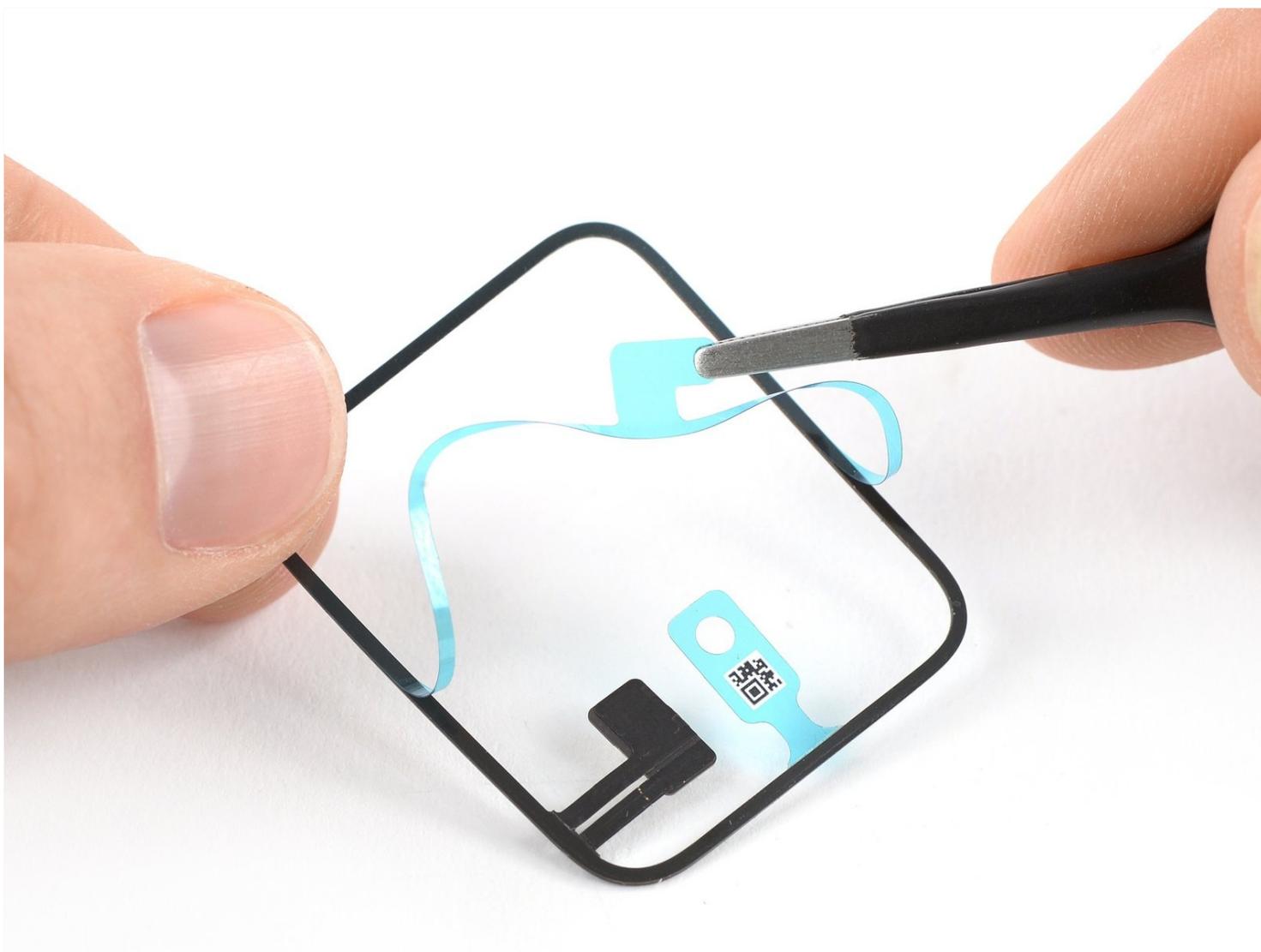




# Reemplazo de la junta Force Touch de Apple Watch Series 2

Utiliza esta guía para sustituir la junta Force...

Escrito por: Tobias Isakeit



## INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para sustituir la junta Force Touch de tu Apple Watch Series 2. Esta guía muestra el procedimiento dejando la pantalla conectada. Si prefieres desconectar la pantalla o vas a sustituirla de todos modos, consulta [this guide](#) y sustituye la junta Force Touch después de retirar la pantalla.

Si la función Force Touch funciona correctamente y sólo necesita un adhesivo nuevo para volver a sellar el reloj, siga la [guía de sustitución del adhesivo](#) en su lugar.

### HERRAMIENTAS:

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

### PARTES:

[Apple Watch \(42 mm Series 2\) Force Touch Sensor Gasket](#) (1)  
[Apple Watch \(38 mm Series 2\) Force Touch Sensor Gasket](#) (1)

## 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](#).

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

### 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 dañe 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.

## 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).**

## Paso 5



- Una vez que has abierto un pequeño espacio con la hoja curvada, retira la hoja e inserta el borde más 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.**

## 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).

## 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 puntos que sujeta la cubierta metálica del conector de la batería.
- Remueve la tapa.

## Paso 9



- Desconecta la batería levantando su conector con el borde de un spudger.
- Dobra el conector ligeramente hacia arriba para asegurarse de que no haga contacto por accidente.

## Paso 10 — Junta Force Touch



- Utiliza la punta de una herramienta de palanca para desconectar la junta Force Touch haciendo palanca hacia arriba desde el borde exterior.
- ⓘ El conector que desenchufes en realidad va hacia la placa madre. El zócalo debajo del conector se encuentra debajo de la misma junta Force Touch.

## Paso 11



- Levanta la placa del conector de la junta Force Touch.
- Desliza tus pinzas o una herramienta de palanca por debajo de la junta para separar el pegamento que hay debajo.
- Separa el pegamento alrededor de todo perímetro del reloj **excepto** del borde donde están los cables de pantalla para evitar arrancarlos accidentalmente.

## Paso 12



- Con cuidado levanta la junta Force Touch por encima y alrededor de la pantalla.
- Si la pantalla ya está desconectada porque la vas a sustituir, es más fácil dejar la nueva pantalla desconectada por ahora. Conecta la pantalla después de sustituir la junta Force Touch (cinco pasos más abajo).
- Da la vuelta a la pantalla hasta casi cerrarla para poder despegar con seguridad la junta Force Touch del borde restante.
- Remueve la junta Force Touch.

## Paso 13 — Limpieza de la caja



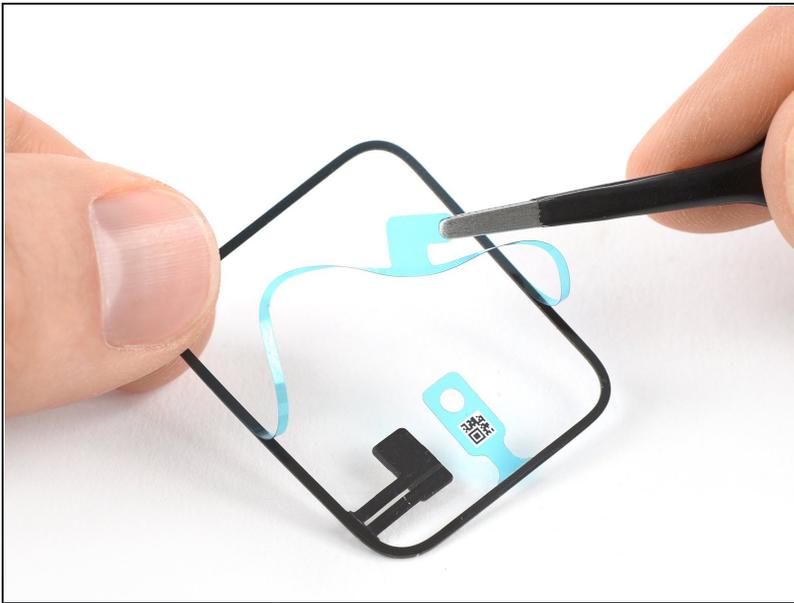
- Aplica un poquito de alcohol isopropílico (>90%) en un bastoncillo de algodón o usa una [almohadilla de limpieza](#) para remover con cuidado cualquier residuo de la junta Force Touch anterior
- ⓘ Para remover el adhesivo en la parte lateral debajo de los cables de pantalla , mantén la pantalla casi cerrada y sácalo suavemente desde el borde mientras limpias.

## Paso 14 — Limpieza de la pantalla



- Gira el Apple Watch boca abajo para que la pantalla quede plana mientras levantas la caja.
- Remueve los residuos en la parte posterior de la pantalla.

## Paso 15 — Instalación de la junta nueva



- Usa un par de pinzas para remover con cuidado el film protector desde la parte inferior de tu junta nueva Force Touch.
- ⓘ Asegúrate de que la junta está orientada con las patillas del conector en dirección contraria a usted, o retirará el revestimiento por el lado equivocado.

## Paso 16



- Sostén la junta Force Touch diagonalmente para pasarla a través de la pantalla.
- Inclina ligeramente la pantalla hacia adelante para poder alinear la junta Force Touch con el marco.
- Comenzando en la esquina opuesta al conector de la junta Force Touch, coloca la junta en el marco y presiona hacia abajo.

## Paso 17



- Utilice una herramienta de palanca para doblar la placa de conexión de la junta Force Touch hacia abajo en su hueco.
- Vuelva a conectar el cable flexible presionándolo suavemente.

## Paso 18



**⚠ Asegúrate de que la pantalla está conectada antes de volver a conectar la batería.**

- Usa la punta de un spudger para doblar el conector de la batería nuevamente a su posición original.
- Presiona suavemente para volver a conectar el cable flexible de la batería.

## Paso 19



- Usa pinzas para colocar la placa metálica que cubre el conector de la batería en su posición original.
- Instala el tornillo Tri-point #000.
- En este punto, tendrías que encender el reloj y fijarte si todo funciona antes de sellarlo.

## Paso 20



- Usa un par de pinzas para quitar suavemente el film protector en la parte superior de la junta Force Touch

## Paso 21



- Alinea la pantalla y presiónala firmemente sobre el adhesivo.
- ☑ Para mejorar la adhesión del adhesivo, puedes usar un iOpener para calentar la pantalla. Luego aplica algo de presión durante algunas horas (colocándola debajo de uno o dos libros pesados durante la noche podría funcionar)

---

Lleva tus residuos electrónicos a un [R2 o e-Stewards certified recycler](#).

¿La reparación no ha ido según lo previsto? Prueba a [solución básica de problemas](#), o busca ayuda en nuestro foro de Respuestas.