



Reemplazo del panel frontal del iPhone 6 Plus

Para una reparación más sencilla, usa nuestro...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Para una reparación más sencilla, usa nuestro [fix kit](#) y sigue [esta guía más corta](#) para reemplazar el ensamblaje completo de pantalla.

Para reparadores más avanzado, esta guía te ayudará a reemplazar *solola* pantalla LCD + ensamblaje de digitalizador (conocido también como el panel frontal) de tu iPhone. Esto requiere que transfieras varios componentes de tu pantalla original a la pantalla nueva antes de instalarla, incluyendo la cámara frontal y altavoz auricular, placa de escudo LCD y el ensamblaje del botón de inicio.

Para todas las reparaciones de pantalla, es importante transferir el botón de inicio original a la pantalla nueva para que el Touch ID (escaneo de huella digital) funcione.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=-uGY9cmERZY>]



HERRAMIENTAS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [iPhone 6 Plus LCD and Digitizer](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Front Panel Assembly](#)
- [Cable Bracket](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate with Sticker and Home Cable](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate](#) (1)
- [iPhone 6 Plus LCD Shield Plate Sticker](#) (1)
- [iPhone 6 Plus Home Button Link Cable](#) (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 — Cubrir la pantalla con cinta de embalar



- Si el vidrio de pantalla está agrietada, puedes contener más daño y prevenir daños corporales durante la reparación si cubres con cinta el vidrio.
- Coloca cintas superpuestas de cinta para embalar sobre la pantalla del iPhone antes que esté cubierta toda la parte frontal.
 - ⓘ Esto mantendrá los vidrios rotos contenidos y proporcionará integridad estructural cuando hagas palanca y levantes la pantalla.

⚠ Usa gafas protectoras para proteger tus ojos de cualquier vidrio que se sacuda y salte durante la reparación.

- Si el vidrio roto hace difícil que la ventosa quede pegada en los siguientes pasos, intenta usar un trozo fuerte de cinta (como cinta de embalar) en una manija y levanta la pantalla con eso.

Paso 3 — Instrucciones Anti-Clamp



- ❶ 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.**
- ❷ 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.
- ❸ 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 4



- 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 5 — 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 6



- 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 7



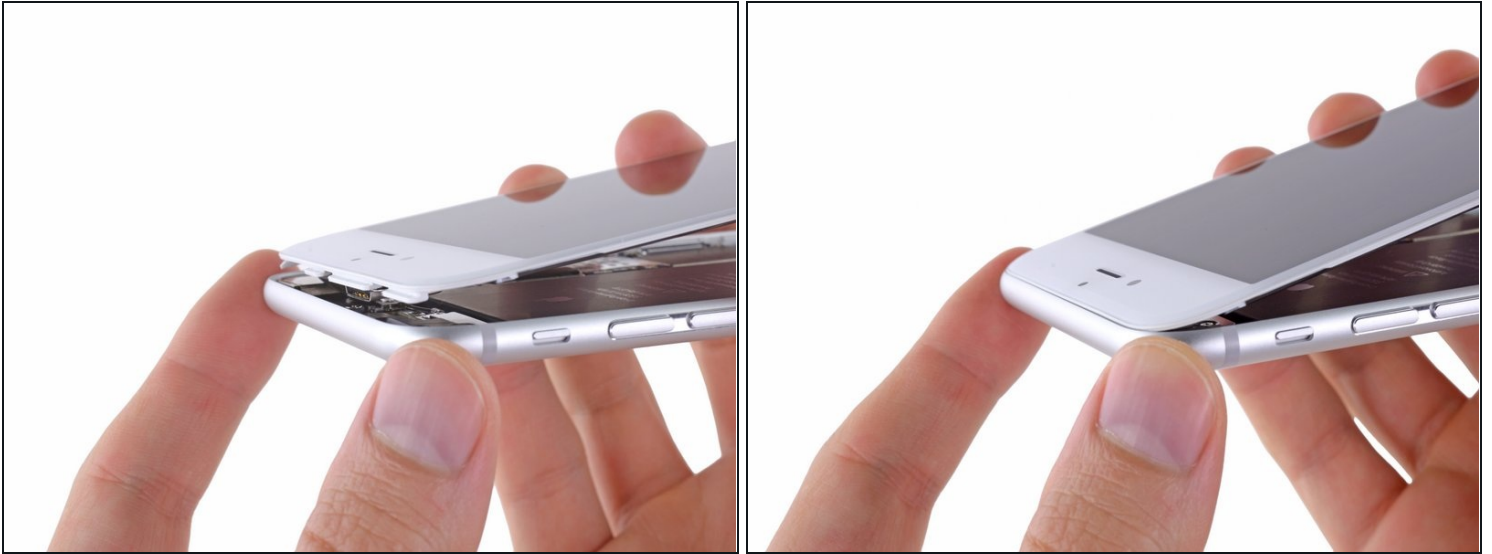
- Tira de la protuberancia de plástico para liberar el sello de vacío en la ventosa.
- Retira la ventosa del ensamblaje de la pantalla.

Paso 8



- 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.
- ❗ También, puede usar una lata de bebida sin abrir para sostener la pantalla.

Paso 9



- 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 10



- 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 11



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

Paso 12



- 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 13



- 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 14



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

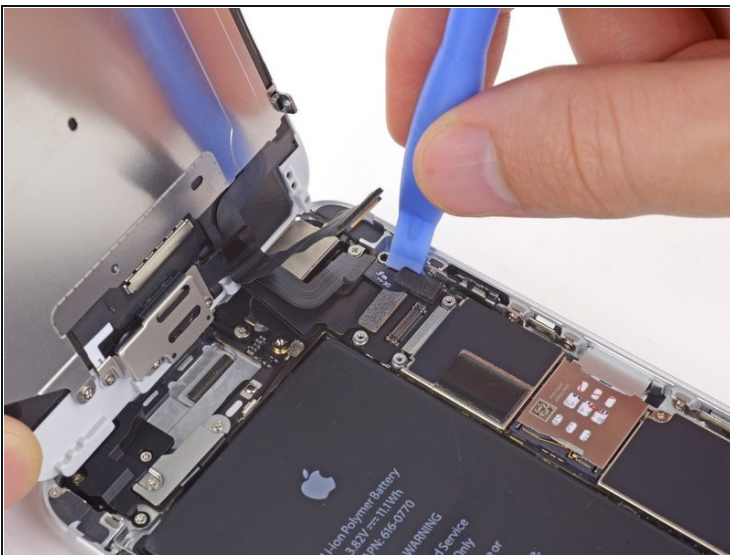
Paso 15



⚠ 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.

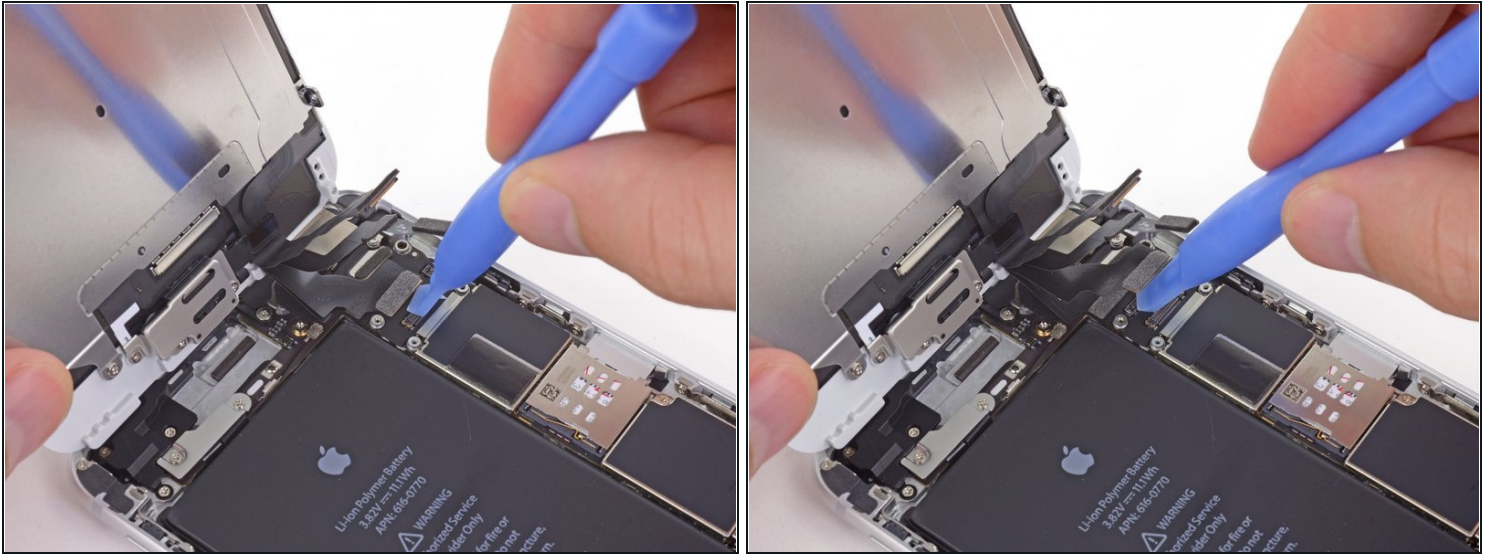
- Mientras sigues apoyando el panel frontal, usa una uña o el borde de una herramienta de apertura para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del altavoz del auricular.

Paso 16



- Desconecta el conector del cable del botón de inicio.

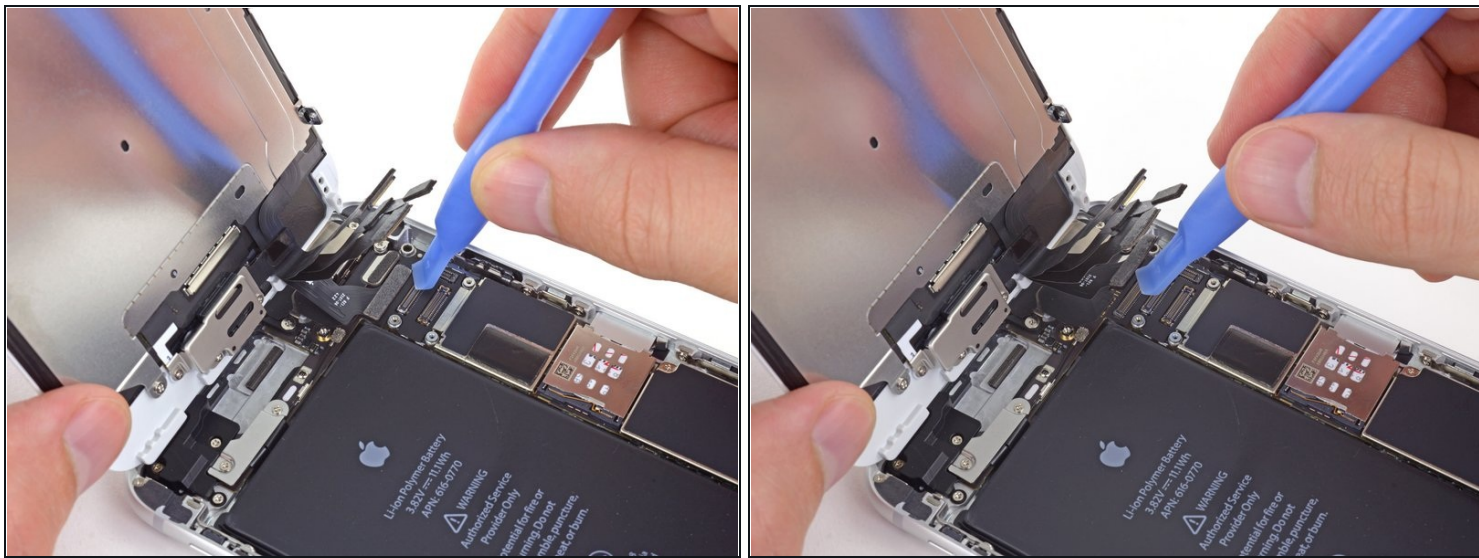
Paso 17



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

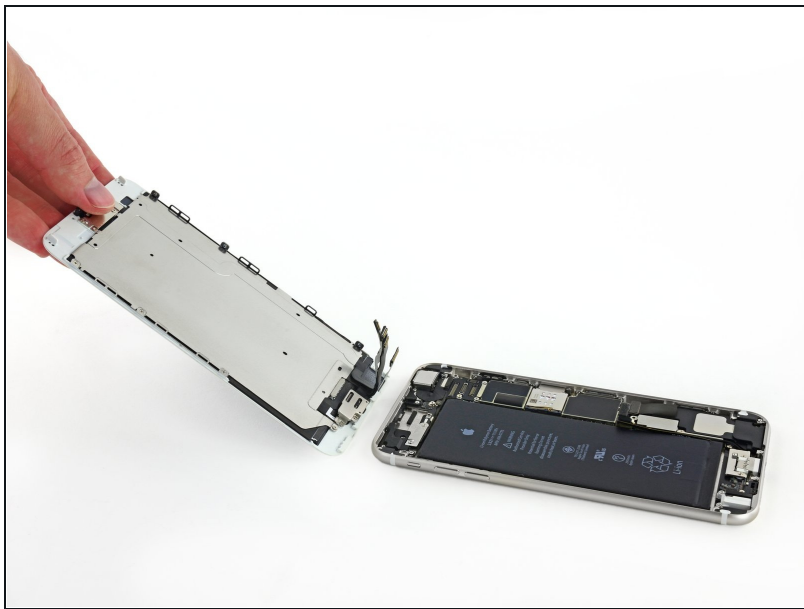
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el conector del cable de datos de la pantalla. Al volver a armar su teléfono, el cable de datos de la pantalla puede salirse del conector.
- ☑ Esto puede ocasionar líneas blancas o una pantalla en blanco al volver a encender su teléfono. 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 18



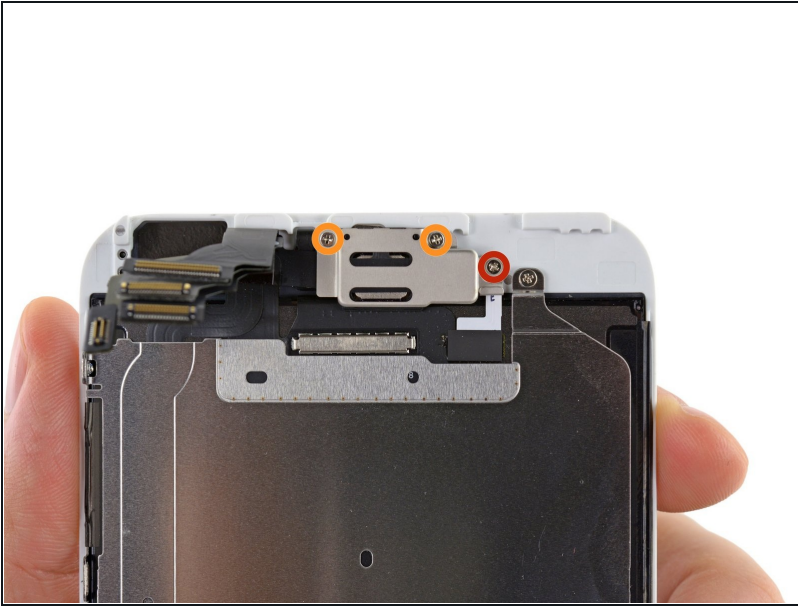
- Finalmente, desconecta el conector del cable del digitalizador.
- ☒ Al volver a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector, luego presiona el extremo opuesto. Presionar en el centro del conector puede doblar el componente y causar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

Paso 19



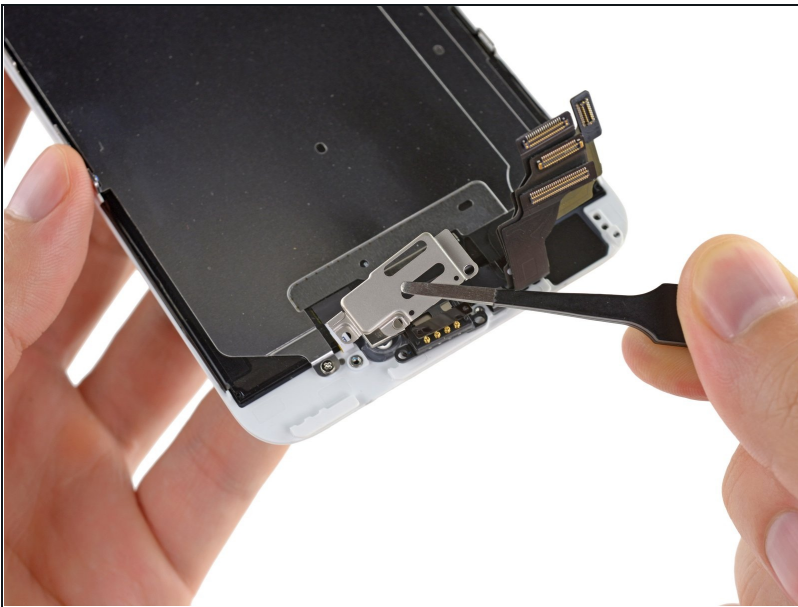
- Retira el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

Paso 20 — Altavoz de auricular



- Remueve los siguientes tornillos Phillips que sujetan el soporte de componente superior:
 - Un tornillo de 1.5 mm
 - Dos tornillos de 2.3 mm

Paso 21



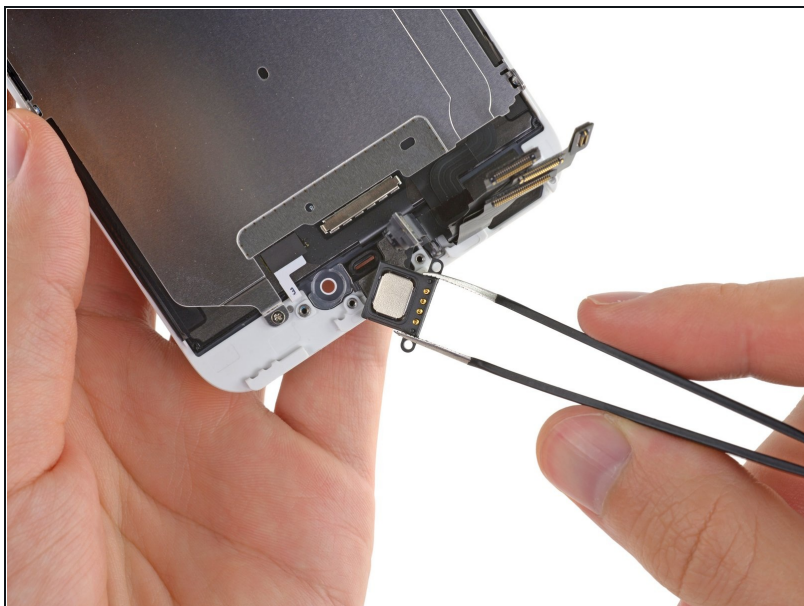
- Levanta y remueve el soporte de auricular del ensamblaje de pantalla.

Paso 22



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar los cables de pantalla y cámara frontal y apártalos cuidadosamente.

Paso 23



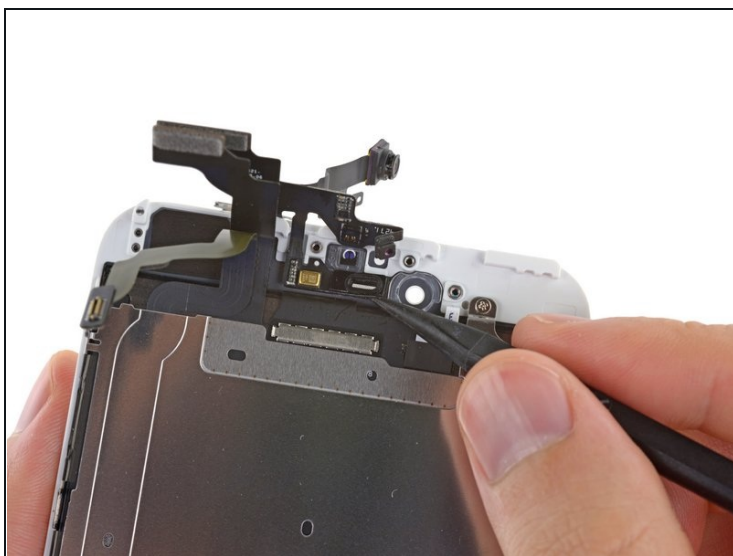
- Usa un par de pinzas para tomar firmemente y remover el altavoz de auricular del ensamblaje de pantalla.

Paso 24 — Ensamblaje de sensor y cámara frontal



- Usa la punta de un spudger para levantar con cuidado el ensamblaje del sensor de su zócalo en el ensamblaje de pantalla.
- ⓘ El cable está sujeto con un adhesivo ligero.

Paso 25



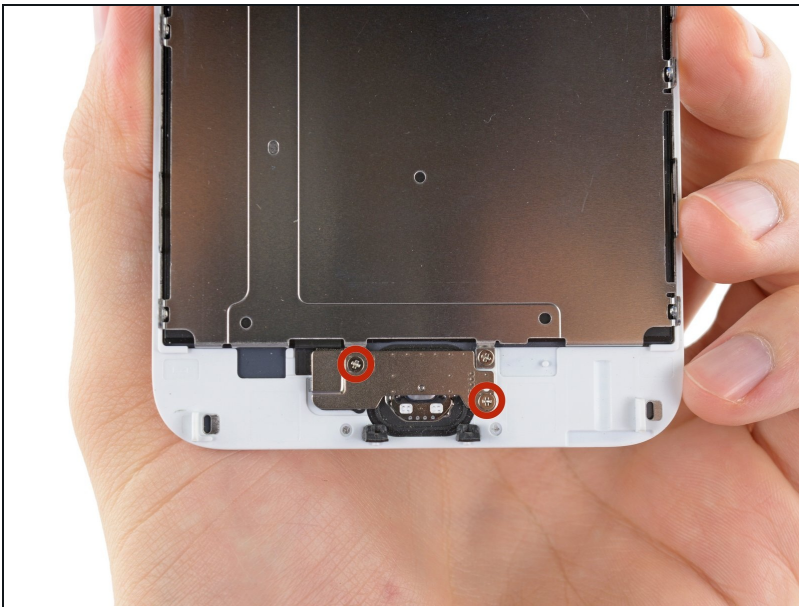
- Levanta la porción de micrófono de los cables de sensor y cámara frontal del ensamblaje de pantalla.

Paso 26



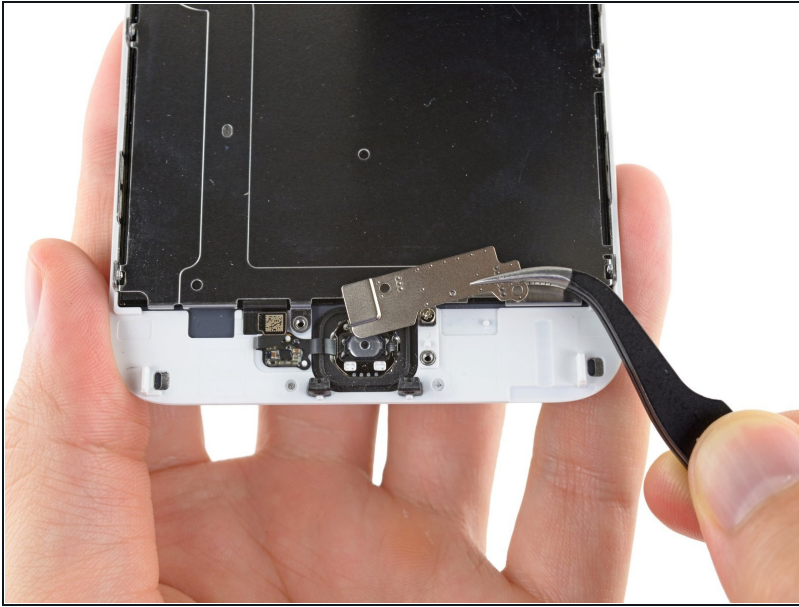
- Remueve el ensamblaje del cable de sensor y la cámara frontal del ensamblaje de pantalla.

Paso 27 — Ensamblaje del botón de Inicio



- Retira los dos tornillos Phillips de 1,8 mm que sujetan el soporte del botón de inicio al panel frontal.

Paso 28



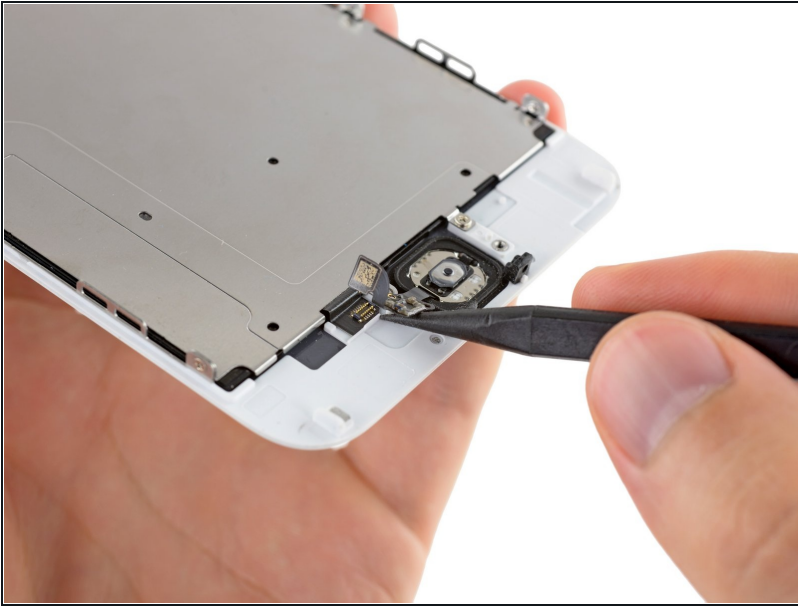
- Retira el soporte del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal.

Paso 29



- Usa la punta de un spudger* para remover el conector del botón de inicio de su zócalo.
*herramienta antiestática con un extremos en punta y otro plano

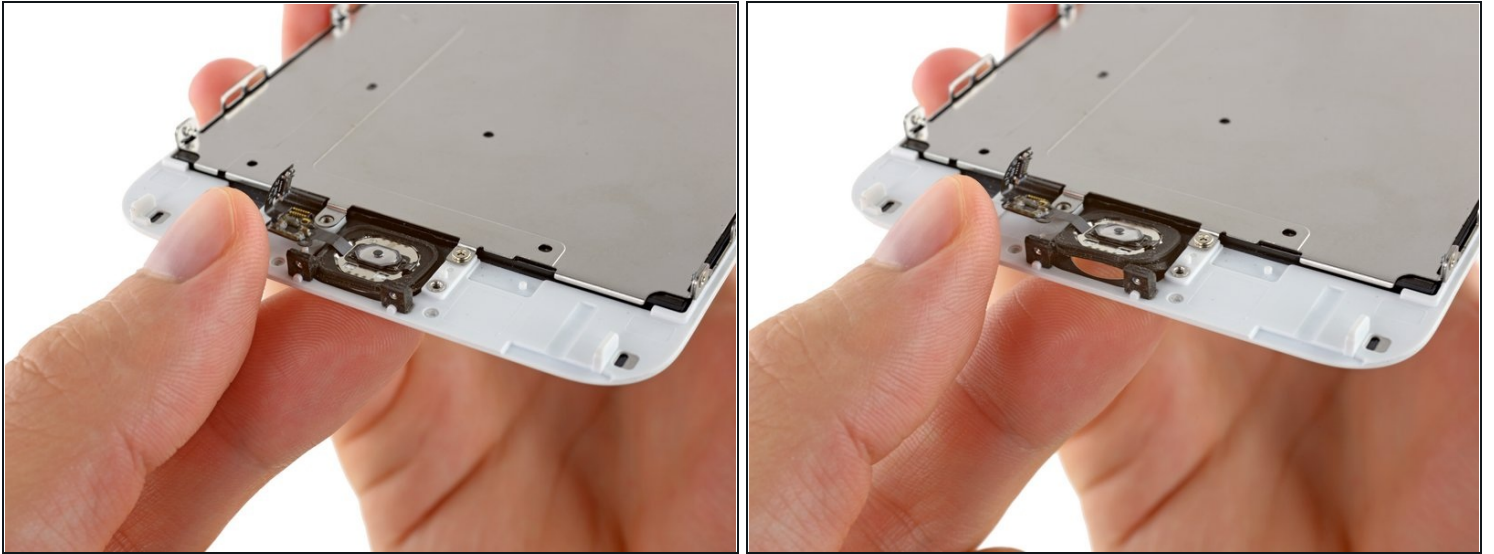
Paso 30



- Coloca cuidadosamente la punta del spudger debajo del cable conector del botón de inicio.
- Mueve suavemente el spudger y separe el cable del conector del botón de inicio del adhesivo que lo sujeta al panel frontal.

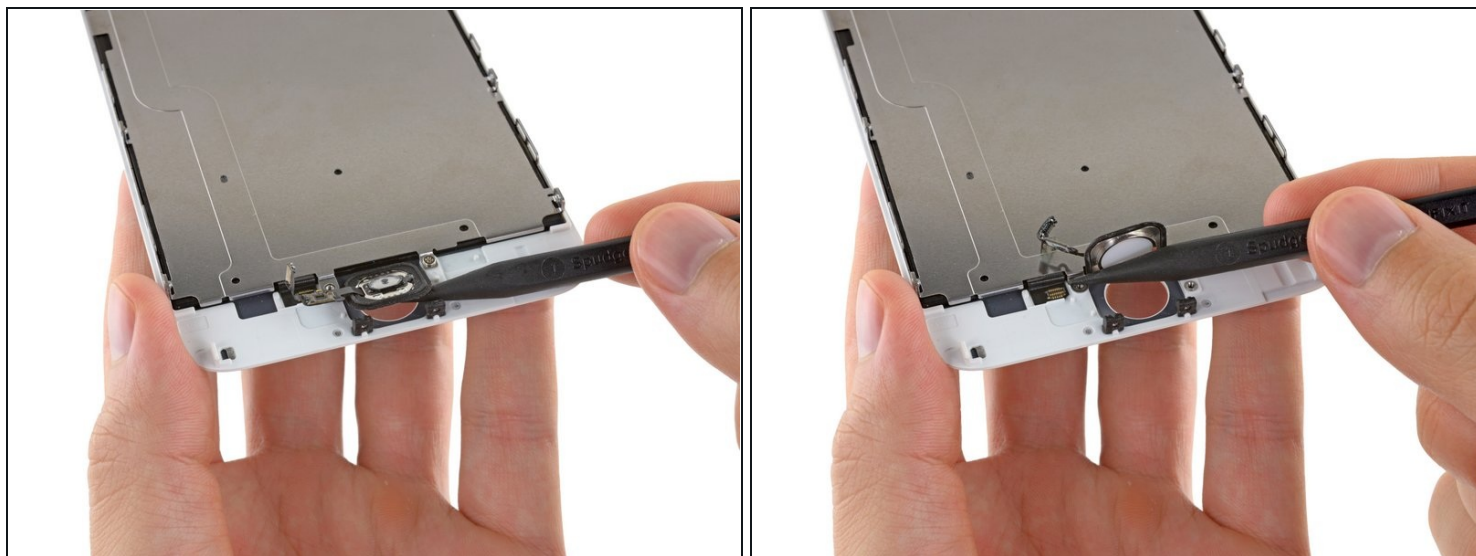
⚠ Si el cable no se separa fácilmente, aplica calor utilizando el [iOpener](#) o un secador de cabello para ablandar el adhesivo. Vuelve a intentar separarlo teniendo cuidado para no dañar el cable.

Paso 31



- Con la punta del dedo, presiona suavemente, pero no quites, el botón de inicio hacia arriba desde el lado opuesto para liberar un borde de la junta del botón de inicio del panel frontal.
- ⚠ No presiones el botón de inicio hasta el final, solo necesitas obtener una esquina libre, de modo que puedas soltarla con un spudger.
- ⓘ La junta de goma que rodea el botón de inicio es muy delgada. Para evitar que la junta se rompa, recomendamos aplicar una cantidad mínima de calor.

Paso 32



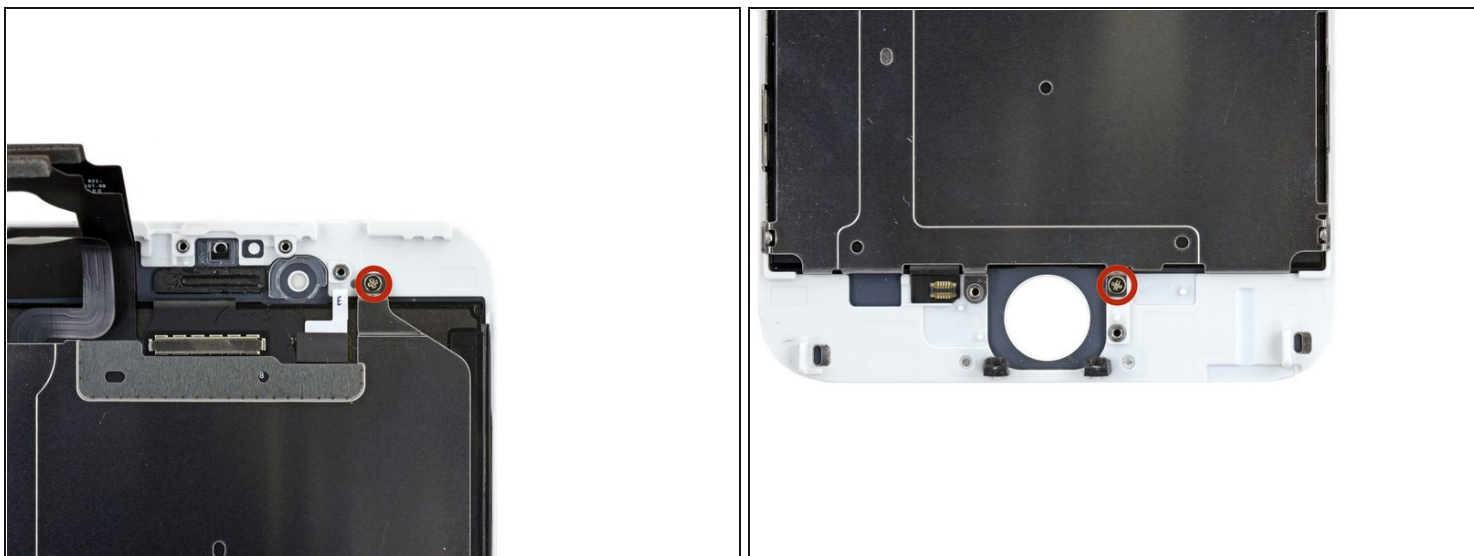
- Desliza con cuidado la punta de un spudger debajo del perímetro del botón de inicio para separarlo del ensamblaje del panel frontal.

Paso 33



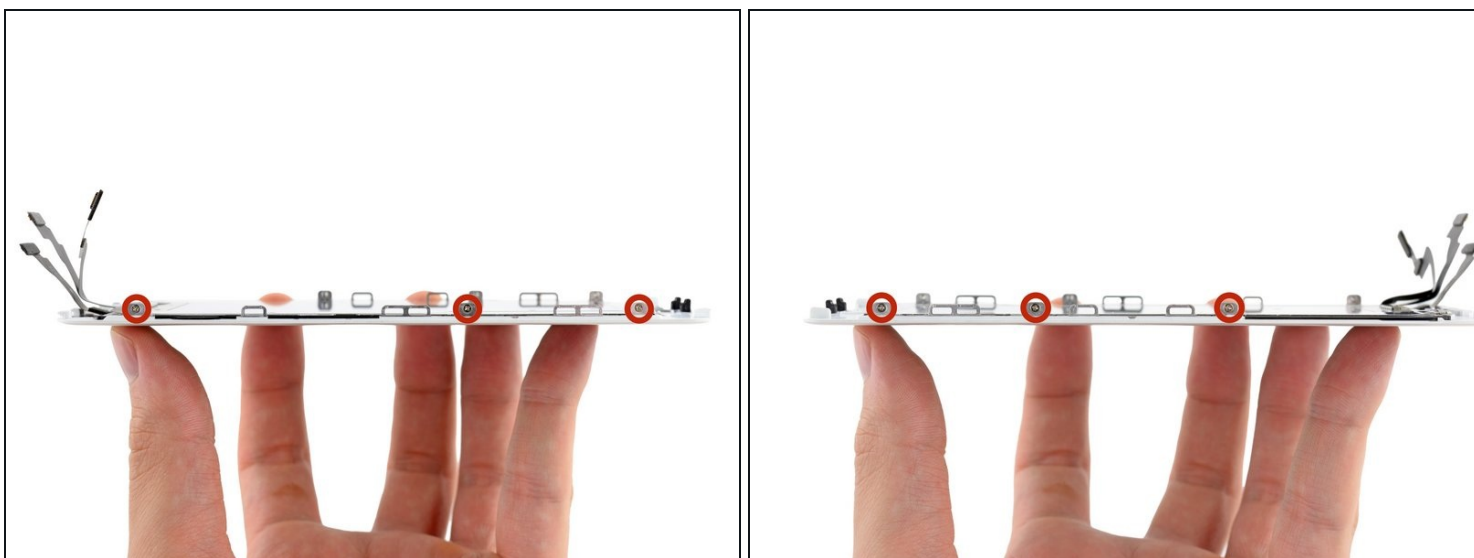
- Levanta y remueve el ensamblaje del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal.

Paso 34 — Panel frontal



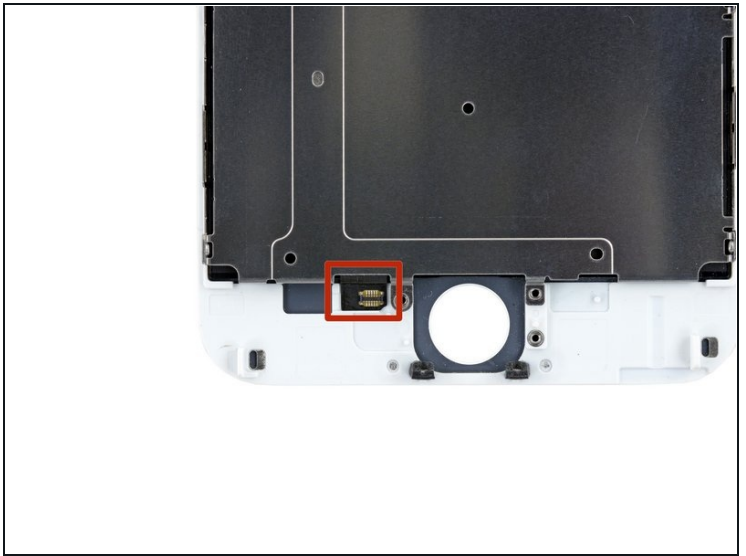
- Remueve los dos tornillos Phillips de 1.7 mm (uno en la parte superior y uno en la parte inferior) que sujeta la placa de escudo LCD al ensamblaje de pantalla.

Paso 35



- Remueve los tornillos Phillips de 1.3 mm de cada lado de la placa de escudo LCD (seis en total)

Paso 36



- ① El siguiente paso requiere pelar un extremo del cable del botón de inicio (resaltado en rojo en la segunda imagen) en la parte posterior del ensamblaje de la pantalla con un adhesivo fuerte. Recomendamos encarecidamente [utilizar un iOpener](#) para calentar la parte inferior del ensamblaje de la pantalla, directamente en la parte superior del botón de inicio.

Paso 37



- Levanta con cuidado, pero **no** retires, la placa de escudo de LCD levantando el extremo más cercano al altavoz del auricular a unos pocos milímetros del ensamblaje de la pantalla
- Levanta suavemente el otro extremo (el más cercano al botón de inicio) para quitar el cable del botón de inicio del ensamblaje de la pantalla.

⚠ Ten mucho cuidado al pelar el cable del botón de inicio. Es un cable frágil. Si sientes más que una ligera resistencia, recomendamos recalentar y reutilizar el iOpener para suavizar el adhesivo.

- Remueve la placa de escudo LCD del ensamblaje de pantalla.
- Queda el ensamblaje de pantalla.

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