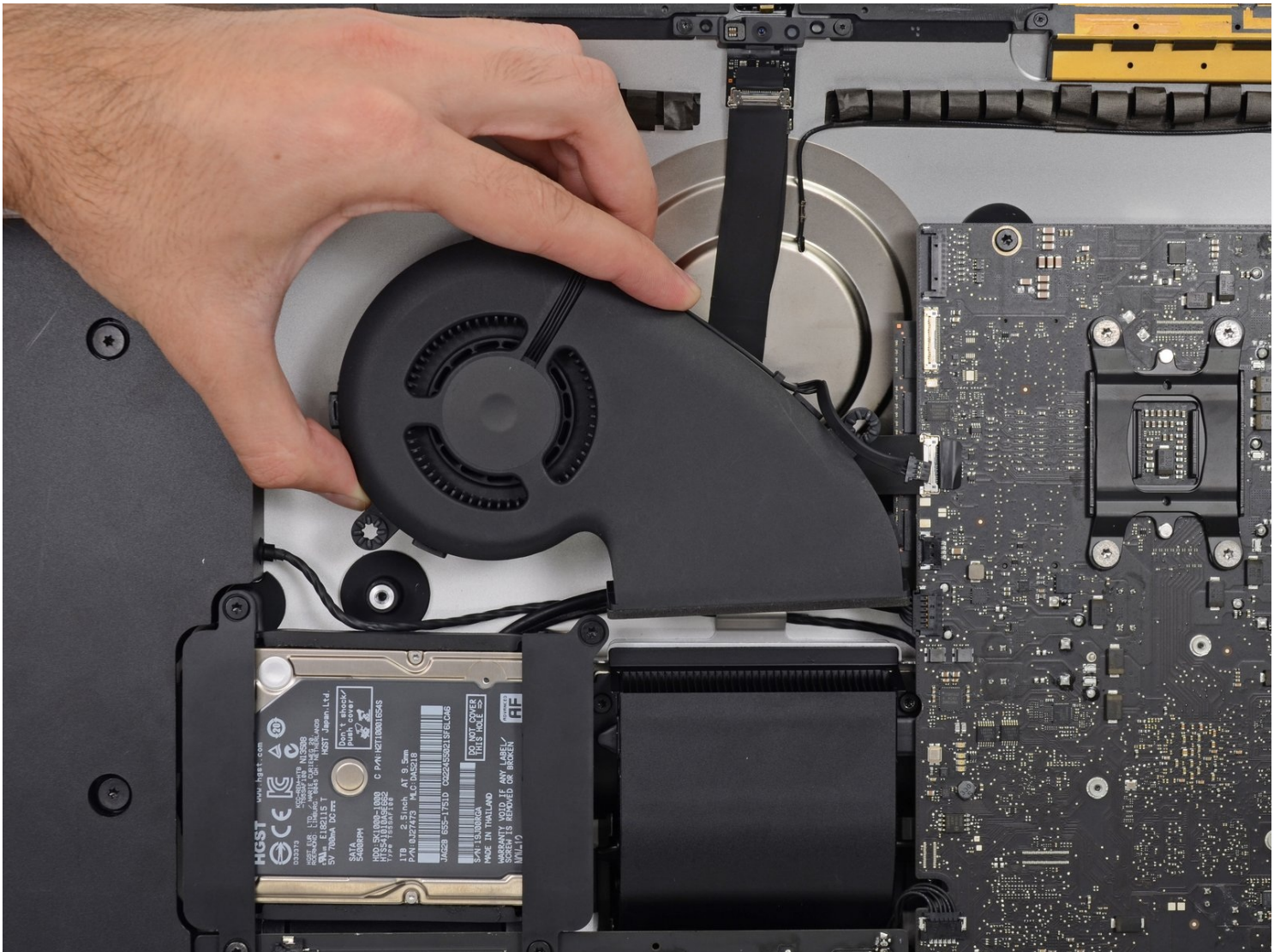




Reemplazo del ventilador del iMac Intel 21.5" EMC 2544

Utiliza esta guía para reemplazar el ventilador.

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar el ventilador.



HERRAMIENTAS:

- Plastic Cards (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- Spudger (1)



PARTES:

- iMac Intel 21.5" (Late 2012-Mid 2014)
- CPU Fan (1)
- iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

Paso 1 — Pantalla



- ❗ Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil trabajar con él. Las reparaciones se pueden completar como se muestra, pero son más rápidas y fáciles con una [cuña de servicio iMac](#).
- Si estás utilizando la [cuña de servicio de cartón iFixit](#), sigue [estas instrucciones de ensamblaje](#) para armarla.

★ **Antes de comenzar cualquier trabajo en su iMac:**

Desenchufa la computadora y mantenga presionado el botón de encendido durante diez segundos para descargar los condensadores de la fuente de alimentación.

⚠ **Tenga mucho cuidado** de no tocar los cables del condensador o cualquier junta de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación. Solo maneja el tablero por los bordes.

Paso 2



- Comenzando a la izquierda de la pantalla, cerca del botón de encendido, inserta la herramienta de apertura de iMac en el espacio entre el panel de vidrio y la carcasa trasera.
- ⚠ El centro de la herramienta de apertura de iMac evitará que empujes la rueda demasiado lejos. Si usas una herramienta diferente, inserte no más de 3/8 "en la pantalla. De lo contrario, corres el riesgo de cortar los cables de la antena y causar daños graves.
- ⚠ ¡Sé gentil! El vidrio puede romperse si se hace palanca demasiado. Usa un secador de pelo para calentar los bordes y afloja la cinta si la temperatura ambiente es baja.

Paso 3



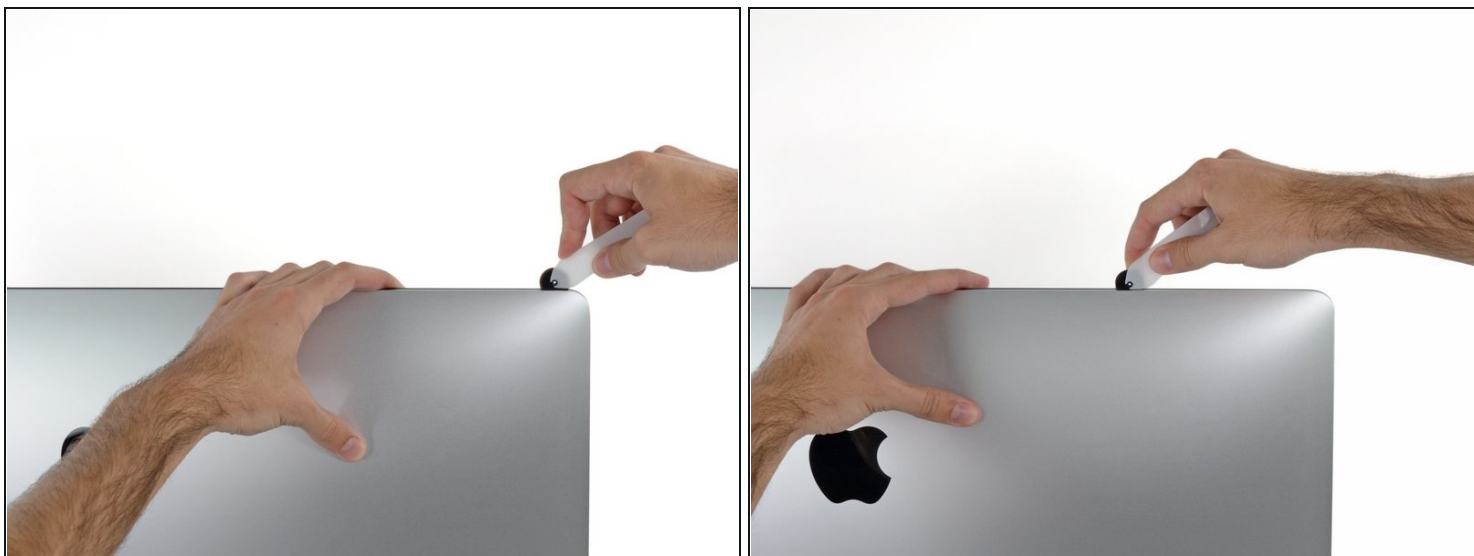
- Usa la herramienta como un cortador de pizza: enróllala a través del espacio y cortará el adhesivo de espuma por el centro.
- ① Asegúrate de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tiras, la rueda podría salir del mango.
- Ejecuta la herramienta hacia arriba a lo largo del lado izquierdo de la pantalla.

Paso 4



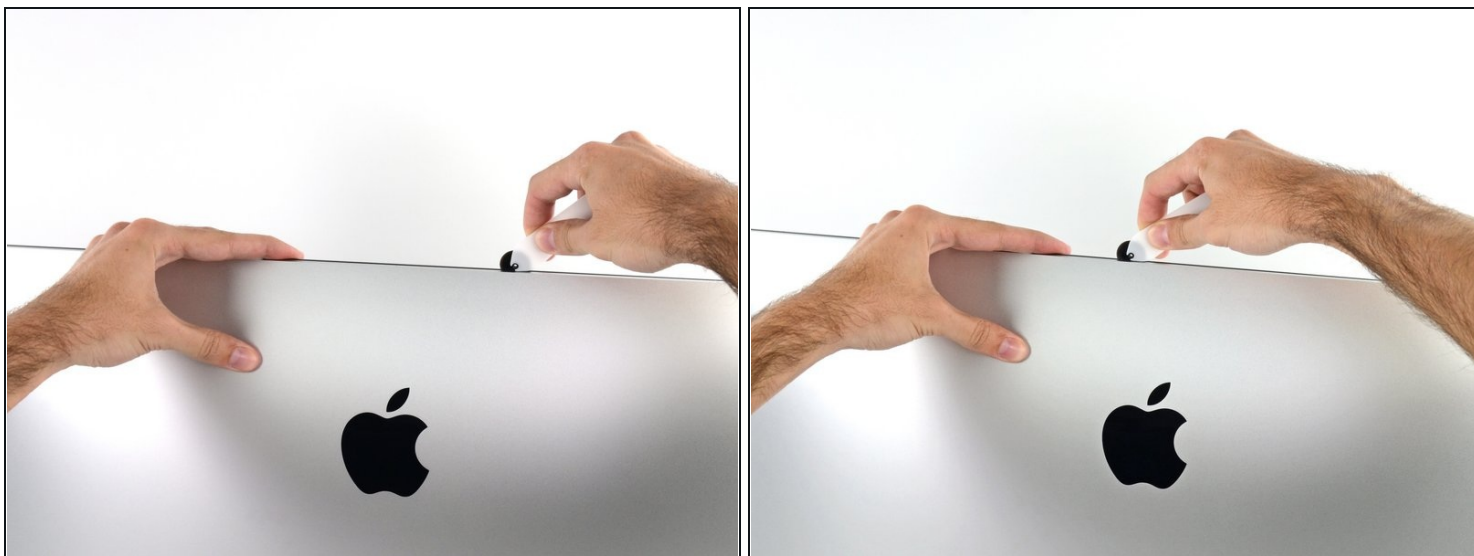
- Continúa ejecutando la herramienta en la esquina superior izquierda.

Paso 5



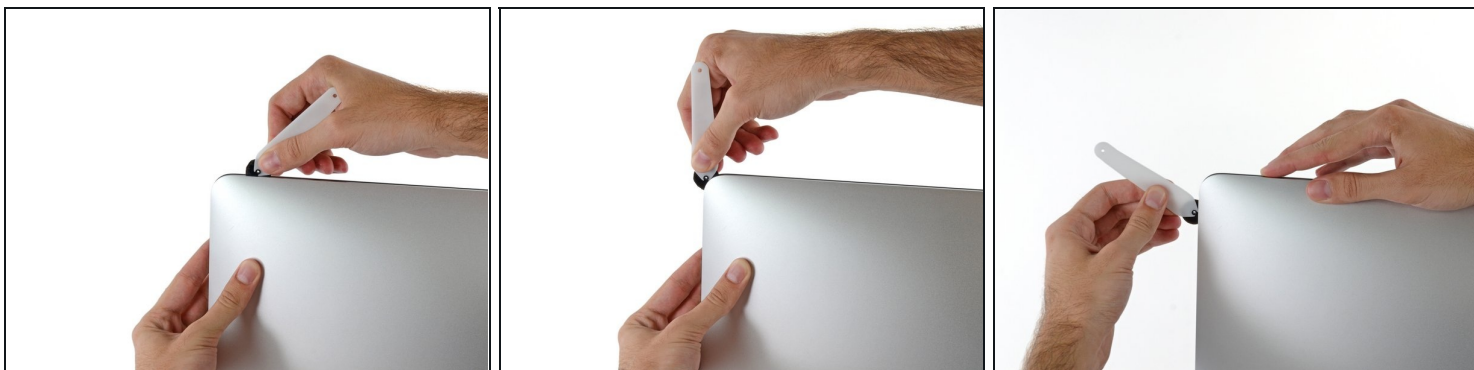
- Corta el adhesivo a lo largo de la parte superior izquierda de la pantalla.

Paso 6



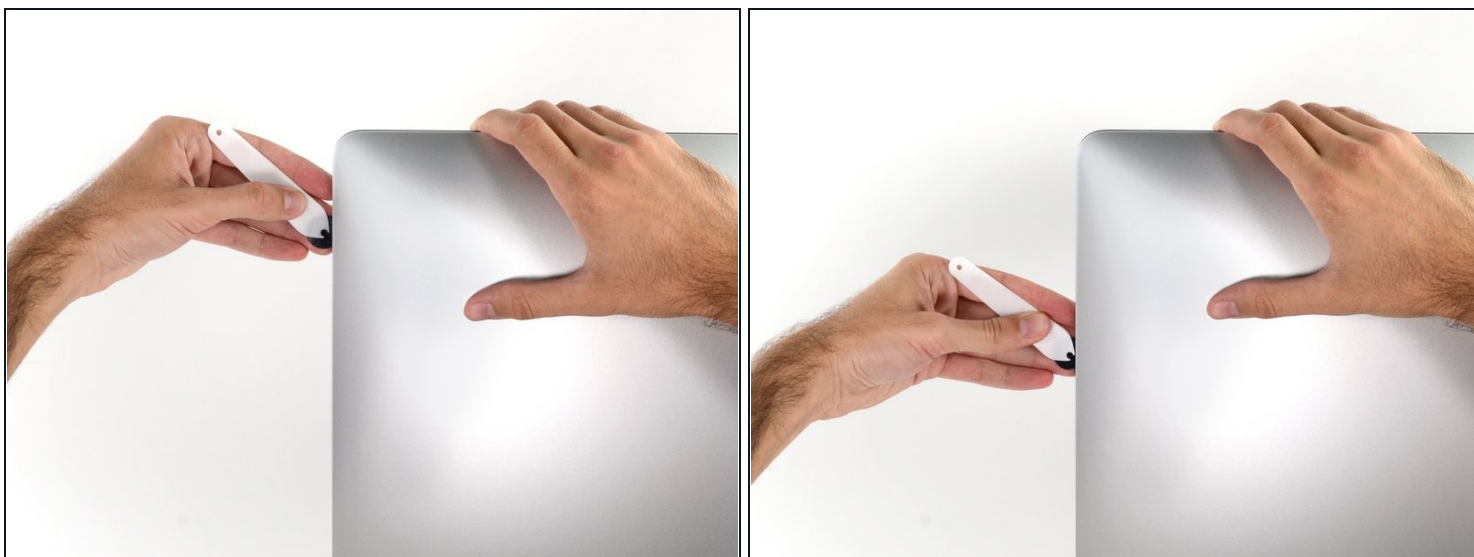
- Continúa por la parte superior de la pantalla.
- Es posible que desees ejecutar la herramienta de un lado a otro a través de lo que ya ha cortado varias veces, para asegurarse de separar la mayor cantidad de adhesivo posible.

Paso 7



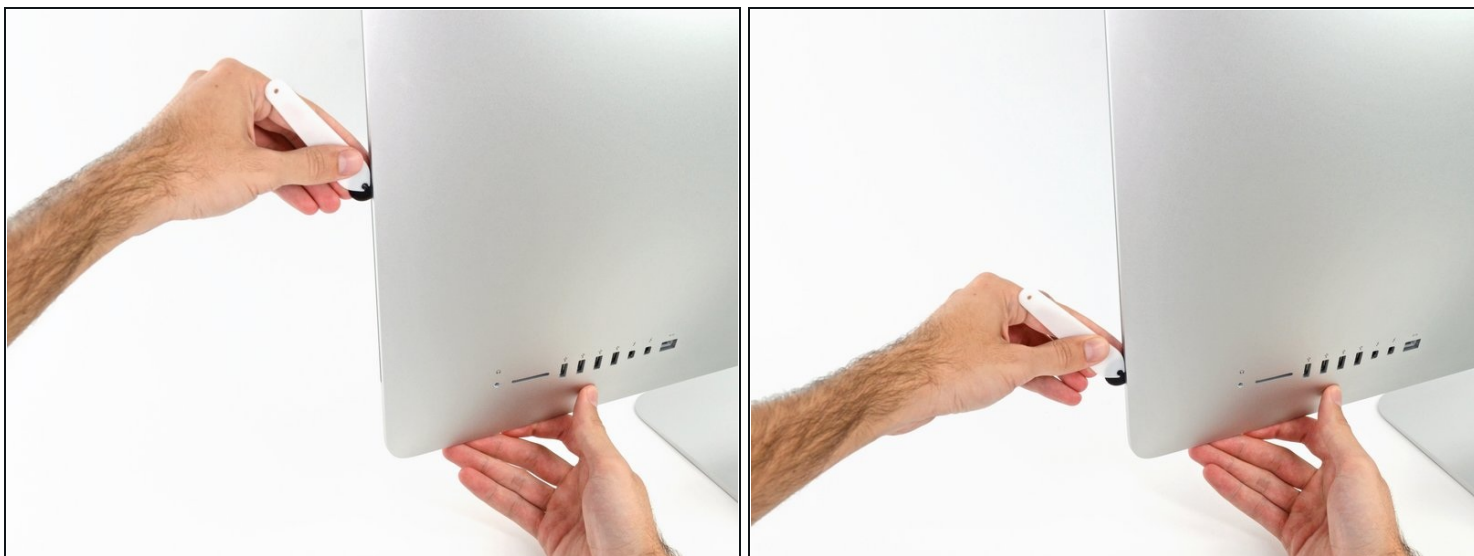
- Empuja la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

Paso 8



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

Paso 9



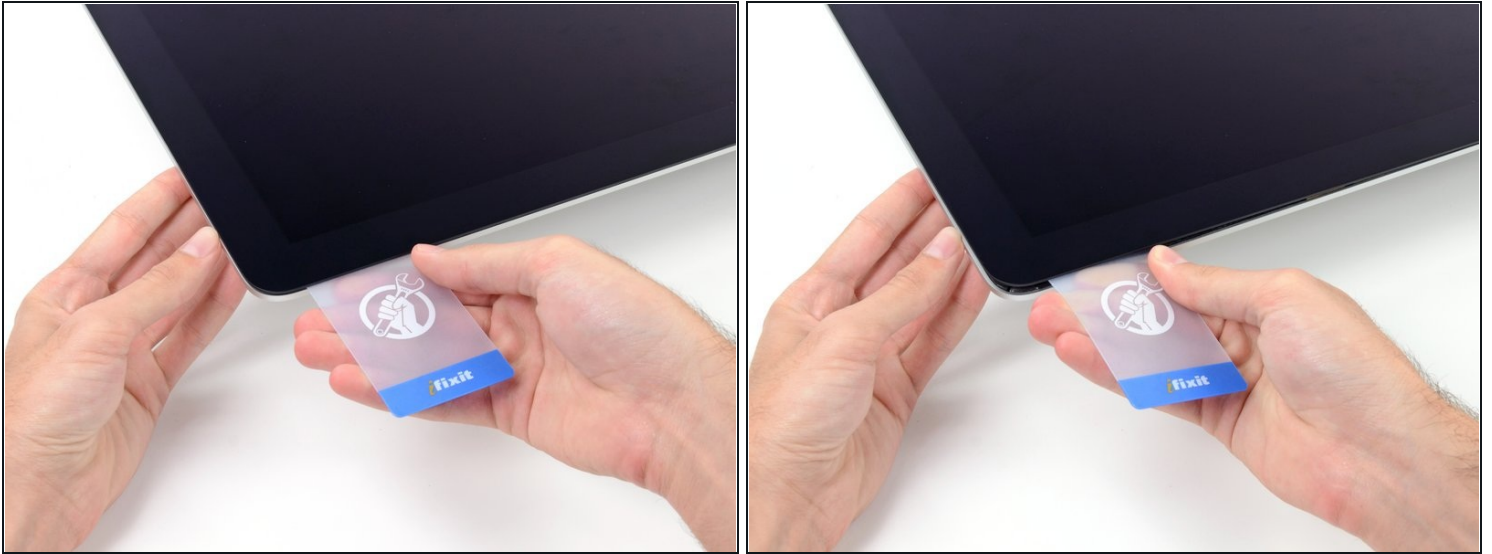
- Termina de empujar la herramienta de apertura hacia la parte inferior del lado derecho de la pantalla.
- ① En este punto, querrás volver a ejecutar la herramienta en toda la pantalla, para asegurarse de cortar la mayor cantidad de adhesivo posible.

Paso 10



- ① Mientras que la herramienta de apertura corta la mayor parte del adhesivo, la pantalla todavía estará ligeramente adherida a la carcasa. Será necesaria una tarjeta de plástico para liberar el último de este adhesivo.
- ☑ Coloca el iMac boca arriba sobre una mesa.
- Comenzando desde la esquina superior derecha del iMac, coloca una [tarjeta de plástico](#) entre la pantalla y el marco.
- ⚠ Ten cuidado de **no** insertar la tarjeta plástica más de 3/8 ", o podrías dañar los componentes internos.

Paso 11



- Gira suavemente la tarjeta de plástico hacia los lados para crear un espacio entre la pantalla y el marco.
- Muévete lentamente y ten cuidado de no estresar demasiado el cristal de la pantalla; solo necesitas hacer un espacio de aproximadamente 1/4 ".

Paso 12



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

⚠ Asegúrate de detenerte antes de la cámara iSight, o puedes dañarla.

Paso 13



- Vuelve a colocar la tarjeta de plástico en la esquina superior derecha y deja que permanezca allí para evitar que el adhesivo se vuelva a colocar.

Paso 14



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

Paso 15



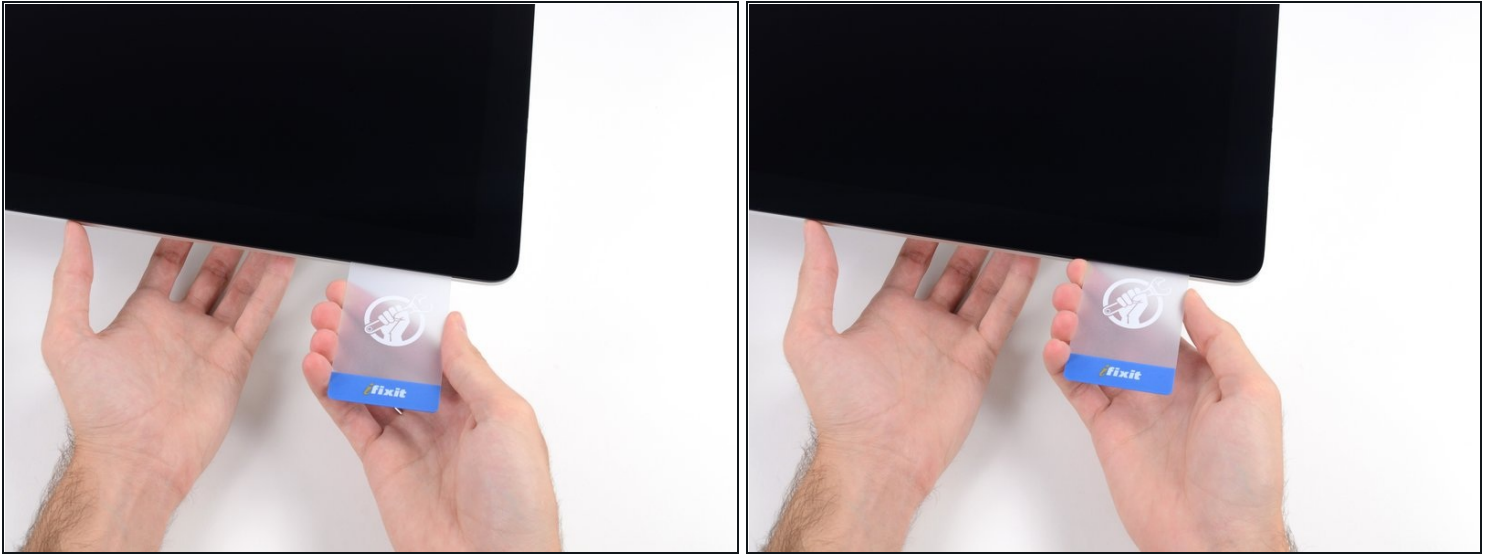
- Gira suavemente la tarjeta hacia arriba, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.
- ① Al igual que con el otro lado, gira lentamente para permitir que el adhesivo se separe y ten cuidado de no sobrecargar el cristal de la pantalla.

Paso 16



- Desliza la tarjeta de plástico hacia el centro, deteniéndose nuevamente justo antes de la cámara iSight.

Paso 17



- Vuelve a colocar la tarjeta de plástico en la esquina superior izquierda.

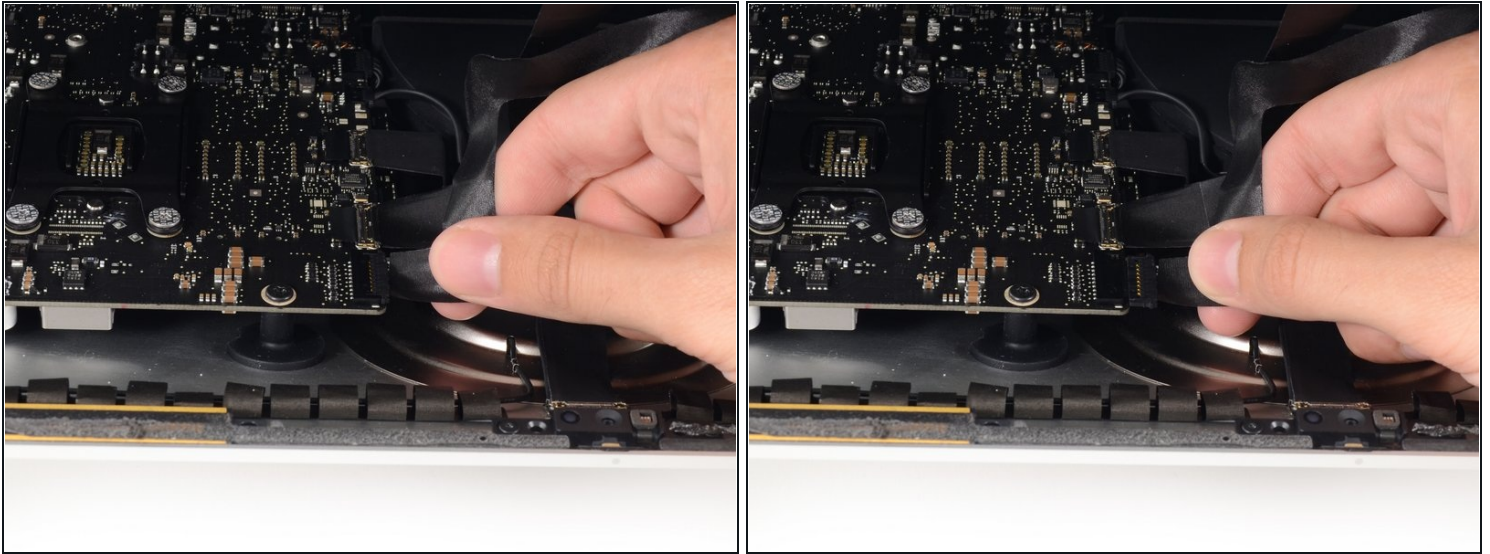
Paso 18



- Con ambas tarjetas de plástico insertadas como se muestra cerca de las esquinas, gira suavemente las tarjetas hacia los lados para aumentar el espacio entre la pantalla y la caja.
- ① Si hay secciones que parecen adherirse y no se separan, deja de torcer y use una de las tarjetas para cortar el adhesivo restante.
- Comienza a levantar la parte superior de la pantalla desde el marco.

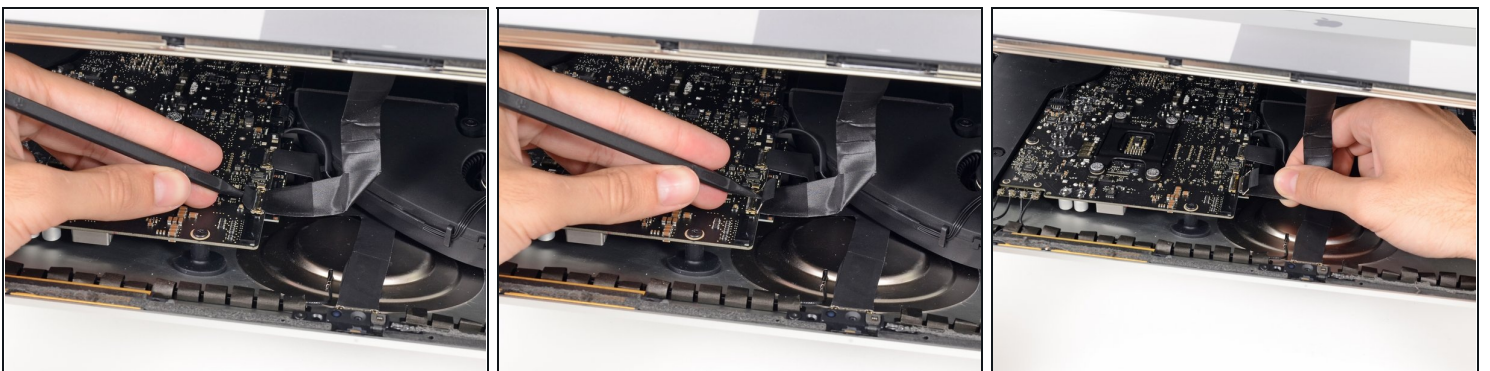
⚠ Solo levanta la pantalla unos centímetros: los cables de datos de la pantalla y los cables de alimentación todavía están conectados a la placa lógica.

Paso 19



- Mientras sostienes la pantalla con una mano, usa la otra mano para desconectar el cable de alimentación de la pantalla. Asegúrate de sacar el cable de la lengüeta de plástico y no tirando de los cables de color.
- ⓘ Levanta la pantalla lo suficiente como para tener fácil acceso al conector, pero no tanto como para estirar los cables y tensionar sus conexiones (aproximadamente 8 ").

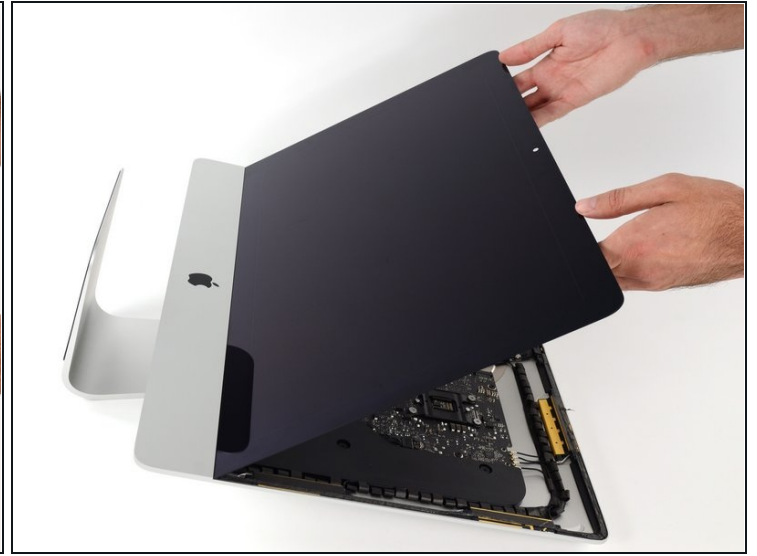
Paso 20



- Usa la punta de un spudger para voltear el soporte de retención de metal en el cable de datos de la pantalla.
- Tira con cuidado del cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.

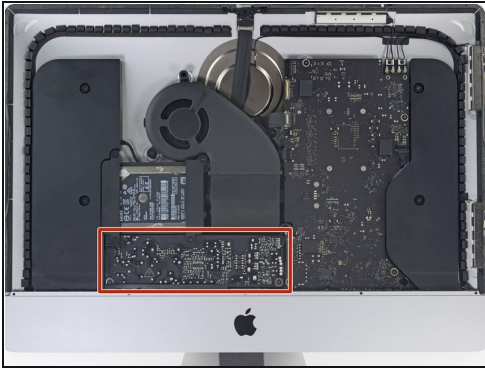
⚠ Asegúrate de extraer el conector del cable de datos de la pantalla directamente de su zócalo.

Paso 21



- Levanta la pantalla hasta una posición casi vertical.
- ① En este punto, todavía hay una tira de adhesivo a lo largo de la parte inferior de la pantalla, que sujetará la pantalla al marco como una bisagra. Puedes aflojar este adhesivo moviendo la pantalla hacia arriba y hacia abajo varias veces.

Paso 22



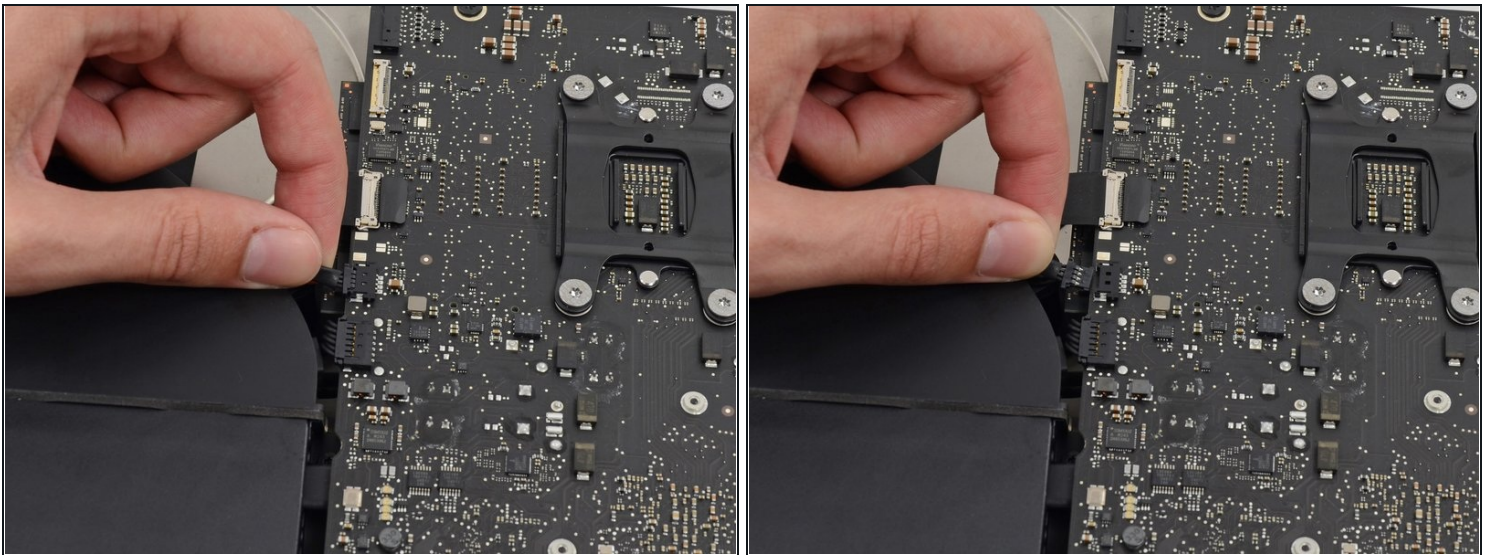
- ① Ten mucho cuidado de no tocar los cables del condensador o cualquier unión de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación (encuadrada en rojo).
- Toma la lengüeta pequeña al final de una de las tiras adhesivas de la pantalla del borde inferior y tira del adhesivo hacia la 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 del marco y retírala del iMac.
 - Puede ser necesario levantarlo lentamente de un lado para pelarlo contra el adhesivo restante.
- ⚠ Ten mucho cuidado al manipular la pantalla - es grande, pesada y está hecha de vidrio.
- Durante el reensamblaje, dirígete a nuestra [guía de adhesivos para pantallas](#) para instalar el nuevo adhesivo.

Paso 24 — Ventilador



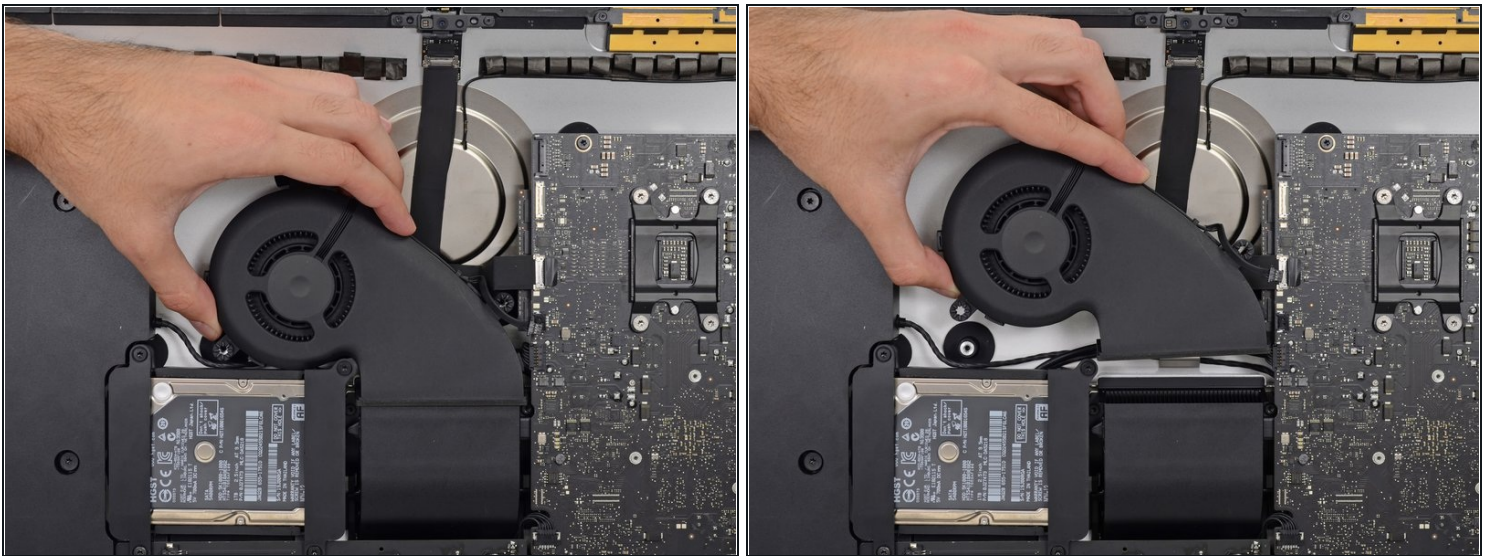
- Desconecta el conector del cable del ventilador de su zócalo en la placa lógica.

Paso 25



- Retira los tres tornillos con pivote T10 de 12,3 mm de la carcasa del ventilador.

Paso 26



- Retira el ventilador del iMac

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones al revés y usa nuestra [Guía de tiras adhesivas](#) para volver a colocar el cristal de la pantalla.