



# Reemplazo de pantalla de iPhone 6s

Aprende a cambiar tu pantalla para iPhone 6s....

Escrito por: Jeff Suovanen



# INTRODUCCIÓN

Aprende a cambiar tu pantalla para iPhone 6s. Esta parte viene con la cámara frontal, sensor de proximidad y el escudo metálico previamente instalado lo cual lo convierte en una reparación sencilla.

Todo lo que necesitas hacer es quitar la pantalla vieja y poner el botón de inicio en la nueva pantalla para que el Touch ID (sensor de huella) pueda funcionar.



## HERRAMIENTAS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



## PARTES:

- [iPhone 6s Screen](#) (1)
- [iPhone 6s Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6/6s](#) (1)
- [iPhone 6s Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

## Paso 1 — Tornillos Pentalobe



**⚠** Antes de desarmar su iPhone, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de litio-ion cargada puede generar fuego o explotar si es perforada accidentalmente.

**i** Apaga tu iPhone antes de empezar a desarmar.

- Remueve los dos tornillos Pentalobe P2 de 3.4 mm que se encuentran cerca del conector Lightning en el borde inferior de tu iPhone.

## Paso 2 — Cinta sobre la pantalla



- Si el cristal de la pantalla está agrietado, mantén unidos los trozos y evita lesiones corporales durante la reparación poniendo cinta adhesiva sobre el cristal.
  - Coloca cintas superpuestas sobre la pantalla del iPhone hasta cubrir toda la cara.
  - ⓘ Esto mantendrá los fragmentos de vidrio contenidos y proporcionará integridad estructural al hacer palanca y levantar la pantalla.
- ⚠ Usa gafas de seguridad para proteger sus ojos de cualquier vidrio que pueda saltar durante la reparación.**
- Si el vidrio roto dificulta la colocación de una ventosa en los siguientes pasos, intenta doblar un trozo fuerte de cinta (como cinta adhesiva para ducto) en una esquina y levanta la pantalla con eso.

### Paso 3 — Procedimiento de apertura



- Si no tienes un Anti-Clamp, sigue los siguientes tres pasos para usar un mango de succión.
- Aplica calor suave en el borde inferior del iPhone con un [iOpener](#) un secador de pelo durante aproximadamente un minuto.
- ⓘ El calor suaviza el adhesivo que asegura la pantalla, lo que facilita su apertura.

## Paso 4



- ① La apertura de la pantalla en los 6s separa una tira delgada de adhesivo alrededor del perímetro de la pantalla . Es posible completar la reparación sin tener que reemplazar el adhesivo y probablemente no notarás ninguna diferencia en la funcionalidad.
- Aplica una ventosa en la esquina inferior izquierda del ensamblaje de la pantalla.
- Ten cuidado de **no** colocar la ventosa sobre el botón de inicio.
- ① Si tu pantalla está demasiado agrietada, [cubriéndolo con una capa de cinta adhesiva](#) podría permitir que la ventosa se adhiera. Alternativamente, puedes usar cinta adhesiva super fuerte en vez de la ventosa. Si todo lo anterior falla, puedes aplicar pegamento fuerte y pegar la ventosa a la pantalla rota.

## Paso 5



- Tira hacia arriba de la ventosa con una presión firme y constante para crear un pequeño espacio entre el panel frontal y la caja trasera.
- ⓘ Toma tu tiempo y aplica fuerza firme y constante. El ensamblaje de la pantalla tiene un ajuste más ceñido que la mayoría de los dispositivos y se mantiene presionado con adhesivo.
- ⚠ **Tirar demasiado fuerte puede dañar el ensamblaje de la pantalla . Aplica suficiente presión para crear un pequeño espacio entre el ensamblaje de la pantalla y la caja trasera.**
- ⓘ Si tienes algún problema, calienta la parte frontal de iPhone utilizando un iOpener, secador de pelo, o una pistola de aire caliente hasta que esté ligeramente demasiado caliente para tocar. Esto ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta los bordes de la pantalla.

## Paso 6



- ① Hay una pequeña muesca en la parte inferior de la pantalla, justo por encima de la toma de auriculares. Este es el lugar más seguro para comenzar a hacer palanca para abrir el teléfono.
- Coloca el borde plano de la herramienta *spudger* en el espacio entre la pantalla y la caja trasera, justo encima de la toma de auriculares.

## Paso 7



- Tuerce el *spudger* para ensanchar la brecha entre el panel frontal y el resto del teléfono.

## Paso 8



- Inserta el extremo plano del *spudger* en el lado izquierdo del teléfono , entre la pantalla y la caja trasera.
- Desliza el *spudger* por el costado del teléfono para separar el adhesivo y hacer saltar los clips.

## Paso 9



- Retira el *spudger* y vuelve a introducirlo en el borde inferior, en donde esta ya el teléfono abierto.
- Desliza el *spudger* hacia la derecha, a lo largo del borde inferior del teléfono.

## Paso 10



- Desliza el *spudger* por todo el lado derecho para seguir separando el adhesivo y hacer saltar los clips de la pantalla del teléfono .

## Paso 11



- Utiliza la ventosa para abrir la pantalla y separar todo el adhesivo.

**⚠ No abras la pantalla más de 90° , ya que todavía está conectada por dentro, en la parte superior, por tres cables que se podrían romper si se tira demasiado.**

## Paso 12



- Tira hacia arriba de la ventosa para sacar el panel frontal.

## Paso 13



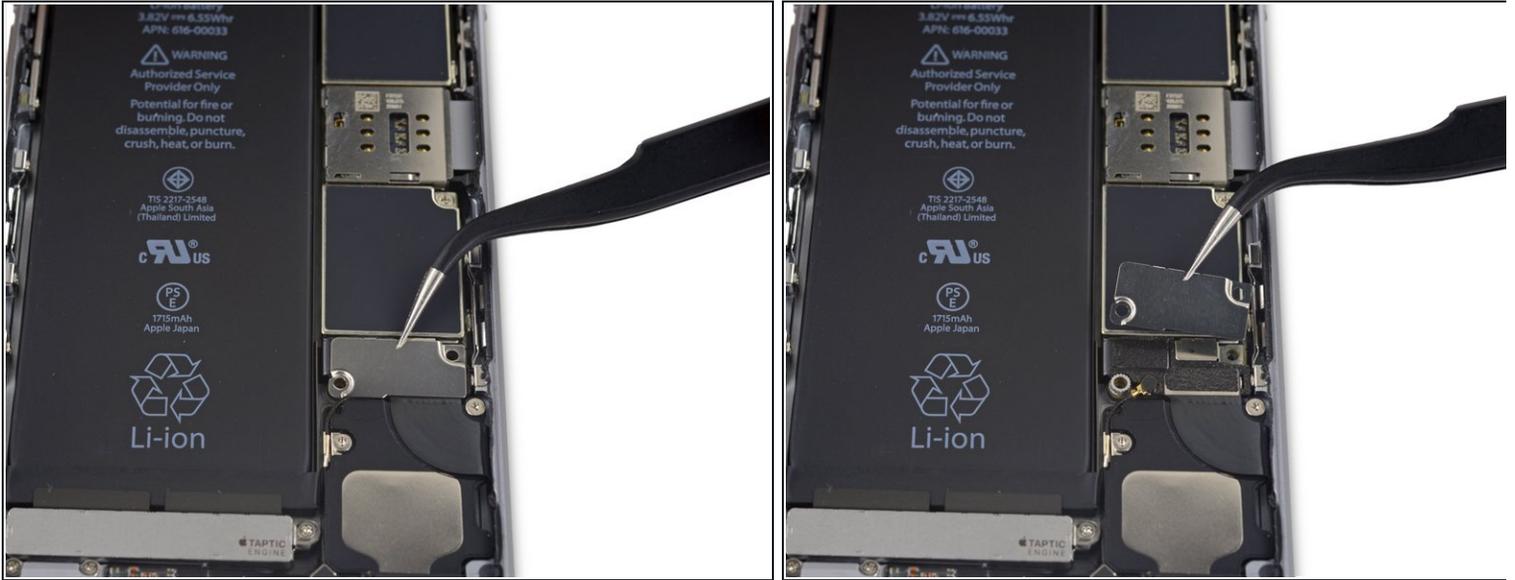
- Agarra suavemente el ensamblaje de la pantalla y tira de él hacia arriba para abrir el teléfono , utilizando los clips en la parte superior del panel frontal como una bisagra.
  - Abre la pantalla en un ángulo de 90° , e inclínala contra algo para mantenerla apoyada mientras se está trabajando en el teléfono.
  - Añadir una banda de goma para mantener la pantalla en su lugar mientras se trabaja . Esto evita la tensión indebida en los cables de la pantalla .
- ⓘ En caso de necesidad , se puede utilizar una bebida en lata sin abrir para mantener la pantalla.

## Paso 14 — Conector de la batería



- Retira los dos tornillos Phillips 000 que fijan el soporte de conector de la batería:
  - Un tornillo de 2.9 mm
  - Un tornillo de 2.2 mm
- ⓘ Durante esta reparación, [mantén un registro de cada tornillo](#) y asegúrate que vuelvan exactamente de donde vinieron para evitar dañar tu iPhone.

## Paso 15



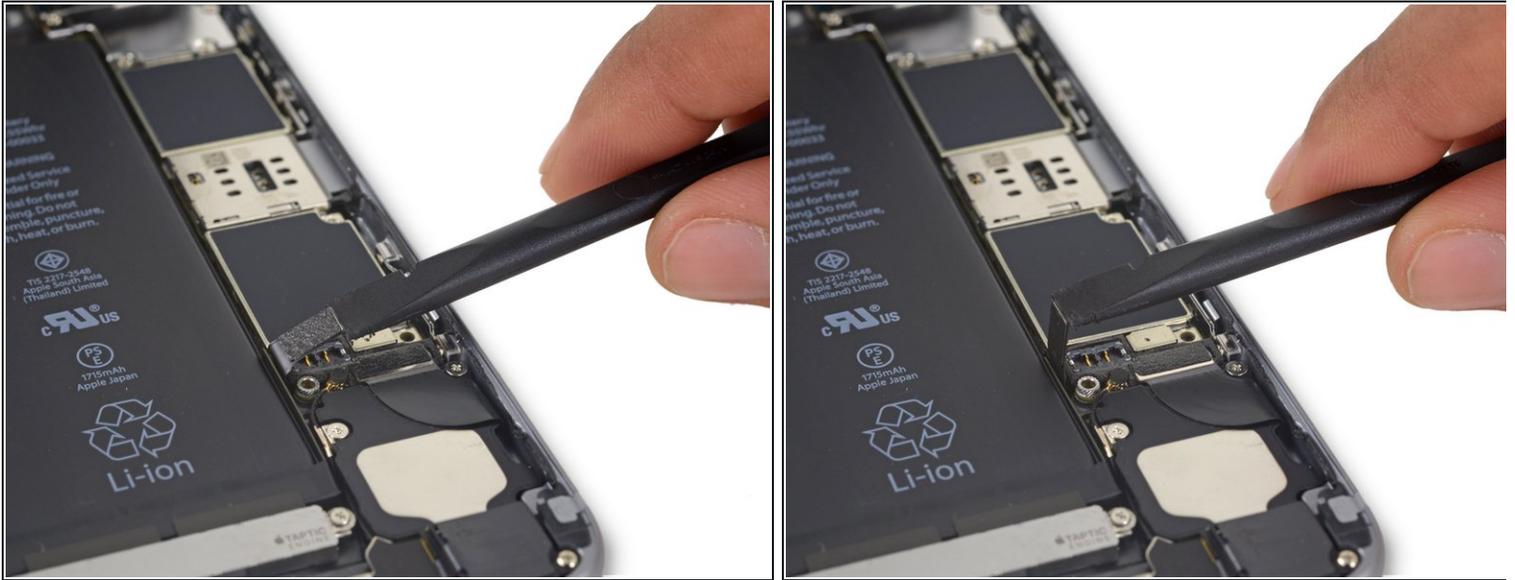
- Retira el soporte del conector de la batería del iPhone.

## Paso 16



- Usa la punta de un spudger para desconectar el conector de la batería haciendo palanca hacia arriba de la placa lógica .

## Paso 17



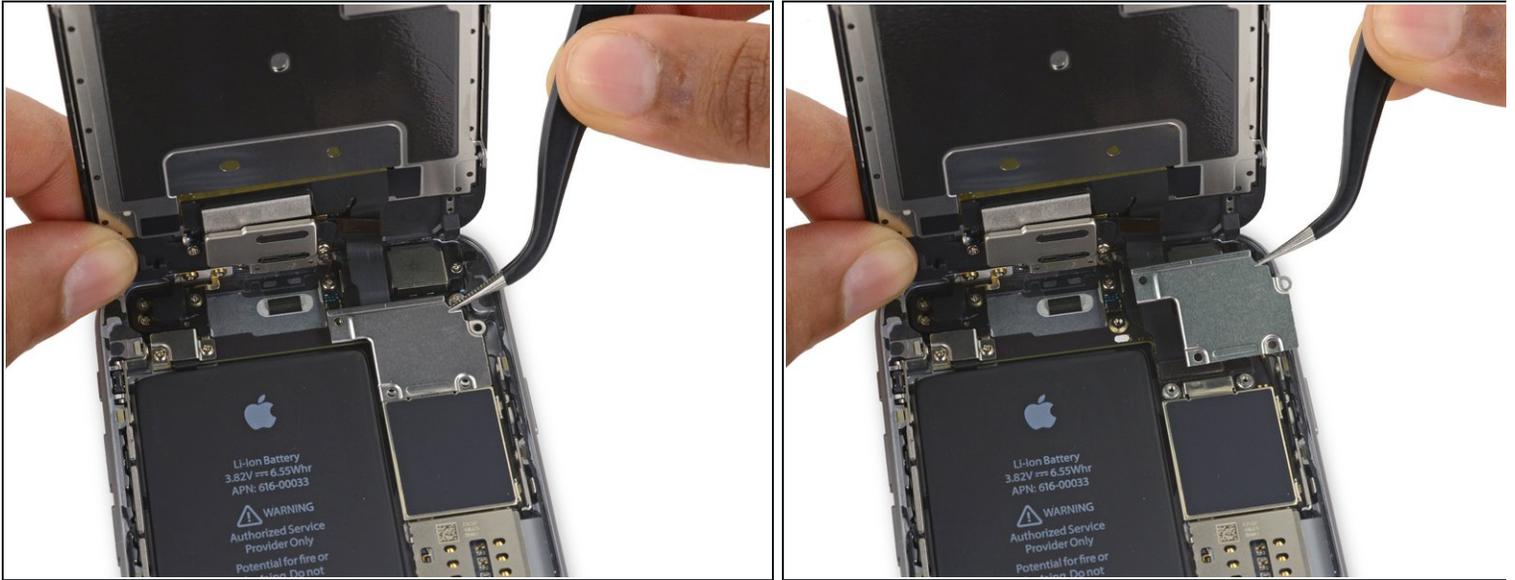
- Empuja el conector de la batería lejos de la placa base hasta que se quede separada de su zócalo , a fin de evitar cualquier conexión accidental a la batería mientras trabaja.

## Paso 18 — Ensamblaje del panel frontal



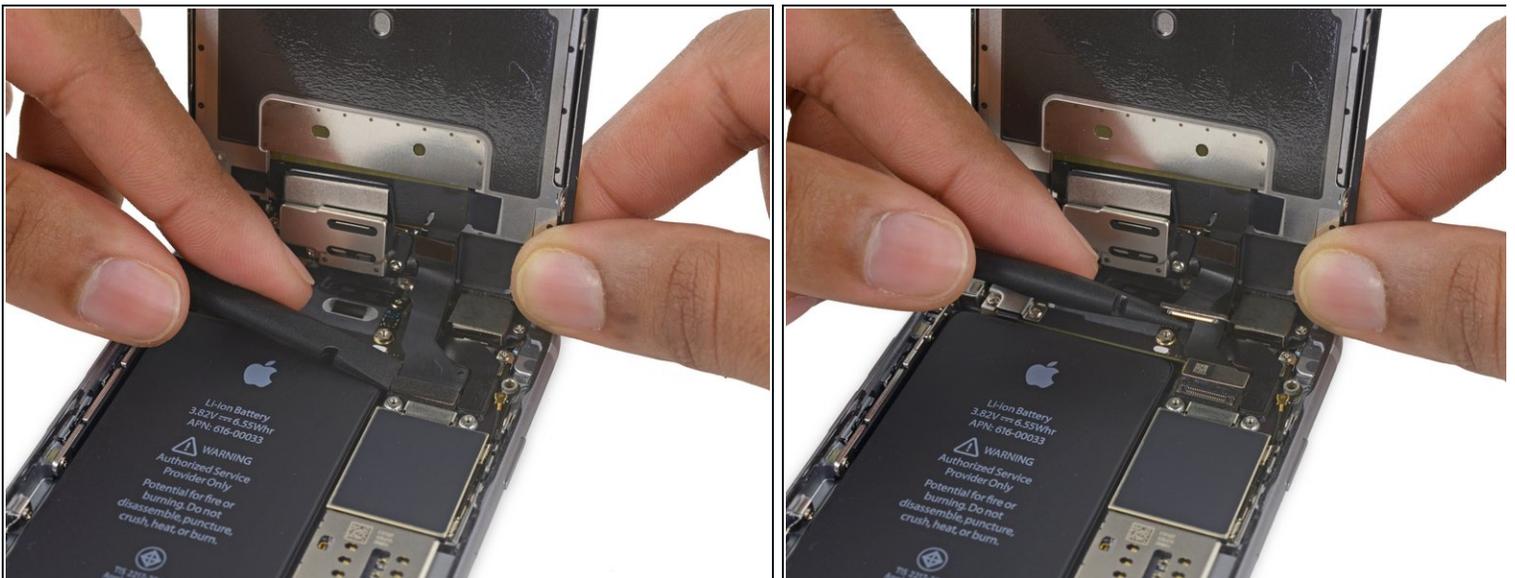
- Retira los cuatro tornillos Phillips que fijan el soporte de cable de la pantalla
- Tres tornillos de 1.2 mm
- Un tornillo de 2.8 mm

## Paso 19



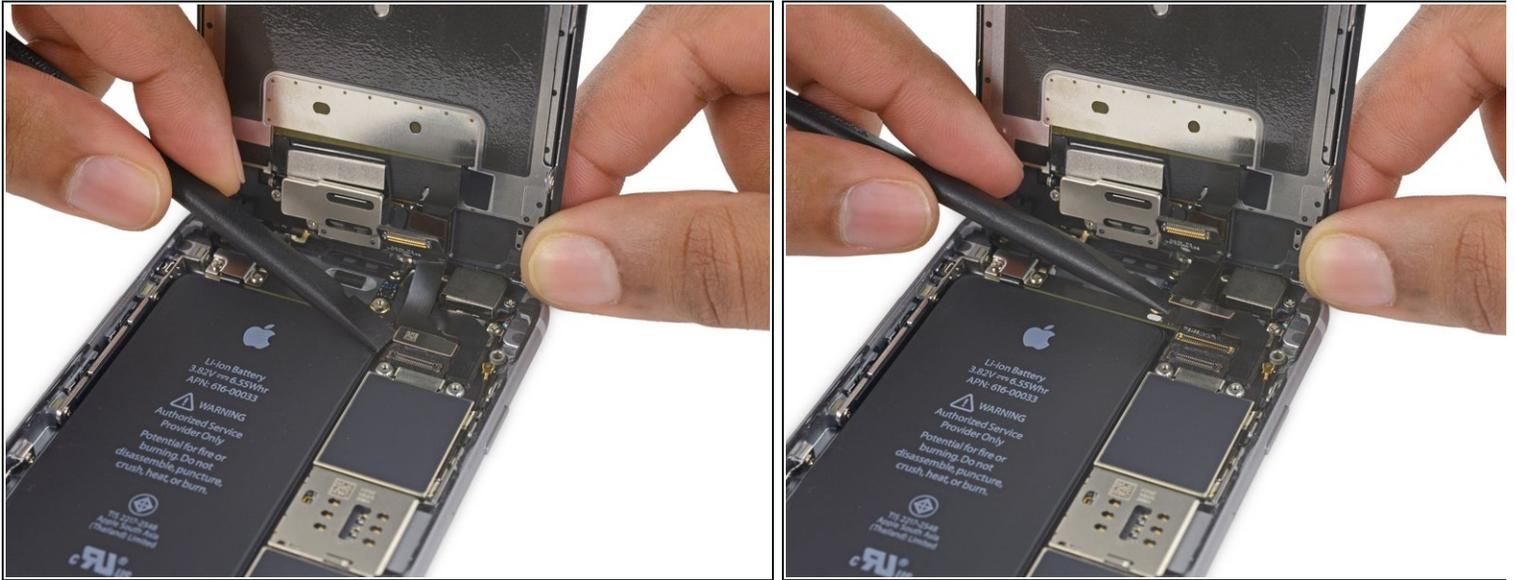
- Retira el soporte del cable de la pantalla.

## Paso 20



- Utiliza el extremo plano de un spudger, o una uña, para desconectar el cable de la cámara de flexión delantera haciendo palanca hacia arriba desde la base correspondiente en la placa lógica.

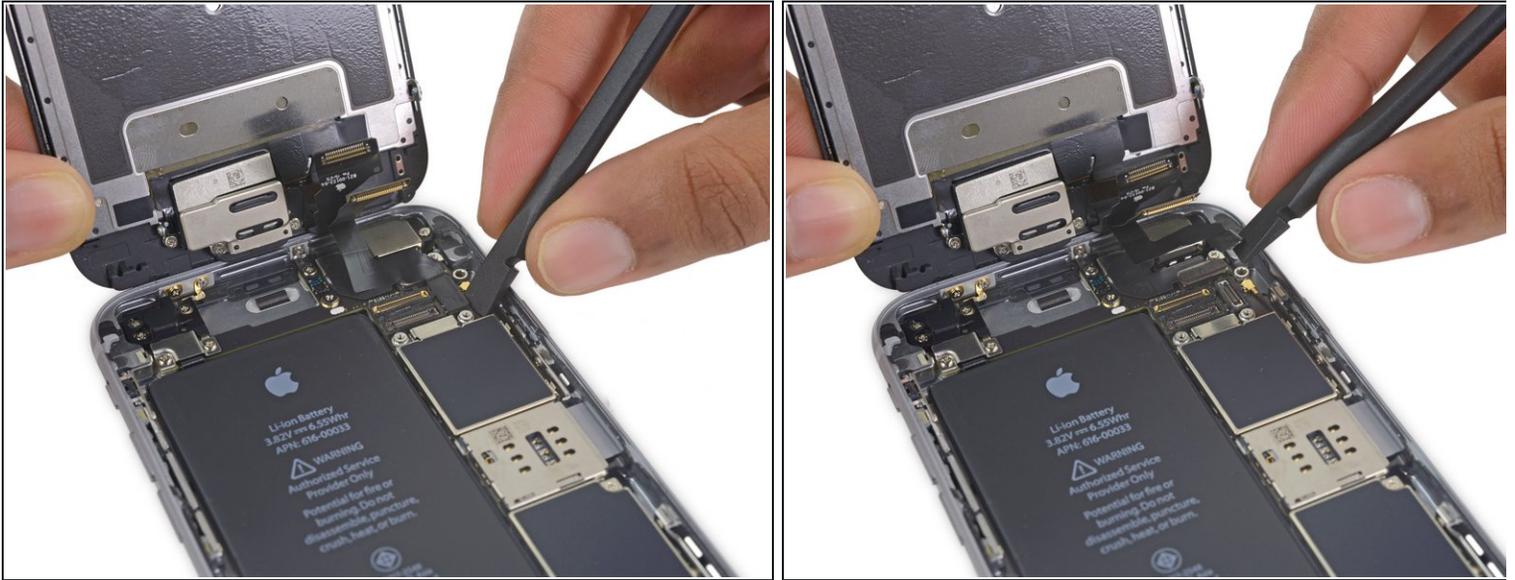
## Paso 21



- Utiliza el extremo plano de un spudger, o una uña, para desconectar el cable digitalizador haciendo palanca hacia arriba desde la base correspondiente en la placa lógica.

**⚠** Cuando vuelvas a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector y después presiona el extremo opuesto. Al presionar el centro del conector puede doblar el componente y causar daños al digitalizador.

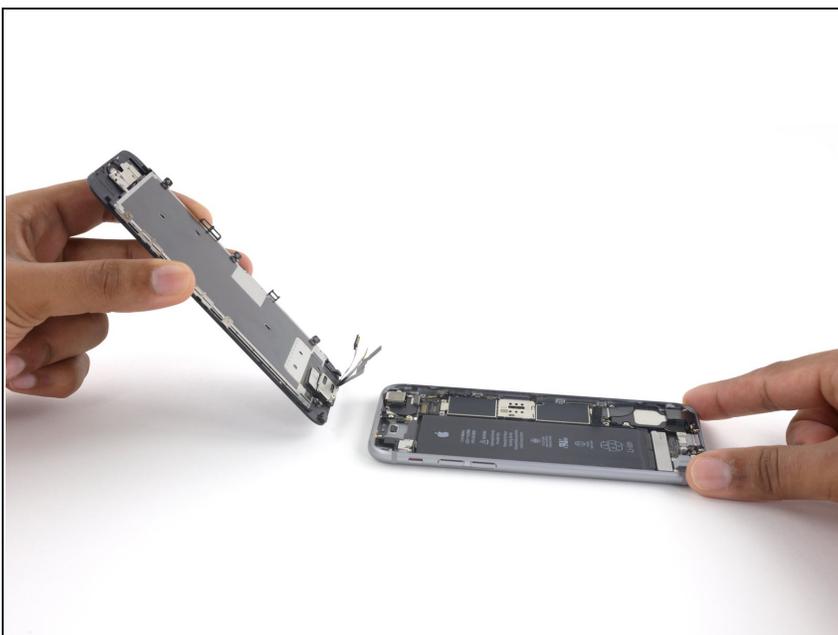
## Paso 22



**⚠ Asegúrate de que la batería esté desconectada antes de desconectar o reconectar el cable es este paso.**

- Desconecta el cable de pantalla haciendo palanca hacia arriba desde su zócalo en la placa lógica.

## Paso 23



- Retira el ensamblaje de la pantalla.
- Durante el reensamblaje, haz una pausa aquí si deseas para [reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

## Paso 24 — Ensamblaje del botón de inicio



- Retira los tres tornillos Phillips 1.7 mm que fijan el soporte del botón de inicio.

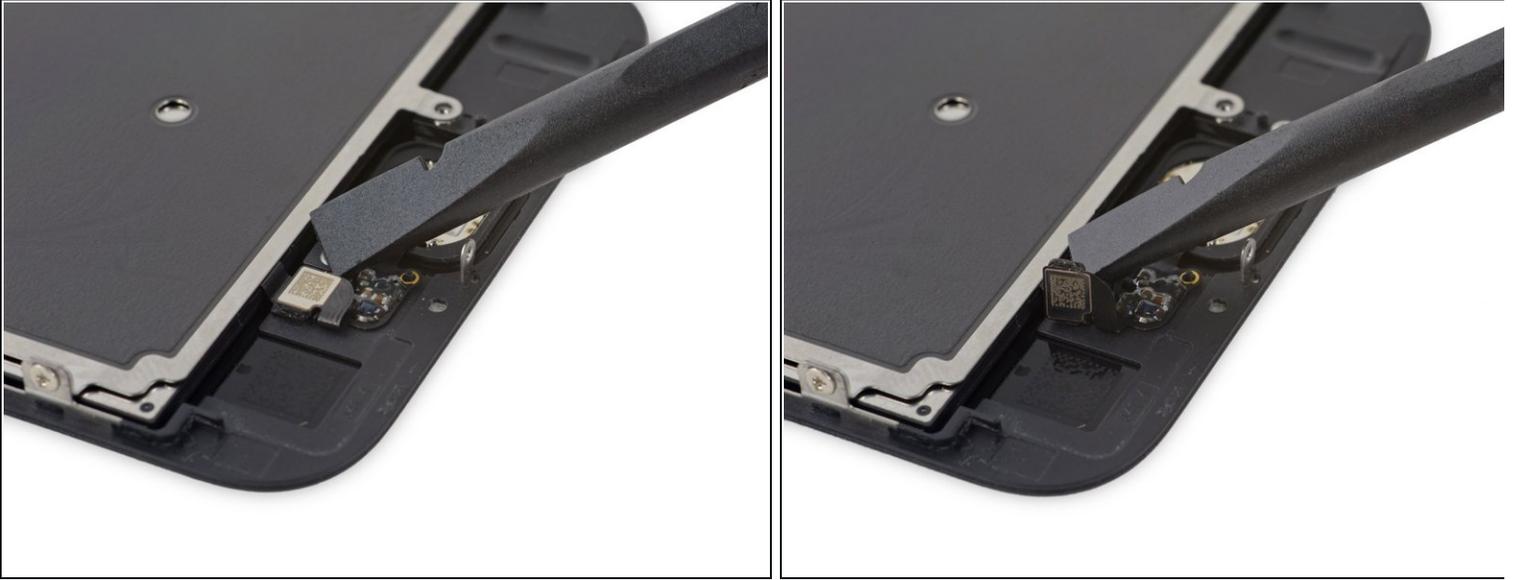
**⚠** No ajustes los tornillos demasiado ya que la parte frontal de la pantalla puede resultar dañada.

## Paso 25



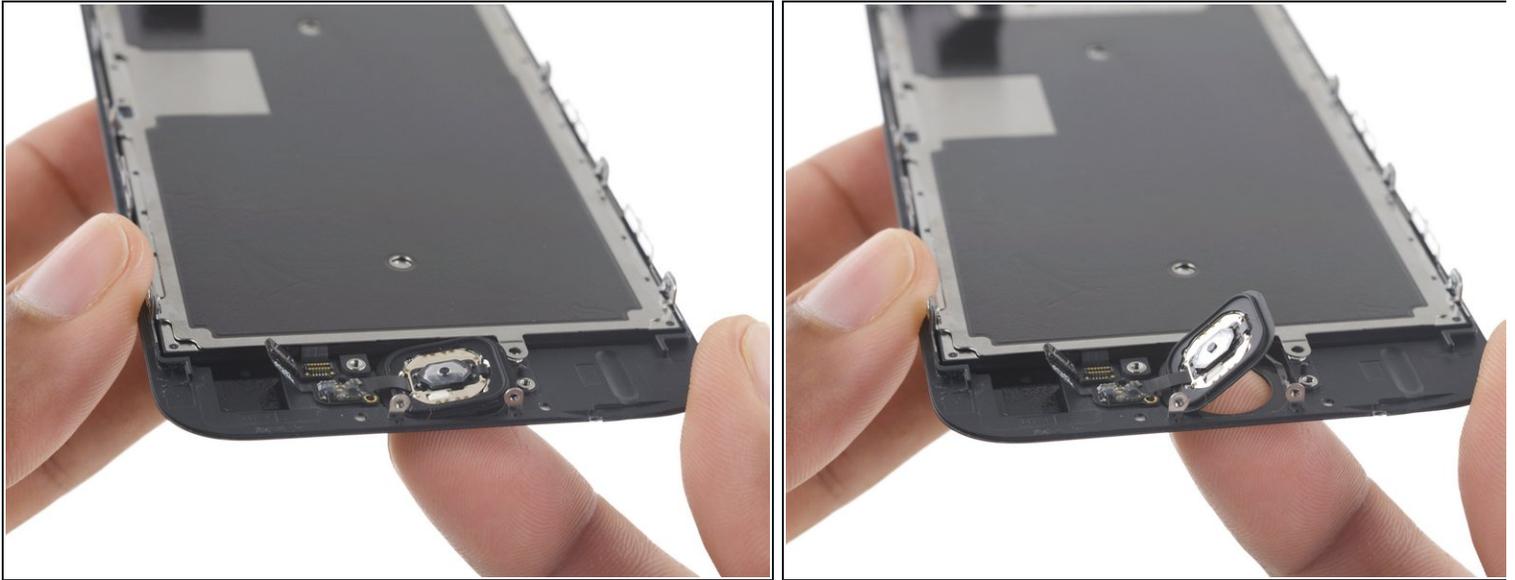
- Levanta el borde inferior del soporte del botón de inicio hasta que se suelte la pequeña clavija en el lado derecho.
- Desliza el soporte de debajo del escudo EMI para removerlo.

## Paso 26



- Usa un spudger para desconectar el conector del botón de inicio levantándolo de su zócalo en la parte posterior del panel de la pantalla.

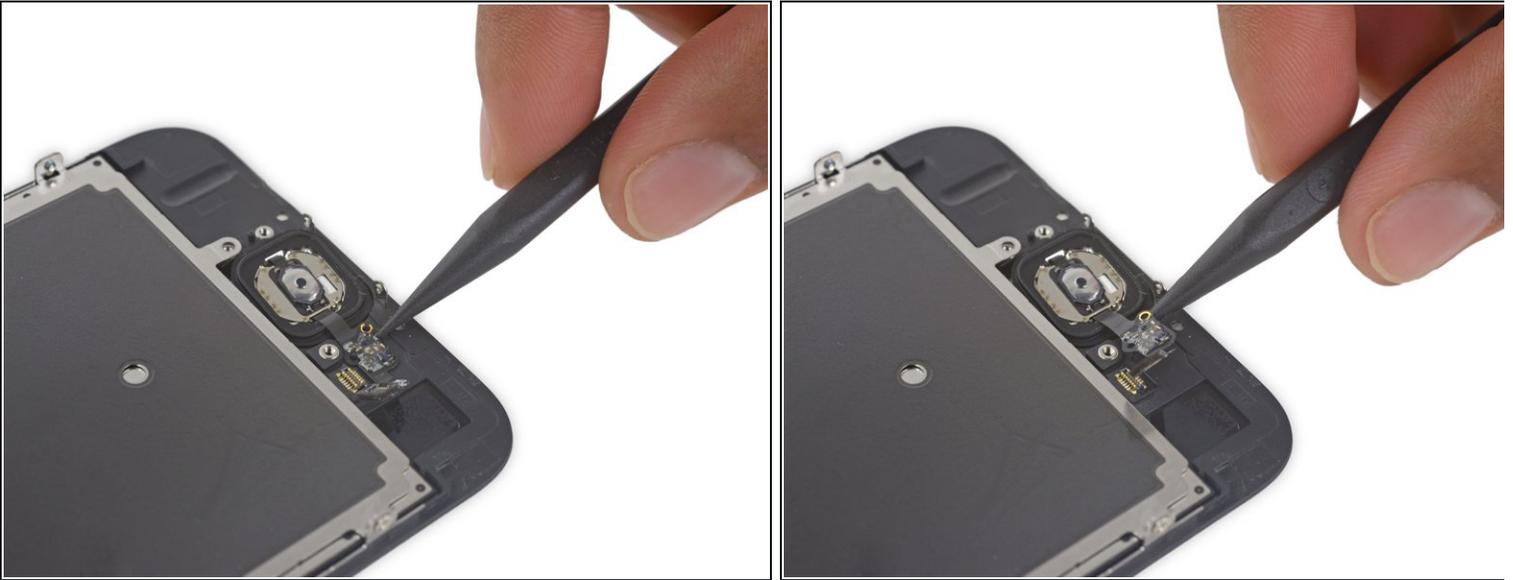
## Paso 27



**⚠ La junta de goma que rodea el botón de Inicio es muy fina, y puede romperse con facilidad.**

- Aplica un poco de calor (usando un [iOpener](#), pistola de calor o secador de pelo) para reblandecer el adhesivo que mantiene fija la goma del botón de Inicio.
- Usando la punta de tus dedos, presiona con cuidado el botón de Inicio desde la parte delantera de la pantalla. Usa una presión firme y constante para separar lentamente este botón de su junta de goma en el panel frontal.

## Paso 28



- Utiliza la punta de un Spudger para separar con cuidado el cable flexible del botón de Inicio de la parte posterior del panel de la pantalla.

## Paso 29



- Retira el conjunto del botón de inicio.

## Paso 30 — Pantalla



- Solo el conjunto de la pantalla frontal permanece.

---

Para re-ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.