

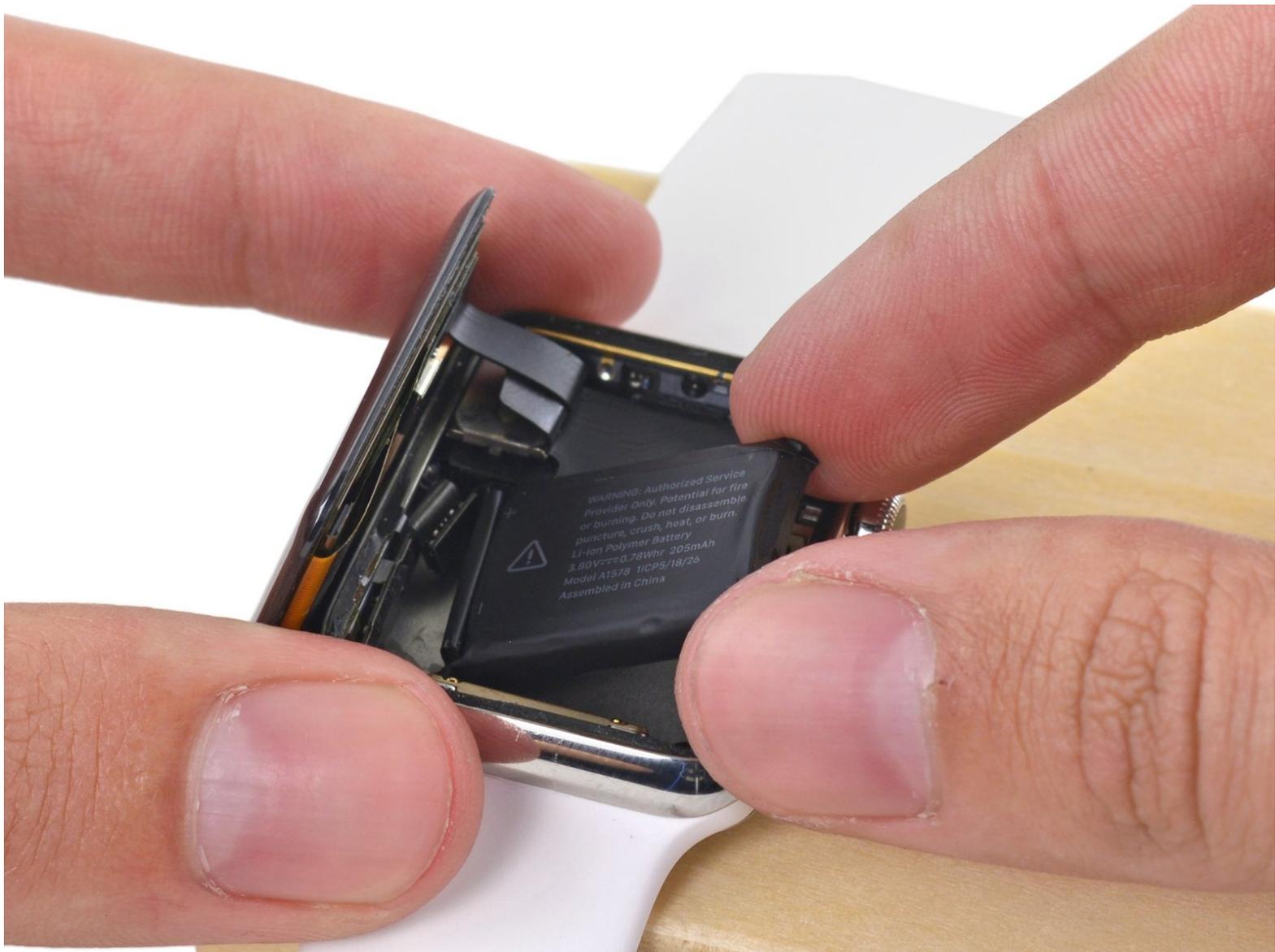


Remplazo de la batería del Apple Watch Series

1

Reemplaza una batería desgastada en tu Apple Watch Series 1. iFixit tiene partes, herramientas y guías; todo lo que necesitas para terminar un trabajo

Escrito por: Tobias Isakeit



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una batería desgastada en tu Apple Watch Series 1.

Note: Si tu batería esta inflada, [toma precauciones apropiadas](#).



HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Utility Scissors](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [1.0 mm Flathead Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [Apple Watch \(38 mm\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm, Original & Series 1\) Replacement Battery](#) (1)
- [Apple Watch Battery Connector Bracket](#) (1)

Paso 1 — Apagado del Apple Watch



- Antes de iniciar la reparación, quita el reloj del cargador y apágalo
 - ⓘ Si tu pantalla táctil está rota y no se apaga, [usa este método alternativo para apagar tu reloj.](#)

Paso 2 — Aplicación de calor



- [Prepara un iOpener](#) (o agarra un secador para el pelo o una pistola de calor) y calienta la caratula del reloj hasta que esté ligeramente caliente para tocar.
- Deja el iOpener en la caratula por lo menos un minuto para calentar completamente la pantalla y ablandar el adhesivo que la asegura a la caja.
- ⓘ Quizás tendrás que recalentar el iOpener o moverlo alrededor de la pantalla mientras las secciones se enfrían, para calentar la pantalla lo suficiente y despegarla.

Paso 3 — Presta atención a todas las advertencias



- i** Debido al espacio entre la pantalla y la caja del reloj que es tan delgada, utiliza una cuchilla para separarlos. **Lee los siguientes avisos cuidadosamente antes de proceder.**
- !** **Protege tus dedos** mantelos alejados de la cuchilla. Si dudas, protege tu mano libre con un guante pesado, como un guante de jardín o de cuero, que te proteja de cortes.
- !** Ten cuidado **no aplicar mucha presión**, ya que esto puede causar que se deslice la cuchilla y te puede cortar o dañar el reloj.
- !** **utiliza protección ocular**. La cuchilla o el vidrio pueden quebrarse, proyectas pedazos al aire.

Paso 4 — Levantar la pantalla



- i** El uso de una hoja curva minimiza la posibilidad de rayar la carcasa o romper el vidrio. Haga palanca únicamente con la sección curva de la hoja y no con la punta o la sección plana.

 - Colocar la sección curvada de la cuchilla en el espacio entre el vidrio y la caja en la esquina inferior de la caratula, y presiona firmemente hacia abajo en el espacio.
- ⚠** Ten mucho cuidado de mantener el control completo sobre la cuchilla—una vez el espacio se abre y si estas presionando la cuchilla muy fuerte se puede deslizar y cortar la batería.
- i** Esto debe de abrir el espacio y causar que el vidrio se levante un poco de la caja.

 - Cuando el vidrio se haya levantado, gira suavemente la cuchilla hacia abajo, abriendo más el espacio empujando el vidrio hacia arriba.

Paso 5



- Una vez que hayas abierto el espacio lo suficiente, inserte la punta de una púa de apertura debajo del vidrio.
- Desliza la púa a lo largo del borde inferior para separar el adhesivo que sujeta la pantalla a la caja

⚠ cuidado de no insertar demasiado la púa de apertura. Solo es necesario aproximadamente 1/8 " (aproximadamente 3 mm), un poco más profundo y puede dañar los cables.

Paso 6



- Rueda la púa hacia el lado del reloj, por el lado del botón, cuidadosamente empujando hacia adentro para separar el adhesivo y agrandar el espacio.
- ⓘ recuerda de no empujar la púa demasiado hacia adentro—es mas fácil de evitar esto rodando o girando la púa en vez de arrastrar hacia alrededor.

Paso 7



- Desliza la púa alrededor de la esquina derecha superior, y deslízela alrededor del borde superior de la pantalla.

Paso 8



- Continúa deslizando la púa alrededor del perímetro de la pantalla, rodando el lado izquierdo para cortar lo último del adhesivo.
- ⓘ Deja la púa en su lugar para prevenir que la pantalla se vuelva a pegar a la caja.

Paso 9



- Mientras detienes la primer púa en su lugar, utiliza una segunda púa para revisar que todo el adhesivo este separado alrededor del perímetro completo de la pantalla.

Paso 10



⚠ Hay dos cables conectando la pantalla al interior del reloj, cerca de la esquina superior izquierda. Ten cuidado cuando hagas palanca o puedes dañar estos cables.

- Ligeramente haz palanca en el lado derecho de la pantalla, para liberarla de cualquier adhesivo restante.
- Haz palanca en la izquierda para liberar lo también—pero **no intentes de remover la pantalla** ya que esta detenida en su lugar por dos cables.

Paso 11



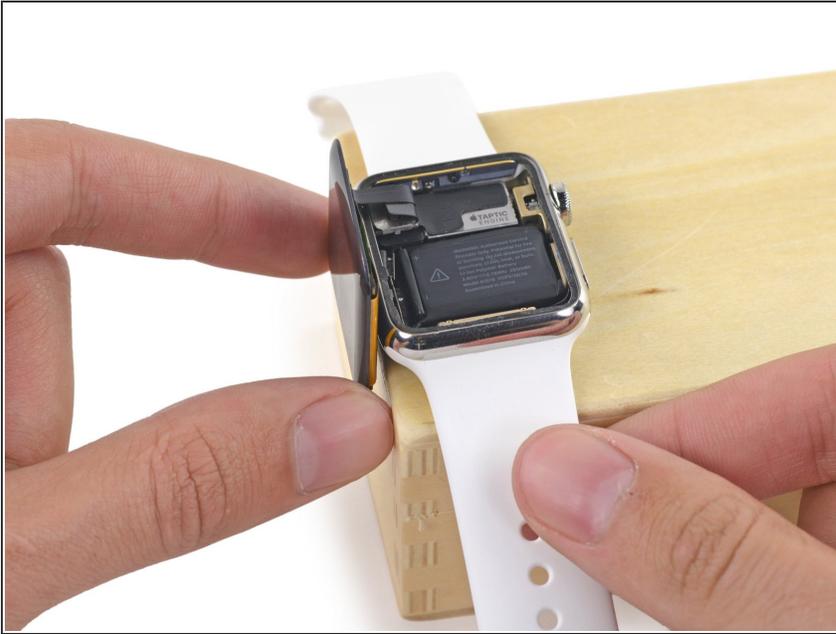
- i** Puedes ver la capa superior de tu sensor Force Touch entre el adhesivo de la pantalla, significa que las dos capas del sensor están separadas y tendrás que reemplazarlo o repararlo.
- i** Los kit de reparación de pantalla y batería de iFixit vienen con un sensor de Force Touch de repuesto, así que si te pasa algo como esto, no te preocupes.
- La capa superior del sensor puede estar pegada al lado reverso de la pantalla—si es así, empújalo hacia abajo y sepáralo.

Paso 12



- Levanta la pantalla hacia arriba y mueve la pantalla hacia la izquierda, prestando atención a los cables de datos de pantalla y digitalizador.

Paso 13



- Coloca el reloj en una superficie elevada, por lo menos 1/2" o 1 cm de altura—una caja pequeña o el borde de un libro funcionara perfectamente. Esto permitirá que la pantalla se cuelgue hacia abajo verticalmente y dará mejor acceso a la batería.

⚠ Ten cuidado de no golpear la pantalla o esforzar los cables mientras trabajas.

Paso 14



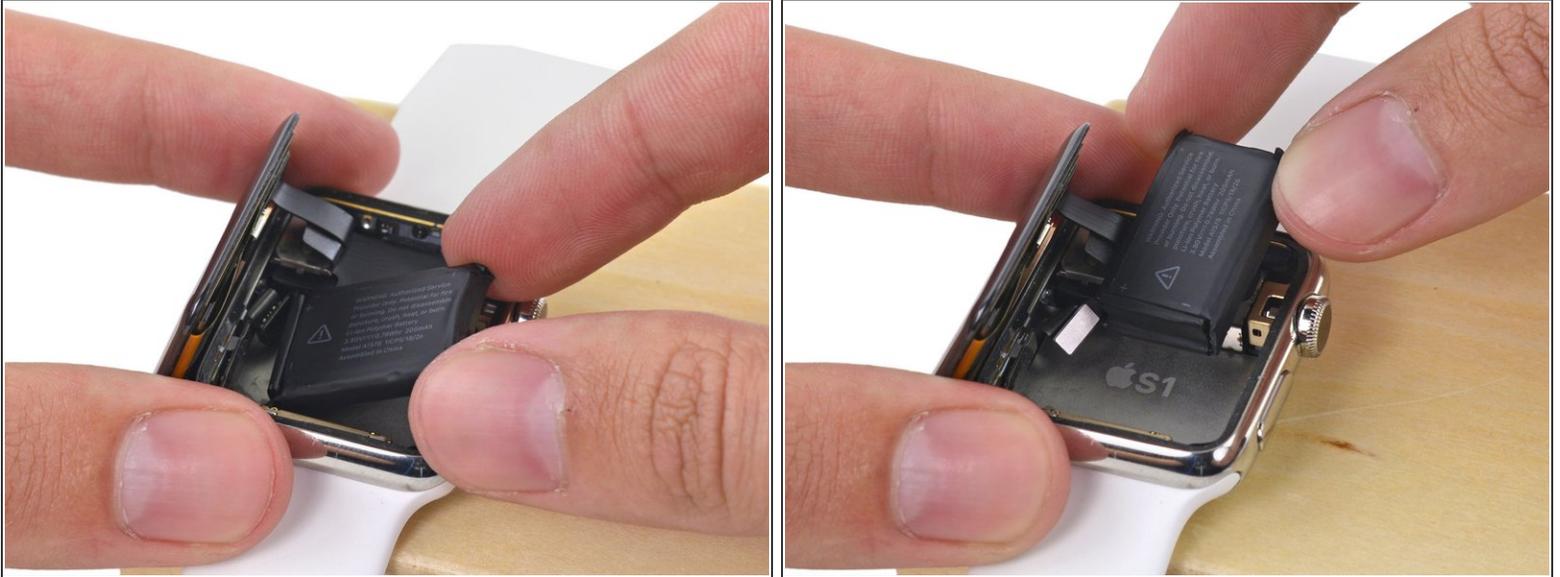
- Usa una tijera para cortar una de tus púas de apertura para que tengan el ancho de la batería. Trata de no dejar esquinas afiladas.
- Inserta la púa modificada entre el lado derecho de la batería y la carcasa.
- Usa una presión constante para *lentamente* levantar la batería, separándola del adhesivo que la asegura a la placa del sistema.

⚠ Ten cuidado de no deformar o pinchar la batería.

- En los modelos más grandes (42 mm) es posible [levantar accidentalmente la placa del sistema](#) por debajo de la batería. Inserta la púa solo lo suficiente para llegar debajo de la batería, no la placa del sistema.
- Si es necesario, aplica una pequeña alta concentración de alcohol isopropílico (90% o mejor) alrededor y debajo de la batería para ayudar a aflojar el adhesivo.

⚠ No intentes de remover la batería ya que aun esta conectada.

Paso 15



- Gira la batería en sentido contrario a las manecillas del reloj para exponer el conector.

Paso 16



- Agarra la batería hacia arriba y fuera del camino para exponer el conector del cable de la batería.
- Utiliza una herramienta plástica de apertura contra el inferior de la caja para separar el conector del cable de la batería del cable de la batería del reloj.
- Saca la batería fuera del reloj.

⚠ Si la batería está visiblemente abollada o deformada, debería ser reemplazada. Para mejores resultados, reemplaza con una nueva batería cuando sea removida.

Continúa el Paso 17 de nuestra [guía del Sensor de Presión Touch](#) para re-sellar tu reloj y completar tu reparación.