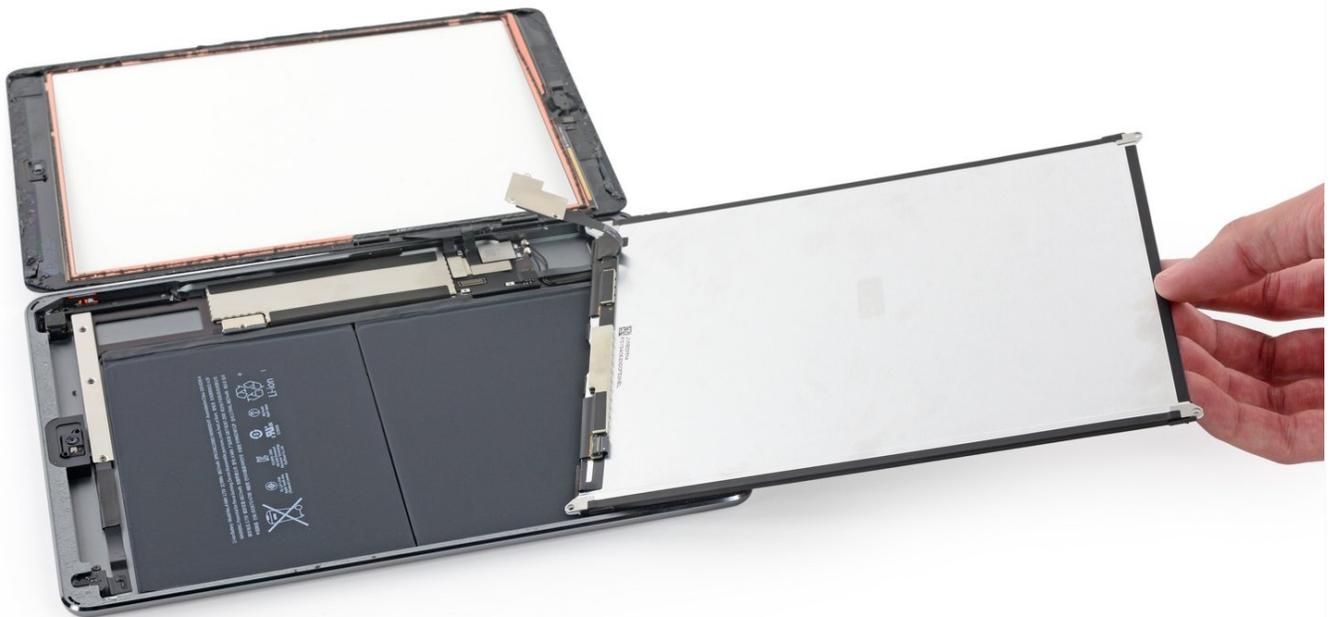




ipad 6 wi-fi LCD reemplazo

Reemplazar una pantalla LCD dañada o que no...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Reemplazar una pantalla LCD dañada o que no funciona en un iPad 6.

"Advertencia: el método de aislamiento de la batería en esta guía está obsoleto, y puede resultar en un daño irreversible a los pines de la batería de la placa lógica, destruyéndola efectivamente. Si eliges aislar la batería de esta manera, presta atención a todas las advertencias y trabaja con extremo cuidado. Si decides completar la guía sin aislar la batería, evita utilizar herramientas metálicas excepto cuando sea completamente necesario (como cuando quite los tornillos) para evitar un cortocircuito en la batería y dañar el componente sensible del circuito.

HERRAMIENTAS:

[Anti-Clamp](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Battery Blocker](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

PARTES:

[iPad 5/6 LCD](#) (1)
[iPad Air, iPad 5, iPad 6 Adhesive Strips](#) (1)

Paso 1 — Calienta el borde izquierdo



- [Calienta el iOpener](#) y aplícalo al borde izquierdo en el dispositivo por dos minutos.

Paso 2 — Remueve la información de la pantalla



- Mientras estas esperando a que se afloje el dispositivo, nota que las siguientes áreas son sensibles al palanqueo:
 - Cámara frontal
 - Antenas
 - Cables del display

Paso 3 — Instrucciones de Anti-Clamp



- ① Los siguientes tres pasos muestran el [Anti-Clamp](#), una herramienta diseñada para hacer el procedimiento de apertura más fácil. **Si no estás usando el Anti-Clamp, salta dos pasos para un método alternativo.**
- ① Para instrucciones completas de como usar el Anti-Clamp, [checa esta guía](#).
- Jala el mango azul hacia atrás para desbloquear los brazos del Anti Clamp.
- Coloca un objeto debajo de tu iPad para que repose a nivel de las ventosas de succión.
- Posiciona las ventosas de succión cerca del centro del borde izquierdo--una arriba, y una abajo.
- Sostén el inferior del Anti-Clamp firmemente y presiona hacia abajo en la ventosa superior para aplicar succión.
- ① Si encuentras que la superficie de tu iPad es muy resbalosa para que el Anti-Clamp se sostenga, [usa cinta](#) para crear una superficie con más agarre.

Paso 4



- Jala el mango azul hacia el frente para bloquear los brazos.
- Gira el mango en sentido horario 360 grados o hasta que la ventosa empiece a estirarse.
- Asegúrate que la ventosa de succión queden alineadas entre sí. Si empiezan a desalinearse, afloja la ventosa de succión ligeramente y realinea los brazos.

Paso 5



- Espera un minuto para darle oportunidad al adhesivo soltar y exponer un hueco de apertura.
- Si tu pantalla no se esta calentando lo suficiente, puedes usar una secadora de cabello para calentar a lo largo del borde izquierdo de la iPad.
- ⓘ Para instrucciones completas de como usar una secadora de cabello, [checa esta guía](#).
- Inserta una púa de apertura debajo del digitalizador cuando el Anti-Clamp cree un hueco lo suficientemente grande.
- ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un hueco suficiente, aplica más calor al área y gira el mango media vuelta en sentido de las manecillas del reloj.
- ⚠ No gires más de media vuelta en una sola vez, y espera un minuto entre giros. Deja el Anti-Clamp y al tiempo hacer el trabajo para ti.
- **Salta el siguiente paso.**

Paso 6 — Inserta una púa de apertura



- ⓘ Si tu display está muy roto, [cubrirlo con una capa de cinta adhesiva](#) permite la ventosa de succión adherirse. Alternativamente, cinta muy fuerte puede ser usada en vez de la ventosa de succión. Si todo eso falla, puedes pegar la ventosa de succión a la pantalla rota.
- Una vez que la pantalla este caliente al tacto, aplica una manija de succión al borde izquierdo de la pantalla y lo más cercano al borde posible.
 - Levanta la pantalla con la manija de succión para crear un hueco pequeño entre el digitalizador y el marco.
 - Inserta una púa de apertura en el hueco entre el digitalizador y el marco.

Paso 7 — Separa el adhesivo izquierdo



- Inserta una segunda púa de apertura en el hueco que acabas de crear.
 - Desliza la púa hacia la esquina izquierda inferior en el dispositivo para separar el adhesivo.
 - Deja la púa en la esquina inferior izquierda para prevenir que el adhesivo vuelva a sellar.
- ⓘ No te preocupes si puedes ver [la herramienta de apertura a través del digitalizador](#) -- solo jala la púa hacia afuera. La pantalla LCD no debería estar dañada, pero te arriesgas a dejar adhesivo difícil de limpiar.

Paso 8



- Si la púa de apertura se atora en el adhesivo, "gira" la púa a lo largo del lado del iPad para continuar separando el adhesivo.

Paso 9



- Desliza la primer púa de apertura hacia la esquina superior izquierda del dispositivo para separar el adhesivo.
- Deja la púa en la esquina superior izquierda para prevenir que el adhesivo vuelva a sellarse.

Paso 10 — Calienta el borde superior



- Calienta el IOpener y aplícalo al borde superior en el dispositivo por dos minutos.

Paso 11 — Separa el adhesivo izquierdo superior



- Rota la púa alrededor de la esquina superior izquierda en el dispositivo para separar el adhesivo.

Paso 12 — Separa el adhesivo superior



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde superior del dispositivo, deteniéndote justo antes de llegar la cámara frontal.

⚠ Evita deslizar la púa sobre la cámara frontal, ya que puedes dañar los lentes. Los siguientes pasos mostrarán como prevenir esto.

Paso 13



- Jala la púa hasta que la punta este entre el digitalizador y el marco.
- Desliza la púa sobre la cámara frontal para separar el adhesivo.
- Deja la púa cerca del lado derecho de la cámara frontal antes de continuar.

Paso 14



- Re-inserta la púa y deslízala hacia la esquina superior derecha en el dispositivo para separar completamente el adhesivo en el superior.
- Deja la púa en la esquina superior derecha para prevenir que el adhesivo vuelva a re-sellar.

Paso 15 — Caliente el borde derecho



- Calienta un iOpener y aplícalo al borde derecho del dispositivo por dos minutos.

Paso 16 — Separa el adhesivo derecho superior



- Rota la púa alrededor de la esquina superior derecha del dispositivo para separar el adhesivo.

Paso 17 — Separa el adhesivo derecho



- Inserta una nueva púa de apertura y deslízala hacia el centro del borde derecho del iPad.

⚠ Los cables del display están localizados aproximadamente a medio camino de la parte inferior del iPad. Deja de deslizar una vez que alcances tres pulgadas desde la parte inferior del iPad.

Paso 18 — Calienta el borde inferior



- Calienta el iOpener y aplícalo al borde inferior del dispositivo por dos minutos.

Paso 19 — Separa el adhesivo del inferior izquierdo



- Desliza la púa den inferior izquierdo hacia la esquina inferior izquierda para separar el adhesivo.
⚠ No rotes completamente la púa alrededor de la esquina, ya que puedes dañar la antena.
- Deja la púa en la esquina inferior izquierda antes de pasar al paso siguiente.

Paso 20 — Separa el adhesivo inferior



- Inserta una nueva púa de apertura en el hueco que acabas de crear en el borde inferior del iPad.
- Desliza la púa sobre la antena, deteniéndose antes del botón de inicio.
⚠ Solo desliza la púa hacia el botón de inicio y no lejos de él, ya que puedes dañar la antena.
- ⓘ Si necesitas deslizar la púa sobre esta sección nuevamente, remueve y re-insértala en la esquina inferior izquierda.
- Deja la púa en la izquierda del botón de inicio antes de continuar.

Paso 21



- Inserta una púa de apertura en el hueco que acabas de crear.
- Desliza la púa por debajo del botón de inicio y hacia la esquina inferior derecha, asegurándote que **solo la punta** esta entre el digitalizador y el marco.

⚠ Solo inserta la púa un mm para evitar dañar la antena derecha.

Paso 22



- Re-inserta la púa y desliza hacia el botón de inicio para separar completamente el adhesivo inferior.
- ⚠ Solo desliza la púa hacia el botón de inicio a no al contrario, ya que podrías dañar la antena.**
- ⓘ Si necesitas deslizar la púa otra vez, remueve y re-inserta en la esquina inferior derecha.
- Deja la púa a la derecha del botón de inicio antes de continuar.

Paso 23 — Calienta el borde derecho



- Calienta un iOpener y aplícalo al borde derecho de tu dispositivo por dos minutos.

Paso 24



⚠ Ten cuidado con este paso. Tomate tu tiempo, asegúrate que el adhesivo este caliente y débil, asegúrate que separaste todo el adhesivo con una púa. No tengas miedo de detenerte y recalentar.

- Gira las dos púas de apertura en las esquinas izquierda del iPad para levantar el digitalizador un poco, separando la última parte del adhesivo en el proceso.
- ⓘ Si hay alguna cantidad de resistencia, recalienta los bordes y trabájalos a lo largo con una púa de apertura.

Paso 25



- Levanta el borde izquierdo del digitalizador hacia arriba para separar el adhesivo que hay a lo largo del borde derecho del iPad.

Paso 26 — Separa el adhesivo derecho



- Mientras sostienes el digitalizador, desliza una púa de apertura entre los dos cables del display para separar lo que queda del adhesivo.

Paso 27



- Una vez que todo el adhesivo ha sido separado, abre el digitalizador como un libro y déjalo paralelo al iPad.
- ☑ Durante el reensamble, limpia el adhesivo restante del marco, --y del digitalizador si lo estás usando-- con alcohol isopropílico. Reemplaza el adhesivo con nuestras [bandas de adhesivo](#) o [hojas de adhesivo precortadas](#).
- ☑ Se consciente de los cables del display cuando reensambles el dispositivo. Asegúrate que están doblados propiamente debajo de la pantalla LCD para prevenir cualquier daño.

Paso 28 — LCD



- Remueve cualquier cinta adhesiva que obstruya los tornillos del LCD

Paso 29



- Remueve los cuatro tornillos Phillips #00 de 4.3mm que mantienen el LCD

Paso 30



⚠ No intentes remover completamente el LCD del iPad, este sigue conectado por varios cables en la parte del botón inicio. levanta solamente de la cámara frontal.

- Usa la punta plana de un spudger para levantar el LCD de su lugar y poderla sostener con los dedos. Puede que haya pegamento alrededor de los agujeros de los tornillos que se tenga que cortar con un cuchillo
 - Gira el LCD levantando desde la cámara frontal hasta el botón inicio como si fuese un libro.
- ⚠ Se gentil y observa los cables del LCD mientras giras la pantalla.**
- Pon la pantalla sobre su cara para permitir el acceso a los cables.
- i** Pon el LCD en una superficie limpia y suave para evitar daños.

Paso 31 — Información del conector de la batería



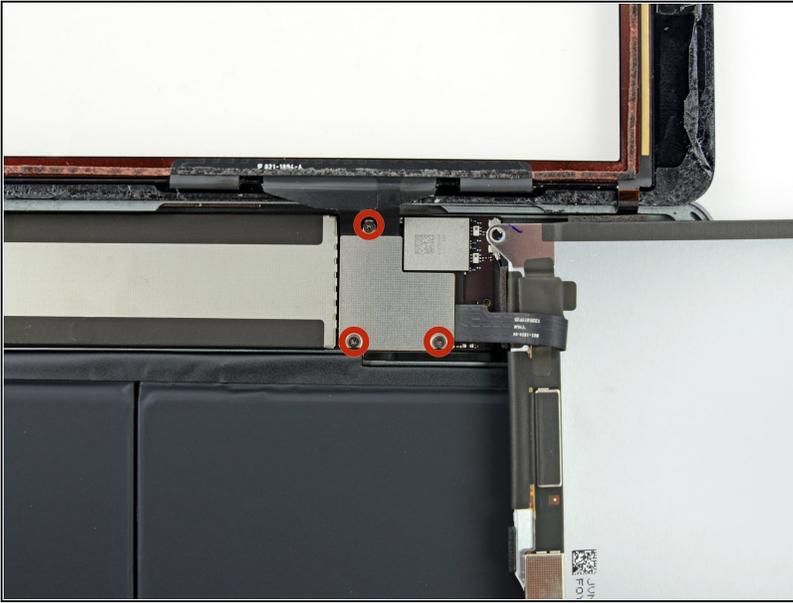
- ① Estas fotos muestran como luce un conector de batería debajo de la tarjeta lógica. Usa estas fotos como una referencia mientras desconectas con seguridad la batería.
- ① Nota que el conector de la batería tiene muelles voladizos en la tarjeta lógica que presionan en contra de las almohadillas de contacto de la batería. Debido que la tarjeta lógica y la batería están pegadas, necesitarás deslizar algo delgado y flexible entre los puntos de contacto para desconectar la batería.

Paso 32



- Remueve el único tornillo Phillips #000 2.3mm uniendo el conector de la batería a la tarjeta madre
- ⓘ Para reducir el riesgo de un corto usando una púa de insolación para desconectar la batería.
- Desliza el bloqueador de batería por debajo del conector de la tarjeta lógica en un ángulo de 35 grados.
- No empujes el bloqueador de la batería debajo del conector con demasiada fuerza. Si estas teniendo problemas colocando el bloqueador de batería debajo de la tarjeta lógica, puedes intentar [usar un naipe](#) en vez para desconectar la batería.
- El bloqueador de batería o naipe idealmente debería deslizarse debajo de la tarjeta lógica sin encontrar algún bloqueo. Después de la inserción, debe descansar en un ángulo de 15 grados.
- Deja el bloqueador de batería en este lugar conforme trabajas.

Paso 33



- Quita los tres tornillos Phillips #000 1.4mm del soporte que mantiene los cables del LCD

Paso 34



- Usa la punta plana de un spudger para levantar con cuidado el cable y el soporte juntos de la tarjeta madre

⚠ El conector de la pantalla esta adherido a la parte baja del soporte, así que no metas mucho el spudger o posiblemente dañes el conector

Paso 35



- Remueve el LCD del iPad

Para volver a armar el dispositivo, sigue las instrucciones en orden inverso.