Reemplazo de la ventanilla del sensor barométrico del iPhone 7

Guía de prerrequisito sólo para remover la...

Escrito por: Evan Noronha

INTRODUCCIÓN

Guía de prerrequisito sólo para remover la ventanilla del sensor barométrico del iPhone 7.

HERRAMIENTAS:

Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone (1)
iOpener (1)
Ventouse (1)
Spudger (spatule antistatique) (1)
Médiators iFixit (1)
Tournevis Tri-point Y000 (1)
Pincettes de précision (1)
Tournevis cruciforme #000 (1)

Paso 1 — 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.
- Remueve los dos tornillos pentalobe de 3.4 mm en el borde inferior del iPhone.

Abrir la pantalla del iPhone dañará sus sellos impermeables. Ten sellos de reemplazo listos antes de seguir con el próximo paso o ten cuidado

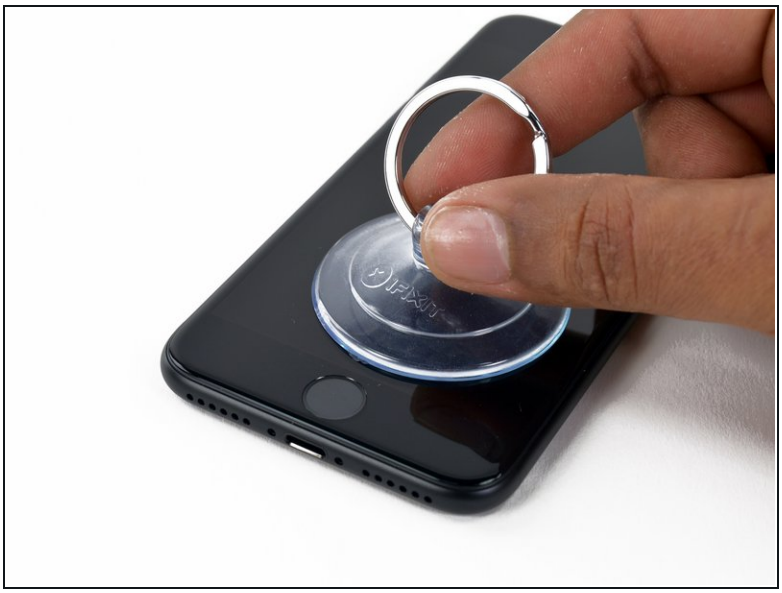
de evitar la entrada de líquidos si vuelves a ensamblar tu iPhone sin reemplazar los sellos.

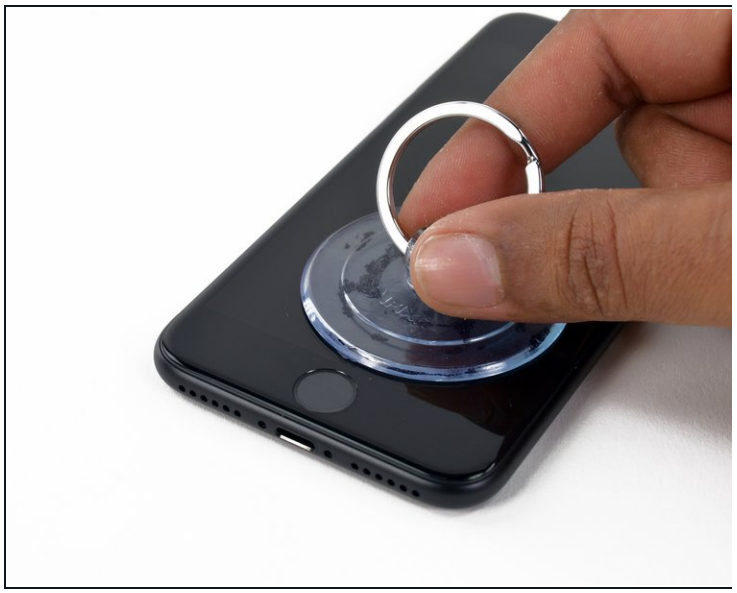
Paso 2 — Procedimiento de apertura del iPhone 7

Calentar el borde inferior del iPhone ayudará a suavizar el adhesivo que asegura la pantalla, facilitando su apertura.

- Utiliza una pistola de calor o preparar un iOpener y aplicarlo en el borde inferior del iPhone durante un minuto para suavizar el adhesivo debajo.

Paso 3



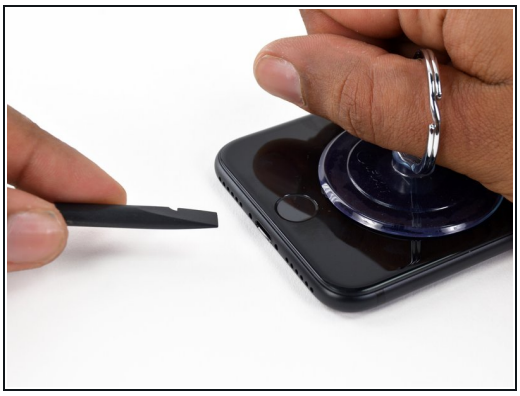


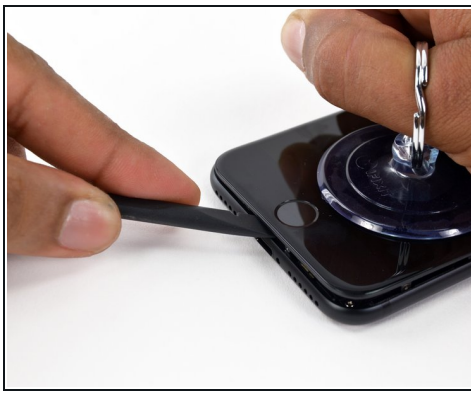
- Conecta una ventosa a la mitad inferior del conjunto de la pantalla, justo por encima del botón de inicio.

ⓘ Asegúrate de que la ventosa no se coloque sobre el botón de inicio, ya que esto evitará que se forme un sello entre la ventosa y el vidrio frontal.

ⓘ Si tu pantalla está seriamente partida, cubrirla con una capa de cinta de embalar transparente puede ayudar en el agarre de la ventosa de succión. Alternativamente, se puede usar una cinta muy fuerte en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa de succión con superglue a la pantalla rota.

Paso 4

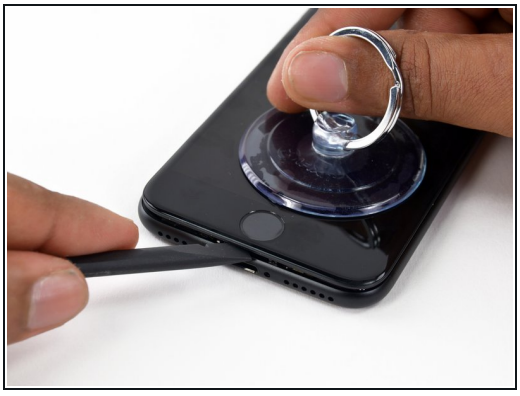
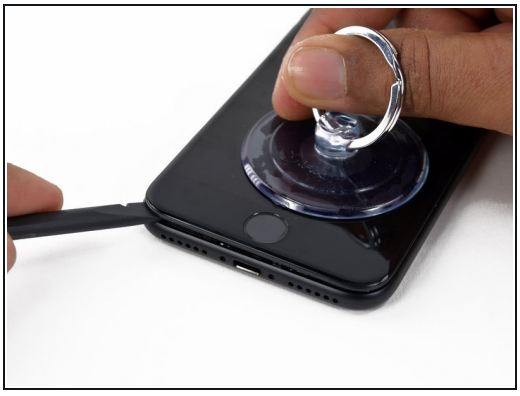




- Tira hacia arriba de la ventosa para crear un pequeño espacio entre el ensamblaje de pantalla y la caja trasera.
- Inserta el extremo plano de un spudger en el hueco.

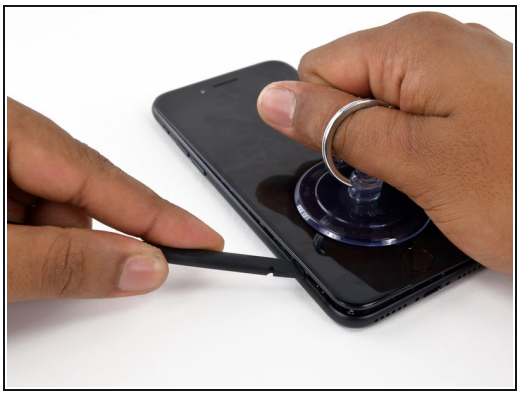
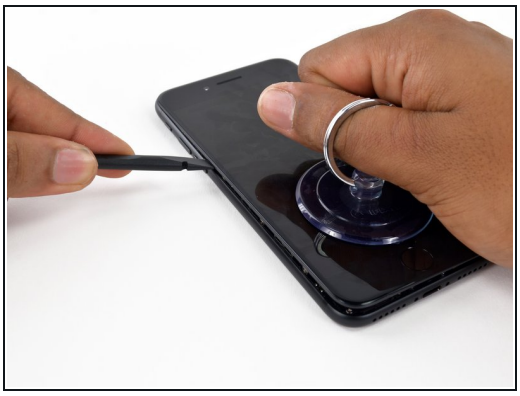
ⓘ El adhesivo que sostiene la pantalla en su lugar es muy fuerte, y la creación de esta separación inicial requiere una cantidad significativa de fuerza. Si te resulta difícil crear una abertura, oscila la pantalla hacia arriba y abajo para debilitar el pegamento hasta que puedas insertar el spudger.

Paso 5

- Desliza el spudger a la izquierda a lo largo del borde inferior del iPhone.
- Gira el spudger para ampliar el espacio entre la pantalla y la carcasa trasera.

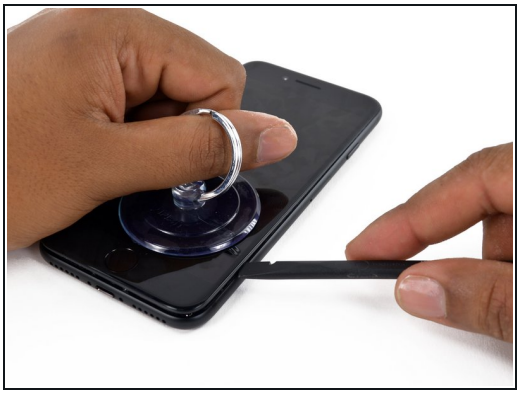
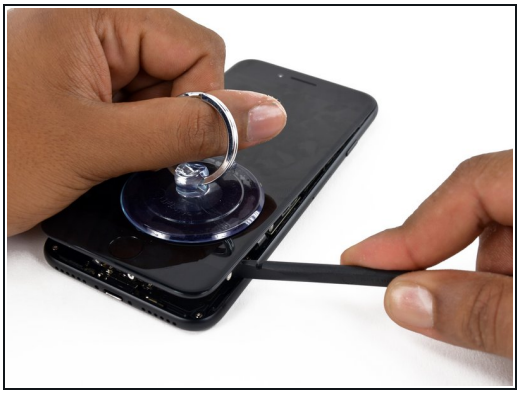
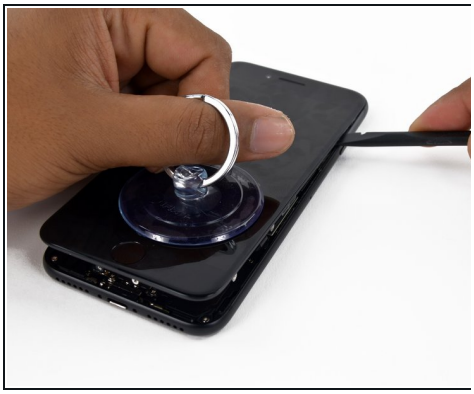
Paso 6

- Desliza el spudger por el lado izquierdo del iPhone, comenzando en el borde inferior y deslizando hacia los botones de control de volumen y el interruptor de silencio.

⚠ No hagas palanca en el borde superior del teléfono, corres el riesgo de dañar los clips de plástico que sujetan la pantalla.

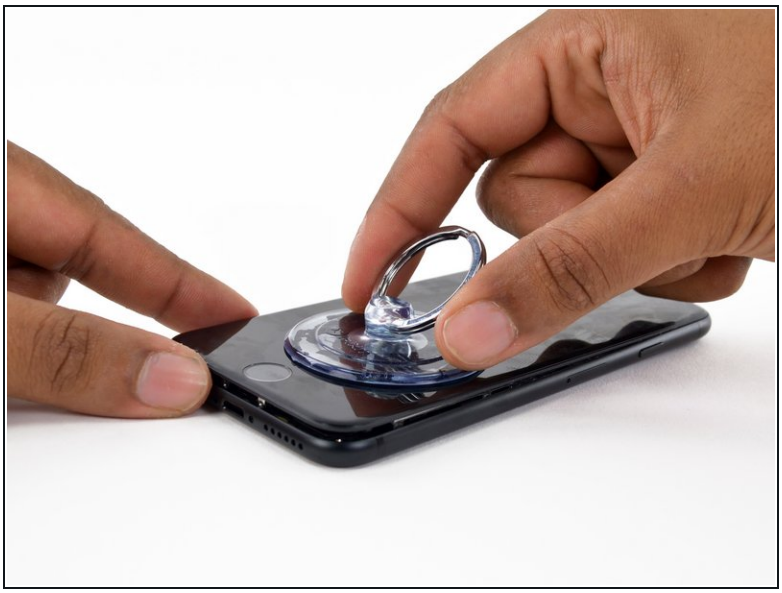
Paso 7

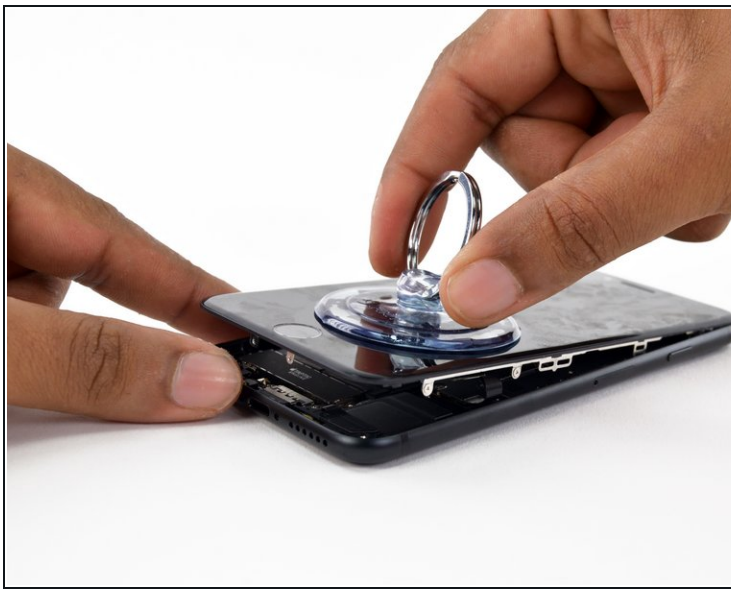




- Inserta el borde plano de un spudger en la esquina inferior derecha del dispositivo.
- Gira el spudger para ampliar el espacio entre el ensamblaje de la pantalla y la caja trasera.
- Desliza el extremo plano del spudger por el lado derecho del teléfono para romper el adhesivo que sostiene la pantalla en su lugar.

⚠ No introduzcas el spudger más allá del adhesivo para evitar dañar los delicados cables de cinta a lo largo del borde derecho.

Paso 8





- Levanta la ventosa para levantar la pantalla y abra el iPhone.

⚠ **No levantar la pantalla más de 10º** ya que hay cables planos a lo largo del borde derecho del dispositivo que conecta la pantalla con la placa lógica.

Paso 9

- Tira hacia arriba de la pequeña protuberancia en la ventosa para sacarla del panel frontal.

Paso 10

- Desliza una púa de apertura a lo largo del borde superior del iPhone, entre la caja trasera y el panel frontal, para romper el adhesivo restante que sujeta la pantalla en su lugar.

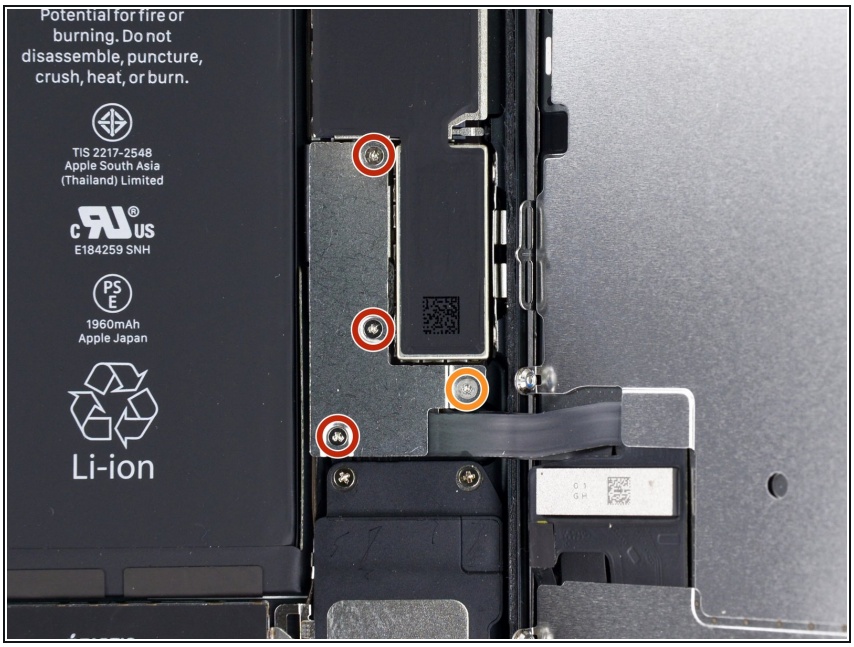
⚠ Ten cuidado de no dañar los clips de plástico en el borde superior del teléfono.

Paso 11

- Tira del ensamblaje de la pantalla ligeramente hacia afuera desde el borde superior del teléfono para desenganchar los clips que lo sujetan a la caja posterior.
- Abre el iPhone moviendo la pantalla hacia arriba desde el lado izquierdo, como la tapa posterior de un libro.

⚠ No intentes separar por completo la pantalla todavía, ya que hay varios cables frágiles que aún la conectan a la placa lógica del iPhone.

Paso 12 — Desconexión de la batería



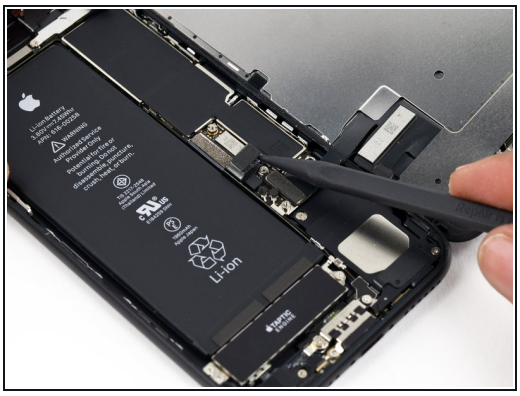
- Retira los siguientes tornillos triples Y000 del soporte del conector inferior:
  - Tres tornillos de 1.2 mm
  - Un tornillo de 2.4 mm

Durante esta reparación, lleva cuenta de cada tornillo y asegúrate de que cada tornillo vuelva al lugar exacto de donde salió para evitar dañar tu iPhone.

Paso 13

- Retira el soporte del conector inferior.

Paso 14



- Usa la punta de un spudger para sacar el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica.

ⓘ Dobla el cable del conector ligeramente hacia arriba para evitar que haga contacto con el zócalo y suministra energía al teléfono.

Paso 15 — Pantalla

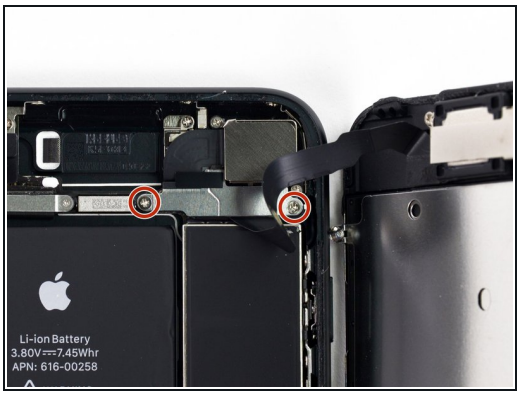
⚠ Asegúrate de que la batería esté desconectada antes de desconectar o reconectar los cables en este paso.

- Utiliza la parte plana de un spudger o tu uña para desconectar los dos conectores inferiores de la pantalla haciendo palanca hacia arriba de sus puertos de conexión en la placa lógica.

Para reconectar estos cables, presiona un extremo hasta que encaje en su lugar, luego repite en el extremo opuesto. No presiones en el medio. Si el conector está ligeramente mal alineado, el conector se puede doblar y causar daño permanente.

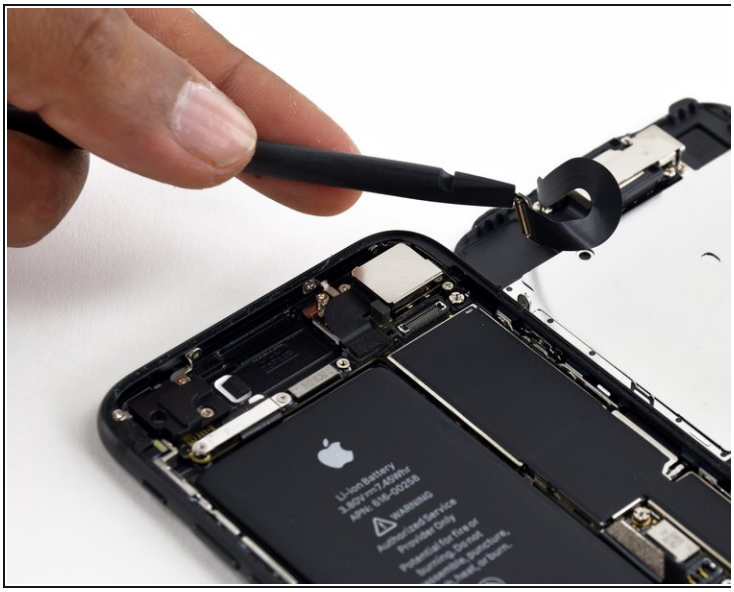
Si tienes un pantalla en blanco, líneas blancas en la pantalla, o no tienes respuesta táctil completa o parcial después de volver a ensamblar tu teléfono, intenta desconectar y reconectar con cuidado ambos cables y asegúrate de que estén encajados completamente.

Paso 16



- Remueve los dos tornillos Phillips 1.3mm que aseguran el soporte sobre el conector del sensor del panel frontal.
- Algunos teléfonos podrían ser Y000. Apple comenzó a utilizar Y000 para estos en algún momento de la mitad del ciclo de vida del producto.

Paso 17



- Desconecta el conector del sensor del panel frontal de su puerto de conexión con la placa lógica.

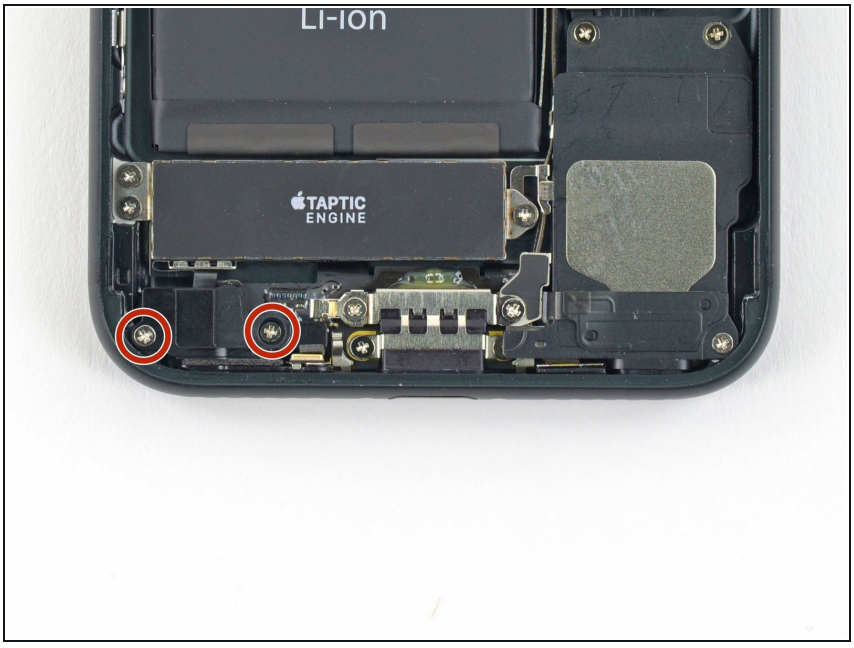
Este conector a presión debe ser reconectado al finalizar en el mismo momento para minimizar el riesgo de que se doble.

Paso 18

- Retira el ensamblaje de la pantalla.

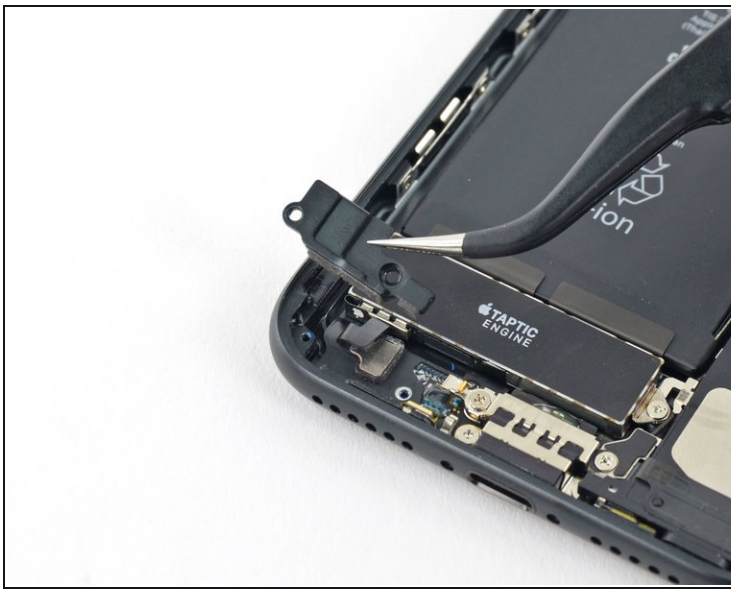
Durante el reensamblado, para aquí si deseas reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.

Paso 19 — Ventanilla del sensor barométrico



- Remueve los dos tornillos Phillips que aseguran la ventanilla del sensor barométrico a la parte trasera de la carcasa.

Paso 20



- Remueve la ventanilla.

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