



Reemplazo de Conjunto de Pantalla del iMac Intel 21.5" Retina 4K

Guía de prerequisite para remover el conjunto...

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Guía de prerrequisito para remover el conjunto de pantalla entero.

HERRAMIENTAS:

[Spudger](#) (1)

[iMac Opening Wheel](#) (1)

[Plastic Cards](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

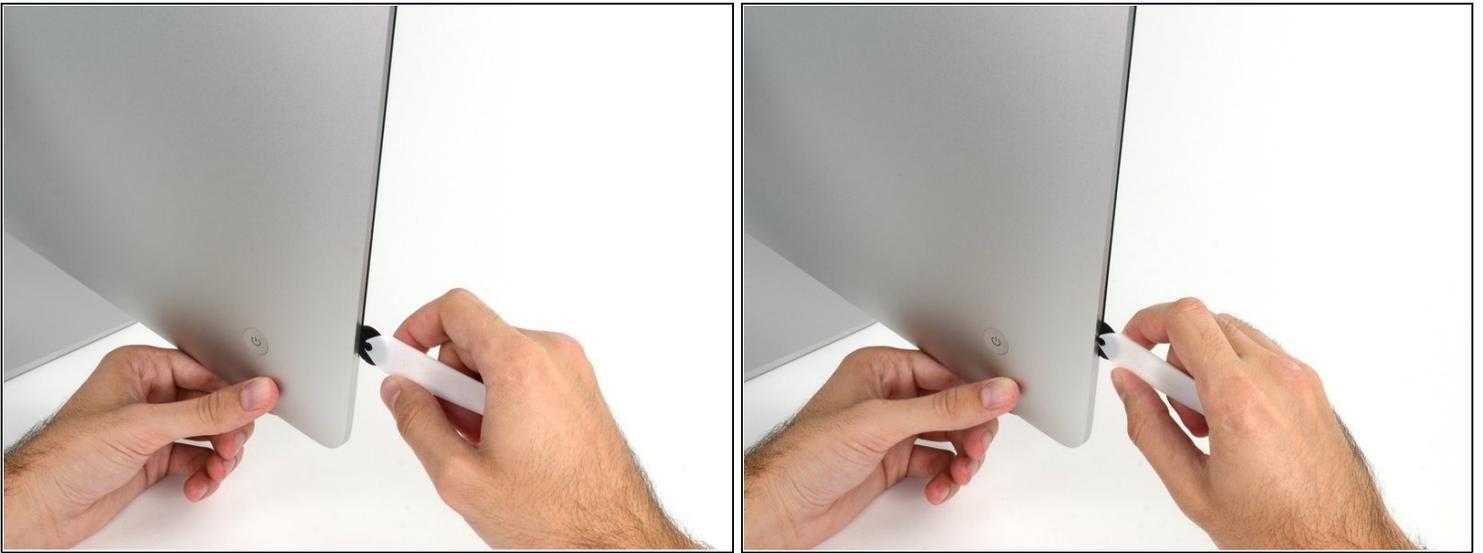
[iMac Service Wedge](#) (1)

Paso 1 — Montaje de la pantalla



- ① Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil de trabajar. Las reparaciones son rápidas y fáciles con una cuña iMac, pero se pueden completar sin una.
- ① Si estás usando la [cuña de servicio iFixit](#), sigue [estas instrucciones de ensamble](#) para armarlo.
- **Antes de comenzar el trabajo en su iMac:** Desenchufe la computadora y mantenga presionado el botón de encendido durante diez segundos para vaciar los condensadores de alimentación de energía.
- ⚠ **Sea muy cuidadoso** de no tocar los cables del condensador ni las juntas de soldadura expuestas en la parte posterior de la fuente de alimentación. Solo toque la tabla por los bordes.

Paso 2



- Comenzando a la izquierda de la pantalla, cerca del botón de encendido, inserte la herramienta de apertura iMac en el espacio entre el panel de vidrio y la carcasa trasera.

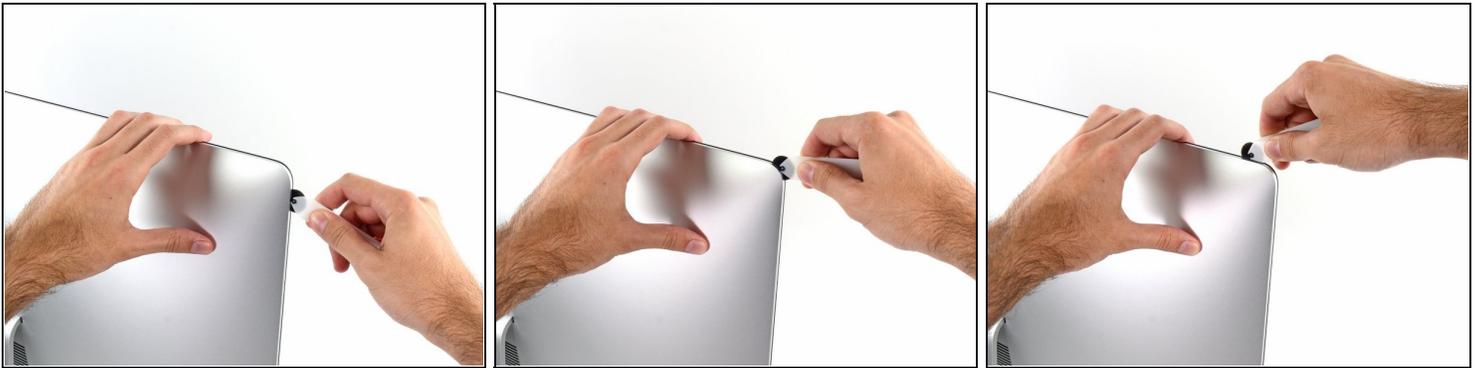
⚠ El centro de la herramienta de apertura iMac evitará que empuje demasiado la rueda. Si usa una herramienta diferente, inserte no más de 3/8 "en la pantalla. De lo contrario, corre el riesgo de cortar los cables de la antena y causar daños graves.

Paso 3



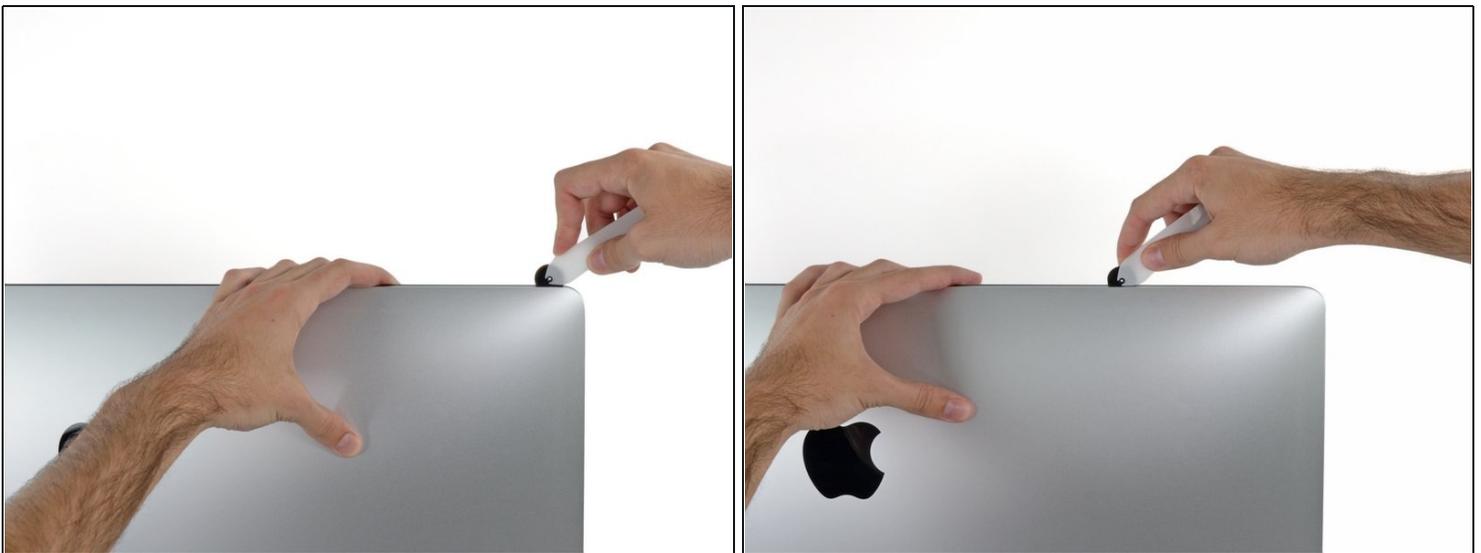
- Use la herramienta parecido a un cortador de pizza: gírelo a lo largo de la abertura para cortar el adhesivo de espuma por el centro.
- ⓘ Asegúrese de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tira, la rueda podría salirse del mango.
- Mueva la herramienta hacia arriba a lo largo del lado izquierdo de la pantalla.

Paso 4



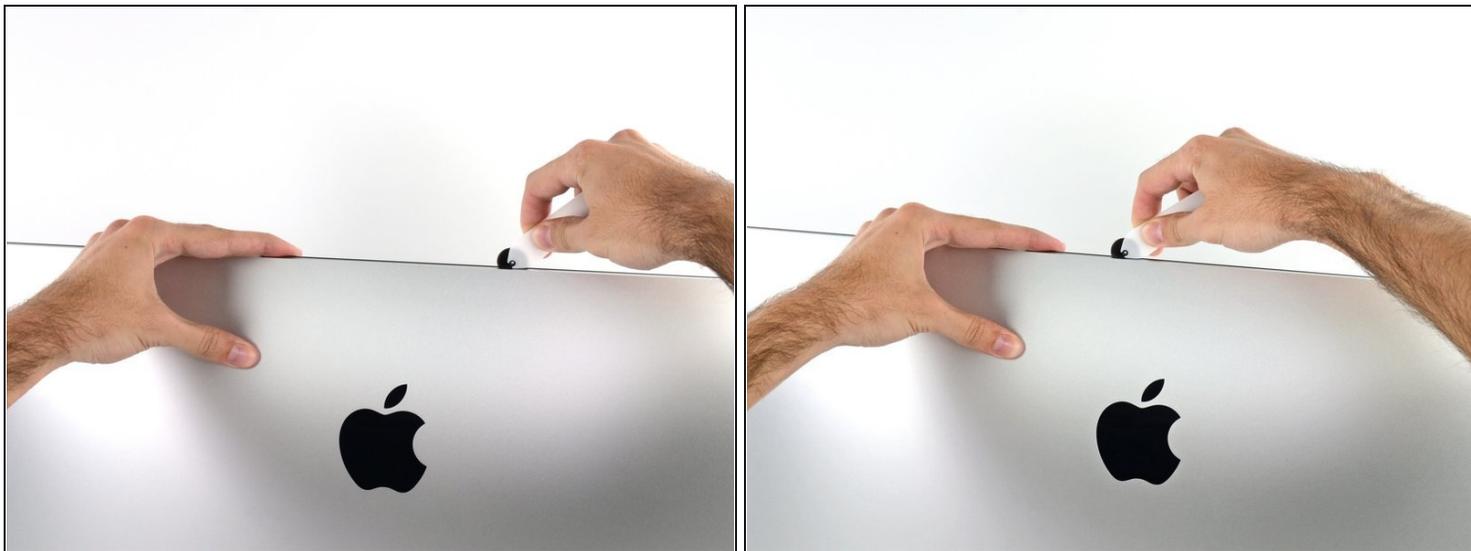
- Siga moviendo la herramienta hacia arriba alrededor de la esquina superior izquierda

Paso 5



- Corte el adhesivo a lo largo de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Paso 6



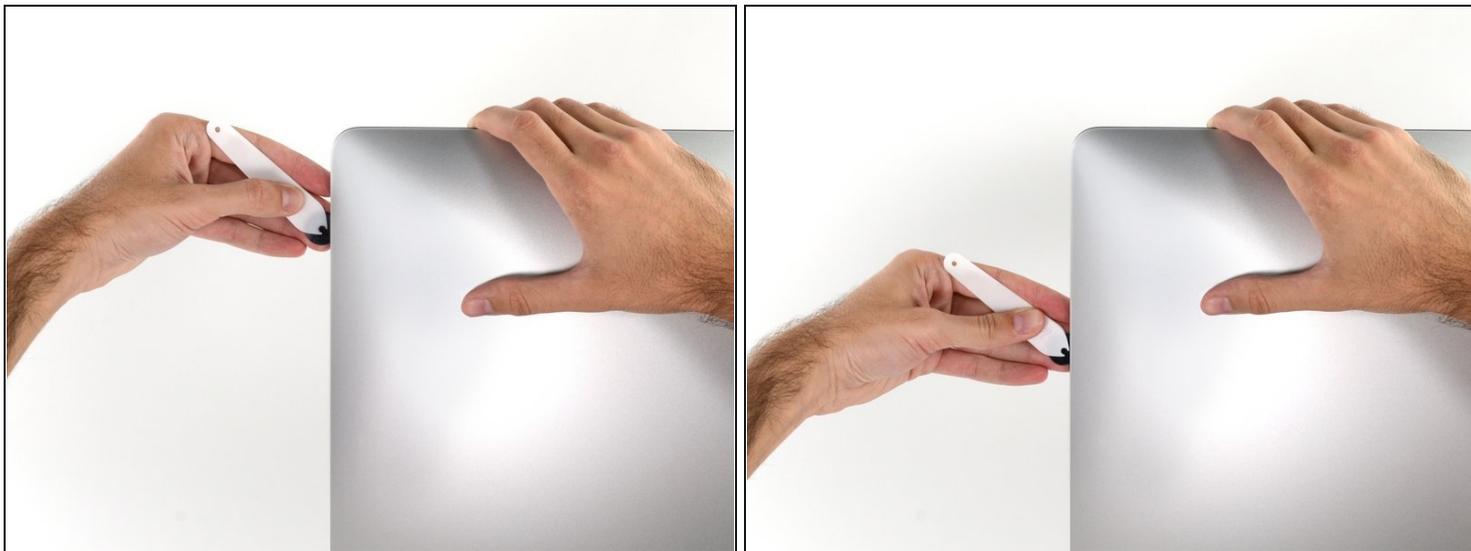
- Continúa por la parte superior de la pantalla.
- ⓘ Es posible que desee mover la herramienta hacia adelante y hacia atrás a través de lo que ya ha cortado varias veces, para asegurarse de retirar la mayor cantidad de adhesivo como sea posible.

Paso 7



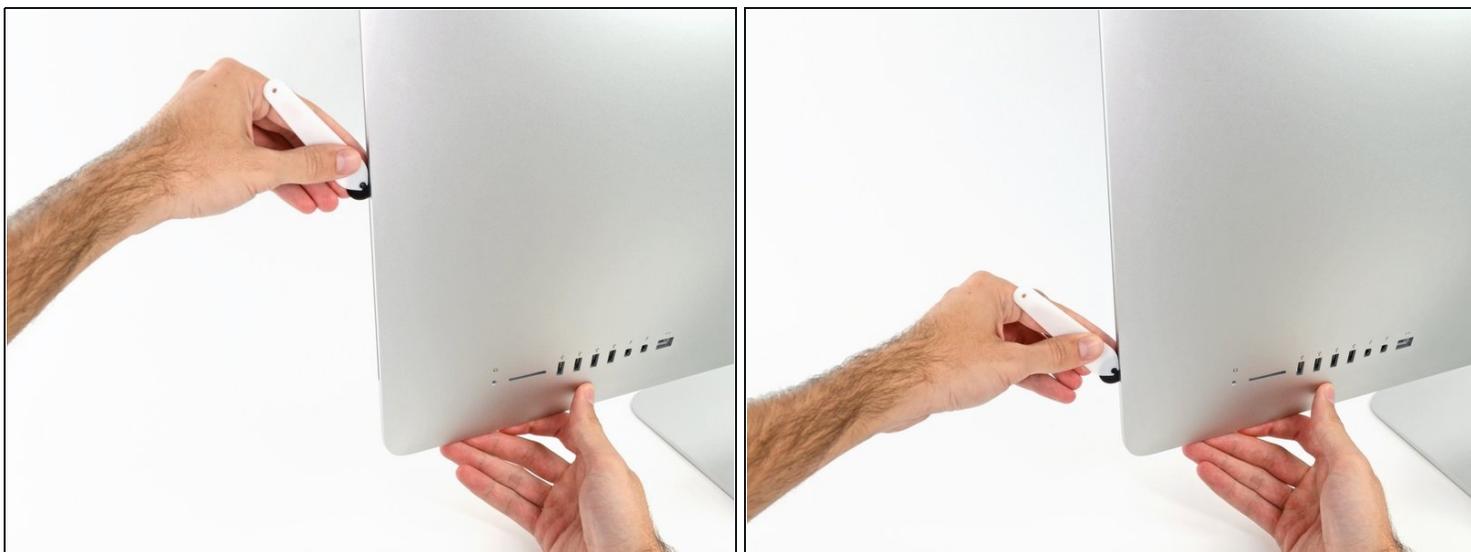
- Empuje la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

Paso 8



- Mueva la herramienta hacia abajo a lo largo del lado derecho de la pantalla.

Paso 9



- Finalice empujando la herramienta de apertura hacia la parte inferior del lado derecho de la pantalla.
- ⓘ En este punto, se recomienda volver a pasar la herramienta en toda la pantalla para asegurarse de cortar la mayor cantidad de adhesivo posible.

Paso 10



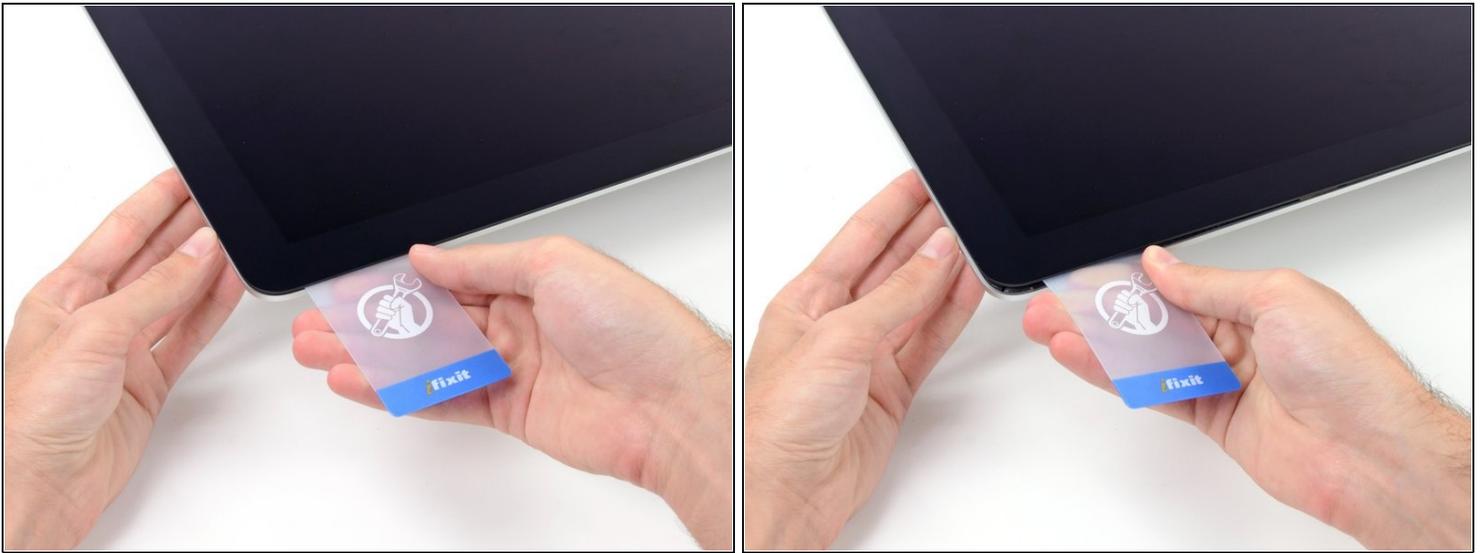
ⓘ Mientras que la herramienta de apertura corta la mayor parte del adhesivo, la pantalla aún estará ligeramente adherida a la caja. Se necesitará una tarjeta de plástico para liberar el último adhesivo.

✦ Coloque el iMac boca arriba en una mesa.

- Comenzando desde la esquina superior derecha del iMac, coloque una tarjeta de plástico entre la pantalla y el marco.

⚠ Tenga cuidado de **NO** insertar la tarjeta de plástico más de 3/8 ", o puede dañar los componentes internos.

Paso 11



- Gire suavemente la tarjeta de plástico hacia los lados para crear un espacio entre la pantalla y el marco.
- Muévase despacio y tenga cuidado de no estresar demasiado el cristal de la pantalla; solo necesita hacer un espacio de aproximadamente 1/4 ".

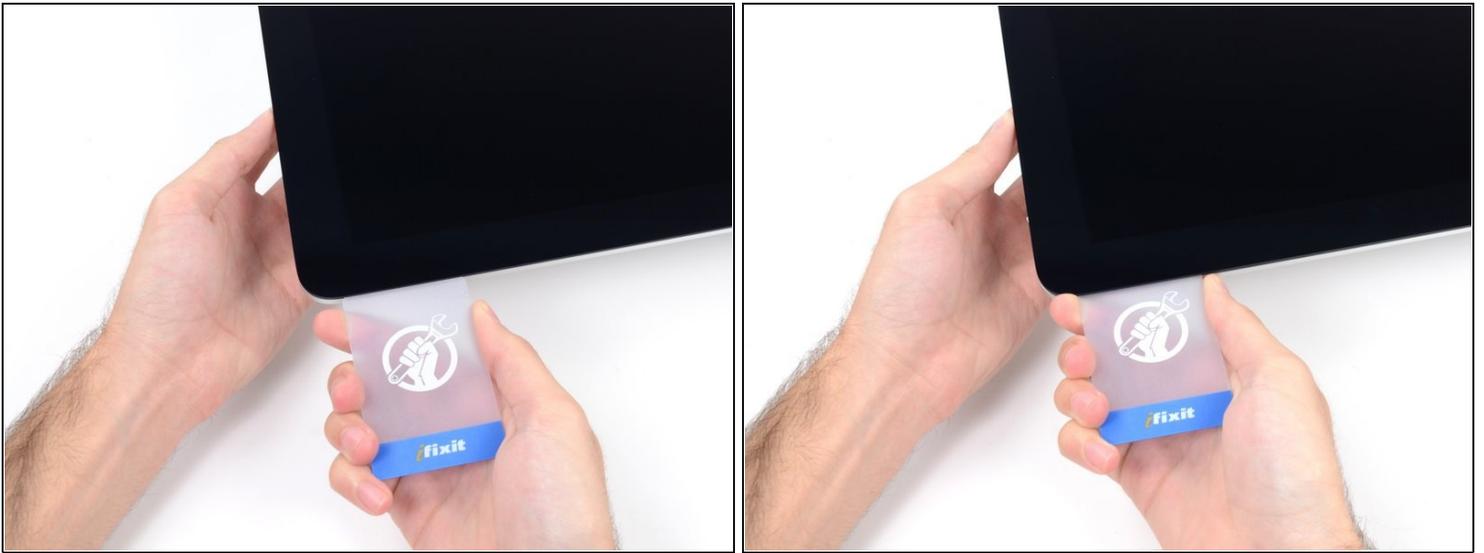
Paso 12



- Deslice la tarjeta hacia el centro de la pantalla para cortar el resto del adhesivo a lo largo de la esquina superior derecha del iMac.

⚠ Asegúrese de **detenerse antes de la cámara iSight, o puede dañarla.**

Paso 13



- Vuelva a acuñar la tarjeta de plástico en la esquina superior derecha y déjela allí para evitar que el adhesivo se mueva.

Paso 14



- Inserta una segunda tarjeta de plástico en el espacio entre la pantalla y el marco cerca de la esquina superior izquierda del iMac.

Paso 15



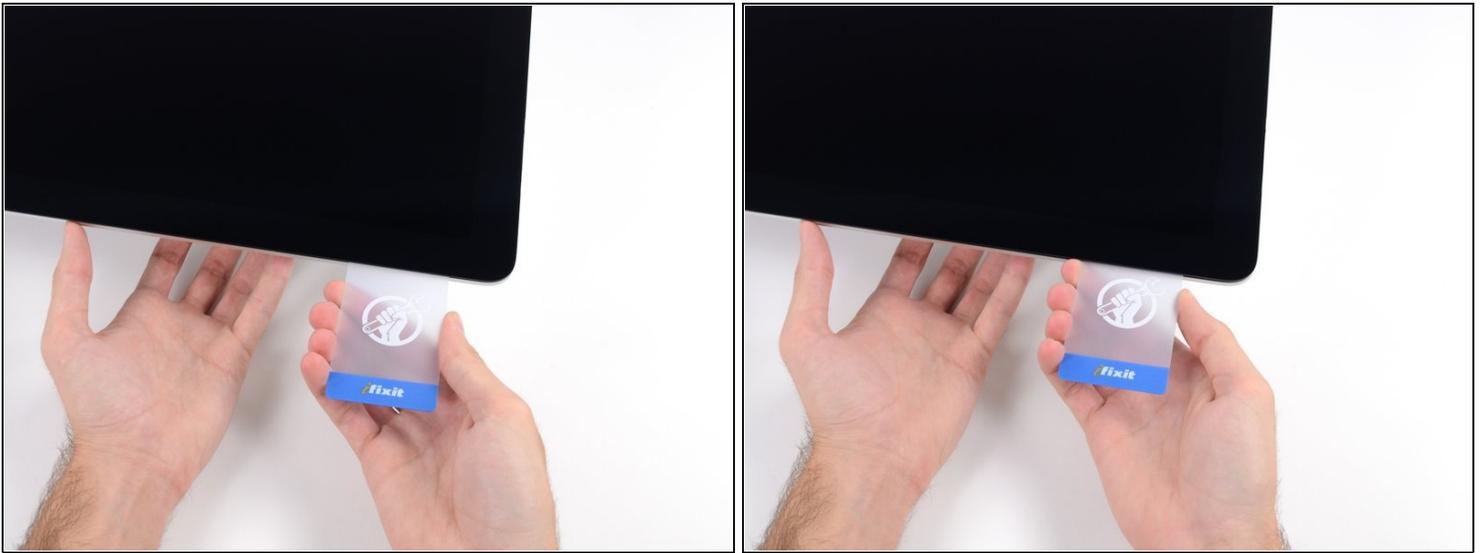
- Gire suavemente la tarjeta hacia arriba, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.
- ⓘ Al igual que con el otro lado, gírelo lentamente para permitir que el tiempo del adhesivo se separe, y tenga cuidado de no sobre tensar el vidrio de la pantalla.

Paso 16



- Deslice la tarjeta de plástico hacia el centro, deteniéndose de nuevo justo antes de la cámara iSight.

Paso 17



- Cuña la tarjeta de plástico en la esquina superior izquierda.

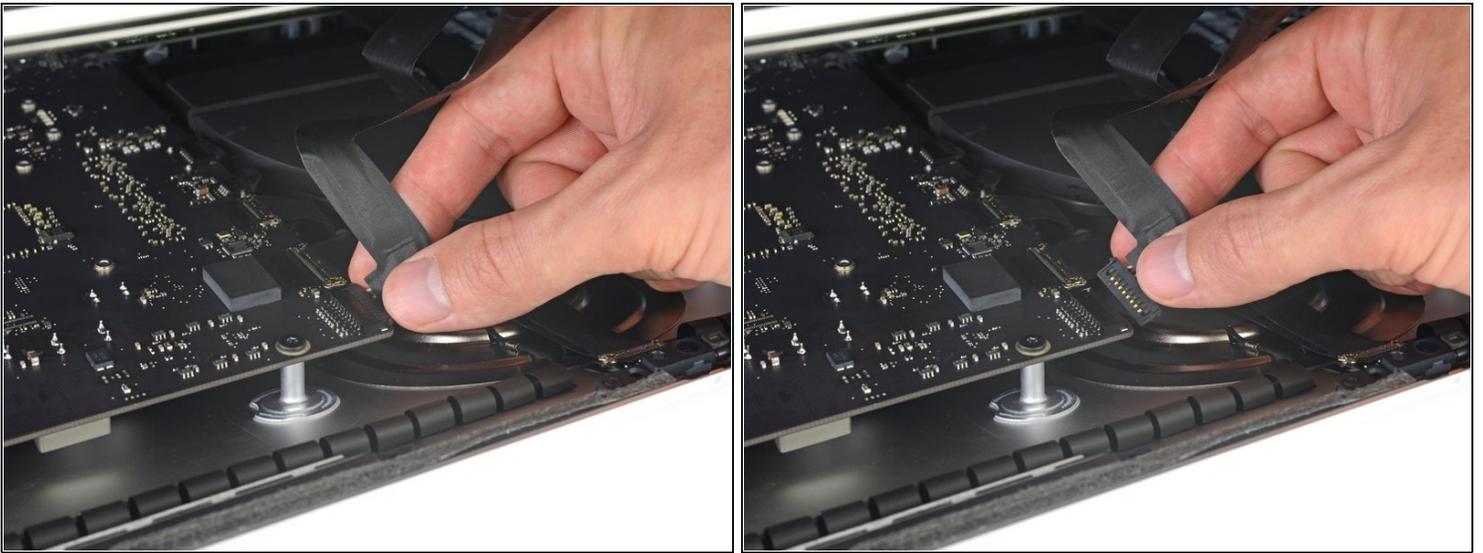
Paso 18



- Con ambas tarjetas de plástico insertadas como se muestra cerca de las esquinas, gire suavemente las tarjetas hacia los lados para aumentar el espacio entre la pantalla y la carcasa.
- ⓘ Si hay secciones que parecen adherirse y no se separan, deje de girar y use una de las tarjetas para cortar el adhesivo restante.
- Comience a levantar la parte superior de la pantalla desde el marco.

⚠ Solo levante la pantalla unas pulgadas: los datos de la pantalla y los cables de alimentación todavía están conectados a la placa lógica.

Paso 19 — Cables del módulo de la pantalla



- ⓘ Levanta la pantalla lo suficiente para tener un acceso fácil al conector, pero no demasiado, ya que estirarías los cables y forzarías sus conexiones (levántalo menos de 20 cm.)
- Sostén la pantalla con una mano, mientras usas la otra para desconectar el cable de energía de la pantalla.

Paso 20



- Continúa sosteniendo la pantalla con una mano, mientras muevas hacia arriba el soporte de metal en el cable de datos de la pantalla.
- Con cuidado tira el cable de datos de su zócalo en la placa lógica.

⚠ Asegúrate de quitar el conector del cable hacia arriba, manteniéndolo paralelo a la placa base, para evitar dañarlo.

Paso 21 — Separación del Conjunto de Pantalla



- Levanta la pantalla hasta una posición casi vertical.
- ⓘ En este punto aún hay una tira adhesiva a lo largo de la parte inferior de la pantalla, que mantendrá la pantalla al marco como si fuera una bisagra. Puedes aflojar este adhesivo subiendo y bajando la pantalla un par de veces.

Paso 22



⚠ Ten mucho cuidado de no tocar los cables del condensador o cualquier unión de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación (encuadrada en rojo).

- Toma la lengüeta pequeña al final de una de las tiras adhesivas de la pantalla del borde inferior y tira del adhesivo hacia la parte superior del iMac para quitarlo.
- Repite este paso con la otra tira adhesiva y retírala.
- Si cualquiera de las tiras adhesivas se rompe antes de quitarla, usa una tarjeta de plástico para cortar el adhesivo restante.

Paso 23



- Levanta la pantalla fuera del marco y quítala del iMac.
- Puede ser necesario levantarla lentamente de un lado, para despegar el adhesivo remanente.

⚠ Ten mucho cuidado cuando lledes la pantalla; es grande, pesada, y está hecha de vidrio.

- ☑ Después de cortar el adhesivo, no se puede usar para volver a sellar la pantalla en su lugar. Sigue [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas que aseguran la pantalla a la carcasa trasera.

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