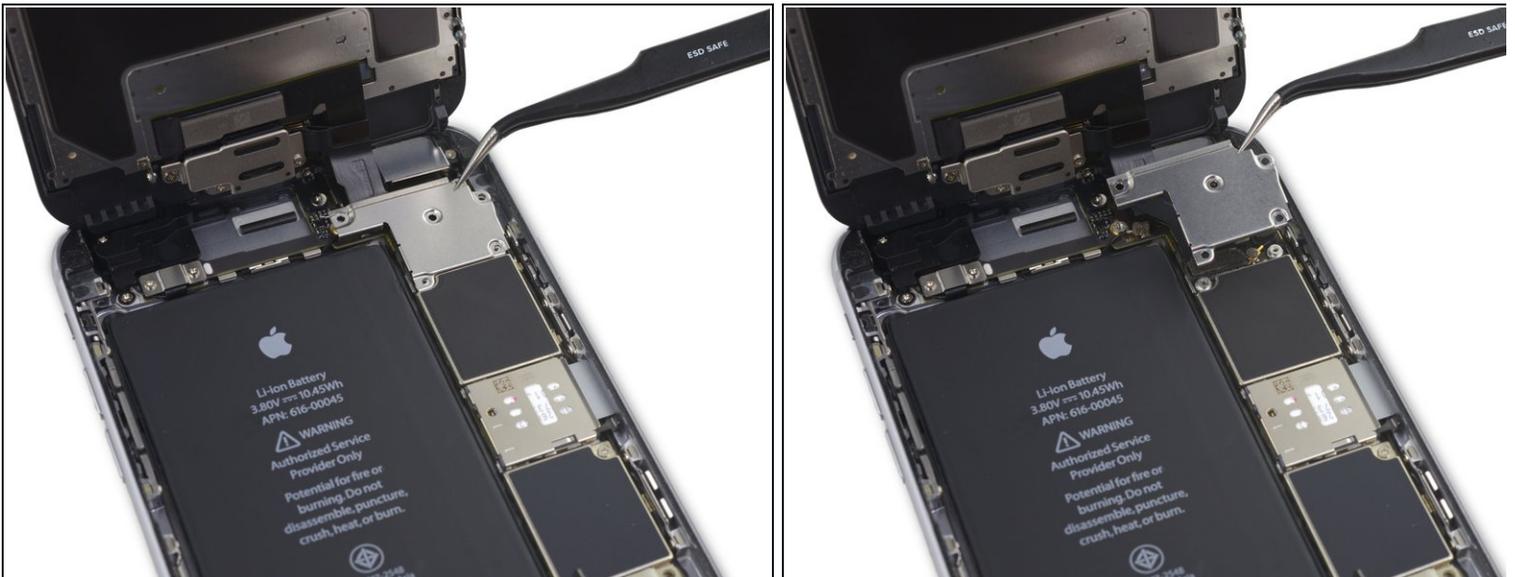
- Dobra el conector hacia atrás para asegurarte de que no haga contacto y encienda el iPhone mientras trabajas en él.

Paso 17 — Ensamblaje de pantalla



- Remueve los siguientes tornillos Phillips :
 - Tres tornillos de 1.3 mm
 - Un tornillo de 1.6 mm
 - Un tornillo de 3.0 mm
- ☑ Durante el reensamblaje, es fundamental colocar este tornillo de 3.0 mm en la esquina superior derecha del soporte. Colocarlo en otro lugar puede dañar la placa lógica.

Paso 18



- Remueve el soporte del cable de pantalla.

Paso 19



⚠ Ten cuidado de solo levantar el conector y no el zócalo de la placa lógica.

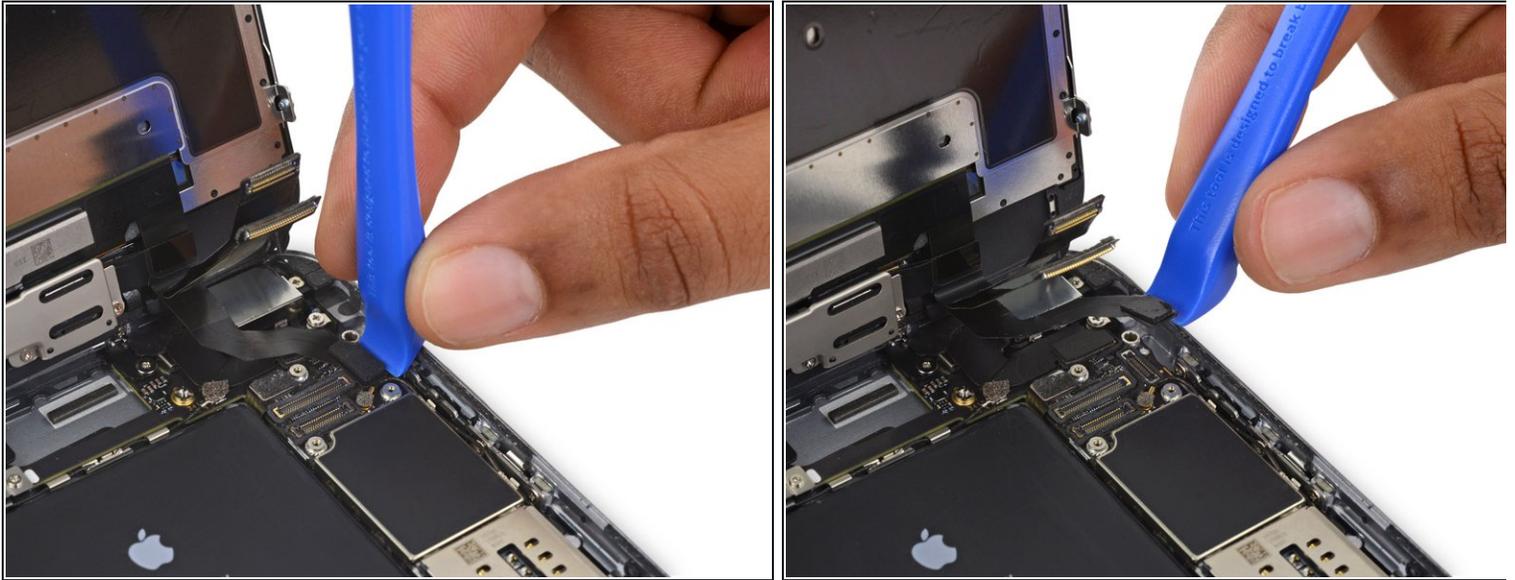
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del sensor.

Paso 20



- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el cable del digitalizador y sacarlo de su zócalo en la placa lógica
- ☞ Cuando vuelvas a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector, luego presiona el extremo opuesto. Presionar en el centro del conector puede doblar el componente y causar daños al digitalizador.

Paso 21



⚠ Asegúrate de que la batería está desconectada antes de desconectar o reconectar el cable en este paso.

- Desconecta el cable botón home/lector de huellas alzándolo hacia arriba del zocalo en la placa lógica.

Paso 22



- Remueva el ensamblaje de pantalla.

Durante el reensamblaje, deténte aquí si deseas [para reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de pantalla.](#)

Paso 23 — Motor de Vibración Háptico



- Retira los siguientes tornillos Phillips sobre el soporte del cable Taptic Engine:
 - Dos tornillos de 3,5 mm
 - Un tornillo de 2,7 mm

Paso 24



- Retira el soporte del cable del motor Taptic.

Paso 25



- Desconecta el cable flexible del Taptic Engine del enchufe del cable flexible del conector Lightning.

Paso 26



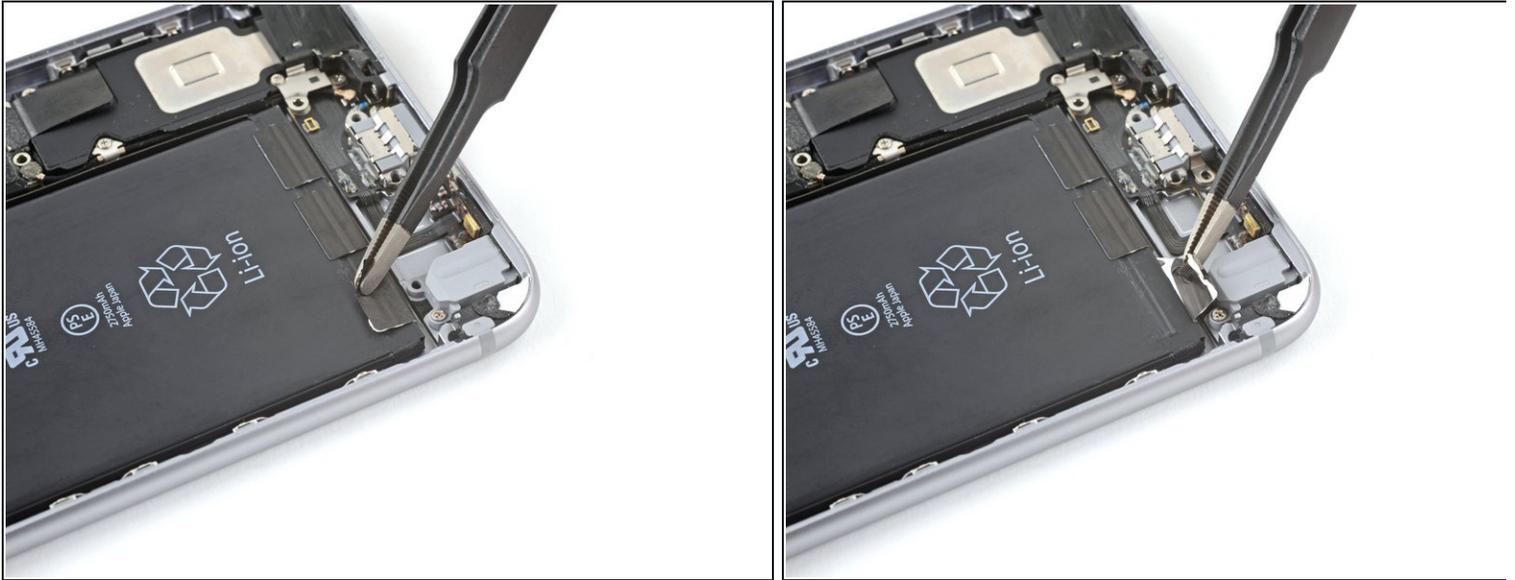
- Retira los siguientes dos tornillos Phillips:
 - Un tornillo de 3,1 mm
 - Un tornillo de 2,1 mm

Paso 27



- Retira el motor táctico.

Paso 28 — Retira el adhesivo de liberación por estiramiento.



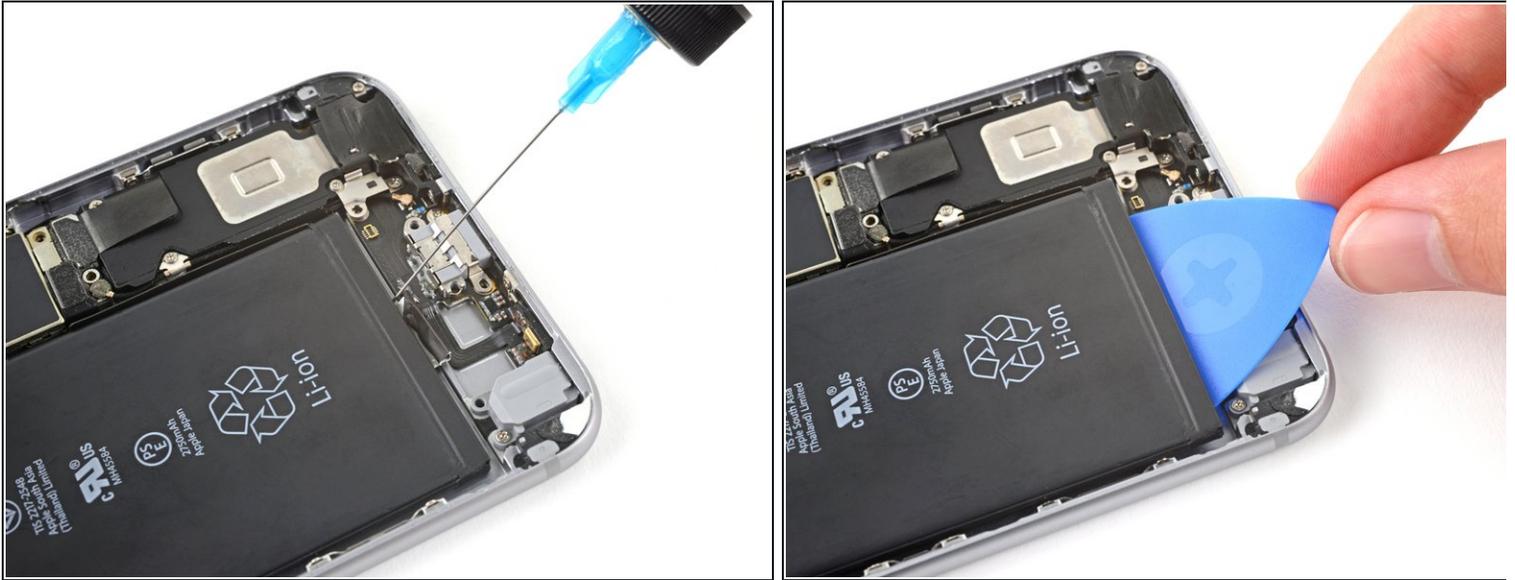
- Despega las puntas de las tres tiras adhesivas de la batería a lo largo del borde inferior de la batería.
- Ten cuidado de no perforar ni doblar la batería con tu herramienta; una batería perforada o doblada puede derramar sustancias químicas peligrosas o provocar un incendio.

Paso 29



- Saca la tira lenta y constantemente en un ángulo bajo. Dale suficiente tiempo para que se estire y se desprenda de debajo de la batería.
 - ⓘ Si la tira adhesiva se rompe, intenta recuperarla con los dedos o con unas pinzas romas y continúa tirando, pero no hagas palanca debajo de la batería.
 - ⓘ Opcionalmente, puedes [envolver las lengüetas alrededor de un spudger](#) para que sea más fácil sacar la tira adhesiva.
 - Repite el proceso para las tiras adhesivas de liberación por estiramiento restantes.
- ⚠ Si el adhesivo se rompe debajo de la batería y no se puede recuperar, continúa con el siguiente paso.

Paso 30 — Cómo quitar una batería atascada



- Si aún tienes problemas para quitar la batería, aplica unas gotas de alcohol isopropílico de alta concentración (90 % o más) debajo del borde de la batería en el área de las tiras adhesivas rotas.
- Inclina el teléfono hacia arriba para que el alcohol isopropílico pueda fluir hacia la tira adhesiva.
- Mantén durante 1-2 minutos para permitir que el alcohol isopropílico debilite el adhesivo.
- Usa una púa de apertura o el extremo plano de un spudger para levantar lentamente la batería.

Paso 31



- Retira la batería.
- ❗ Si tu batería de repuesto venía colocada en una funda de plástico, retira la funda antes de instalarla simplemente tirando de ella para separarla del cable plano.
- ✦ Si hay algún residuo de alcohol en el teléfono, límpialo cuidadosamente o deja que seque antes de instalar tu nueva batería.
- ✦ Antes de adherir tu batería de reemplazo, reconecta temporalmente tu batería al conector de la placa lógica. Esto asegura que la batería este alineada apropiadamente en su lugar.
- Adhiere la batería, desconéctala, y continúa con el re-ensamble de tu dispositivo.
- ✦ Si tu batería nueva no tiene adhesivo, consulta [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas de la batería.
- ✦ Realiza un [restablecimiento completo](#) después del reensamblaje. Esto puede evitar varios problemas y simplificar la resolución de problemas.

Compara tu nueva pieza de repuesto con la pieza original; es posible que debas transferir los componentes restantes o quitar los respaldos adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para obtener ayuda con la solución de problemas.