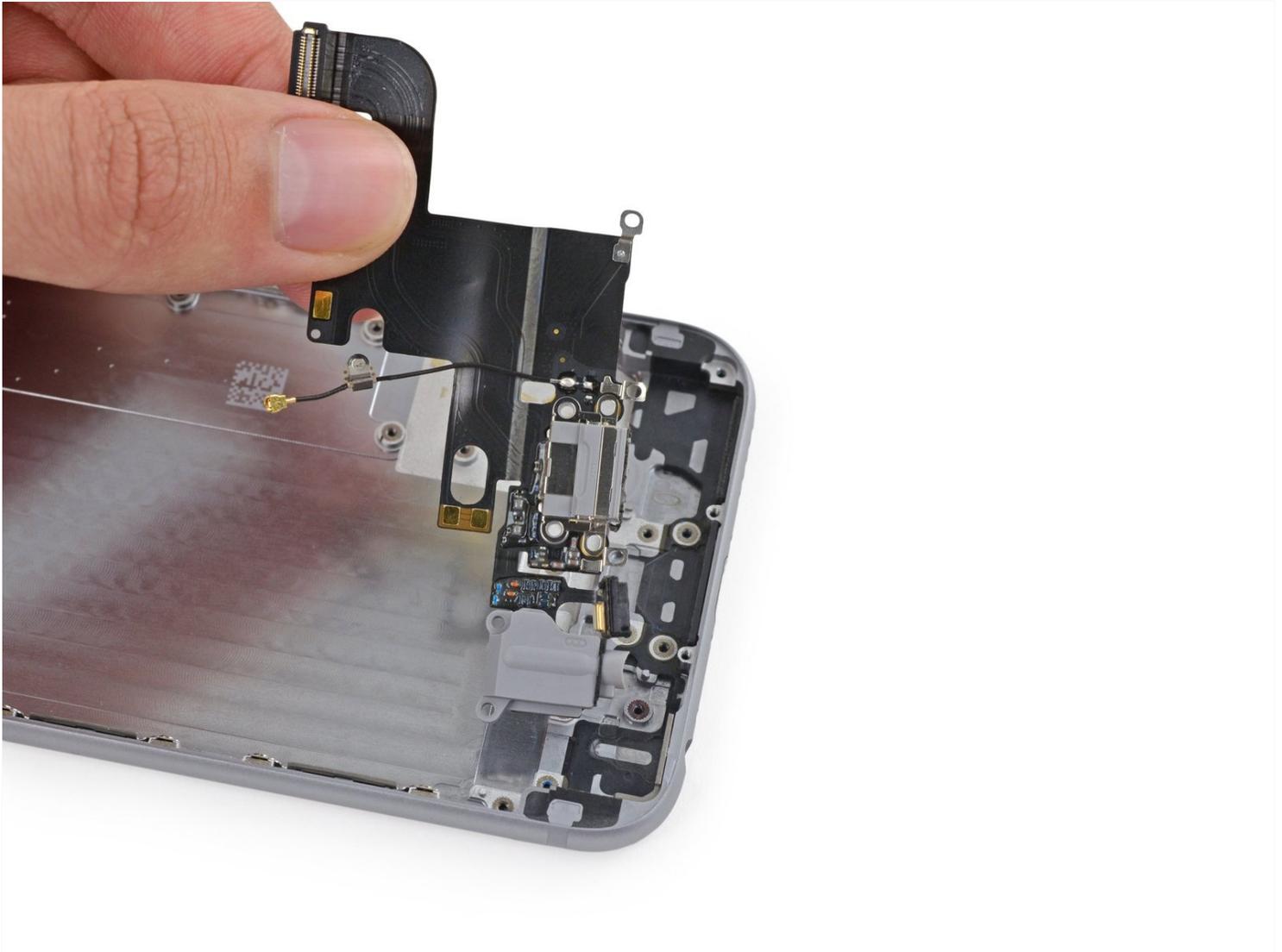




# Reemplazo de carcasa trasera del iPhone 6

Utiliza esta guía para desmontar y reemplazar...

Escrito por: Sam Goldheart



# INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para desmontar y reemplazar la carcasa trasera de su iPhone 6.

## HERRAMIENTAS:

[Anti-Clamp](#) (1)  
[Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)  
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)  
[iFixit Opening Tool](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)  
[Spudger](#) (1)  
[SIM Card Eject Tool](#) (1)

## PARTES:

[iPhone 6 OEM Rear Case](#) (1)  
[iPhone 6 Blank Rear Case](#) (1)  
[iPhone 6/6s/7 Battery Adhesive Strips](#) (1)

## Paso 1 — Tornillos Pentalobe



 Antes de desarmar tu iPhone, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de litio-ion cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga tu iPhone antes de comenzar el desensamblaje.
- Retira los dos tornillos Pentalobe P2 de 3.6 mm situados junto al conector Lightning.

## Paso 2 — Instrucciones Anti-Clamp



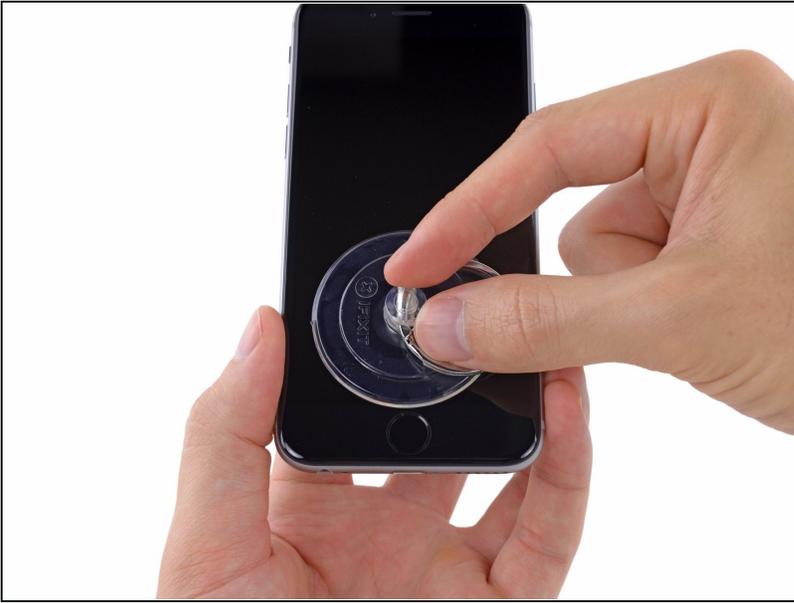
- ① Los siguientes dos pasos muestran el [Anti-Clamp](#), una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no estás utilizando Anti-Clamp, salta tres pasos hacia abajo para obtener un método alternativo.**
- ① Para obtener instrucciones completas sobre cómo usar Anti-Clamp, [consulta esta guía](#).
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear los brazos del Anti-Clamp.
- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho de tu iPhone.
- Coloca las ventosas justo encima del botón de inicio en la pantalla, una en el frente y otra en la parte posterior.
- Empuja hacia abajo las copas para aplicar succión en el área deseada.
- ① Si encuentras que la superficie de tu dispositivo es demasiado resbaladiza para que el Anti-Clamp la sujete, puedes usar [cinta](#) de embalaje para crear una superficie más adherente.

### Paso 3



- Tira del mango azul hacia delante para bloquear los brazos.
- Gira el mango en el sentido de las agujas del reloj 360 grados o hasta que las ventosas empiecen a estirarse.
- ⓘ Asegúrate de que las ventosas [permanezcan alineadas entre sí](#). Si comienzan a salirse de la alineación, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.
- Inserta una púa de apertura bajo la pantalla cuando el Anti-Clamp cree un hueco lo suficientemente grande.
- ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un espacio suficiente, aplica más calor al área y gira la manija en el sentido de las agujas del reloj media vuelta.
- ⚠ **No des más de un cuarto de vuelta cada vez y espera unos segundos entre vuelta y vuelta. Deja que el Anti-Clamp y el tiempo hagan el trabajo por ti.**
- **Omite los siguientes tres pasos.**

## Paso 4 — Procedimiento de apertura manual



- Si no tienes un [Anti-Clamp](#), utiliza una sola ventosa para levantar el panel frontal:
- Presiona una ventosa contra la pantalla, justo arriba del botón de inicio.
- ⓘ Asegúrate que la ventosa esté presionada firmemente contra la pantalla para obtener un cierre hermético.
- ⓘ Si tu pantalla está muy agrietada, [cubrirla con una capa de cinta de embalar transparente](#) puede permitir que la ventosa se adhiera. También se puede utilizar cinta adhesiva muy resistente en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa a la pantalla rota con superglue.

## Paso 5



- Mientras sostienes el iPhone con una mano, tira de la ventosa hacia arriba para separar el ensamblaje del panel frontal un poco de la caja trasera.

⚠ **Tómate tu tiempo y aplica fuerza firme y constante. El ensamblaje de pantalla es un encaje mas apretado que otros dispositivos.**

- Utilizando una herramienta de apertura de plástico, empieza cuidadosamente a separar la caja trasera del ensamblaje de la pantalla, mientras continuas tirando hacia arriba con la ventosa.
- ⓘ Hay varios clips que retienen el ensamblaje del panel frontal a la caja trasera, así que tendrás que utilizar una combinación de la ventosa y una herramienta de apertura de plástico para liberar el ensamblaje del panel frontal.

## Paso 6



- Mueve el botón plástico para soltar el sello al vacío de la ventosa.
- Quita la ventosa del ensamblaje de pantalla.

## Paso 7 — Apertura del teléfono



- Abre el iPhone levantando el ensamblaje de la pantalla hacia arriba desde del punto del botón de inicio y en dirección opuesta de la caja trasera, utilizando la parte superior del teléfono como una bisagra.
  - ⓘ Varios de los clips en el borde de la parte superior del panel frontal forman una bisagra parcial.
  - ☑ Durante el reensamblaje, alinea los clips justo debajo del borde superior de la caja trasera. Después, desliza el panel frontal hacia arriba hasta que el borde superior esté alineado con eso de la caja trasera.

## Paso 8



- Abre la pantalla con un ángulo de 90° y apóyate contra algo para mantenerla sostenida mientras trabajas en el teléfono.
  - ⓘ En un apuro, una lata de bebida sin abrir funciona muy bien para esto.
- Agrega una banda elástica para sostener la pantalla firmemente en su lugar mientras trabajas. Esto evitará que sufran los cables de pantalla.

## Paso 9 — Extracción de los tornillos del soporte del conector de la batería



- Quita los siguientes tornillos del soporte del conector de batería:
  - Un tornillo de 2.2 mm
  - Un tornillo de 3.2 mm
- ⓘ Durante la reparación, [guarda por separado cada tipo de tornillo](#), y asegúrate de volver a ponerlos exactamente en el mismo lugar que les corresponde, para evitar dañar tu teléfono

## Paso 10



- Retira el soporte del conector de la batería de metal fuera del iPhone.

## Paso 11 — Desconexión del conector de la batería



- Utiliza una herramienta de plástico de apertura para cuidadosamente desconectar el conector de batería de su enchufe en la placa lógica.

**⚠ Ten cuidado de solo hacer palanca en el conector de batería y no en el enchufe de la placa lógica. Si haces palanca en el enchufe de la placa lógica, puedes quebrar completamente el conector.**

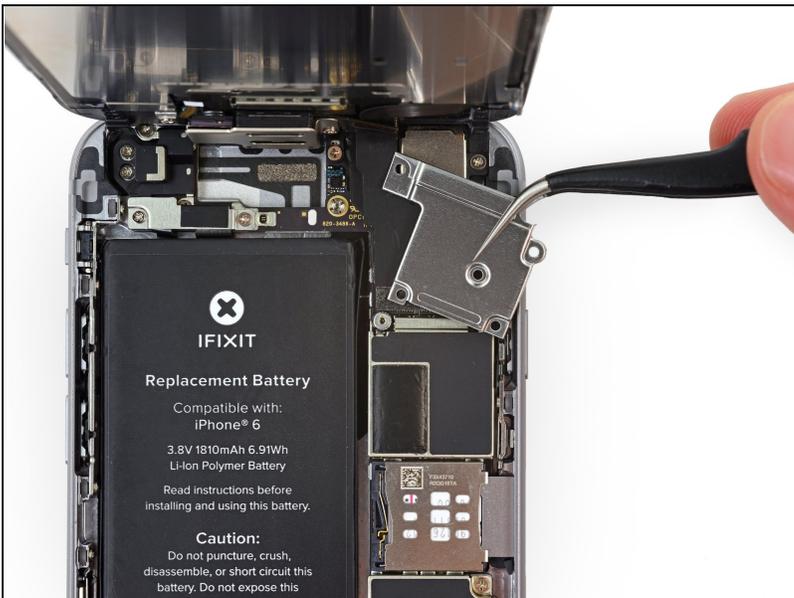
## Paso 12 — Remover los tornillos del soporte del cable del ensamblaje del panel frontal



- Quita los siguientes cinco tornillos Phillips del soporte de cable del ensamblaje del panel frontal:
  - Tres tornillos de 1.2 mm
  - Un tornillo de 1.7 mm
  - Un tornillo de 3.1 mm

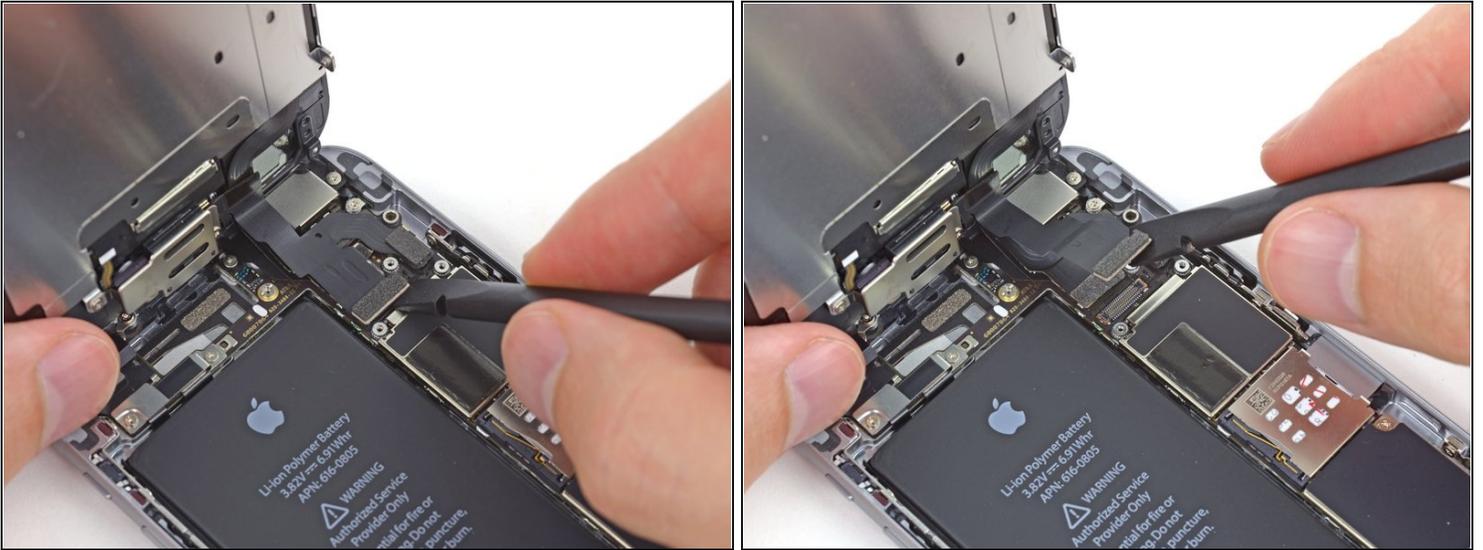
⚠ La colocación incorrecta de estos tornillos durante el resamblado, puede causar daños permanentes a la placa lógica del iPhone

## Paso 13



- Retira el soporte del cable del ensamblaje del panel frontal fuera de la placa lógica.

## Paso 14



⚠ En los próximos cuatro pasos, ten cuidado de **solamente** hacer palanca en los conectores de cable y no en los enchufes en la placa lógica.

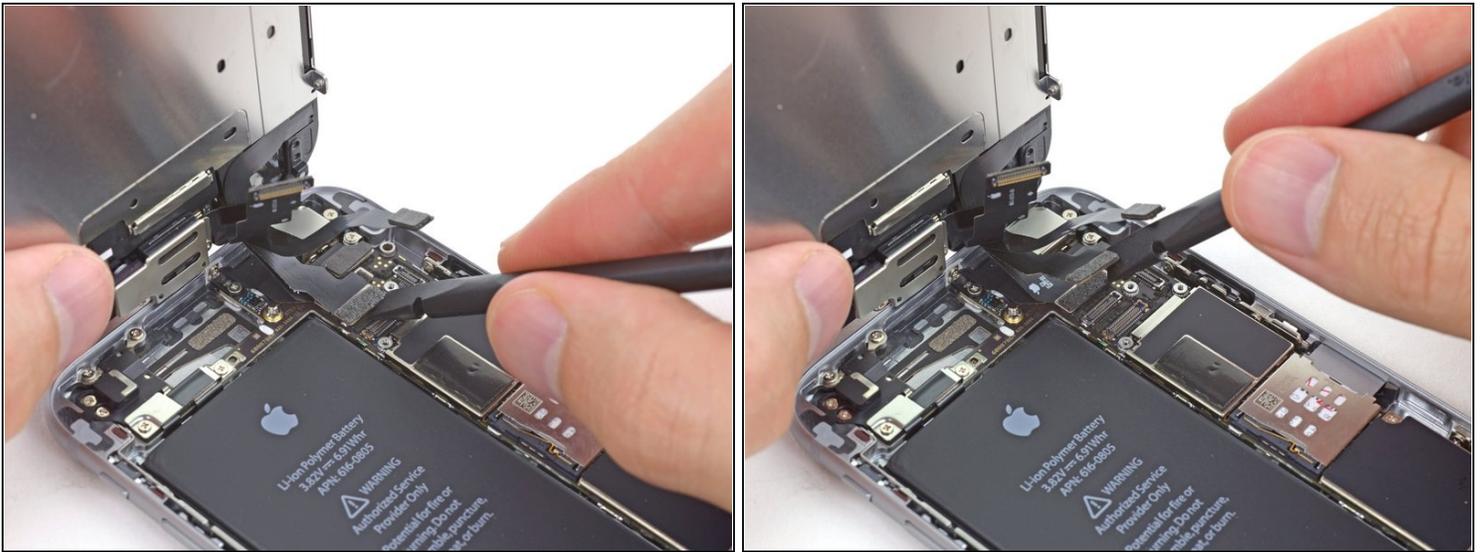
- Utiliza el lado plano de un spudger para desconectar el conector de la cámara frontal y del cable del sensor.

## Paso 15



- Utiliza el lado plano de un spudger o tu uña para desconectar el conector del cable del botón de inicio.

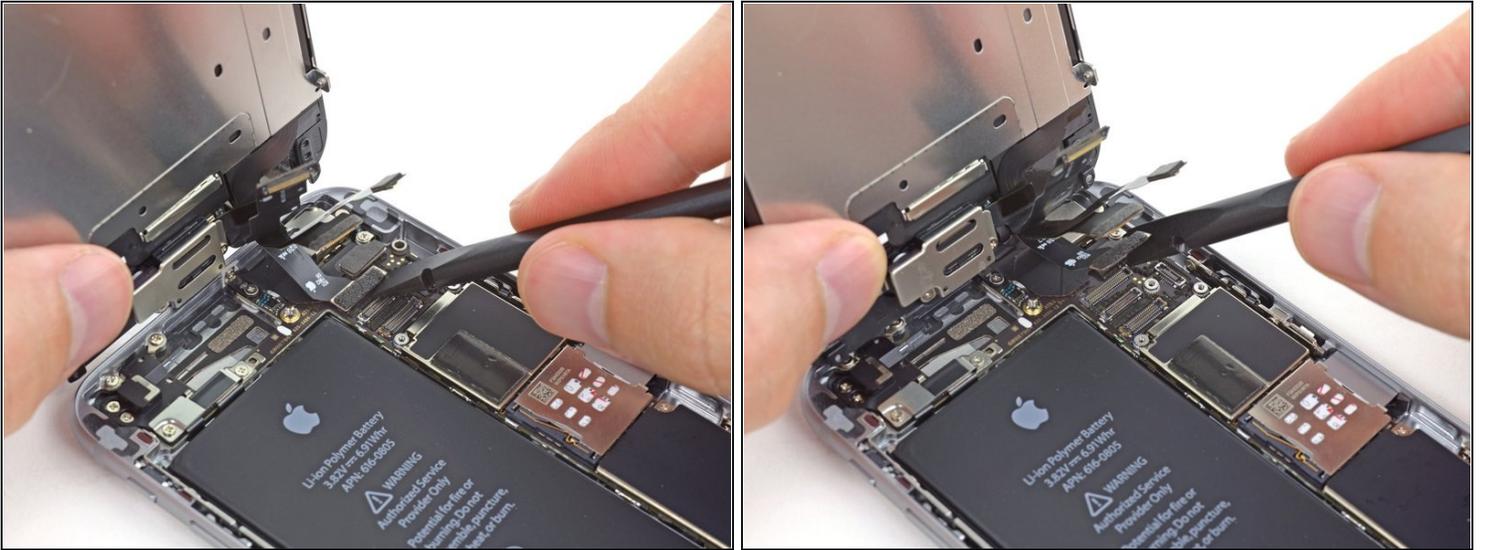
## Paso 16



**⚠ Asegúrate de que la batería esta desconectada antes de conectar o volver a conectar el cable en este paso.**

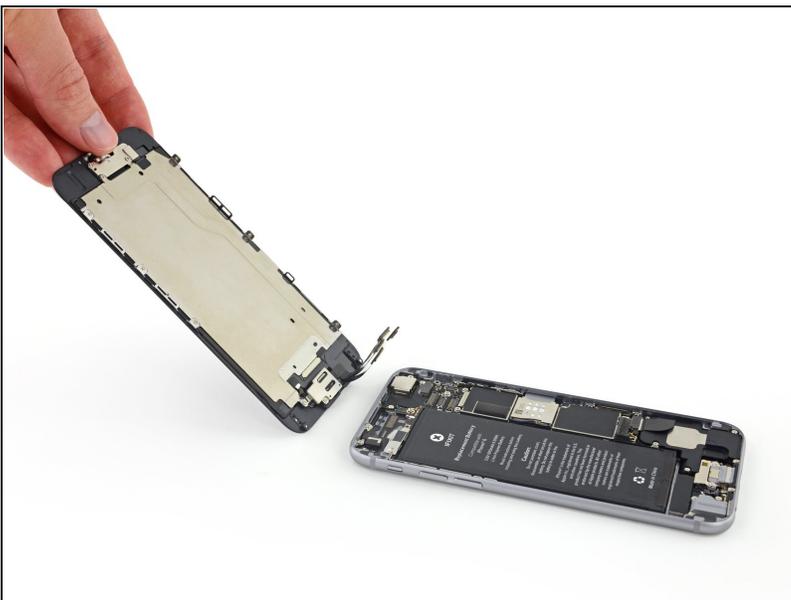
- Utiliza la parte plana de un spudger para desconectar el conector del cable de datos de pantalla.
- ☑ Cuando reensambles tu teléfono, puede que el cable de datos de pantalla se desconecte el solo. Esto puede resultar en líneas blancas o en una pantalla en blanco cuando enciendas el teléfono. Si esto sucede, simplemente reconecta el cable y apaga y enciende tu teléfono. La mejor manera para apagar y encender tu teléfono es [desconectar y reconectar el conector de batería](#).

## Paso 17



- Utiliza la parte plana de un spudger para desconectar el conector del cable del digitalizador.
- ☑ Cuando reconectes el cable digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona primero un extremo del conector, luego, presiona el extremo contrario. Presionando en el centro del conector puedes doblar el componente y causar una avería en el digitalizador.

## Paso 18 — Separar el ensamblaje del panel frontal y la caja trasera



- Separa el ensamblaje del panel frontal de la caja trasera.

## Paso 19 — Tarjeta SIM



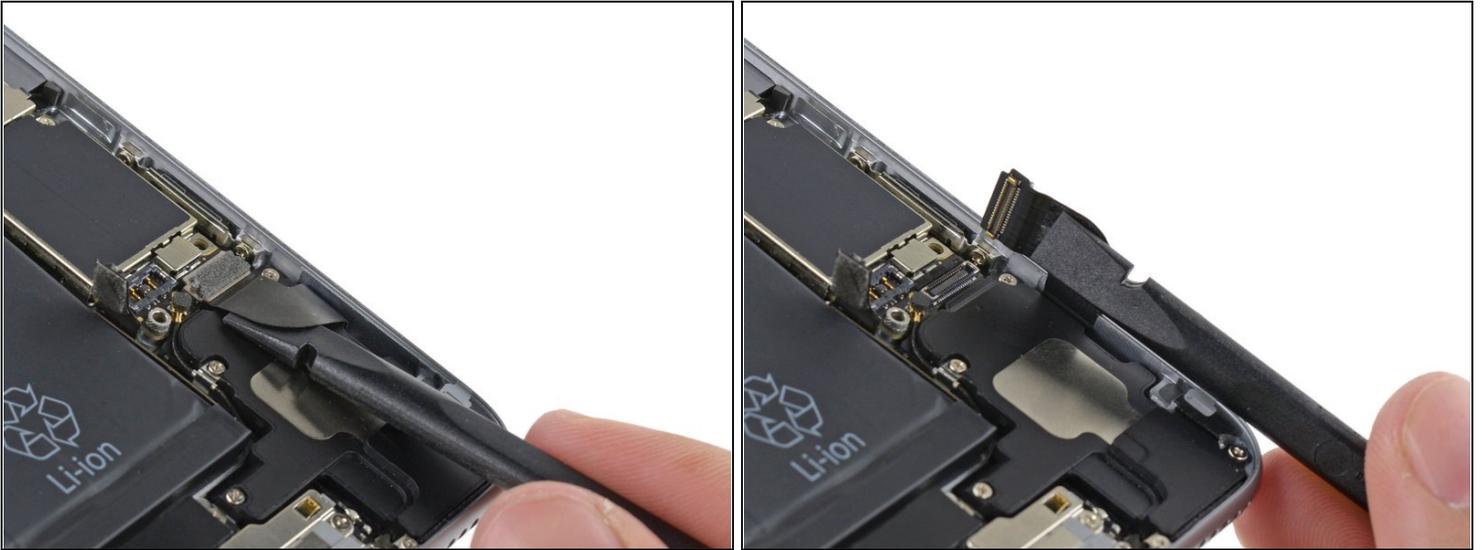
- Inserta una herramienta de eyección de tarjeta SIM o un clip en el agujero pequeño en la bandeja de la tarjeta SIM.
  - Presiona para eyeccionar la bandeja.
- i** Esto puede requerir una cantidad de fuerza significativa.

## Paso 20



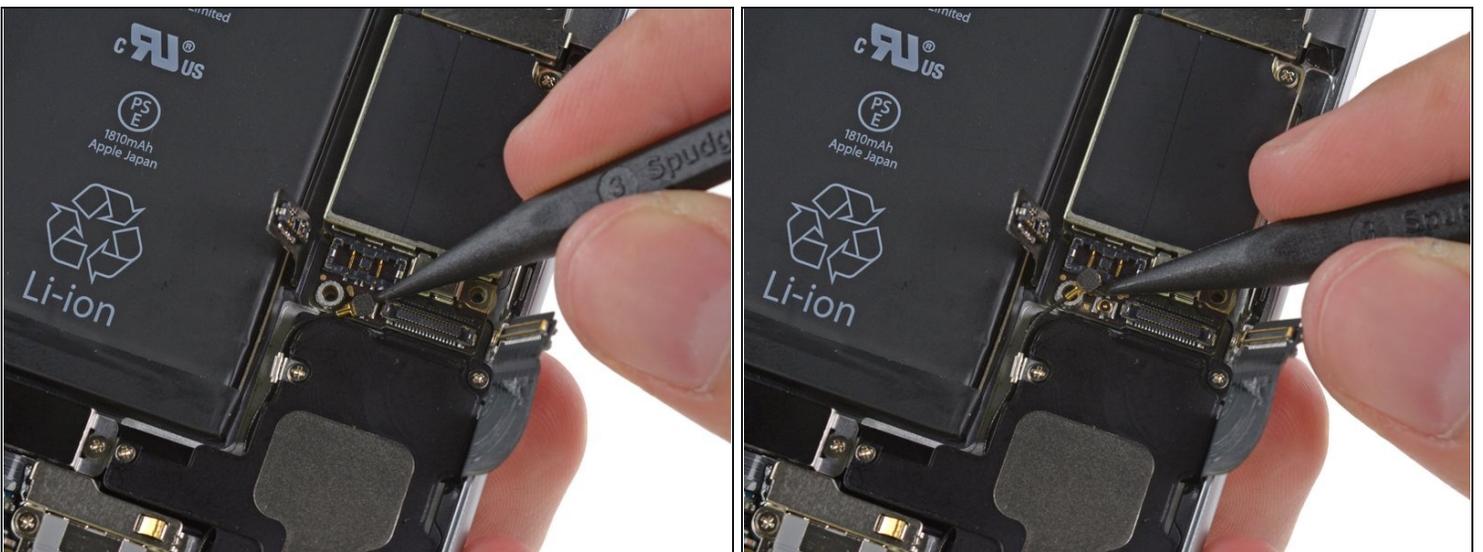
- Saca el ensamblaje de bandeja de tarjeta SIM hacia fuera del iPhone.
- Cuando reinsertes la tarjeta SIM, asegúrate de que esté en su orientación correcta relativa a la bandeja.

## Paso 21 — Placa Lógica



- Utiliza la parte plana de un spudger para desconectar el cable de ensamblaje del conector Lightning y dobla lo fuera del paso del altavoz.

## Paso 22



- Utiliza la punta de un spudger para levantar el cable de conector de antena fuera de su enchufe en la placa lógica.

## Paso 23



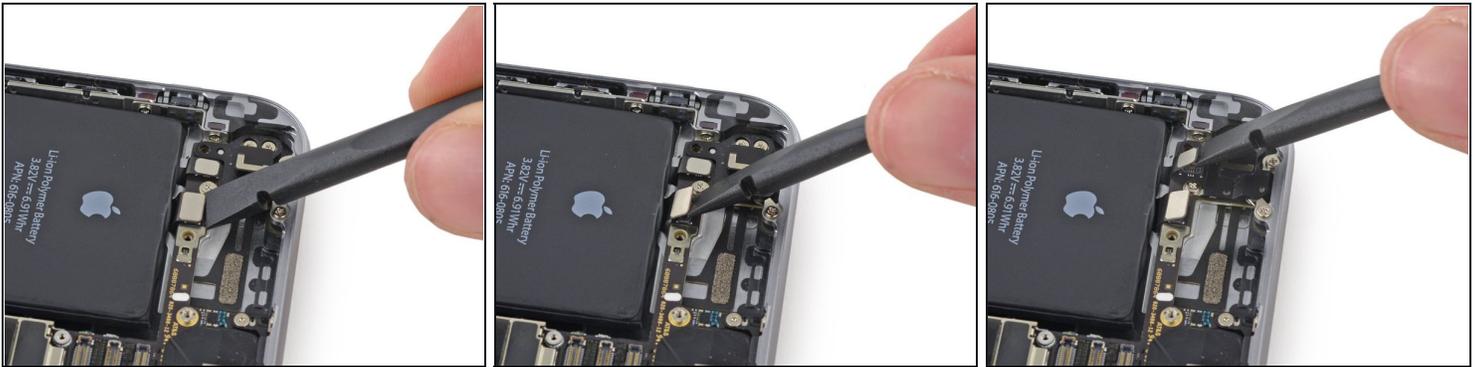
- Quita los siguientes tornillos Phillips del soporte del cable superior:
  - Un tornillo Phillips #00 de 2.9 mm
  - Un tornillo Phillips #00 de 2.2 mm

## Paso 24



- Saca el soporte del cable superior del iPhone.

## Paso 25



⚠ Cuando desconectes los siguientes conectores, solo haz palanca en el conector, **no en el enchufe** en la placa logica o arriesgas daño permanente.

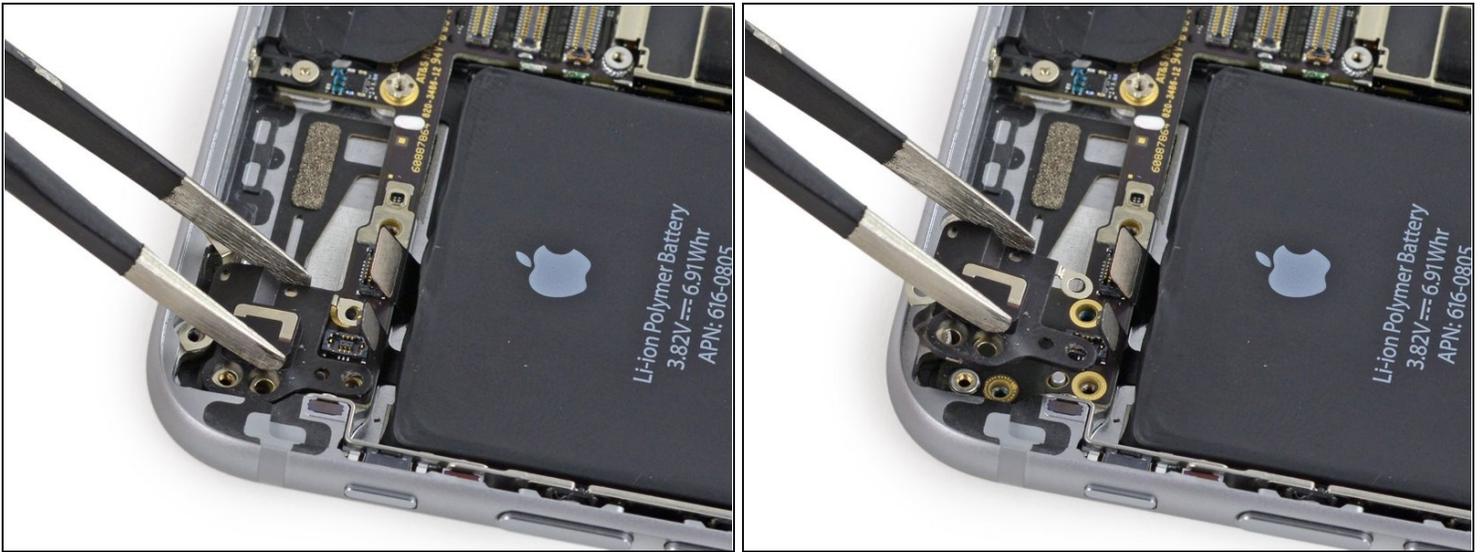
- Utiliza la parte plana de un spudger para levantar el boton de encendido y el ensamblaje del cable del conector de flash fuera de su enchufe.
- Levanta el conector de cable de control de volumen fuera de su enchufe en la placa logica.

## Paso 26



- Retire los siguientes cuatro tornillos Phillips de la antena Wi-Fi:
  - Un tornillo de 1.5 mm
  - Un tornillo de 1.4 mm
  - Dos tornillos de 2.1 mm

## Paso 27



- Saca la antena Wi-Fi del iPhone.
- ⓘ Ten cuidado de no tocar ningunos puntos de contactos de metal a metal con tus dedos descubiertos—utiliza pinzas o guantes. Los aceites de dedos pueden interrumpir la conductividad. Si tocas cualquiera de estos componentes, limpia los con un desengrasante como windex o alcohol isopropílico antes de reensamblaje.

## Paso 28



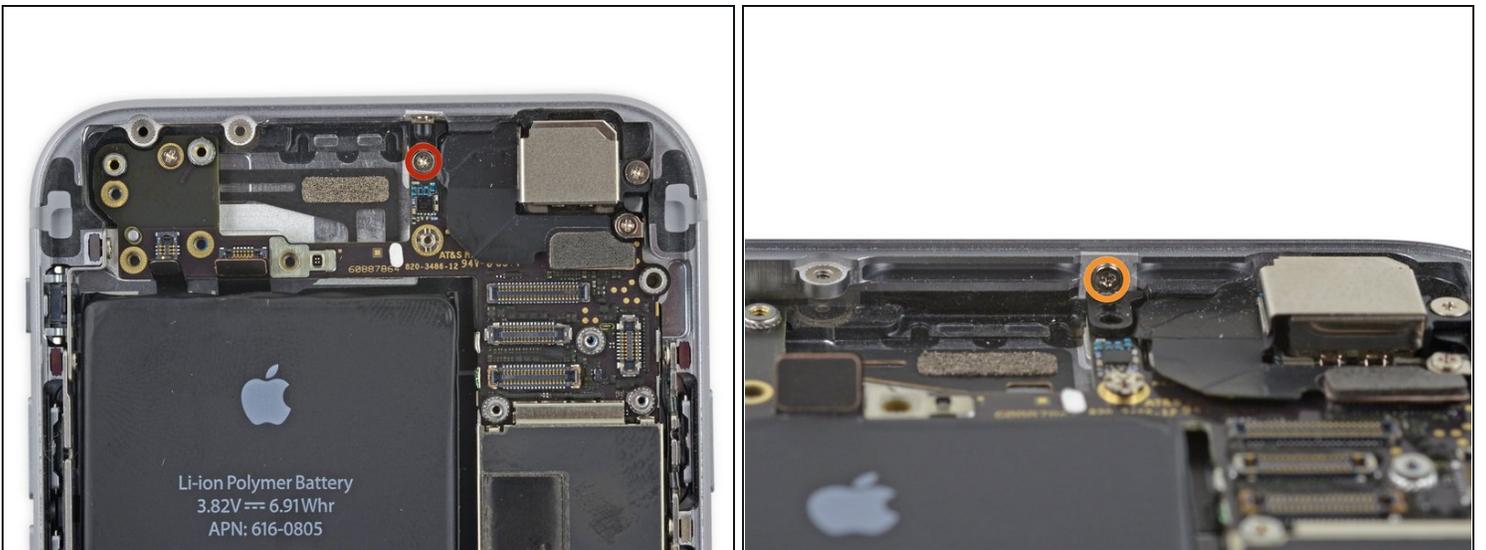
- Retire los dos tornillos Phillips de 1,6 mm del soporte de conexión a tierra.

## Paso 29



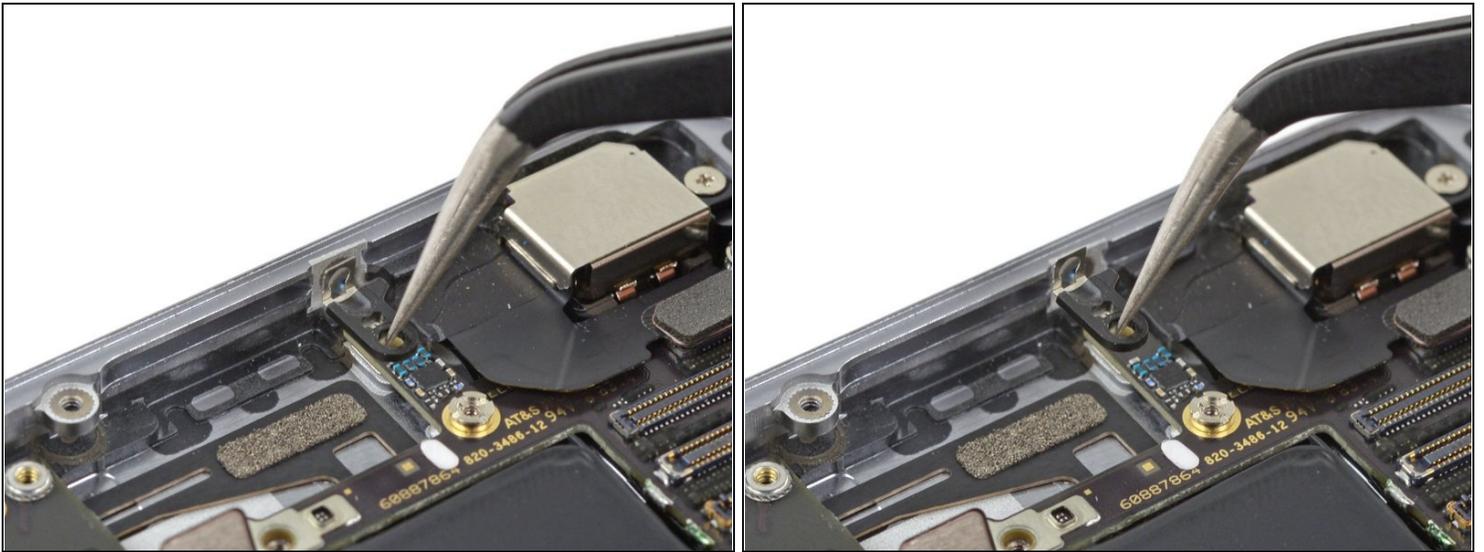
- Retire el soporte de conexión a tierra del iPhone.

## Paso 30



- Retire los siguientes tornillos Phillips que sujetan el soporte de la placa lógica en ángulo.
  - Un tornillo de 2.6 mm
  - Un tornillo de 1.3 mm, localizado horizontalmente en el superior de la banda lateral del iPhone.

## Paso 31



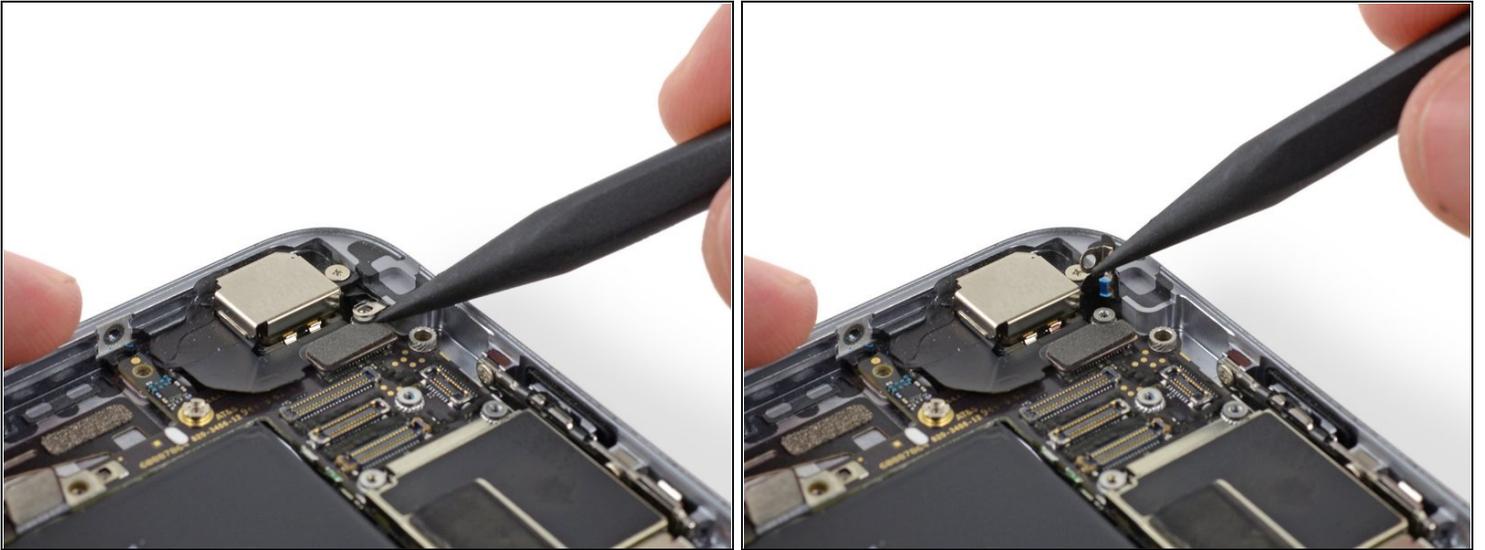
- Saca el soporte de la placa logica angular.

## Paso 32



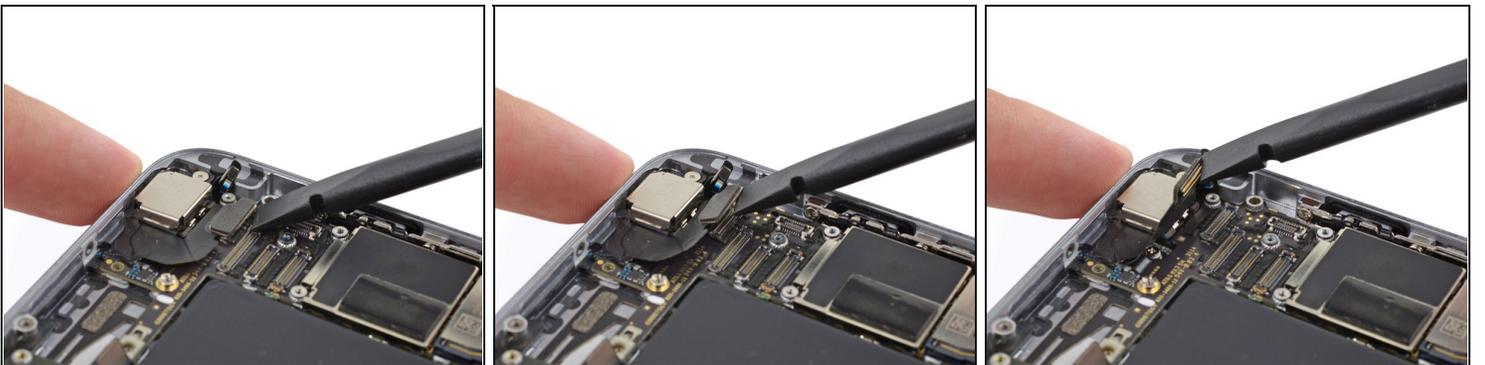
- Retire el único tornillo Phillips de 1,2 mm que fija el cable de interconexión de la antena a la placa lógica.

### Paso 33



- Utiliza la punta de un spudger para doblar el cable interconectado de antena fuera del paso de la placa logica.

### Paso 34



- Utiliza la parte plana de un spudger para levantar el cable del conector de camara fuera de su enchufe en la placa logica.  
⚠ Asegurate de solo hacer palanca en el conector y **no** en el enchufe o puedes causar daño permanente a la placa logica.
- Dobla el cable de camara fuera de paso de la placa logica.

## Paso 35



- Quita los siguientes tornillos asegurando la placa lógica a la caja trasera:
  - Dos tornillos Phillips de 1.9 mm
  - Un tornillo standoff de 2.3 mm
- ⓘ Los tornillos de separación se separan mejor con un [destornillador de separación](#) o similar.

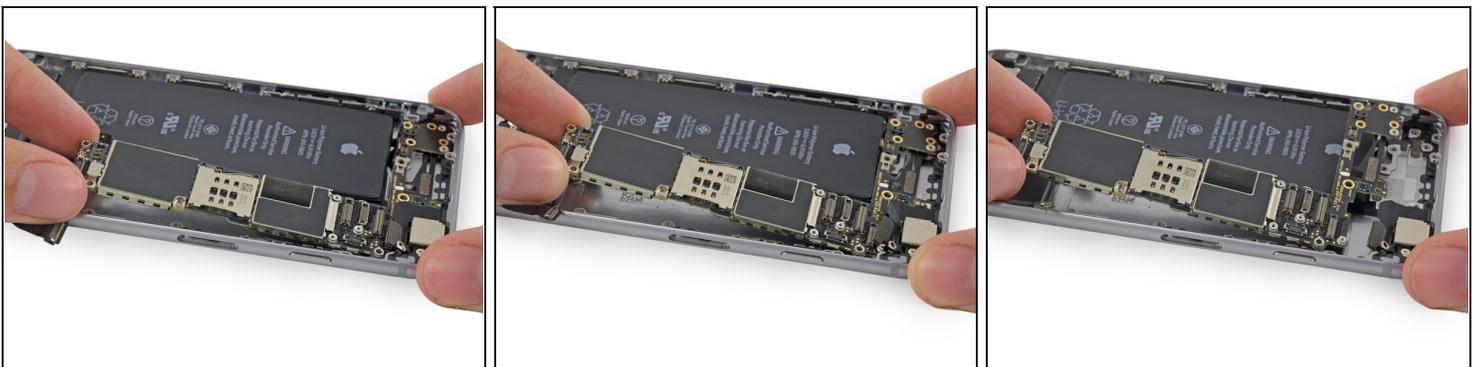
⚠ Un destornillador de punta plana también puede hacer el trabajo, pero ten especial cuidado para asegurarse de que no resbale ni dañe los componentes circundantes.

## Paso 36



- Utiliza el fin plano de un spudger para levantar un poco el fin del conector de batería, lo suficiente para agarrarlo con tus dedos.
  - ① Inserta el spudger cerca de las coberturas de metal debajo de la bandeja de tarjeta SIM para prevenir daño a los circuitos integrados o enchufes.

## Paso 37



- Levanta el fin del conector de batería en la placa lógica y jala lo hacia arriba y hacia fuera de la caja trasera.
  - ⚠ Ten cuidado de no enganchar la placa lógica en cualquiera de los cables.

## Paso 38 — Conjunto de cables del botón de encendido



- Retira la primera pestaña adhesiva de la batería del borde inferior derecho de la batería.

**⚠ Usa tus dedos o pinzas romas y ten mucho cuidado cuando trabajas cerca de la batería: pinchar una batería de iones de litio puede liberar productos químicos peligrosos y provocar un incendio.**

## Paso 39



- Tira suavemente de la pestaña adhesiva de la batería por la parte inferior del iPhone
  - Trata de no tirar en contra la batería o los componentes inferiores, o puede rasgar la tira adhesiva.
  - Continúa tirando, permitiendo que la tira se deslice lentamente entre la batería y la carcasa trasera. Cuando sientas una mayor resistencia de la tira, deja de tirar y continúa con el siguiente paso.
- ⓘ Si las lengüetas adhesivas de la batería se rompen en algún momento durante el proceso de extracción, usa tus dedos o pinzas romas para recuperar la longitud restante del adhesivo y continúe tirando.
- ⚠ Si una de las tiras adhesivas se rompe debajo de la batería durante este procedimiento y no se puede recuperar, retira la tira restante y luego continúa con el **Paso 44**.

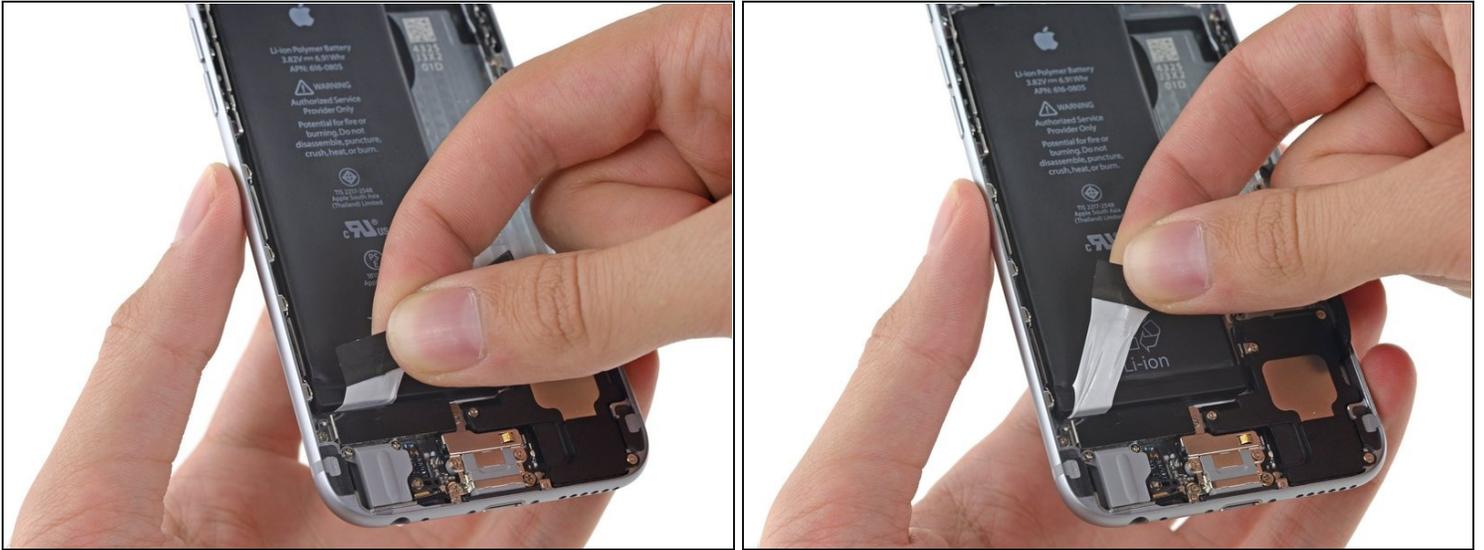
## Paso 40



- Cuando sientas una mayor resistencia de la tira adhesiva, tire suavemente alrededor de la esquina inferior derecha de la batería.
- Continúa tirando de la pestaña adhesiva hacia arriba y lejos del borde derecho de la batería, permitiendo que se deslice lentamente entre la batería y la carcasa trasera, hasta que la tira se libere del iPhone.

**⚠ No permitas que la tira adhesiva se enganche en el conector de la batería, ya que podría desgarrarse o romperse.**

## Paso 41



- Retira la segunda pestaña adhesiva de la batería del borde inferior izquierdo de la batería.
- Nuevamente, tira suavemente de la lengüeta adhesiva de la batería hacia arriba y lejos de la batería, permitiendo que la tira adhesiva se deslice lentamente entre la batería y la carcasa trasera.
- Continúa tirando de la pestaña adhesiva hasta que sienta una mayor resistencia y luego deténgase.

## Paso 42



- Cuando sienta una mayor resistencia de la tira adhesiva, tire suavemente alrededor de la esquina inferior izquierda de la batería.

**⚠ No permita que la tira adhesiva se enganche en la esquina de la batería, ya que podría desgarrarse o romperse.**

- Continúa tirando de la pestaña adhesiva hacia arriba y lejos del borde izquierdo de la batería, permitiendo que se deslice lentamente entre la batería y la carcasa trasera, hasta que la tira se libere del iPhone.
- Si retiró ambas tiras adhesivas con éxito, omita los siguientes dos pasos y continúe con el Paso 46.
- Si alguna de las tiras adhesivas se rompió debajo de la batería y no se pudo recuperar, continúe con el siguiente paso.

## Paso 43



- Si alguna de las tiras adhesivas se rompió y la batería permanece adherida a la carcasa trasera, [prepara un iOpener](#) o usa un secador de pelo para calentar la carcasa trasera directamente detrás de la batería.

## Paso 44



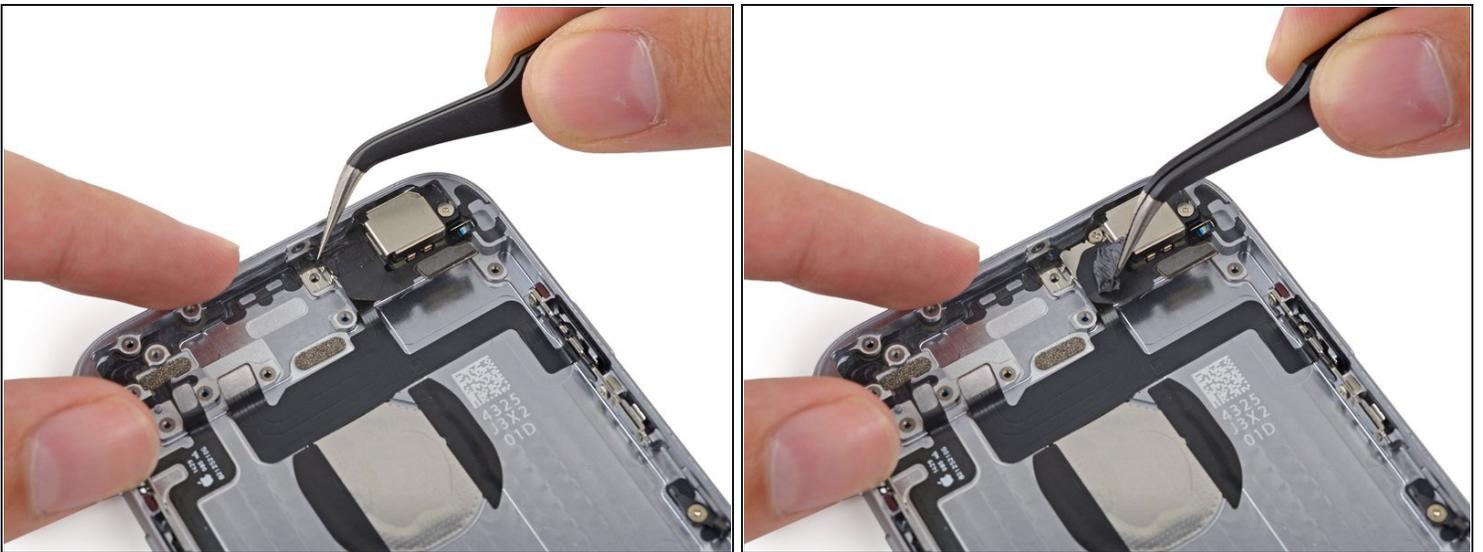
- Inserta una tarjeta de plástico debajo del borde de la placa lógica de la batería.
- ⚠ **Ten cuidado de mantener la tarjeta lo más plana posible para evitar doblar la batería, ya que podría dañarla y liberar químicos peligrosos.**
- Presiona la tarjeta en varios puntos de ser necesario para desprender el adhesivo detrás de la batería.

## Paso 45



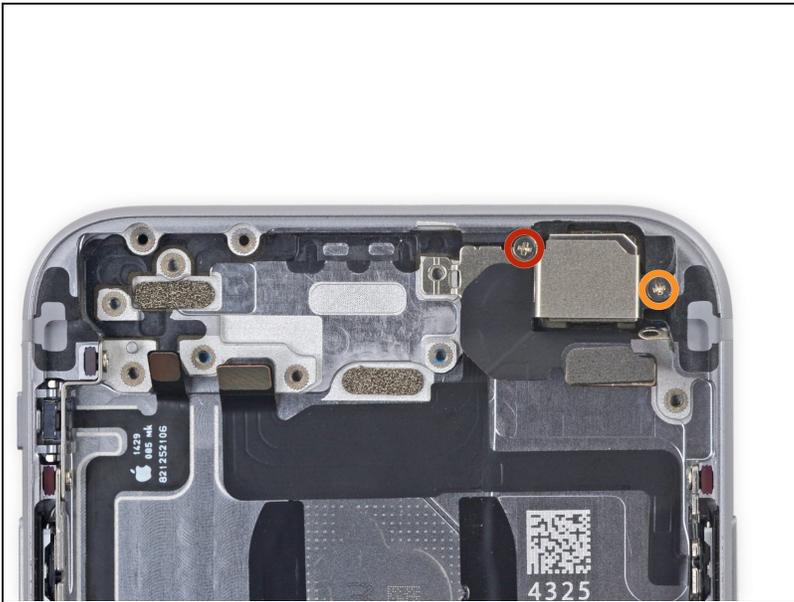
- Después de pelar o retirar todo el adhesivo, retira la batería del iPhone.
- ☑ Al reinstalar la batería, consulta [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas de la batería.

## Paso 46



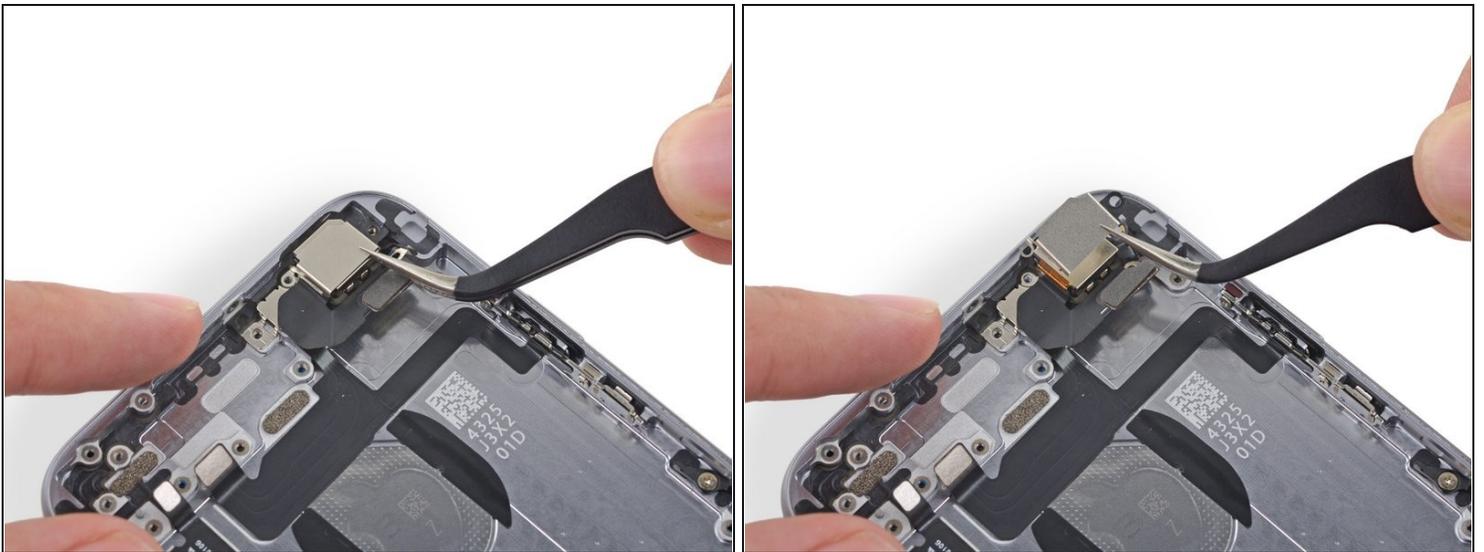
- Retira cualquier cinta que cubra el tornillo de la parte superior izquierda de la cámara trasera.

## Paso 47



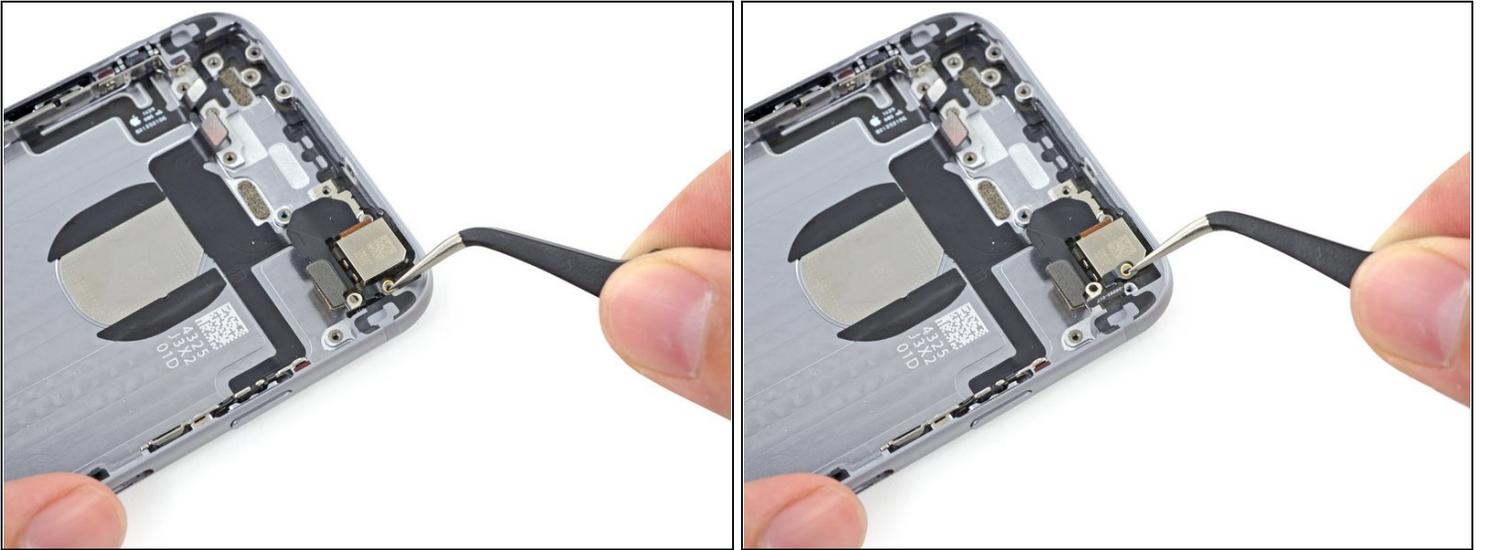
- Retira los siguientes tornillos Phillips # 00 del soporte de la cámara trasera:
  - Un tornillo de 1,5 mm.
  - Un tornillo de 2.1 mm

## Paso 48



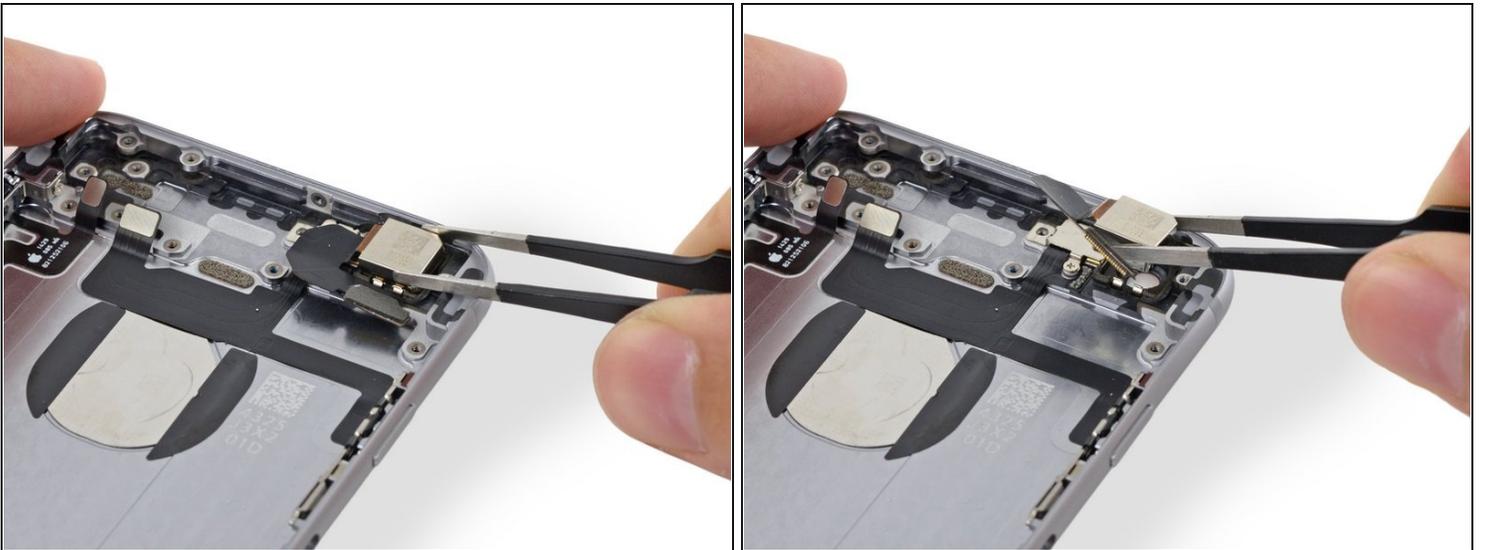
- Retira el soporte de la cámara trasera.

## Paso 49



- Cuidadosamente retira el cable de interconexión de la antena de la carcasa trasera.

## Paso 50



- Retira la cámara trasera del iPhone.

## Paso 51



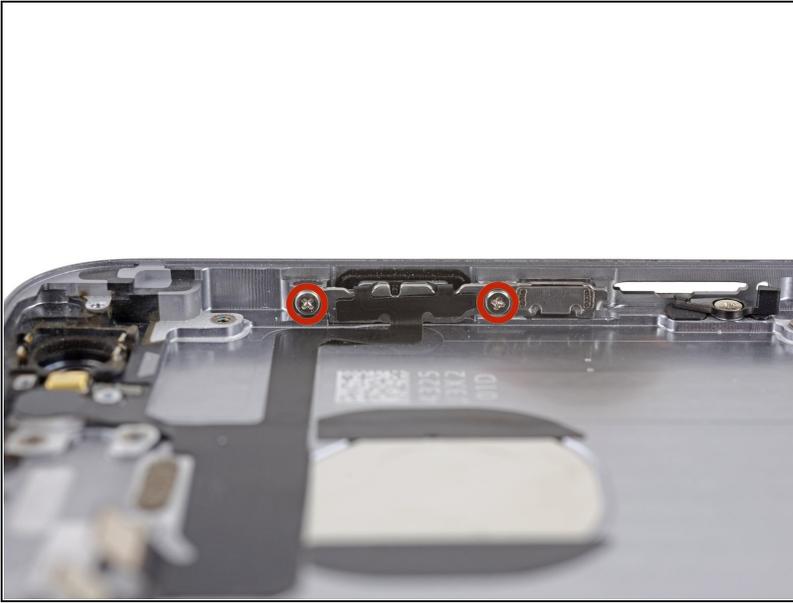
- Retira el único tornillo Phillips # 00 de 1.2 mm que fija el soporte del flash.

## Paso 52



- Retira el soporte del flash de la carcasa trasera.

## Paso 53



- Retira los dos tornillos Phillips # 00 de 2.2 mm del soporte del botón de encendido.

## Paso 54



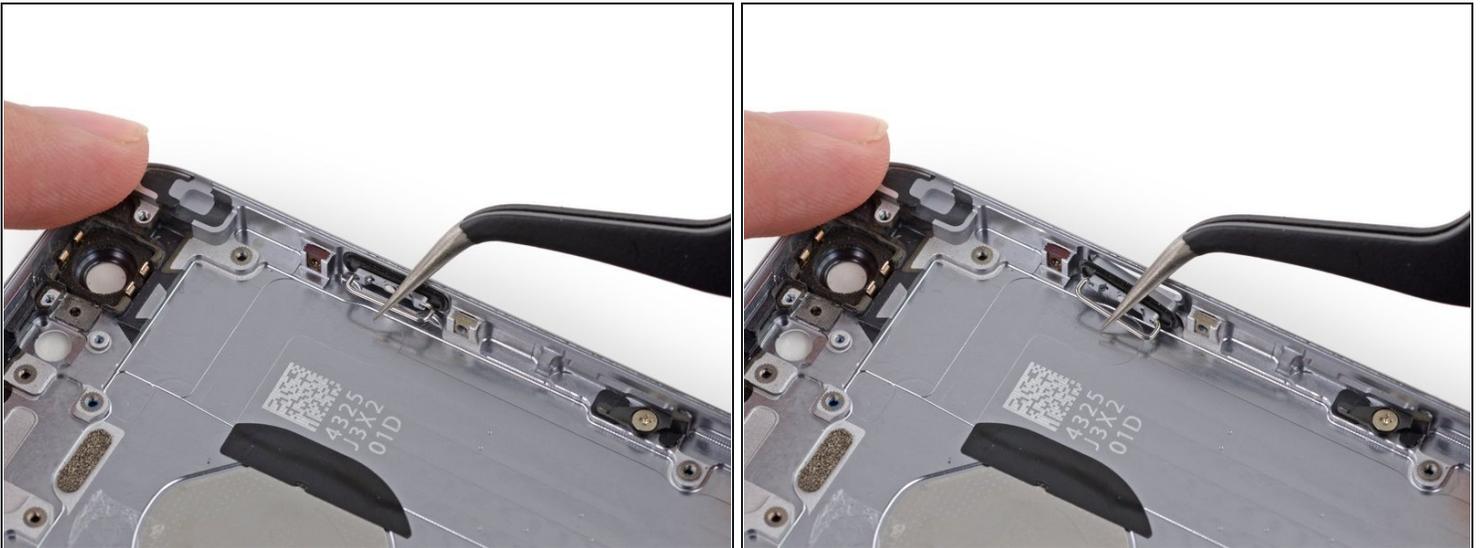
- Usa la punta de un spudger para empujar suavemente los módulos de flash y micrófono hacia arriba de sus respectivos agujeros en la carcasa trasera.
- ⓘ Si encuentras un adhesivo significativo, usa pinzas para despegar los componentes de la carcasa trasera.

## Paso 55



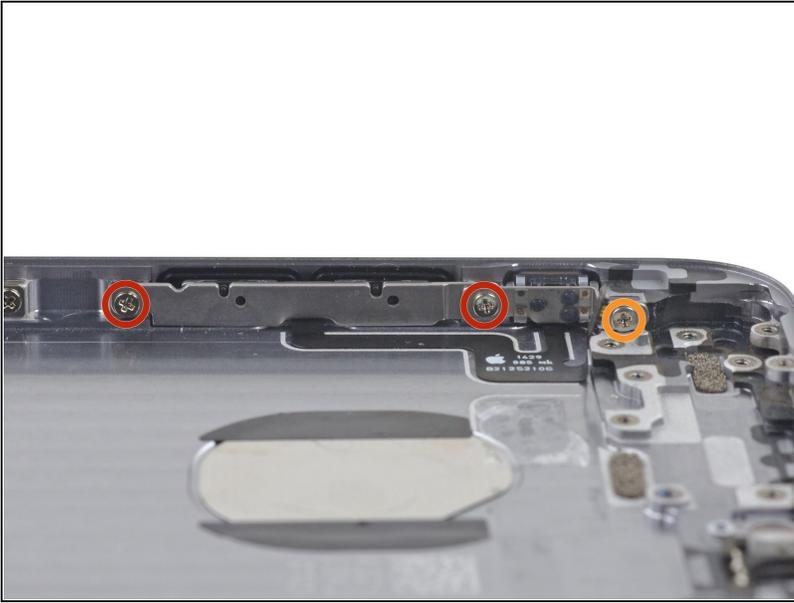
- Comienza a despegar el cable del flash/micrófono/botón de encendido, hacia arriba de la carcasa trasera, comenzando desde el extremo del conector.
- Continúa despegando el cable, teniendo especial cuidado con los extremos del componente estrecho del cable.
- Retira el cable de ensamblaje del flash/micrófono/botón de encendido, del teléfono.

## Paso 56 — Botón de encendido



- Sujeta el botón de encendido por la barra de metal para liberarlo de la caja posterior.
- El botón de encendido se sujeta al estuche con una junta adhesiva, tira con cuidado para evitar que se rompa la membrana.

## Paso 57 — Carcasa trasera



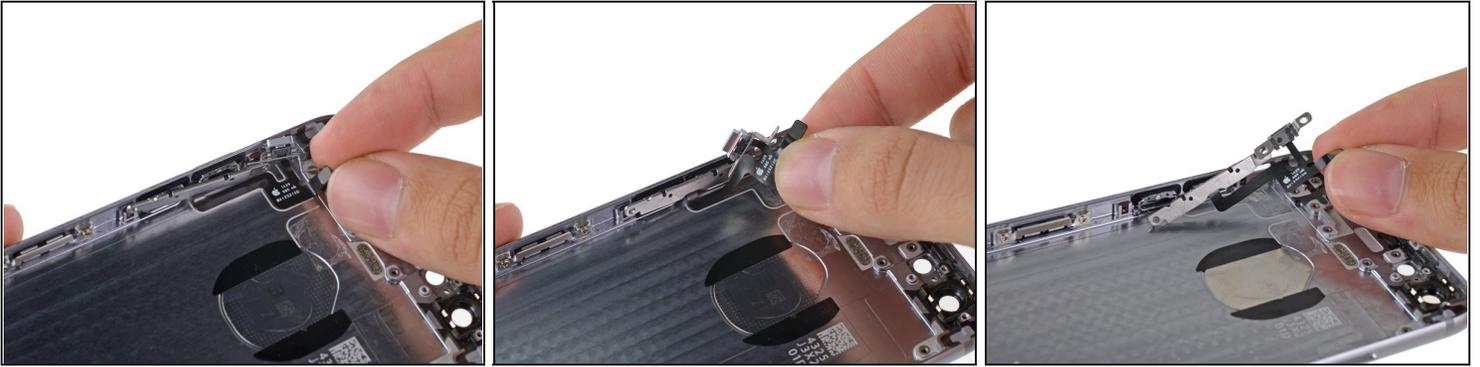
- Retira los siguientes tornillos Phillips #00 de los soportes del cable de control de volumen:"
  - 2 tornillos 2.3 mm
  - 1 tornillo 1.8 mm

## Paso 58



- Tira del interruptor de bloqueo y de los soportes de los botones de control de volumen para alejarlos de la caja trasera para permitir el acceso a las cubiertas de los botones.

## Paso 59



- Empieza a pelar el cable del botón de control de volumen hacia arriba de la caja trasera empezando por el extremo del conector.
- Insertar traducción aquí
- Insertar traducción aquí

## Paso 60



- Tira de los botones de control de volumen por la barra de metal para sacarlos de la carcasa trasera.
- Los botones se sujetan a la carcasa con una junta adhesiva, tira con cuidado para evitar rasgar la membrana.

## Paso 61



- Retira los siguientes cuatro tornillos Phillips #00 que sujetan el altavoz:
  - Dos tornillos de 2,9 mm
  - Dos tornillos de 2,3 mm

## Paso 62



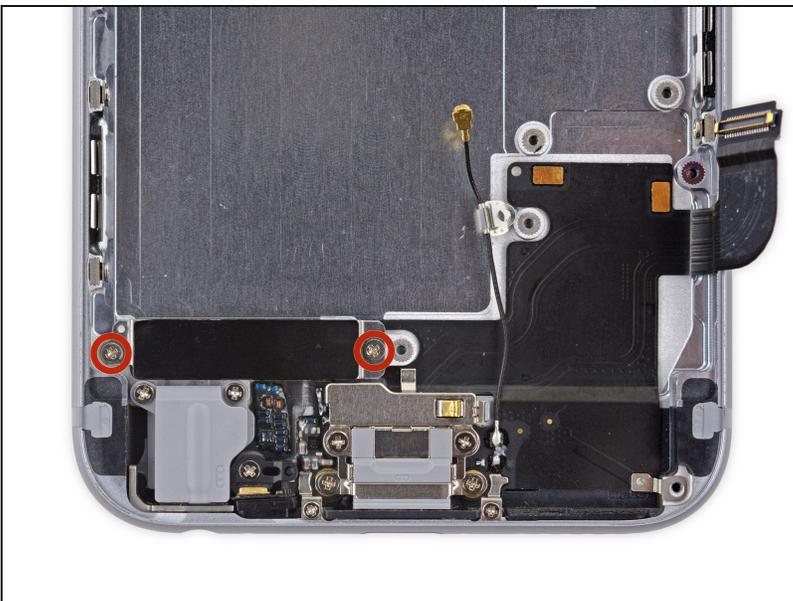
- Usa la punta de un spudger para empujar el clip del cable de interconexión de la antena fuera de la carcasa del altavoz.

## Paso 63



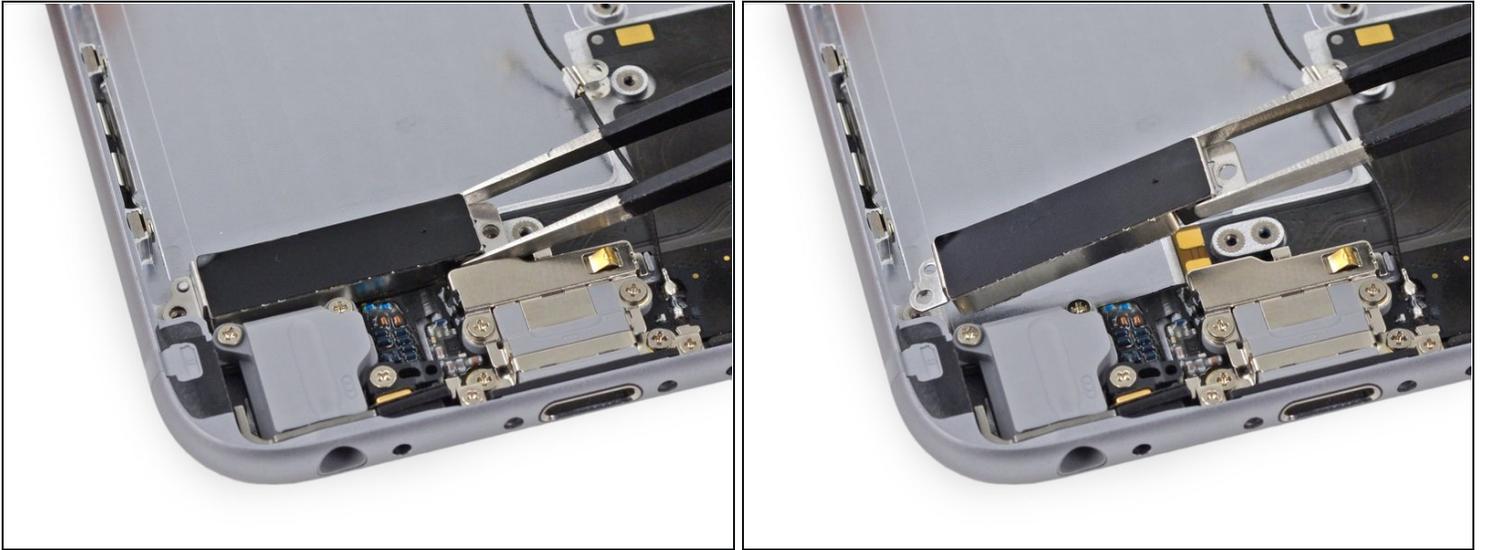
- Tira del altavoz hacia arriba y hacia afuera de la carcasa trasera.

## Paso 64



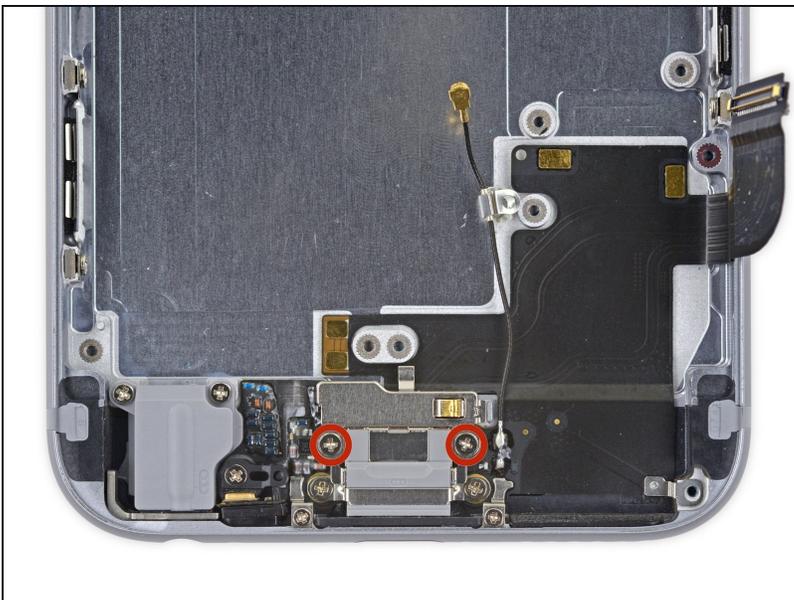
- Retira los dos tornillos Phillips #00 de 1,6 mm que sujetan el vibrador a la carcasa trasera.

## Paso 65



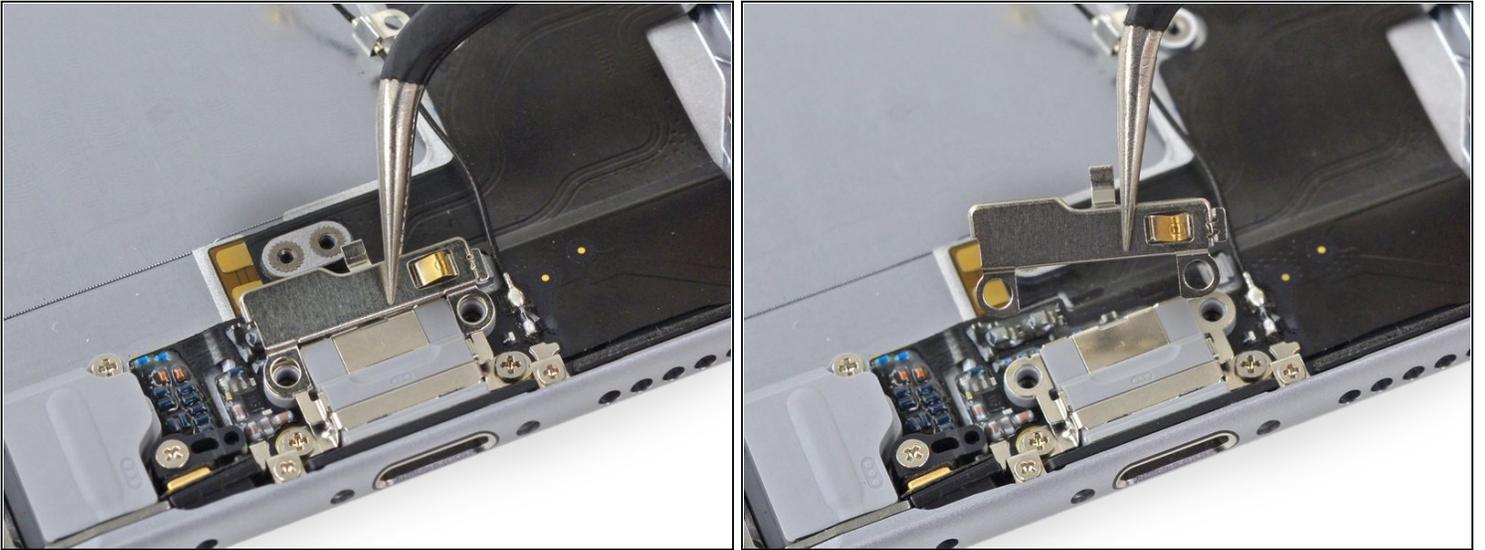
- Retira el vibrador del iPhone.

## Paso 66



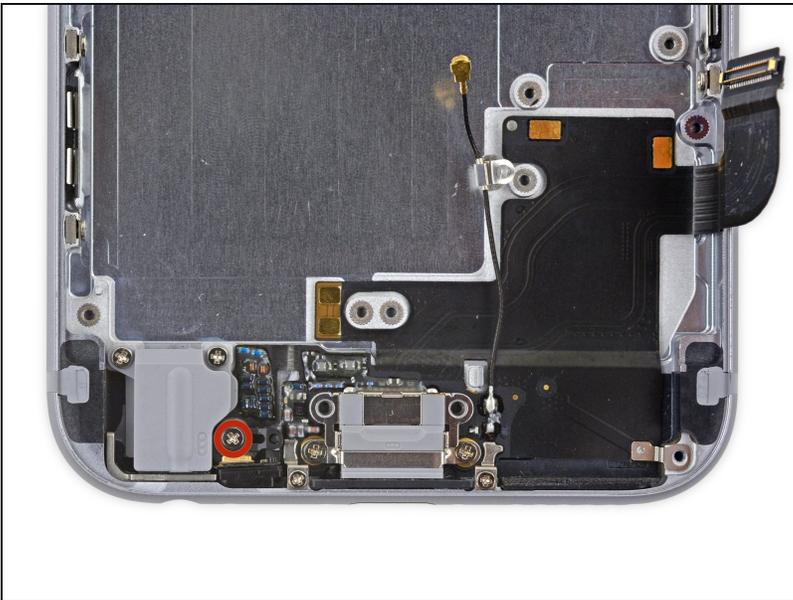
- Retira los dos tornillos Phillips #00 de 3,1 mm que sujetan el soporte de retención del puerto Lightning

## Paso 67



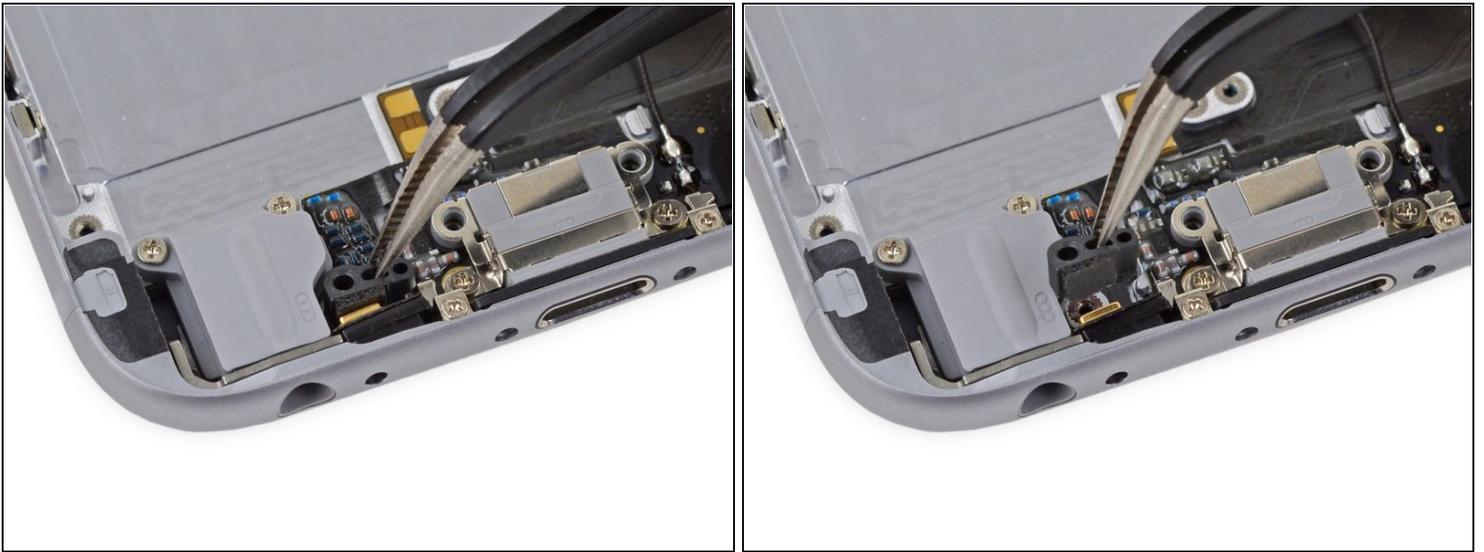
- Retira el soporte de retención del puerto Lightning.

## Paso 68



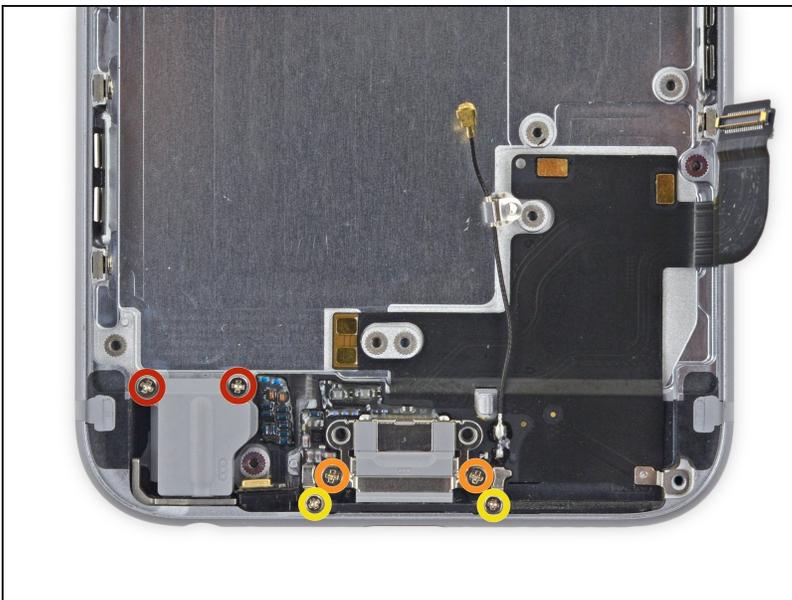
- Quita el único tornillo con cuello Phillips #00 de 3,6 mm de la abrazadera del micrófono.

## Paso 69



- Retira la abrazadera del micrófono del iPhone.

## Paso 70



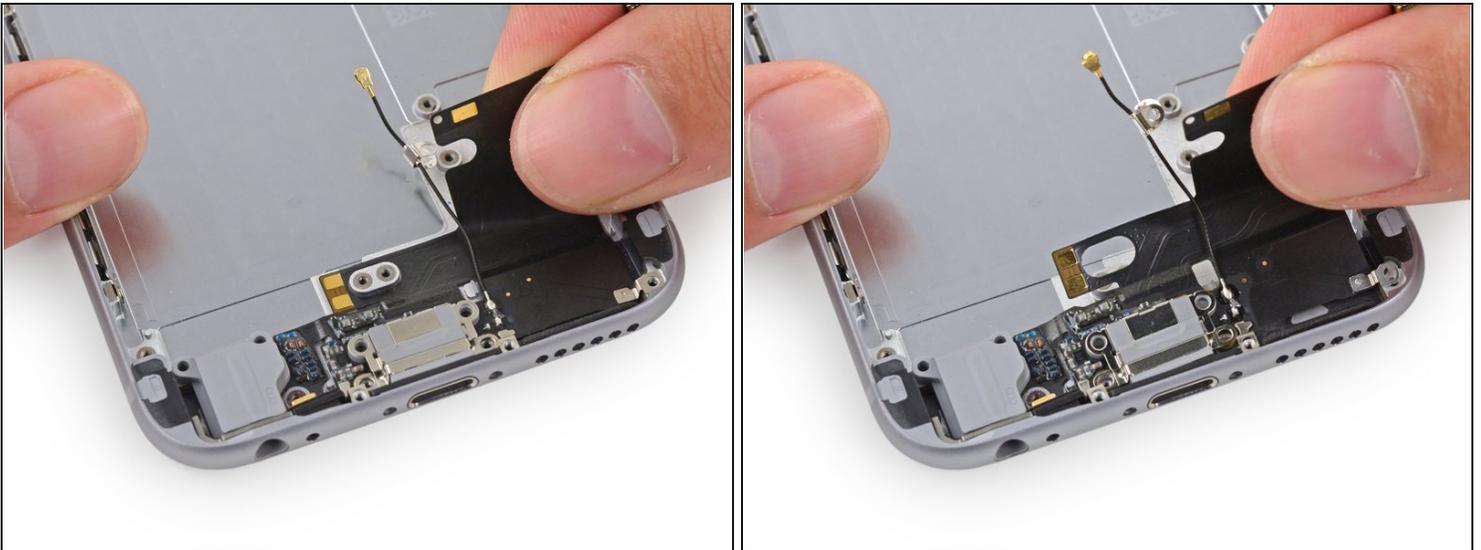
- Retira los seis tornillos Phillips n.º 00 restantes del ensamblaje del cable del conector Lightning:
  - Dos tornillos con cuello de 3,1 mm
  - Dos tornillos de 1,7 mm
  - Dos tornillos de 1,5 mm

## Paso 71



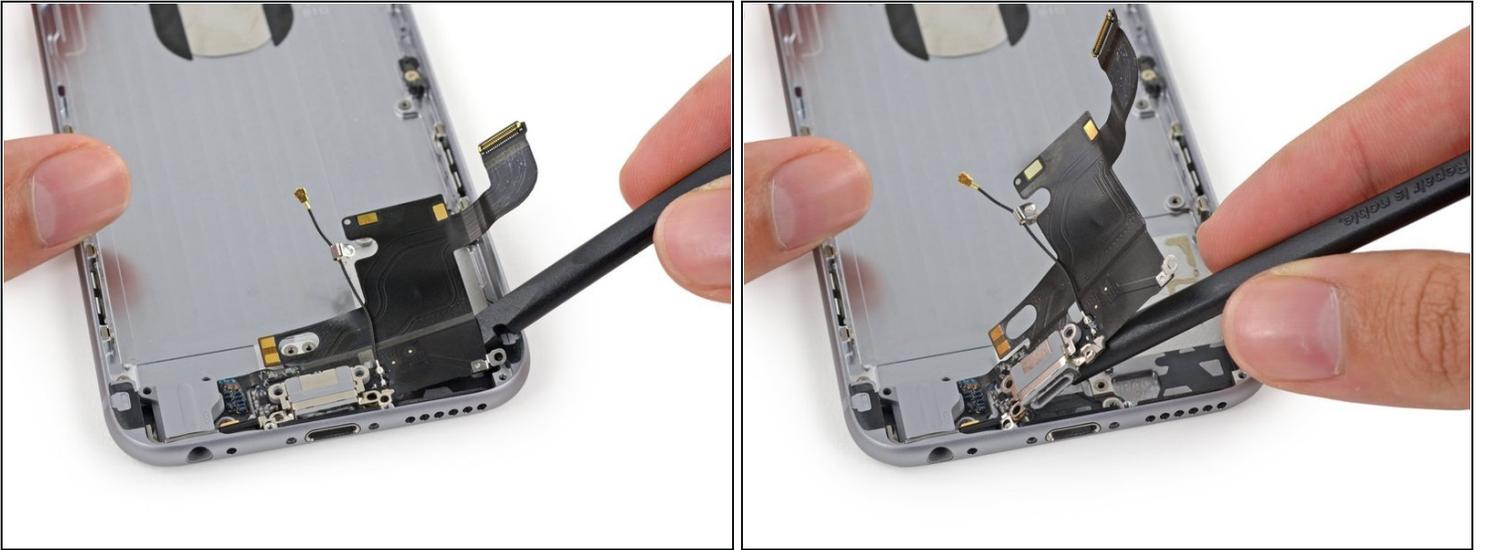
- Usa el extremo plano de un spudger para comenzar a despegar el ensamblaje del cable del conector Lightning de la carcasa trasera.

## Paso 72



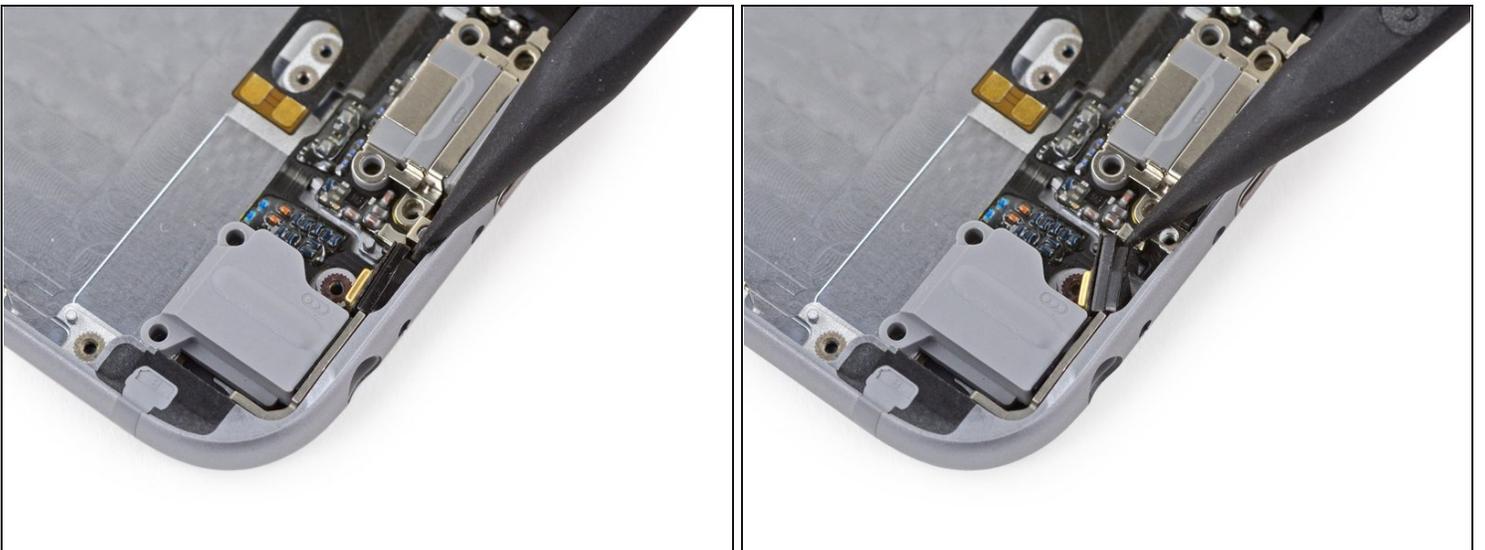
- Tira con cuidado del conjunto del cable del conector Lightning ligeramente hacia arriba para liberarlo de los postes de tornillo del vibrador y del altavoz.

## Paso 73



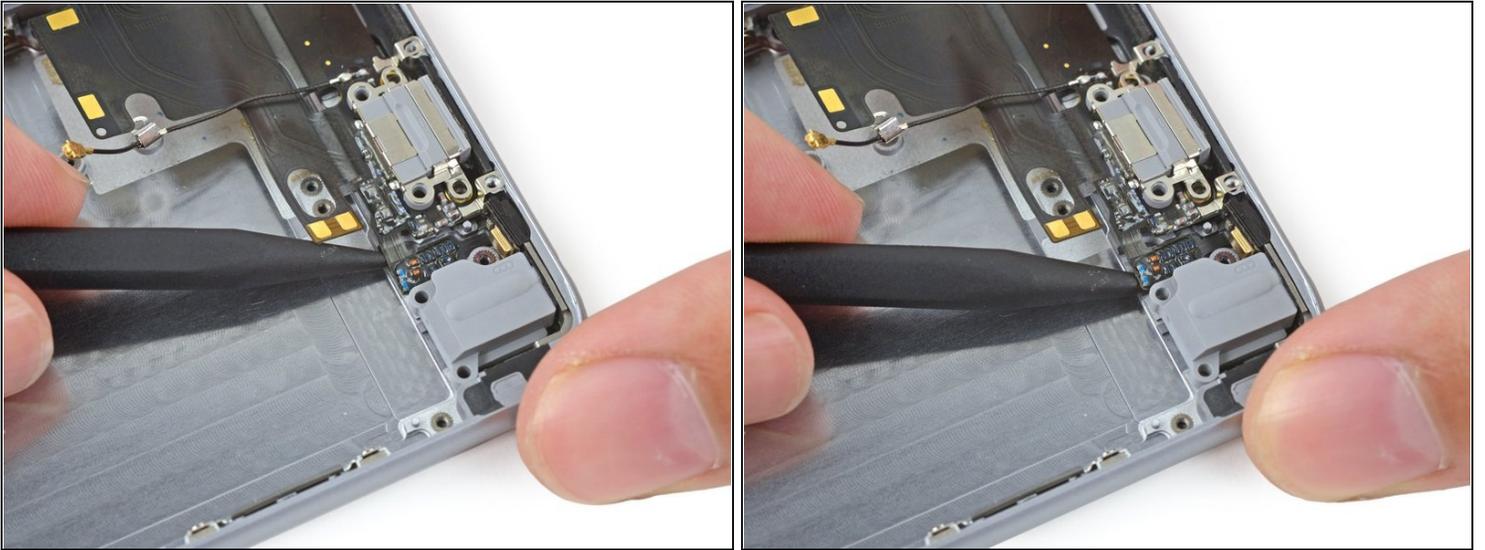
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar debajo de la parte del conector Lightning del ensamblaje del cable para liberar más adhesivo.

## Paso 74



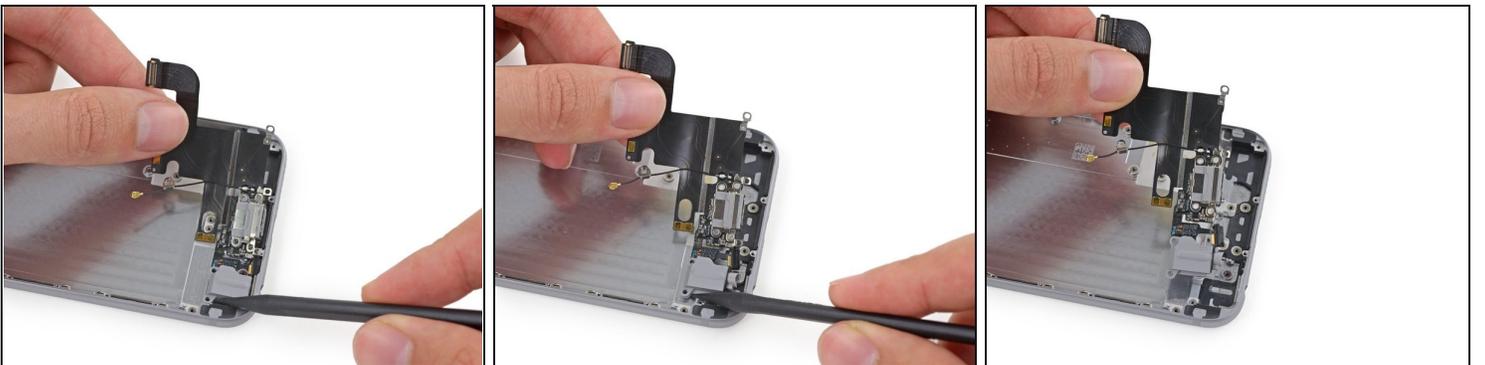
- Usa la punta de un spudger para empujar la parte del micrófono del conjunto del cable Lightning fuera de su hueco en la carcasa trasera.

## Paso 75



- Pasa suavemente la punta de un spudger debajo del ensamblaje del cable entre el conector Lightning y el conector para auriculares para liberarlo del último adhesivo.

## Paso 76



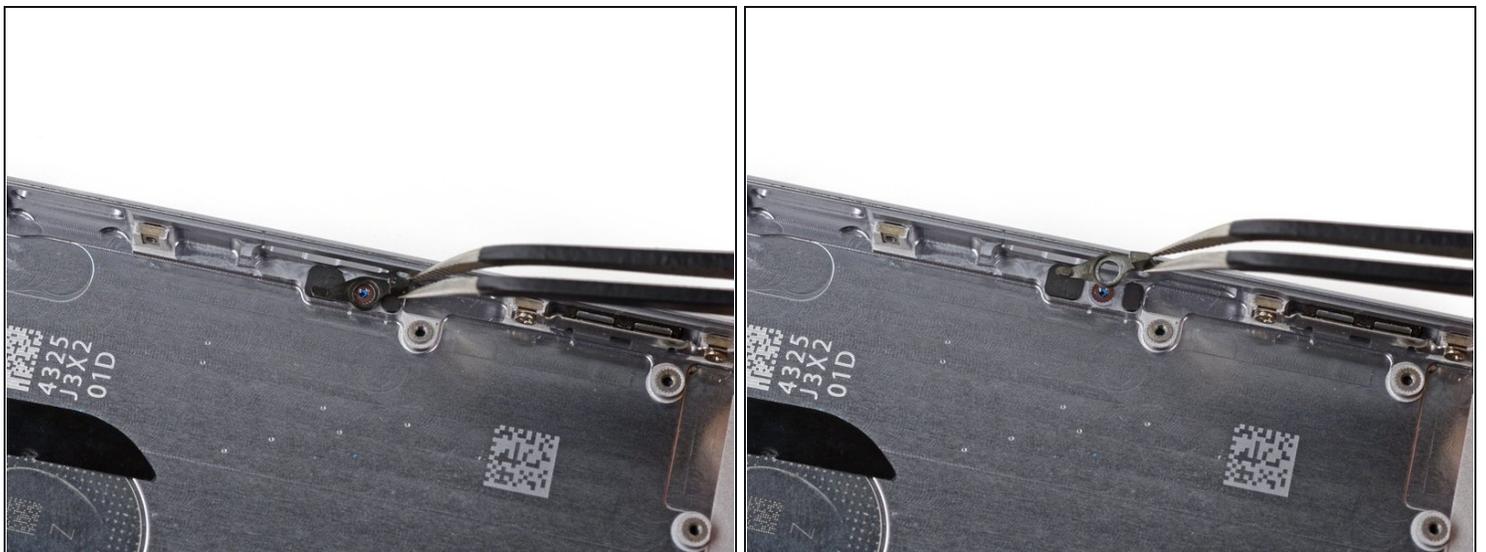
- Usa la punta de un spudger para ayudar a sacar el conector de auriculares de su hueco en la carcasa trasera.
- Retira el ensamblaje del cable del conector Lightning del iPhone.

## Paso 77



- Retira el único tornillo Phillips #00 de 1,7 mm que sujeta la palanca de expulsión de la tarjeta SIM.

## Paso 78



- Retira la palanca de expulsión de SIM de la carcasa trasera.
- ☑ Antes de volver a armar, revisa cuidadosamente la carcasa trasera de repuesto y asegúrate de que contenga las mismas piezas que la carcasa trasera original. Transfiere las partes restantes antes de continuar.

---

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.