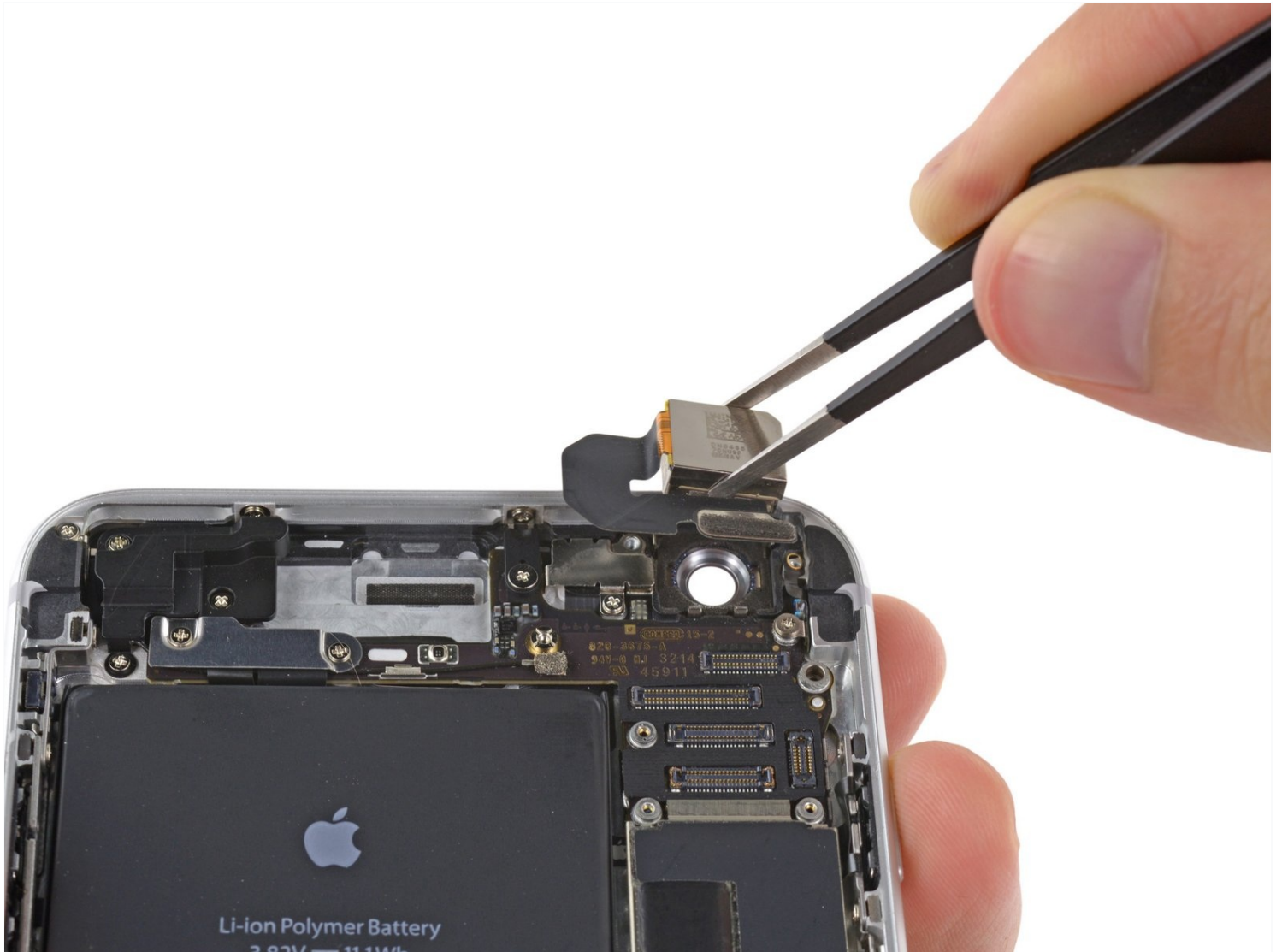




Reemplazo de cámara frontal del iPhone 6 Plus

Usa esta guía para reemplazar la cámara frontal.

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la cámara frontal.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=MLojDVqqh-U>]



HERRAMIENTAS:

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

[Anti-Clamp](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

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



PARTES:

[iPhone 6 Plus Rear Camera](#) (1)

Paso 1 — Tornillos Pentalobe



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

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

Paso 2 — Instrucciones Anti-Clamp



- ❗ Los siguientes dos pasos muestran el Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no está utilizando el [Anti-Clamp](#), salta tres pasos hacia abajo para obtener un método alternativo.**
- ❗ 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 cerca del borde inferior del iPhone, justo encima del botón de inicio, una en el frente y otra en la parte posterior.
 - Aprieta las copas para aplicar succión en el área deseada.
- ❗ 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 de la manija azul hacia adelante para bloquear los brazos.
 - Gira el mango en el sentido de las agujas del reloj 360 grados o hasta que las copas comiencen 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 o herramienta de apertura debajo de la pantalla cuando Anti-Clamp cree un espacio lo suficientemente grande.
 - ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un espacio suficiente, gira la manija un cuarto de vuelta.
- ⚠ No gires más de un cuarto de vuelta a la vez y espera unos segundos entre vueltas. Deja que el Anti-Clamp y el tiempo hagan el trabajo por ti.**
- Omite los siguientes tres pasos.

Paso 4 — Módulo del panel frontal



- Usa una ventosa para separar el panel frontal:
- Presiona la ventosa sobre la pantalla, justo arriba del botón de inicio.
- ① Asegúrate de que la ventosa está presionada firmemente sobre la pantalla para tener un sellado hermético.
- ① Si tu pantalla esta muy dañada, [cubrirla con una capa de cinta transparente](#) pueda que permita a la ventosa adherirse. Alternativamente, una cinta muy fuerte puede ser usada en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa a la pantalla rota.

Paso 5



- Mientras sostienes el iPhone hacia abajo con una mano, tire hacia arriba de la ventosa para separar ligeramente el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

⚠ **Tómate tu tiempo y aplica una fuerza firme y constante. El ensamblaje de la pantalla es mucho más ajustado que la mayoría de los dispositivos.**

- Con una herramienta de apertura de plástico, comienza a hacer palanca con cuidado hacia abajo la caja trasera, alejándola del conjunto de la pantalla, mientras continúas tirando hacia arriba con la ventosa.
- ⓘ Hay varios clips que unen el ensamblaje del panel frontal a la carcasa posterior, por lo que es posible que necesites usar una combinación de la ventosa y la herramienta de apertura de plástico para liberar el conjunto del panel frontal.

Paso 6



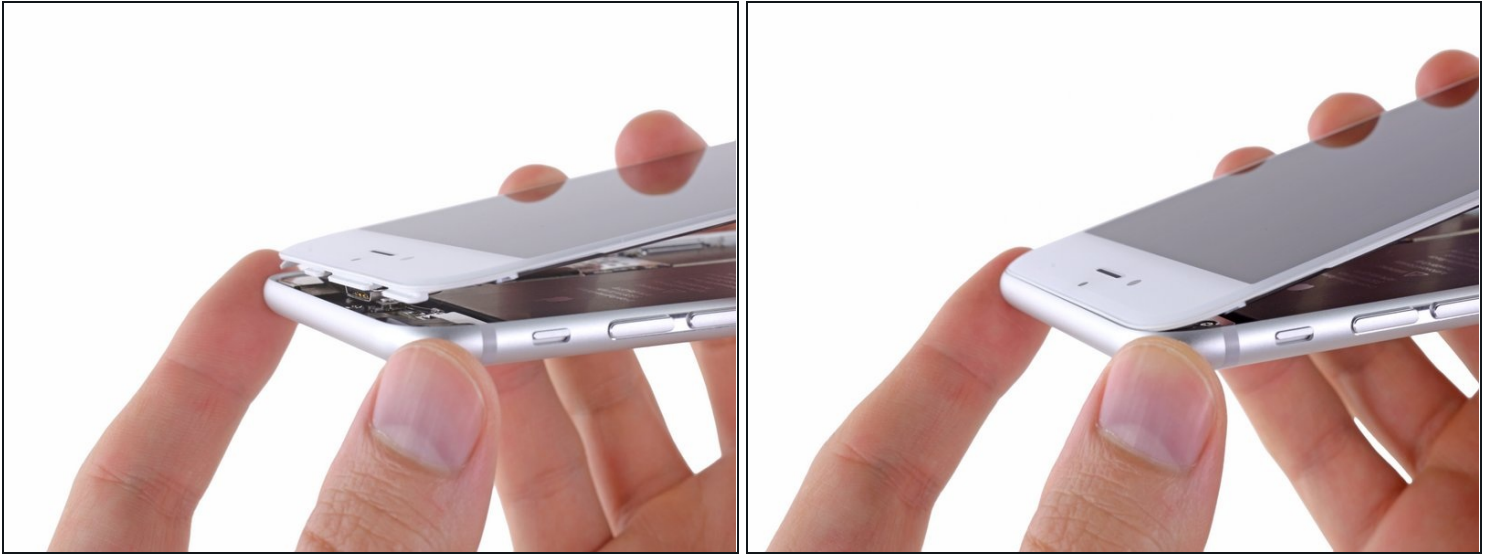
- Tira de la protuberancia de plástico para liberar el sello de vacío en la ventosa.
- Retira la ventosa del ensamblaje de la pantalla.

Paso 7



- Tira del extremo del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal para separarlo de la caja posterior, utilizando la parte superior del teléfono como una bisagra.
 - Abre la pantalla en un ángulo de aproximadamente 90° y apóyala contra algo para mantenerla levantada mientras estás trabajando con el teléfono.
 - Agrega una banda de goma para mantener la pantalla de forma segura en su lugar mientras trabaja. Esto evita una tensión excesiva en los cables de la pantalla.
- ❶ También, puede usar una lata de bebida sin abrir para sostener la pantalla.

Paso 8



- ❶ Varios clips a lo largo del borde superior del panel frontal forman una bisagra parcial, lo que permite que el conjunto del panel frontal se abra como un libro.
- ☑ Durante el montaje, alinee los clips justo debajo del borde superior de la carcasa trasera. A continuación, desliza el panel frontal hacia arriba hasta que su borde superior quede alineado con el de la carcasa posterior.

Paso 9



- Retira los siguientes tornillos Phillips del soporte del conector de la batería:
 - Un tornillo de 2.3 mm
 - Un tornillo de 3.1 mm

Paso 10



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

Paso 11



- Usa una uña limpia o el borde de una herramienta de apertura para levantar suavemente el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica

⚠ Ten cuidado de solo levantar el conector de la batería, y no el enchufe de la placa lógica. Si se levanta en el zócalo de la placa lógica, puedes romper el conector por completo.

Paso 12



- Retira los siguientes tornillos Phillips que sujetan el soporte del cable del conjunto del panel frontal:
 - Tres tornillos de 1.2 mm
 - Un tornillo de 1.5 mm
 - Un tornillo de 2.9 mm

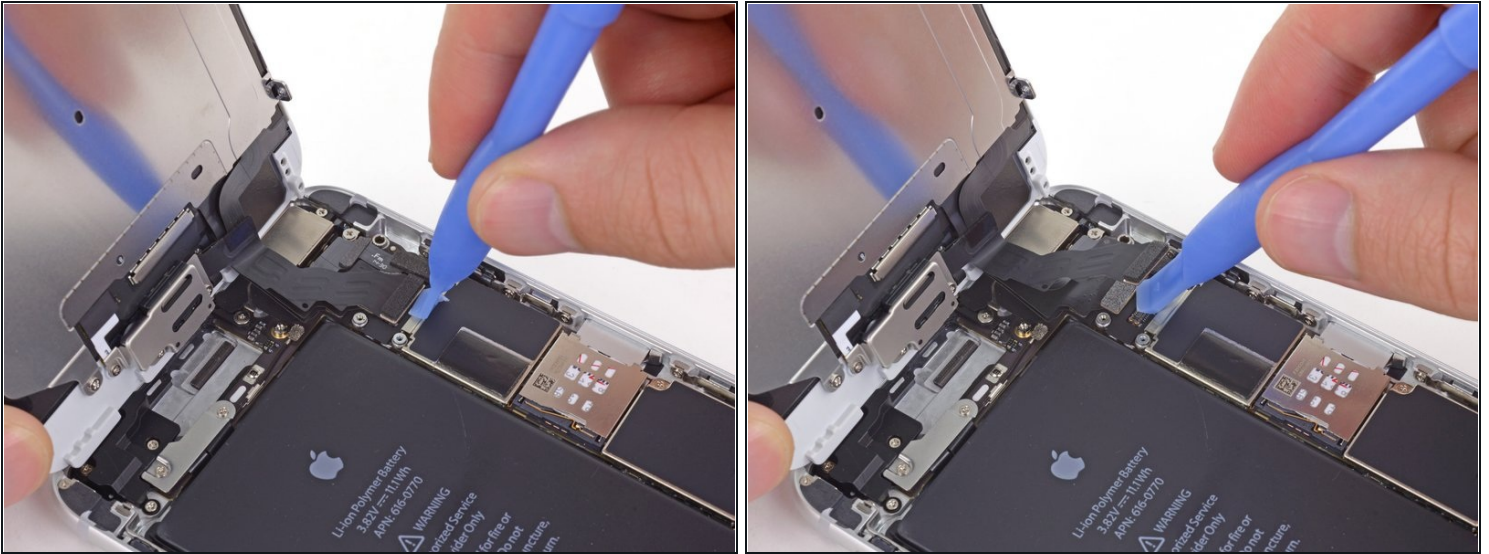
⚠ No intentes insertar tornillos más largos en los orificios de tornillo marcados en rojo. Hacerlo puede provocar daños irreparables en la placa lógica.

Paso 13



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

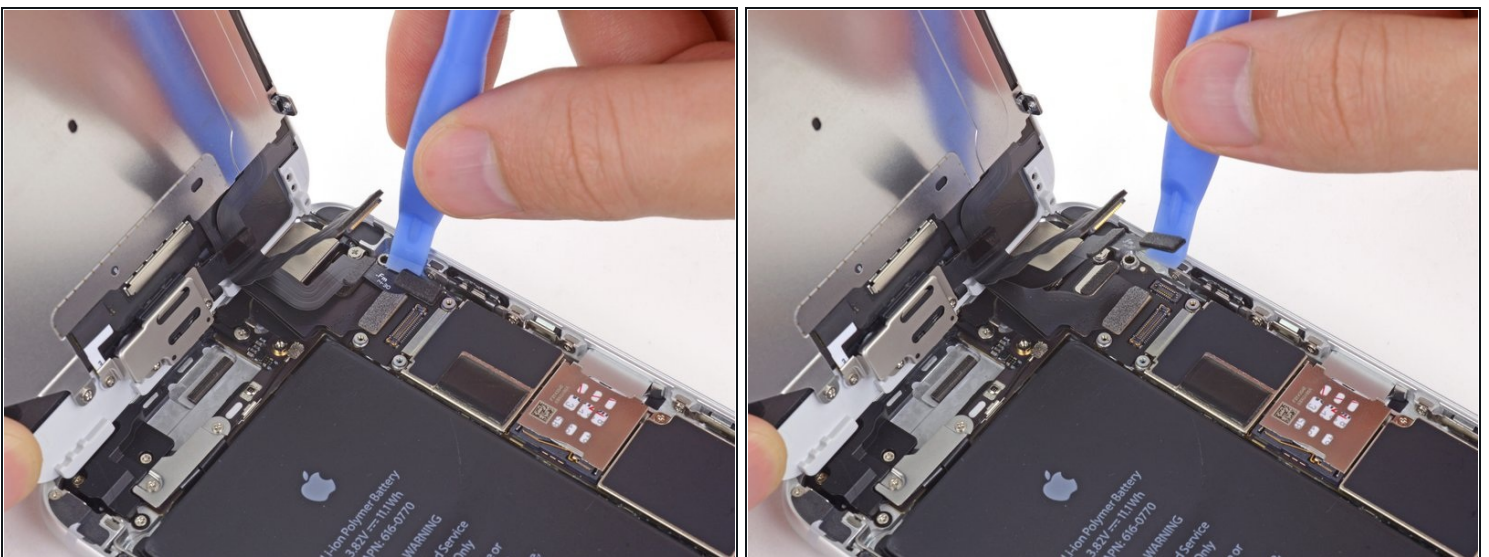
Paso 14



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

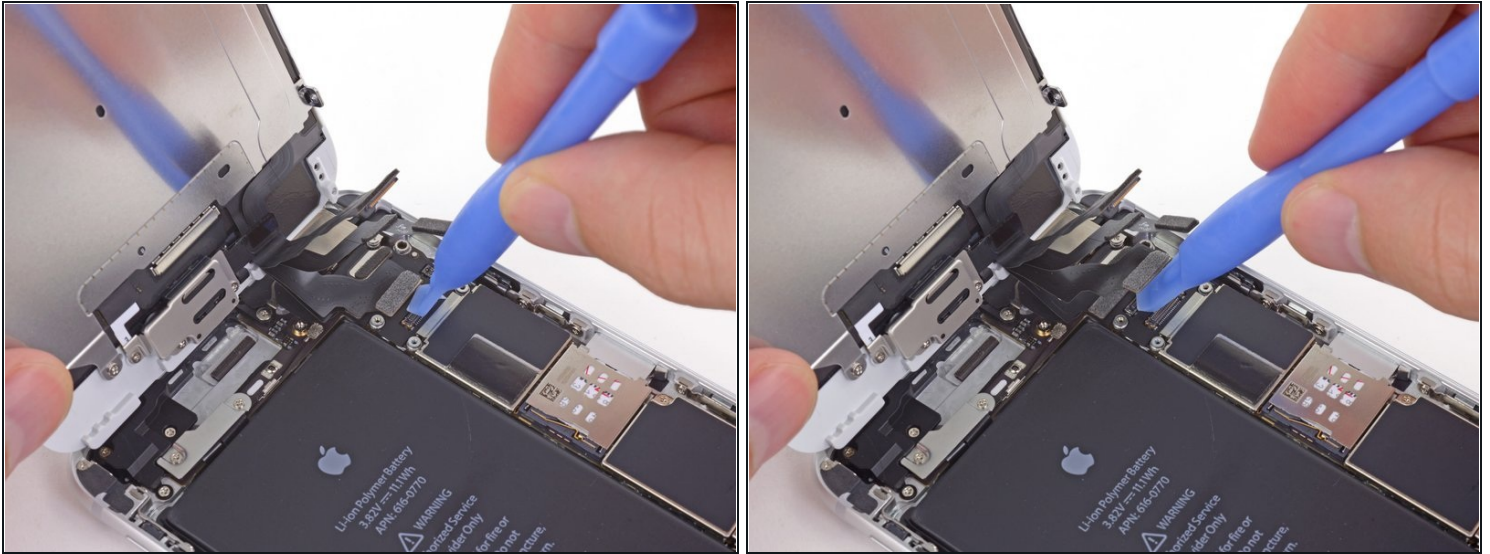
- Mientras sigues apoyando el panel frontal, usa una uña o el borde de una herramienta de apertura para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del altavoz del auricular.

Paso 15



- Desconecta el conector del cable del botón de inicio.

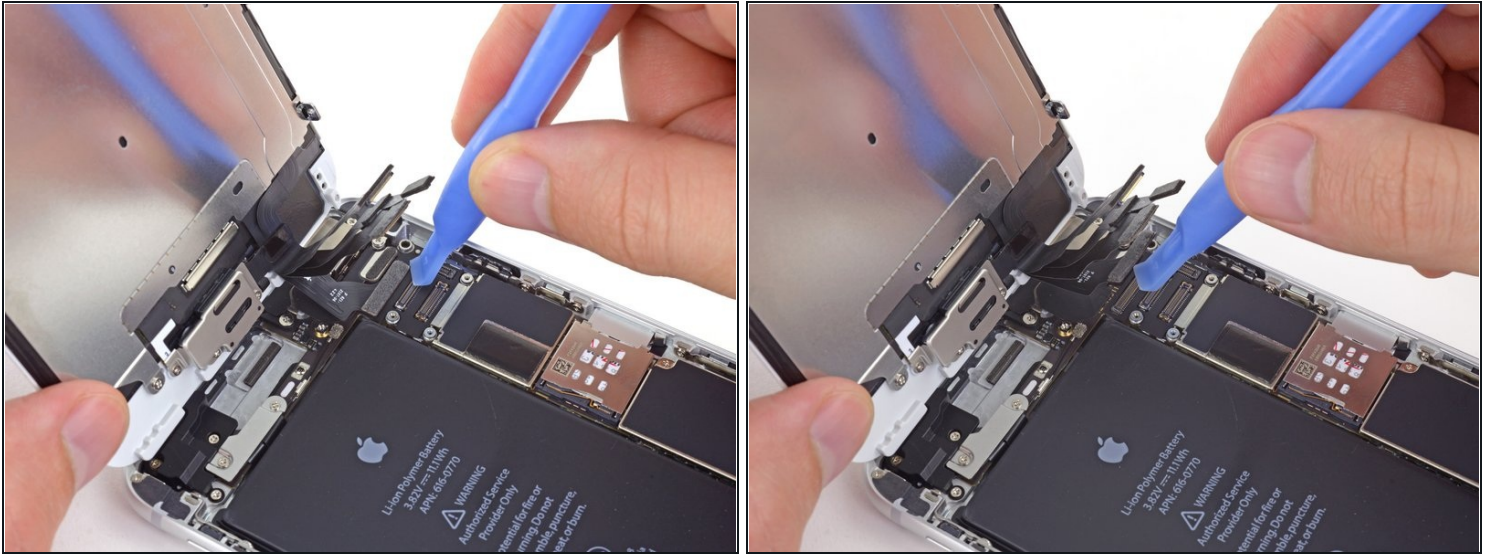
Paso 16



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

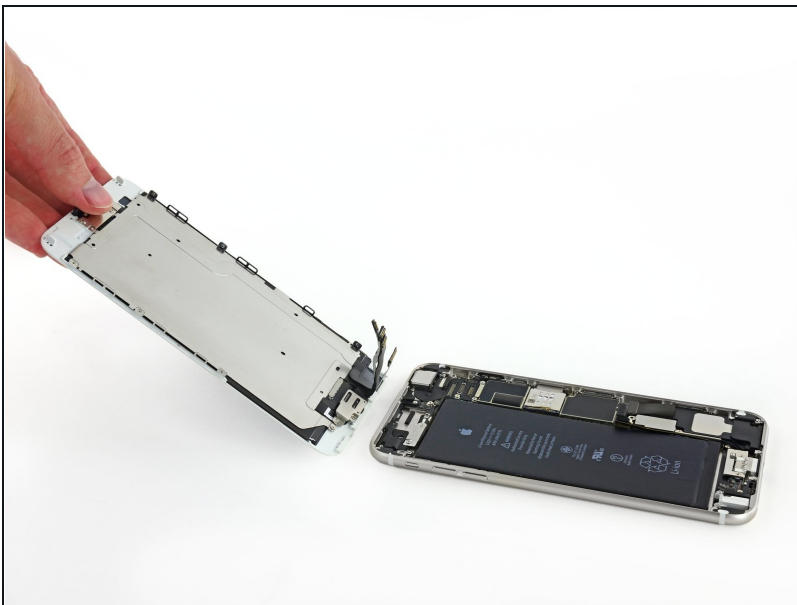
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el conector del cable de datos de la pantalla. Al volver a armar su teléfono, el cable de datos de la pantalla puede salirse del conector.
- ☑ Esto puede ocasionar líneas blancas o una pantalla en blanco al volver a encender su teléfono. Si eso sucede, simplemente vuelve a conectar el cable y enciende su teléfono. La mejor manera de encender y apagar tu teléfono es [desconectar y volver a conectar el conector de la batería.](#)

Paso 17



- Finalmente, desconecta el conector del cable del digitalizador.
- ☑ Al volver a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector, luego presiona el extremo opuesto. Presionar en el centro del conector puede doblar el componente y causar daños al digitalizador.

Paso 18



- Retira el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

Paso 19 — Cámara trasera



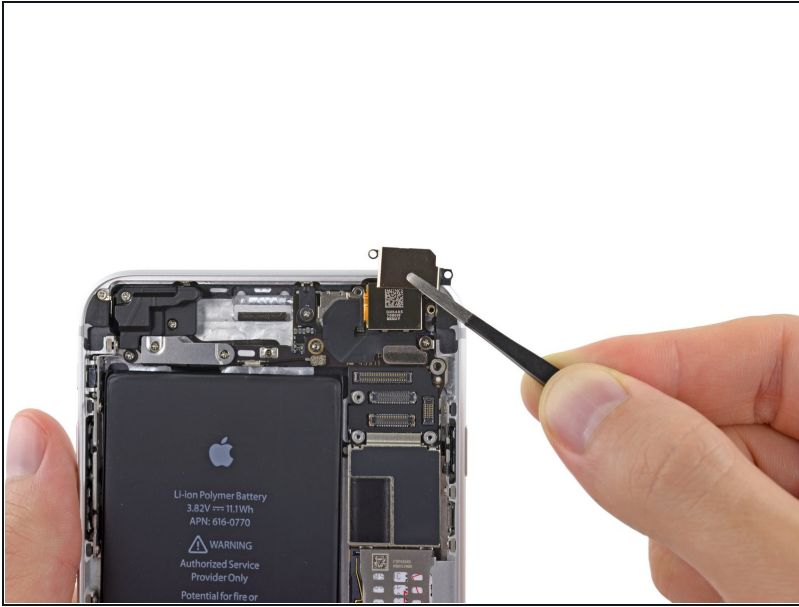
- Usa un par de pinzas para despegar la cinta que cubre el tornillo escondido que sujeta el soporte de cámara trasera a la caja trasera.

Paso 20



- Remueve los siguientes tornillos que sujetan el soporte de cámara trasera a la caja trasera:
 - Un tornillo Phillips #00 de 1.7 mm
 - Un tornillo Phillips #00 de 2.3 mm

Paso 21



- Levanta y remueve el soporte de cámara trasera de la cámara trasera.

Paso 22



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de cámara trasera de su zócalo en la placa lógica.

Paso 23



- Con cuidado levanta y remueve la cámara trasera del iPhone.

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