Remplazo de Batería de Apple Watch Series 3

Esta guía te muestra cómo remplazar la batería vieja en un Apple Watch Serie 3 que ya no mantiene la carga.

Escrito por: Tobias Isakeit

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para cambiar la batería desgastada de tu Apple Watch Serie 3.

Esta guía te enseñará el procedimiento para la versión estándar, la versión que solo tiene GPS del reloj, pero la versión celular/LTE es similar. Cualquier diferencia importante se especificará en el texto.

Nota: Si tu batería está hinchada, , toma precauciones apropiadas.

HERRAMIENTAS:

- iOpener (1)
- Curved Razor Blade (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Tweezers (1)
- Tri-point Y000 Screwdriver (1)
- Utility Scissors (1)

PARTES:

- Apple Watch (42 mm Series 3) Adhesive Strip (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3) Adhesive Strip (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3 GPS) Replacement Battery (1)
- Apple Watch (38 mm Series 3 Cellular) Replacement Battery (1)
- Apple Watch (42 mm Series 3 GPS) Replacement Battery (1)
- Apple Watch (42 mm Series 3 Cellular) Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Apaga tu Apple Watch

- Antes de comenzar las reparaciones, saca tu reloj del cargador y apágalo.

  Si la pantalla táctil está rota y no se puede apagar el teléfono, utiliza este método alternativo para apagarlo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 2 — Aplica calor

- Prepara un iOpener (o usa un secador de pelo o una pistola de calor) y calienta la esfera del reloj hasta que esté ligeramente demasiado caliente para tocarla.
- Deja el iOpener en el reloj durante al menos un minuto para calentar completamente la pantalla y suavizar el adhesivo que lo sujeta a la caja.

Es posible que tengas que recalentar el iOpener, o moverlo por la pantalla a medida que las secciones se enfríen, para calentar la pantalla lo suficiente como para levantarla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 3 — Observa todas las advertencias

Debido a que el espacio entre la pantalla y el cuerpo del reloj es tan delgado, se necesita una cuchilla afilada para separar ambos. **Lea las siguientes advertencias cuidadosamente antes de continuar.**

Protege tus dedos manteniéndolos completamente alejados del cuchillo. En caso de duda, protege tu mano libre con un guante pesado, como un guante de cuero o un guante de jardinería.

Ten cuidado de no aplicar demasiada presión, ya que esto podría causar que el cuchillo se deslice y le corte, o dañar el reloj.

Usa protección para los ojos. El cuchillo o el cristal pueden romperse, haciendo que los pedazos salgan volando.

No dudes en colocar o quitar la correa del reloj según sea necesario para tener más control al hacer las reparaciones.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4 — Levantar la pantalla

- Coloca el borde de una hoja curvada en el espacio fino de la pantalla y la carcasa exterior. Comienza en el lado corto de la pantalla, más cercano a la corona digital.
- Presiona firmemente hacia abajo en el hueco.
- Una vez insertada, inclina la cuchilla para abrir ligeramente la pantalla.

⚠ No insertes la cuchilla más de 1/16 de pulgada (~2mm).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

- Una vez que has abierto un pequeño espacio con la hoja curvada, retira la hoja e inserta el borde mas delgado de una herramienta de apertura en el hueco.
- Empuja la herramienta de apertura en el hueco. Usando tu pulgar como un pivote para levantar la pantalla abierta un poco más lejos.

⚠ No intentes abrir o separar la pantalla completamente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6

- Inserta una púa de apertura debajo de la pantalla y separa cuidadosamente la junta de Force Touch de la pantalla.

ⓘ La pantalla iFixit y los kits de reparación de la batería incluyen una junta de reemplazo Force Touch, así que no te preocupes demasiado si la tuya está dañada.

⚠ De lo contrario, para conservar la junta Force Touch, hurgue con cuidado bajo el borde de la pantalla. Si la junta Force Touch se rompe al levantar la pantalla, o si separa las capas de la junta, también deberá reemplazar la junta Force Touch en sí.

- Desliza la púa alrededor de la pantalla para separar el adhesivo entre la junta de Force Touch y la pantalla.

⚠ No insertes la púa de apertura más de 1/16 de una pulgada (~2 mm).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7

⚠ Para evitar tensionar los cables de pantalla, no la abras completamente todavía.

- Abre la pantalla a un ángulo de 45° y usa pinzas para despegar el adhesivo entre la pantalla y la junta de Force Touch.

Enrosca el adhesivo alrededor y detrás de los cables de la pantalla para quitarlo completamente.

Paso 8 — Desconexión de la batería

- Utiliza un destornillador Y000 para quitar el tornillo de tres puntas que sujeta la placa de cubierta de metal.
- Usa un par de pinzas para remover la tapa.
  - Primero abre la tapa para desenganchar las dos solapas.
  - Luego ciérrela a la mitad para retirarla completamente levantándola.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9

En la versión solo GPS es posible desconectar la batería inmediatamente. Para la versión celular/LTE, primero debes desconectar la junta Force Touch y apartarla para desconectar la batería.

- Desconecta la batería haciendo palanca en su conector hacia arriba.
- Dobla el conector ligeramente hacia arriba para asegurarse de que no haga contacto por accidente.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 10 — Batería

- Utiliza unas tijeras para cortar una de las púas para abrir, córtala aproximadamente del ancho de la batería. Intenta no dejar ninguna esquina afilada.
- Inserta la púa modificada entre el borde de la batería y de la carcasa, en el lado contrario a la corona digital (corona es el nombre de la ruedecita para viajar entre los menús).
- Utiliza una presión constante y estable, para lentamente hacer palanca y levantar la batería, separándola del adhesivo de seguridad que la mantiene sujeta a la placa del sistema.

En caso de ser necesario, también puedes hacer palanca a lo largo del borde superior de la batería, contra el motor táptico.

Ten cuidado con los cables de la pantalla, de forma que no los dañes cuando estés sacando la batería.

Asegúrate de no punzar o deformar la batería, ya que esta puede incendiarse o explotar si se daña.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11

- Quita la batería.

- Asegúrate de quitar el protector de la batería para que el adhesivo quede expuesto antes de colocar la batería en su sitio.
  - En caso de ser necesario, intenta volver a utilizar el adhesivo existente para pegar la batería. De forma alternativa puedes intentar utilizar una pieza pequeña de cinta de doble cara como por ejemplo: Tesa 61395 o adhesivo líquido como por ejemplo: E6000.

- **Si estás utilizando un kit de reparación iFixit**, continúa con la guía vinculada en la conclusión que hay más abajo para instalar un nuevo sensor Force Touch y volver a sellar tu reloj.

- Como alternativa, si simplemente estás cambiando el adhesivo y no el sensor, échale un vistazo a la guía de reemplazo del adhesivo para aplicar un adhesivo nuevo y después volver a montar el reloj.

Una vez tengas la nueva batería colocada en su sitio, continúa desde el paso 10 de la guía para la junta Force Touch para volver a sellar el reloj y completar tu reparación.

© iFixit — CC BY-NC-SA