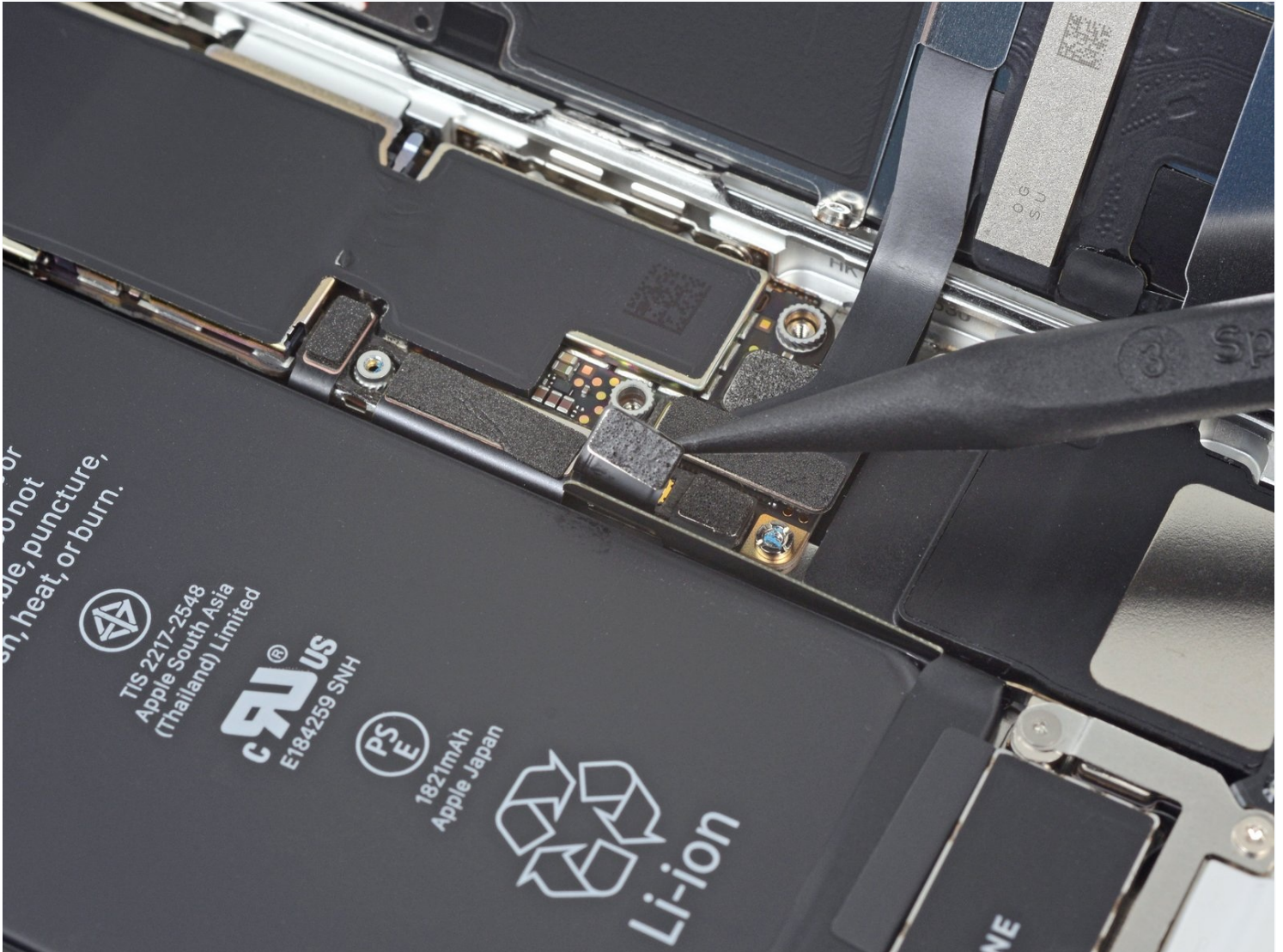




Desconexión de Batería del iPhone 8

Sólo guía de pre-requisito para desconectar la...

Escrito por: Adam O'Camb



INTRODUCCIÓN

Sólo guía de pre-requisito para desconectar la batería de un iPhone 8. La batería debe estar siempre desconectada antes de reparar cualquier componente interno.



HERRAMIENTAS:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

[iOpener](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

Paso 1 — Remueve los tornillos pentalobe



⚠ Antes de comenzar, descarga la batería de tu iPhone por debajo del 25%. Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y / o explotar si se perfora accidentalmente.

⚠ Apaga tu iPhone antes de comenzar el desmontaje.

- Retira los dos tornillos pentalobe de 3,5 mm en el borde inferior del iPhone.
- La apertura de la pantalla del iPhone comprometerá sus sellos de impermeabilidad. [Ten listos los sellos de repuesto](#) antes de seguir adelante con este paso, o ten cuidado de evitar la exposición a líquidos si vuelve a ensamblar su iPhone sin reemplazar los sellos.

Paso 2 — Coloca cinta sobre cualquier grieta



- ① Si tu teléfono tiene una pantalla rota, mantén contenida la grieta y evita daños colaterales durante la reparación colocando cinta sobre el cristal.
- Coloca varias cintas sobrepuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla del iPhone hasta que toda la cara este cubierta.
- ⚠ Usa lentes de seguridad para proteger tus ojos de cualquier cristal sacudido durante la reparación.
- Si no puedes hacer que la ventosa de succión se pegue en los siguientes pasos, dobla una pieza fuerte de cinta (como cinta de aislar) en un pequeño maneral y levanta la pantalla con eso.
- ① Si todo eso falla, puedes usar pegar la ventosa de succión a la pantalla.

Paso 3 — Instrucciones del Anti-Clamp



- ① Los tres próximos pasos muestran el funcionamiento del Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no estás utilizando el Anti-Clamp, avanza tres pasos hacia abajo para seguir un método alternativo.**
- ① Para consultar instrucciones completas sobre cómo usar el Anti-Clamp, [echa un vistazo a esta guía](#).
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear las abrazaderas del Anti-Clamp.
- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho de tu iPhone.
- Coloca las ventosas cerca del borde inferior del iPhone, justo encima del botón de inicio (una en el frente y otra en la parte posterior).
- Aprieta las ventosas para aplicar succión en la zona deseada.
- ① Si la superficie de tu iPhone te resulta demasiado resbaladiza para fijar el Anti-Clamp, puedes usar la [cinta de embalaje](#) para crear una superficie más adherente.

Paso 4



- Empuja la manija azul hacia delante para fijar las abrazaderas.
- Gira la manija 360 grados en sentido horario o hasta que las ventosas comiencen a apretarse.
- Asegúrate de que las ventosas permanezcan alineadas entre sí. Si comienzan a desalinearse, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.

Paso 5



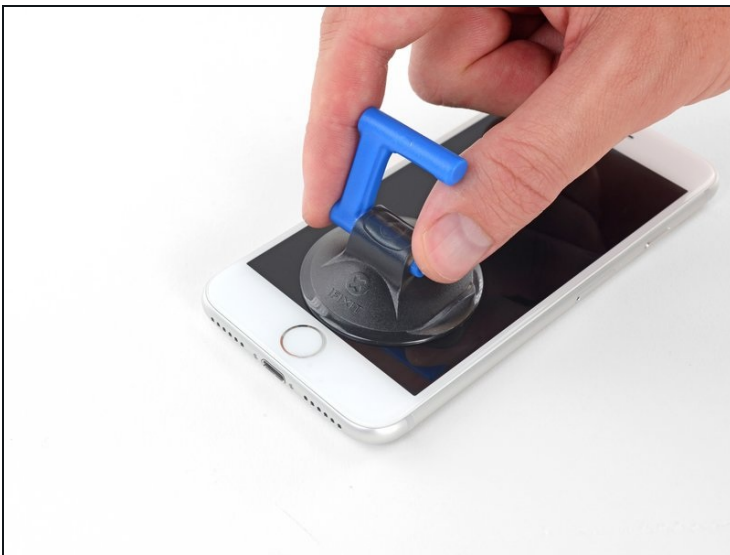
- [Calienta un iOpener](#) y colócalo entre las abrazaderas del Anti-Clamp.
- Puedes usar una [secadora de cabello](#), [pistola de calor](#), o una placa caliente — pero el calor extremo puede dañar el display y/o batería interna, así que procede con precaución.
- ① Dobla el iOpener para que se apoye sobre el borde inferior del iPhone.
- Espera un minuto para que el adhesivo pueda soltarse y presente una grieta.
- Inserta una púa de apertura en la grieta
 - ① Si el Anti-Clamp no crea suficiente espacio, aplica más calor a la zona y rota la manija azul un cuarto de giro.
- ⚠ No uses más de un cuarto de giro y siempre espera un minuto después de cada giro de la manija. Deja que el Anti-Clamp haga su trabajo con un poco de margen de tiempo.
- **Salta los próximos tres pasos.**

Paso 6 — Calentar la pantalla



- ① Los próximos tres pasos muestran cómo separar la pantalla usando una ventosa.
- Calentar el borde inferior del iPhone ayudará a soltar el adhesivo que asegura la pantalla, facilitando la apertura.
- Usa un secador de pelo o [prepara un iOpener](#) y aplícalo en el borde inferior del teléfono durante aproximadamente 90 segundos para soltar el adhesivo que se encuentra debajo.

Paso 7 — Separa la pantalla



- Aplica una ventosa en la mitad inferior del panel frontal, justo encima del botón de inicio.
- ① Asegúrate de que la ventosa no se superponga con el botón de inicio, ya que esto evitará que se forme un sello entre la ventosa y el cristal frontal.

Paso 8



- Tira hacia arriba de la ventosa con una presión firme y constante para crear un pequeño espacio entre la pantalla y el marco.
- Inserta un púa de apertura en el espacio.
 - ⓘ El adhesivo hermético que sostiene el display en su lugar es muy fuerte; crear esta brecha inicial requiere una gran cantidad de fuerza. Si te resulta difícil abrir un espacio, aplica más calor y balancea suavemente la pantalla hacia arriba y hacia abajo para debilitar el adhesivo hasta que cree suficiente espacio para insertar la herramienta.

Paso 9



- Desliza la púa de apertura hacia arriba por el borde izquierdo del teléfono comenzando en el borde inferior y moviéndose hacia los botones de control de volumen y el interruptor de silencio, rompiendo el adhesivo que mantiene la pantalla en su lugar.
- Detente cerca de la esquina superior izquierda de la pantalla.

⚠ No intentes sacar el borde superior de la pantalla de la caja posterior, ya que se sujeta con clips de plástico que se pueden romper.

Paso 10 — Información de pantalla



⚠ Hay cables delicados a lo largo del borde derecho de tu iPhone. **No introduces la púa en esa zona**, ya que podrías dañar los cables.

Paso 11



- Vuelve a insertar tu herramienta en la esquina inferior derecha del iPhone, y deslízala alrededor de la esquina y hacia arriba del lado derecho del teléfono para separar el adhesivo.

⚠ No insertes la púa más de 3 mm, ya que podrías dañar los cables de la pantalla.

Paso 12



- Levanta suavemente la ventosa para levantar el borde inferior de la pantalla.
⚠ No levantes la pantalla más de 15° o corres el riesgo de forzar o romper los cables planos que conectan la pantalla.
- Tira de la pequeña protuberancia en la ventosa para quitarlo del panel frontal.

Paso 13



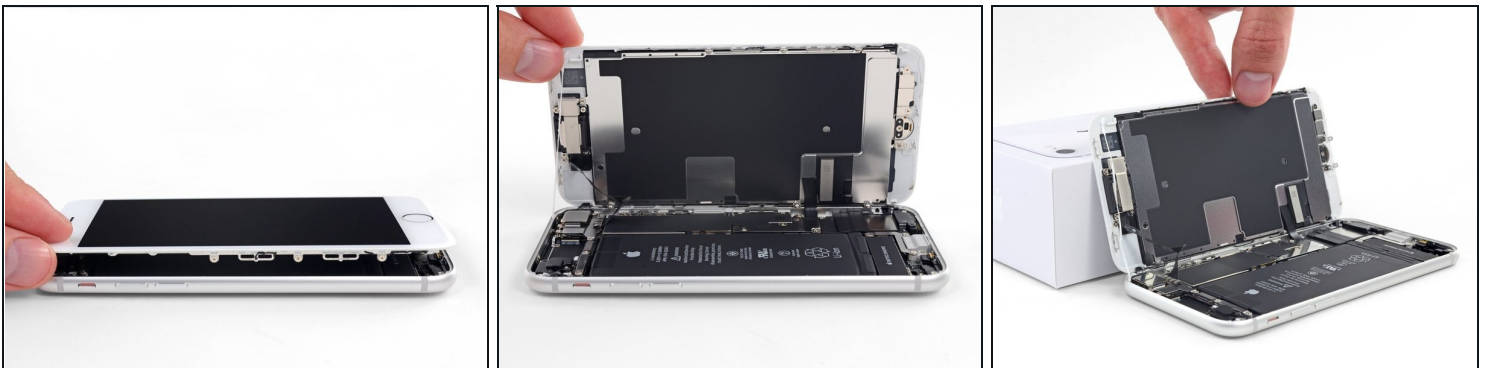
- Desliza una púa de apertura debajo de la pantalla alrededor de la esquina superior izquierda y a lo largo del borde superior del teléfono para aflojar el último adhesivo.

Paso 14



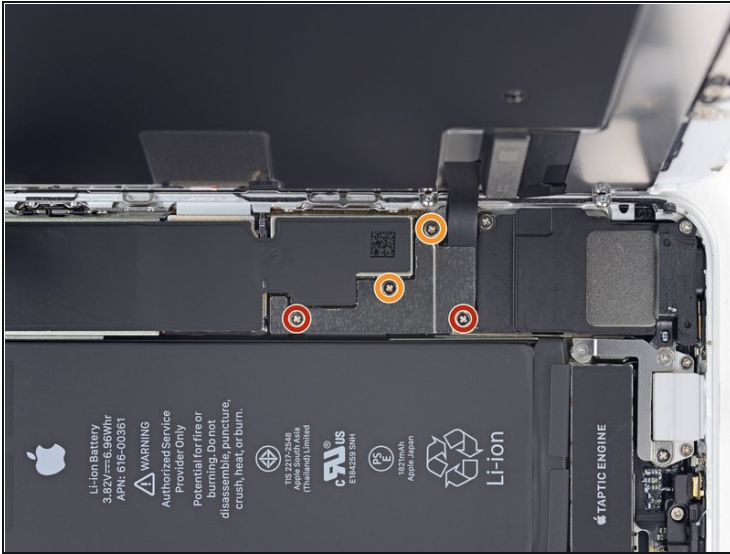
- Desliza el ensamblaje de la pantalla ligeramente hacia abajo (lejos del borde superior del teléfono) para desenganchar los clips que lo sujetan a la caja trasera.

Paso 15



- Abre el iPhone moviendo la pantalla hacia arriba desde el lado izquierdo, como la contratapa de un libro.
⚠ No intentes separar por completo la pantalla todavía, ya que varios cables planos frágiles aún la conectan a la placa lógica del iPhone.
- Apoya la pantalla contra algo para mantenerlo apuntalado mientras está trabajando con el teléfono.

Paso 16 — Desconecta la batería



- Remueve los cuatro tornillos Phillips que sujetan el soporte de cable de pantalla inferior a la placa lógica, de los siguientes largos:
 - Dos tornillos 1,3 mm
 - Dos tornillos 2,8 mm
- ☑ Durante esta guía, [controle sus tornillos](#) para que cada uno vuelva de donde salió cuando vuelva a ensamblar. Instalar un tornillo en el lugar equivocado puede causar daño permanente.
- Remueve el soporte.

Paso 17



- Utiliza la punta de un spudger para levantar el conector de la batería de su cuenca en la placa lógica.
- Dobla el cable de conector de batería ligeramente fuera de la placa lógica para prevenir que haga contacto accidentalmente con la cuenca y proporcione potencia al teléfono durante tu reparación.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden reverso.