

Reemplazo placa lógica iphone

Siga los pasos de esta guía para reemplazar la...

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Siga los pasos de esta guía para reemplazar la placa lógica en un iPhone 6s.

Es importante tener en cuenta que la placa lógica de cada iPhone y el sensor de huella dactilar Touch ID se emparejan en fábrica, por lo que reemplazar la placa lógica desactivará Touch ID *a menos* también instalará un botón de inicio de reemplazo que se haya emparejado correctamente con su nueva lógica tablero.

También puede usar esta guía como referencia para reemplazar las pegatinas de escudo EMI de la placa lógica " '.



```
Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone (1)
Tournevis cruciforme #000 (1)
SIM Card Eject Tool (1)
Ventouse (1)
Spudger (spatule antistatique) (1)
Pincettes de précision (1)
Médiators iFixit (1)
Embout de tournevis de précision de 4 mm
iFixit (1)
iOpener (1)
```

PARTES:

iPhone 6s Logic Board EMI Shield Stickers (1) iPhone 6s Logic Board (1) iPhone 6s Screw Set (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.
- 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 — 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 <u>iOpener</u>o un secador de pelo durante aproximadamente un minuto.
- *i* El calor suaviza el adhesivo que asegura la pantalla, lo que facilita su apertura.



- 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.
- Si tu pantalla está demasiado agrietada, <u>cubriéndolo con una capa</u> <u>de cinta adhesiva</u> 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.



- 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.
- (i) 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.



- (i) 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.



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



- 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.



- 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 9



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



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

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

Paso 11



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



- 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 90º, 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.
 - (i) En caso de necesidad , se puede utilizar una bebida en lata sin abrir para mantener la pantalla.

Paso 13 — 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
- (*i*) Durante esta reparación, <u>mantén un</u> registro de cada tornillo y asegúrate que vuelvan exactamente de donde vinieron para evitar dañar tu iPhone.



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

Paso 15

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

• 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 17 — 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

• Retira el soporte del cable de la pantalla.

Paso 19

• 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.

• 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.

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.

- 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 23 — Cámara trasera (iSight)

 Usa la parte plana de un spudger para desconectar la cámara trasera de su ranura en la placa lógica.

- Retira los siguientes dos tornillos Phillips que sujetan la cámara posterior
 - Un tornillo de 1.6 mm
 - Un tornillo de 2.0 mm

• Quita el soporte de la cámara.

- Inserta el spudger por el lado derecho de la cámara, entre la cámara y la carcasa.
- Muy suavemente, haz palanca para sacar la cámara.

• Quita la cámara.

Paso 28 — Bandeja del SIM

- Inserta la herramienta de expulsión del SIM o un clip de papel en el pequeño agujero en la bandeja del SIM.
- Presiona para expulsar la bandeja.
- *i* Esto puede requerir un cantidad significativa de fuerza.

- Retira la bandeja del SIM del iPhone.
- Cuando vuelvas a insertar la tarjeta SIM, asegúrate que lo haces en la orientación correcta conforme a la bandeja.

Paso 30 — Placa lógica

 Retire los dos tornillos Phillips de 2,3 mm que sujetan el soporte del conector del cable componente superior.

• Retire el soporte del conector del cable del componente superior.

- Retire los siguientes cinco tornillos Phillips que sujetan la antena Wi-Fi superior izquierda:
 - dos tornillos 1,5 mm
 - un tornillo de 2,3 mm
 - un tornillo de 1,9 mm
 - un tornillo de 2,0 mm

• Retire la antena superior izquierda de Wifi.

Paso 34

• Use el extremo plano de un spudger para desconectar el cable de control de audio de su zócalo en la placa lógica.

 Use la punta puntiaguda de un spudger para desconectar el cable de antena de su zócalo en la esquina superior derecha de la placa lógica.

Paso 36

• Use la punta puntiaguda de un spudger para desconectar el cable de antena de su enchufe en la esquina inferior izquierda de la placa lógica.

 Inserte el extremo plano de un spudger debajo del cable plano del conector Lightning. Levante para desconectarlo de su zócalo en la placa lógica.

Paso 38

• Tire suavemente del cable de la antena para desviarlo de los dos clips en el lado derecho de la placa lógica.

 Retire el tornillo Phillips de 1,3 mm que fija el soporte NFC a la placa lógica.

Paso 40

• Retire el soporte NFC.

- Retire los siguientes tornillos
 - Un tornillo de 2,5 mm en la parte superior de la placa lógica
 - Un tornillo de 1,4 mm colocado en el borde superior de la carcasa trasera

Paso 42

• Retire el clip plastico

- Retire los tres tornillos finales que sujetan la placa lógica a la carcasa trasera:
 - Un tornillo Phillips de 1,9 mm
 - Una tuerca hexagonal de 2.5 mm
 - Un tornillo Phillips de 1.8 mm

Paso 44

- Inserte una selección de apertura debajo del borde inferior de la placa lógica, entre la placa y el altavoz.
- Use la palanca de apertura para levantar suavemente la placa lógica de su alojamiento.
- Retire la placa lógica.

Para volver a armar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.