



# Reemplazo de la batería del Apple Watch SE

Utiliza esta guía para reemplazar una batería...

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



# INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar una batería gastada o muerta en tu Apple Watch SE.

Antes de comenzar, asegúrate de tener la batería de repuesto adecuada para tu reloj (la batería del Apple Watch Series 5 es idéntica a la batería SE).

Si tu batería está hinchada, [toma las precauciones adecuadas](#). Por tu seguridad, **descarga la batería por debajo del 25%** antes de desmontar el reloj. Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación.

Necesitarás adhesivo de repuesto para volver a pegar los componentes cuando vuelvas a ensamblar el dispositivo.

---

## HERRAMIENTAS:

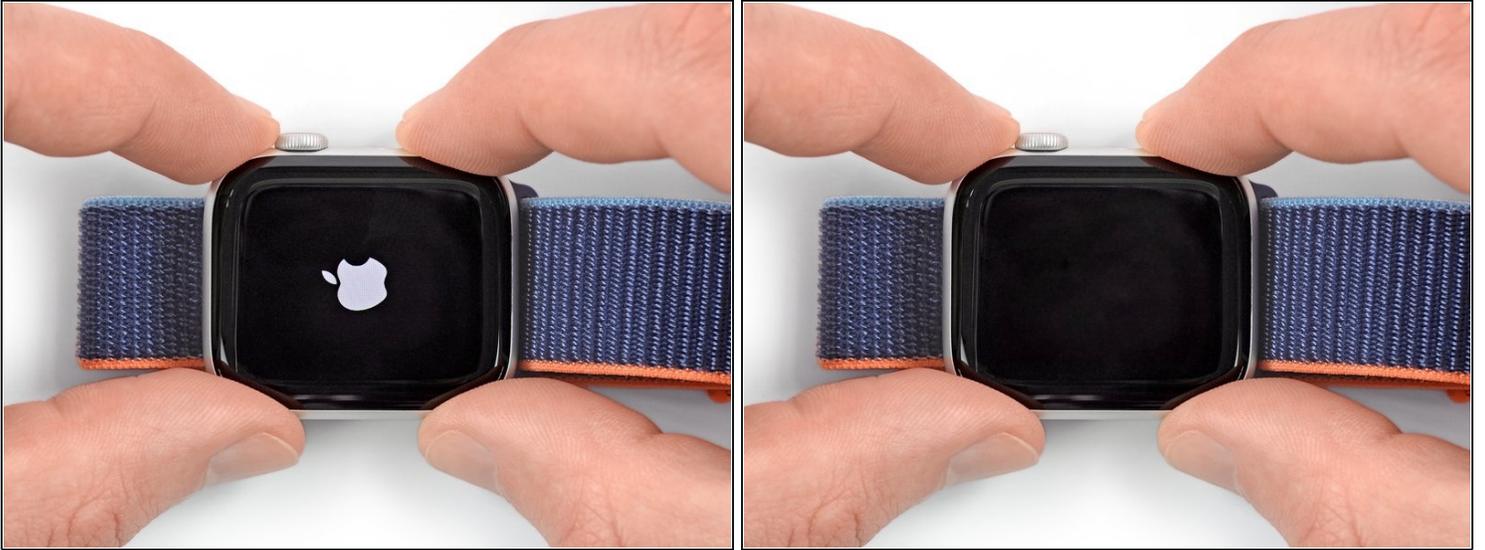
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [Safety Glasses](#) (1)
- [ESD Gloves](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)

## PARTES:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover](#) (1)
- [Apple Watch \(40 mm SE and Series 5\) Battery](#) (1)
- [Apple Watch \(44 mm SE and Series 5\) Battery](#) (1)

---

## Paso 1 — Apaga tu reloj



- Antes de empezar a reparar el reloj, sácalo del cargador y apágalo.
- Si la pantalla táctil está rota y no puedes apagar el reloj, [utiliza este método alternativo para apagarlo.](#)

## Paso 2 — Requerimientos de seguridad



- Dado que el espacio entre la pantalla y el cuerpo del reloj es muy fino, se necesita una cuchilla afilada para separar ambos. **Lea atentamente las siguientes advertencias antes de proceder.**
  - ⚠ **Protege tus dedos** manteniéndolos completamente alejados de la cuchilla. En caso de duda, protege tu mano libre con un guante grueso, como un guante de cuero para tiendas o un guante de jardinería.
  - ⚠ Ten cuidado de **no aplicar demasiada presión**, ya que esto podría hacer que el cuchillo resbale y le corte, o dañe el reloj.
  - ⚠ **Utiliza protección para los ojos**. La navaja o el cristal pueden romperse y hacer que salten trozos.
- ⓘ Coloca o retira la correa del reloj según sea necesario para tener más control mientras realiza las reparaciones.

### Paso 3 — Ablanda el adhesivo de la pantalla



- [Prepara un iOpener](#) (o utiliza un secador de pelo o una pistola de calor) y calienta la esfera del reloj para aflojar el adhesivo de la pantalla.
  - Deja el iOpener sobre el reloj durante al menos dos minutos para calentar completamente la pantalla y ablandar el adhesivo que la sujeta a la caja.
- i** Es posible que tengas que recalentar el iOpener y repetir este procedimiento varias veces hasta que el adhesivo de la pantalla se ablande.

### Paso 4 — Apertura de pantalla



- Coloca el filo de una cuchilla curvada en el fino hueco que hay entre la pantalla y la carcasa exterior. Comienza por el lado corto de la pantalla, el más cercano a la corona digital.
- Presiona firmemente hacia abajo en el hueco.
- Una vez introducida, inclina la cuchilla para abrir ligeramente la pantalla.

## Paso 5



- Inserta la púa de apertura en la grieta que has creado.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde corto del reloj para cortar el adhesivo.

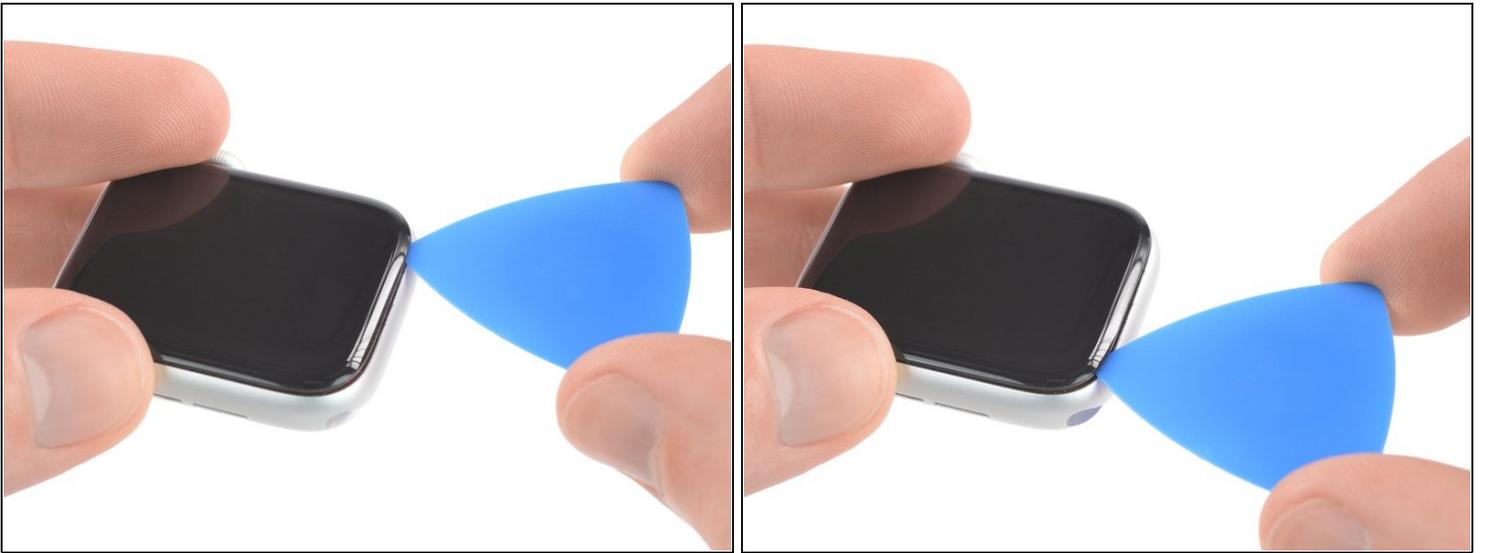
## Paso 6



**⚠ Cuando cortes cerca de la corona, no introduzcas la púa de apertura más de 2 mm.**

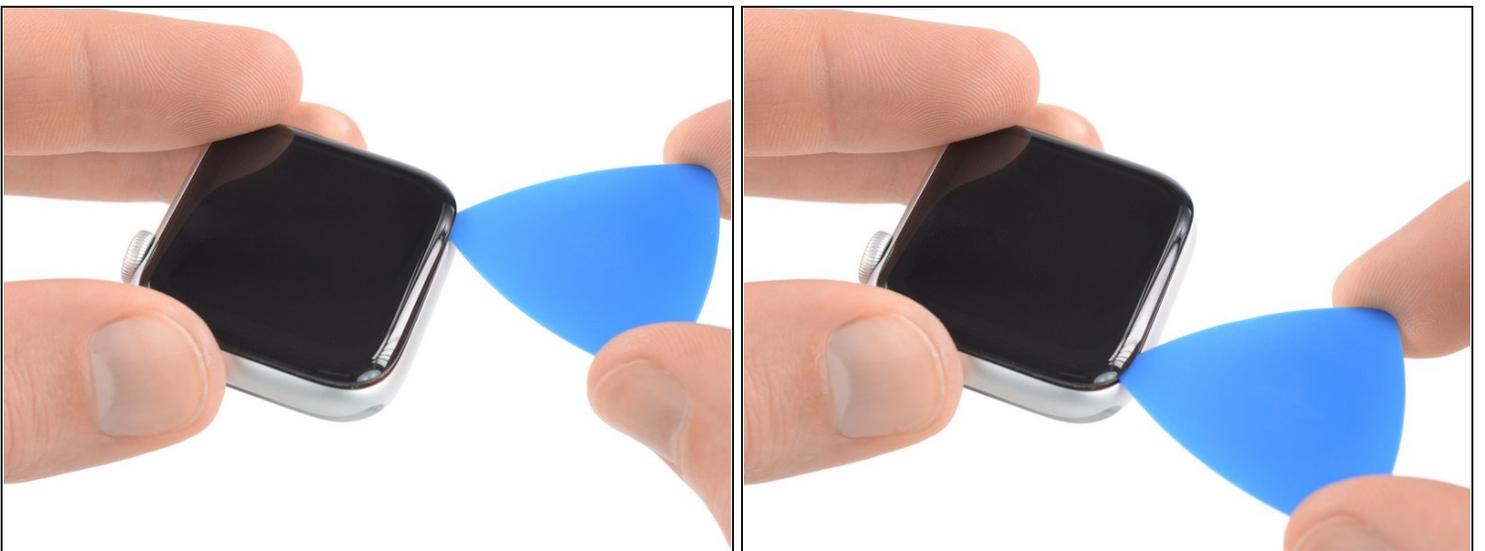
- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina y a lo largo del borde largo donde se encuentra la corona para cortar el adhesivo de la pantalla.

## Paso 7



- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina para cortar el adhesivo restante en el borde corto más alejado de la corona.

## Paso 8



- Coloca el reloj en una superficie plana y utiliza una púa de apertura para cortar los restos de adhesivo.

**⚠ Al cortar cerca de la corona, no introduzcas la púa de apertura a más de 2 mm de profundidad.**

- Desliza una púa de apertura bajo el borde opuesto de la pantalla de la corona del reloj.

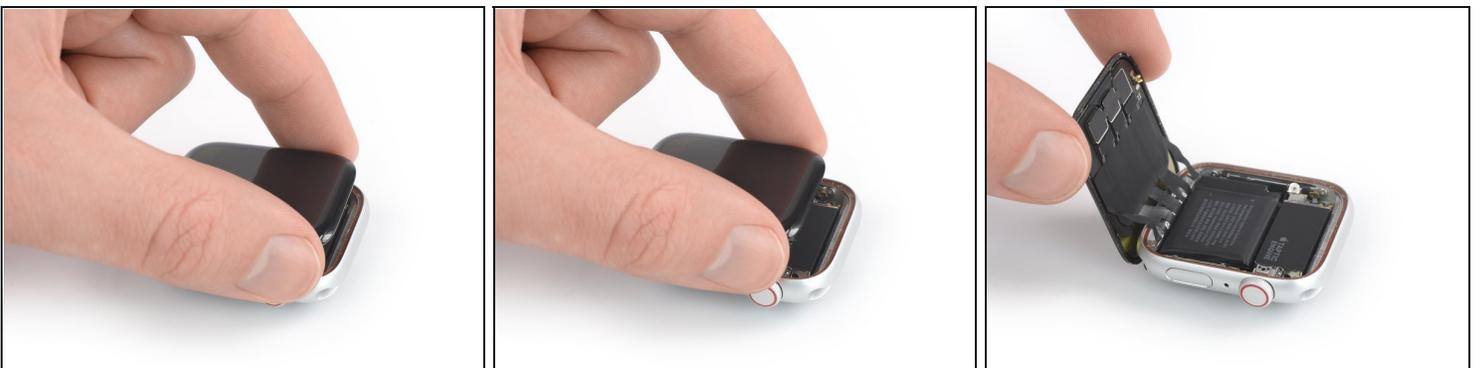
## Paso 9



- Vuelve a introducir la púa de apertura en el borde corto del reloj, junto a la corona del reloj.
- Gira la púa de apertura para soltar la pantalla de la caja del reloj.

**⚠ No intentes retirar la pantalla. Todavía está conectada al ensamblaje del reloj.**

## Paso 10



**⚠ Ten cuidado de no tensar los cables de la pantalla cuando la pliegues hacia un lado.**

- Levanta la pantalla y tira con cuidado del borde corto más alejado de la corona.
- Abra la pantalla hacia arriba.

## Paso 11 — Ablanda el adhesivo de la batería



- [Prepara un iOpener](#) (o usa un secador de pelo o una pistola de calor) y calienta la parte trasera del reloj para aflojar el adhesivo de la batería. Deja el iOpener sobre el reloj durante al menos dos minutos.

## Paso 12 — Inserta una púa de apertura



- Levanta la pantalla hasta que haya suficiente espacio para acceder la batería.
- Inserta una púa de apertura entre la batería y el Motor Táctico.

## Paso 13 — Levanta la batería



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde de la batería para ablandar el adhesivo.
    - ⓘ El adhesivo de la batería es blando. Sin embargo, si te cuesta sacar la batería, puedes colocar [un iOpener caliente](#) en la parte trasera del reloj para aflojar el adhesivo. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.
  - Haz una presión constante para levantar lentamente la batería y separarla del adhesivo que la sujeta a la placa base.
- ⚠ Evita dañar los cables de la pantalla, y especialmente el cable Force Touch, que cubre la batería en una esquina durante el procedimiento de palanca.
- ⚠ Asegúrate de no perforar o deformar la batería, ya que puede incendiarse y/o explotar si se daña.
- ⚠ No intentes retirar la batería hasta el final. Todavía está conectada al ensamblaje del reloj.

## Paso 14 — Mueve la batería



**⚠** El cable flexible de la batería es lo suficientemente largo como para permitirte colocar la batería fuera de la caja del reloj, pero evita tensar el cable cuando levantes la batería de su hueco.

- Levanta y gira con cuidado la batería para sacarla de su hueco.

## Paso 15 — Retira el tornillo del conector de la batería



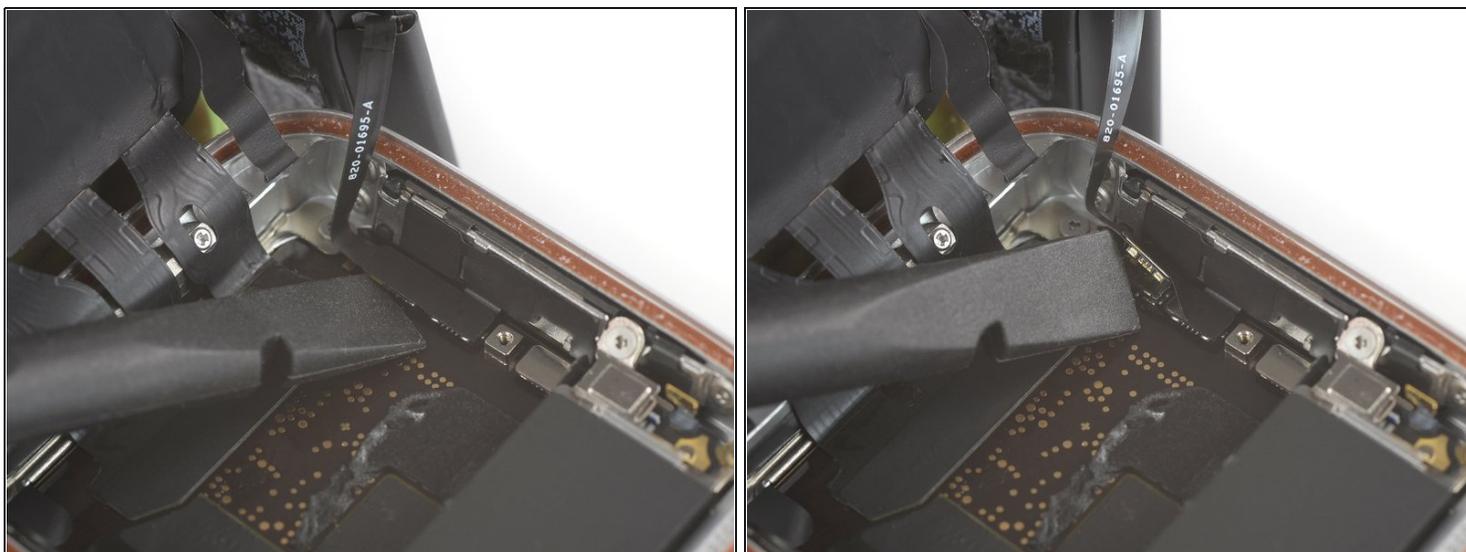
- Levanta y saca con cuidado la batería de su hueco.

## Paso 16 — Remueve la placa de metal



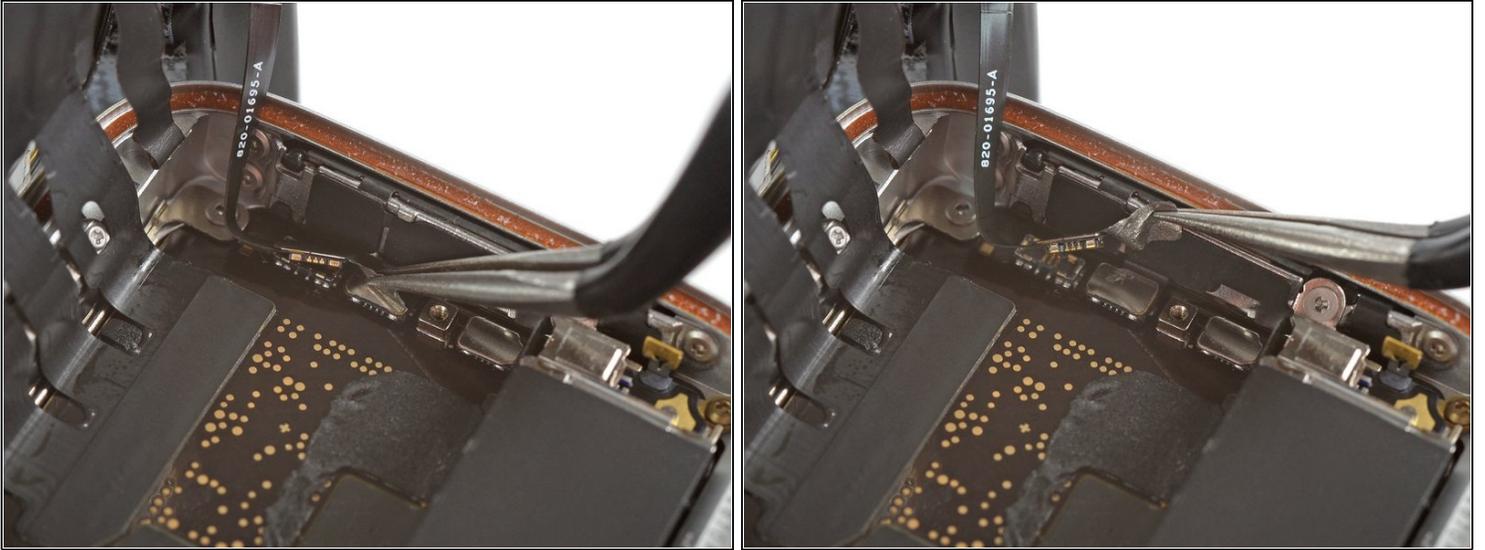
- Utiliza unas pinzas para retirar la placa metálica que cubre el conector de la batería.

## Paso 17 — Desconecta la batería



- Utiliza el extremo plano de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable flexible de la batería.

## Paso 18 — Libera el conector de la batería



- Usa unas pinzas para liberar con cuidado el conector de la batería despegando la lámina superpuesta.

## Paso 19 — Retira la batería



- Retira la batería.

**⚠ No vuelvas a instalar una batería dañada o deformada, ya que hacerlo supone un riesgo potencial para la seguridad.**

- ① Si usas tu batería vieja durante el montaje, puedes reutilizar el adhesivo existente para asegurar la batería durante el montaje. Como alternativa, elimina el adhesivo antiguo con alcohol isopropílico de alta concentración y un paño sin pelusas y utiliza un pequeño trozo de cinta adhesiva de doble cara, como [Tesa 61395](#), o una pizca de adhesivo líquido, como [E6000](#).

---

Si es posible, enciende el dispositivo y prueba la reparación antes de instalar el nuevo adhesivo y volver a sellar.

[113604](#) o con cinta adhesiva de doble cara. Para colocarla correctamente, aplica el adhesivo nuevo en el dispositivo en los lugares donde se encontraba el adhesivo antiguo, no directamente sobre la batería. Presiona la batería nueva firmemente en su lugar.

Para volver a montar tu Apple Watch Series SE, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplique un poco de alcohol isopropílico de alta graduación (>90%) en un hisopo o usa una toallita de limpieza para eliminar suavemente los restos de adhesivo en los bordes de la caja del reloj y la pantalla antes de instalar el adhesivo nuevo.

Para obtener un rendimiento óptimo, [calibra tu batería recién instalada](#) después de completar esta guía.

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

¿La reparación no ha ido según lo previsto? Intenta algunas [soluciones de problemas básicos](#), o pide ayuda a nuestra [comunidad de respuestas](#).