



# Reemplazo de Disco duro de iMac Intel 21.5" Retina 4K Display

Sigue los pasos en esta guía para actualizar o...

Escrito por: Evan Noronha



# INTRODUCCIÓN

Sigue los pasos en esta guía para actualizar o reemplazar el disco duro SATA en un iMac de 21.5" Retina 4K de finales de 2015. Nota que si estás actualizando tu disco duro, necesitarás [clonar tu unidad actual](#) a la de reemplazo antes de hacer esta actualización para mantener tus archivos y tu sistema operativo.



## HERRAMIENTAS:

- [iMac Service Wedge](#) (1)
- [iMac Opening Wheel](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

- [iMac Intel 21.5" \(Late 2012-2019\) SSD Upgrade Kit](#) (1)
- [iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

## Paso 1 — Montaje de la pantalla



**i** Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil de trabajar. Las reparaciones

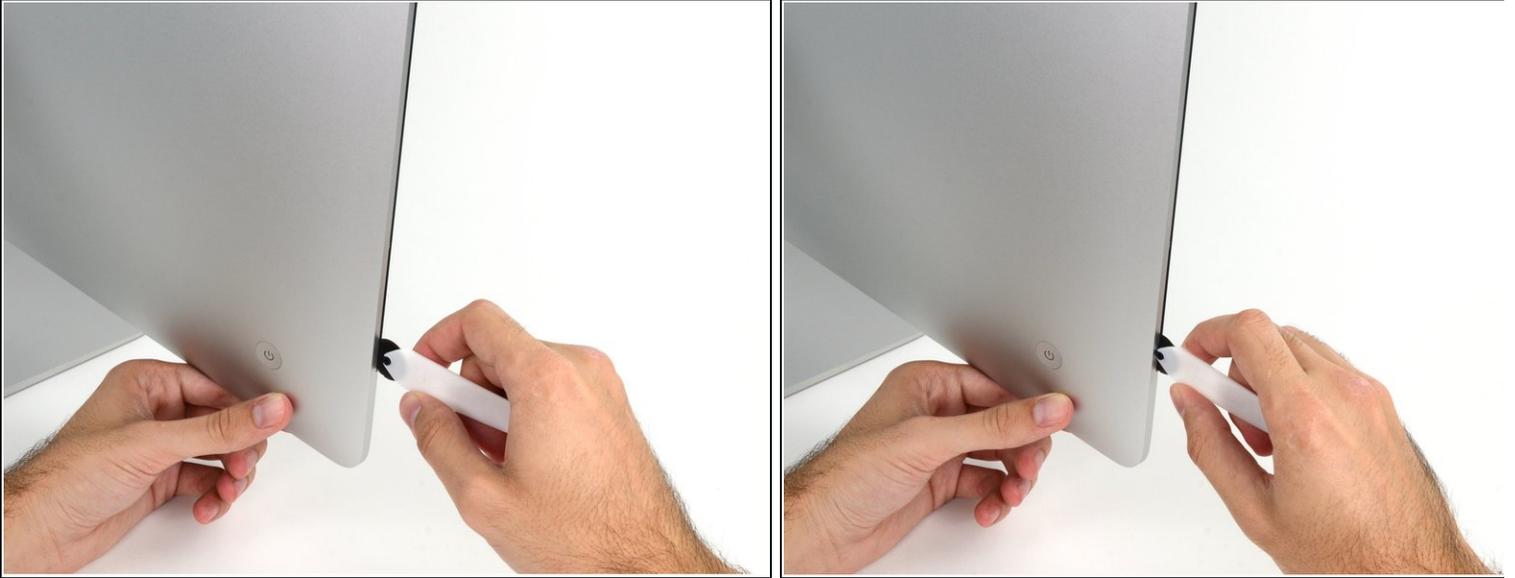
son rápidas y fáciles con una cuña iMac, pero se pueden completar sin una.

 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



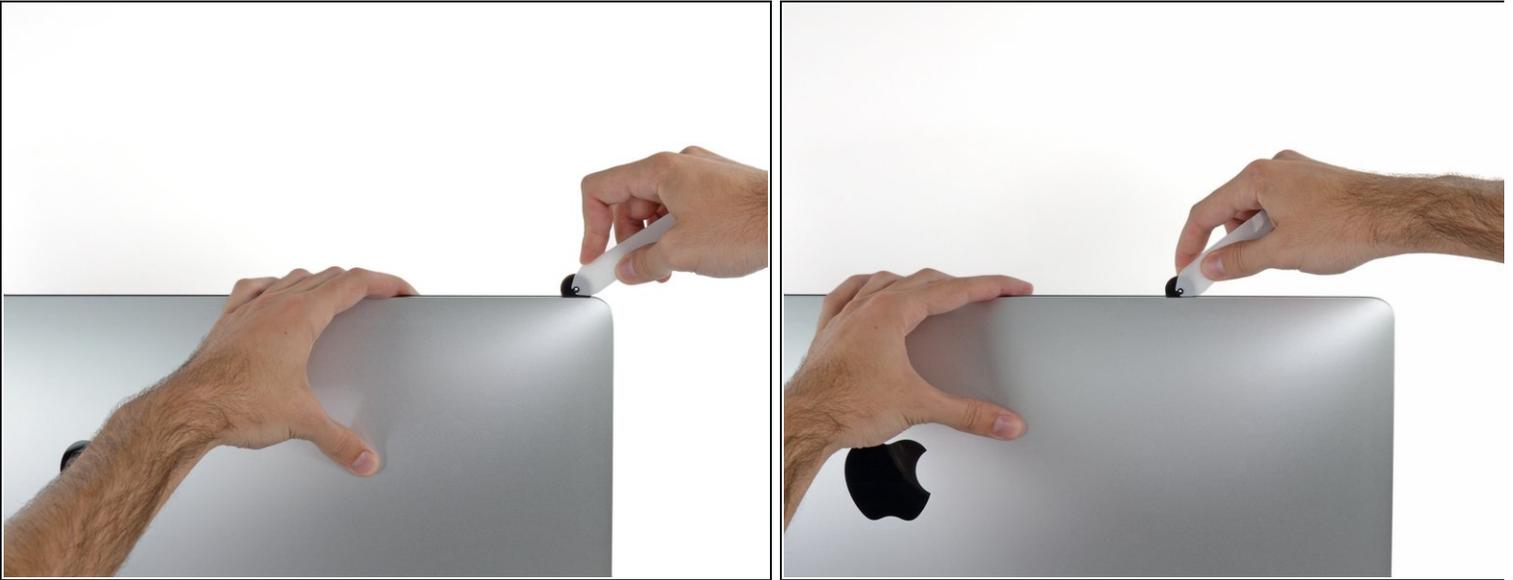
- Use la herramienta parecido a un cortador de pizza: gírelo a lo largo de la abertura para cortar el adhesivo de espuma por el centro.
- ⓘ Asegúrese de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tira, la rueda podría salirse del mango.
- Mueva la herramienta hacia arriba a lo largo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

### Paso 4



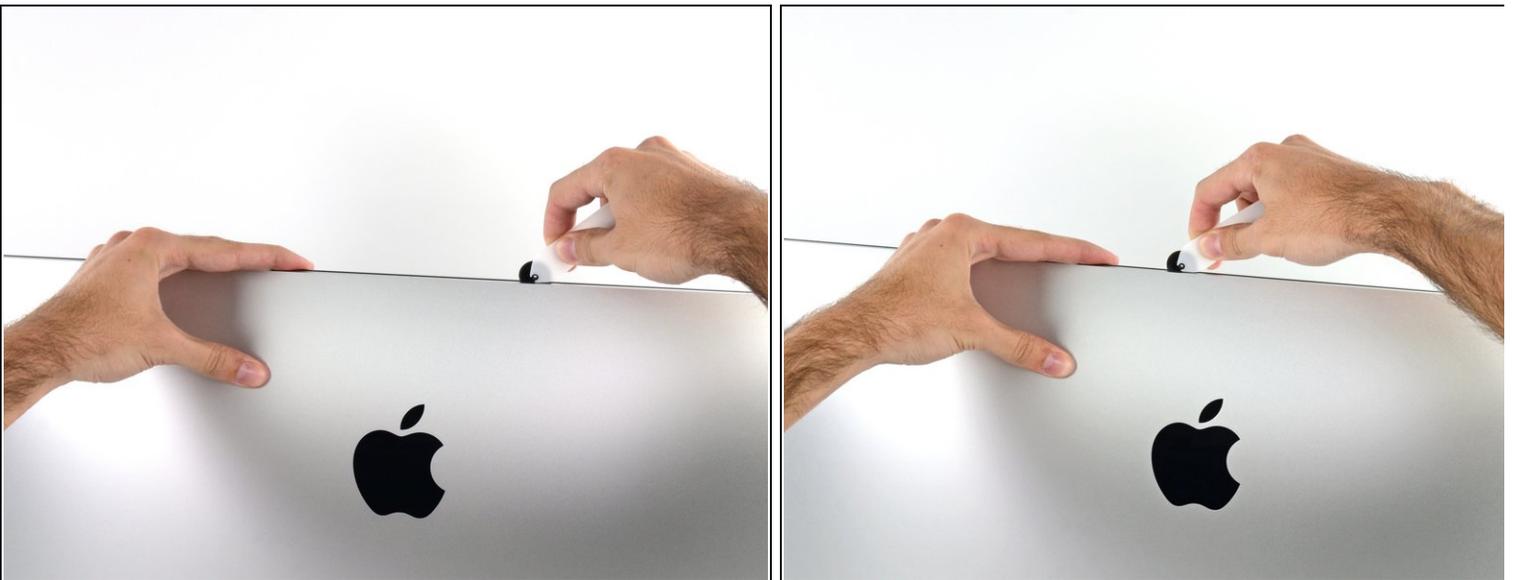
- Siga moviendo la herramienta hacia arriba alrededor de la esquina superior izquierda

## 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.

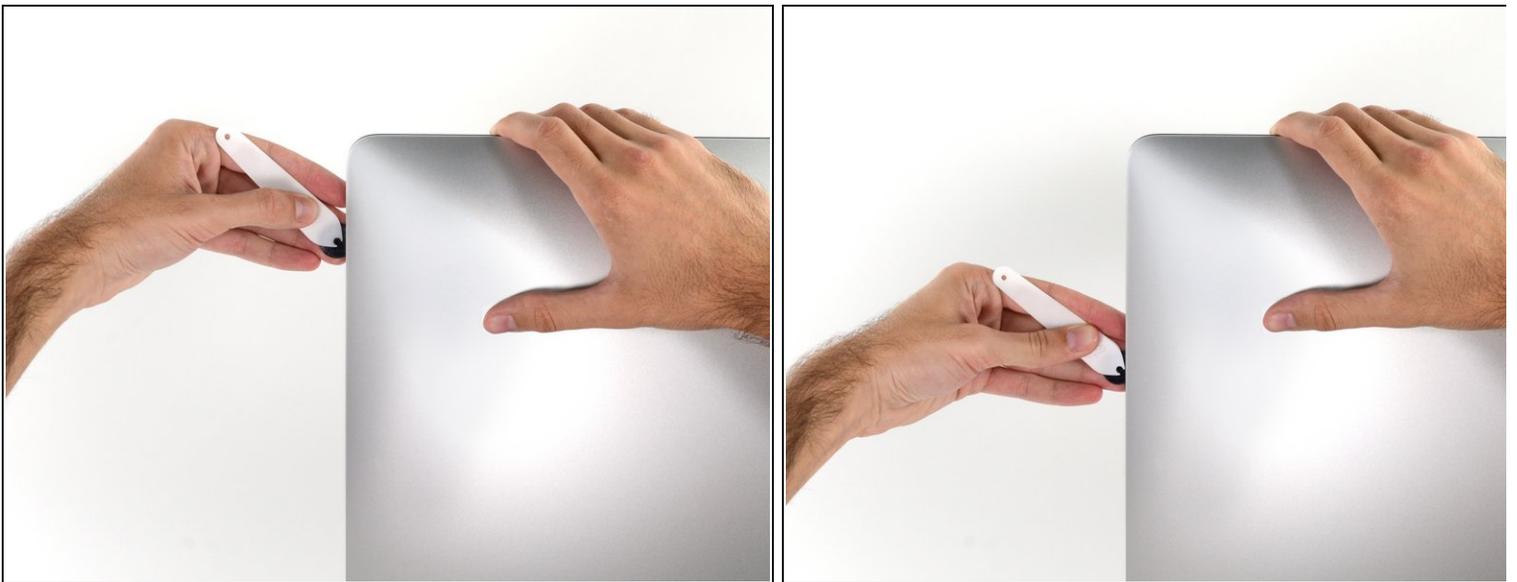
**(i)** Es posible que desee mover la herramienta hacia adelante y hacia atrás a través de lo que ya ha cortado varias veces, para asegurarse de retirar la mayor cantidad de adhesivo como sea posible.

## Paso 7



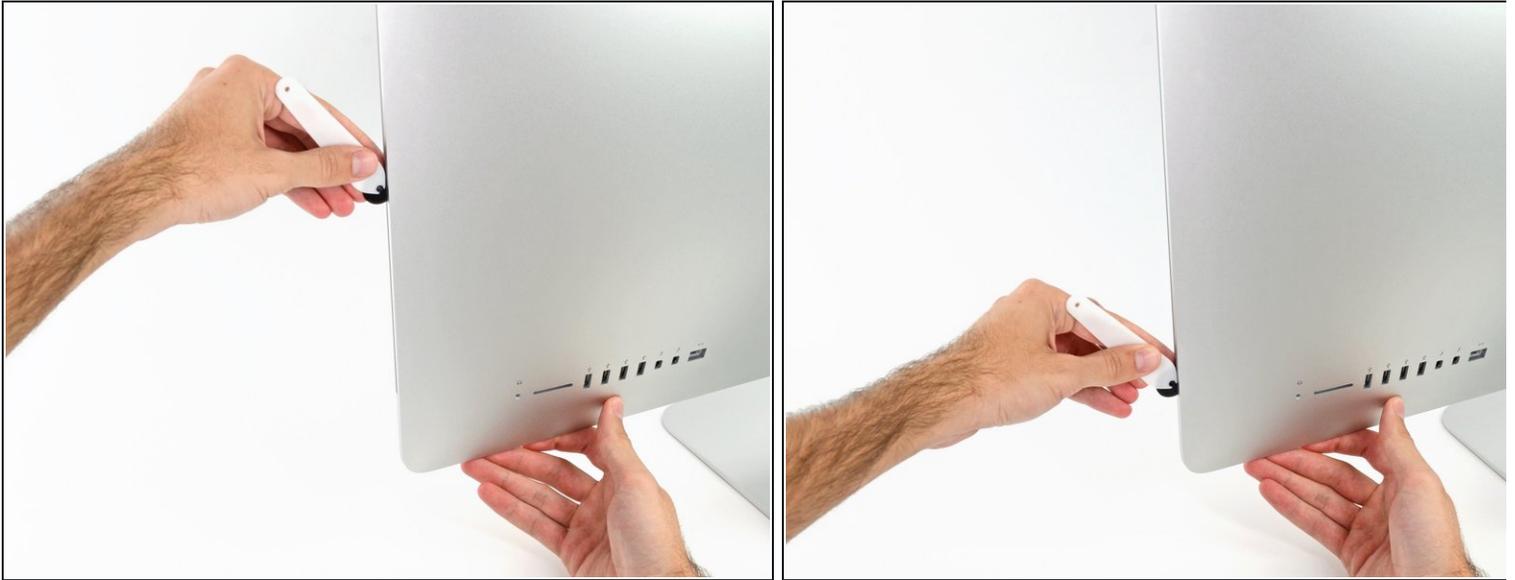
- Empuje la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

## 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.

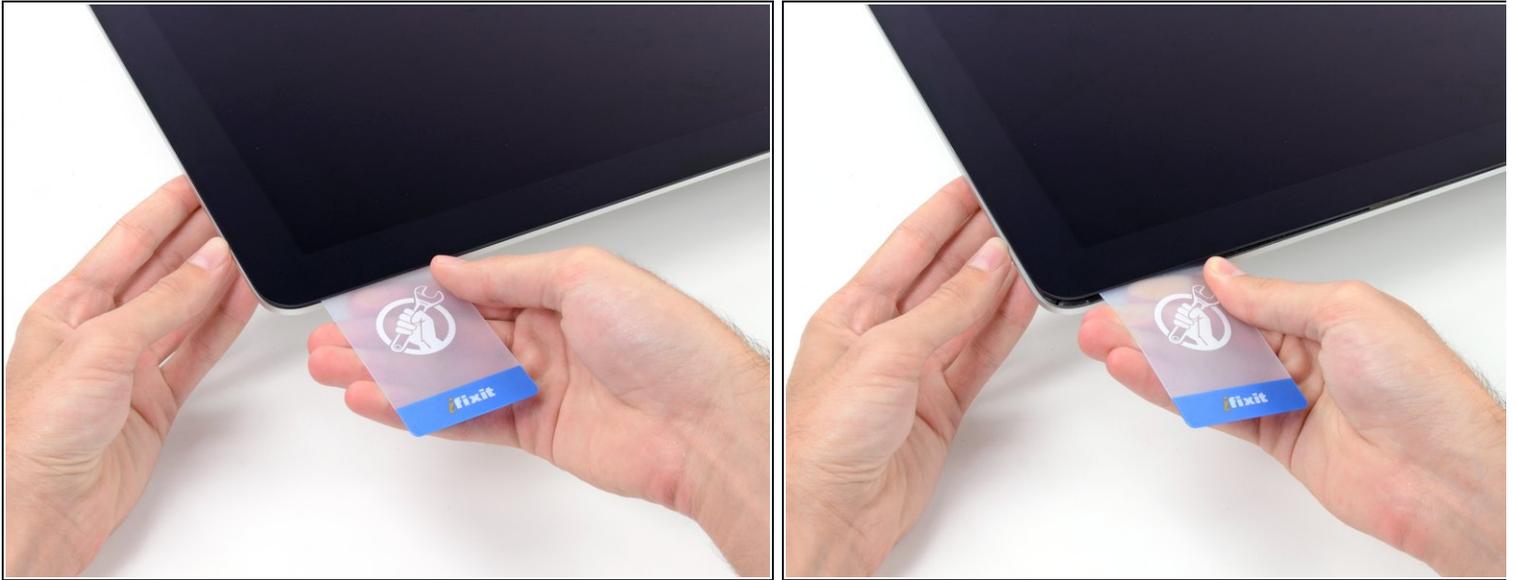
## Paso 10



- i** 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



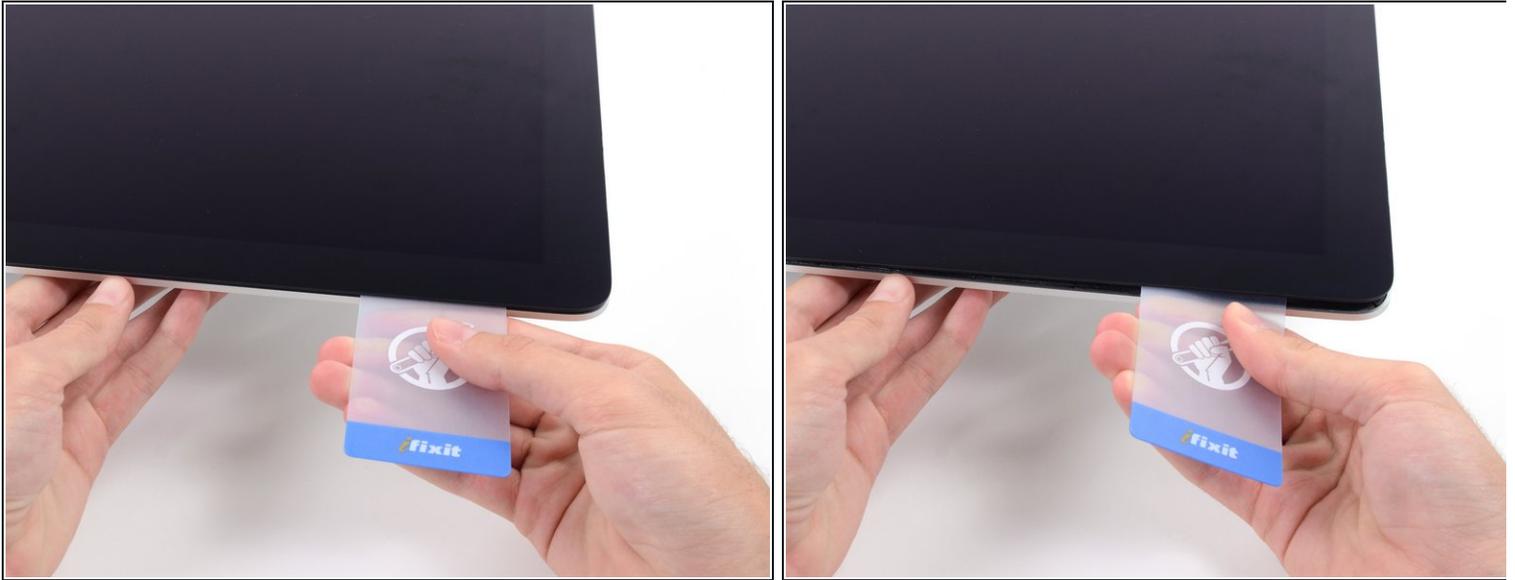
- Vuelva a acuñar la tarjeta de plástico en la esquina superior derecha y déjela allí para evitar que el adhesivo se mueva.

## 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



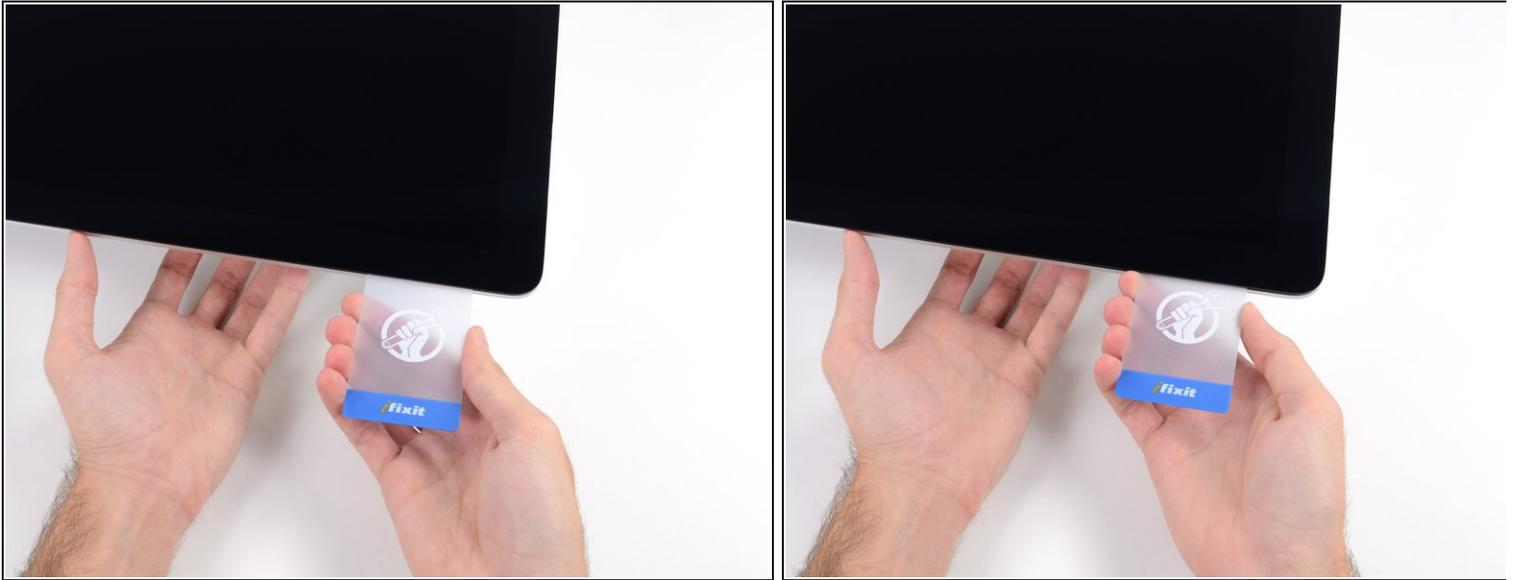
- Gire suavemente la tarjeta hacia arriba, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.
- ⓘ Al igual que con el otro lado, gírelo lentamente para permitir que el tiempo del adhesivo se separe, y tenga cuidado de no sobre tensar el vidrio de la pantalla.

## Paso 16



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

## Paso 17



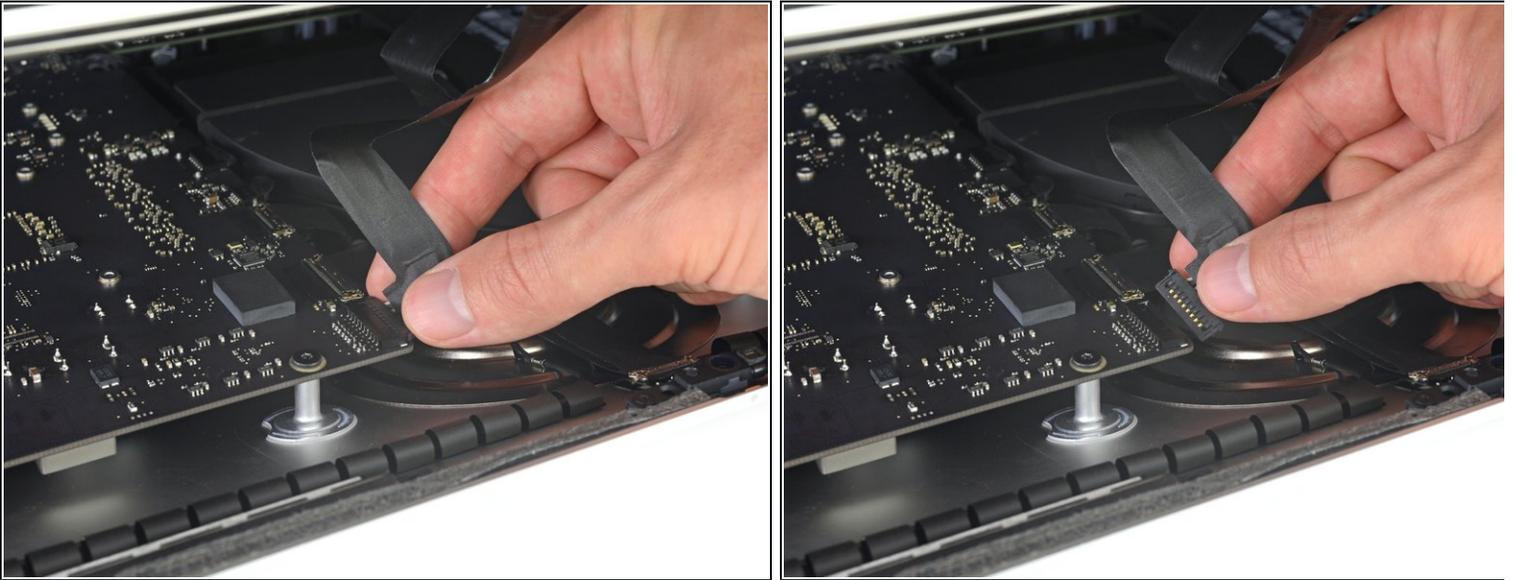
- Cuña la tarjeta de plástico en la esquina superior izquierda.

## 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.**

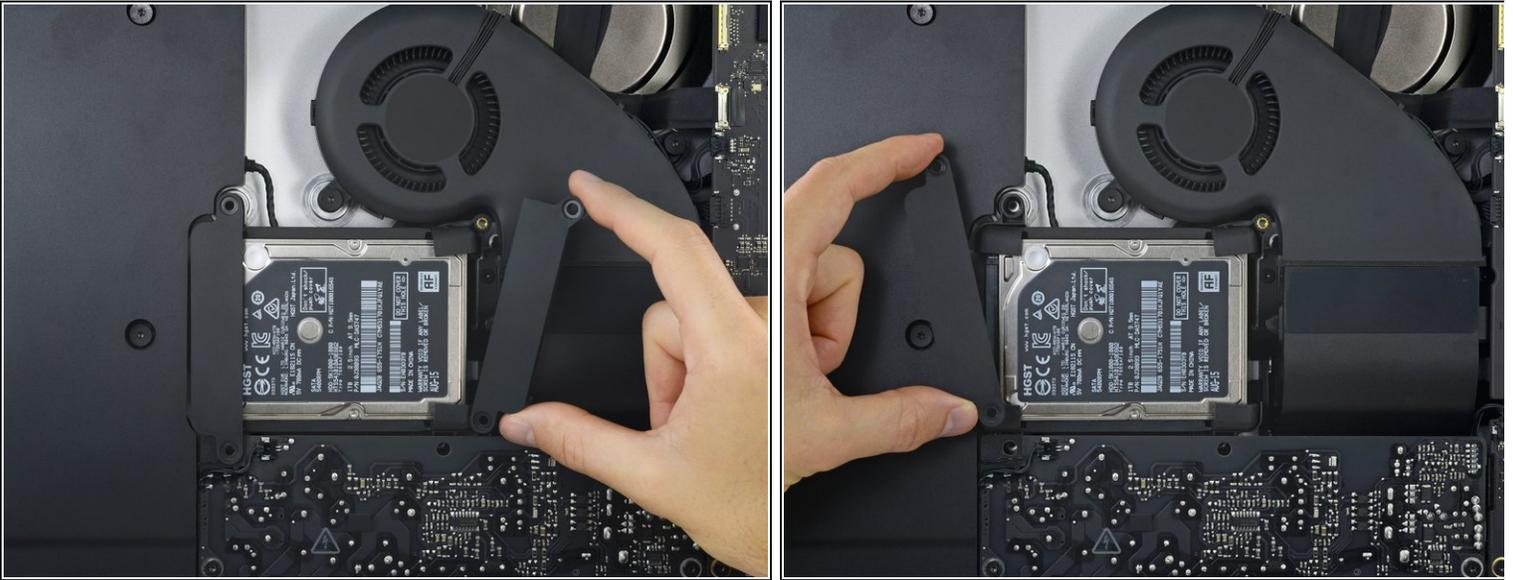
- ☑ Después de cortar el adhesivo, no se puede usar para volver a sellar la pantalla en su lugar. Sigue [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas que aseguran la pantalla a la carcasa trasera.

## Paso 24 — Soportes del disco duro



- Retira los siguientes tornillos Torx T10 que aseguran los soportes del disco duro al iMac:
  - Dos tornillos de 21 mm.
  - Un tornillo de 9 mm.
  - Un tornillo de 27 mm.

## Paso 25



- Retira los soportes izquierdo y derecho del disco duro del iMac.

## Paso 26 — Disco duro



- Levante el disco duro del borde más cercano a la placa y extráigalo ligeramente de su alojamiento.

**⚠ El disco duro todavía estará conectado por su cable SATA; No intente extraerlo completamente todavía.**

## Paso 27



- Use una punta plana para desconectar el cable SATA individual y sepárelo con cuidado del disco duro.
- Extrae el disco duro del iMac.

## Paso 28 — Disco duro



- Despega el tope de goma de un lado del disco duro.
- Repite para el otro lado.
- Cuando instales una nueva unidad, es de ayuda usar cinta de doble faz para pegar los topes a tu nueva unidad.

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