



Reemplazo del disco duro del iMac Intel 27" EMC 2639

Cambiar el disco duro requiere separar la...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Cambiar el disco duro requiere separar la pantalla y quitar el altavoz izquierdo.

Esta guía también incluye pasos para actualizar el disco duro de tu iMac con un SSD. Describe cómo instalar el sensor de temperatura del SSD para que los ventiladores de la Mac funcionen a la velocidad correcta.

Antes de comenzar cualquier trabajo en tu iMac: Desenchufa el ordenador y mantén presionado el botón de encendido durante diez segundos para descargar los condensadores de la fuente de alimentación.

Ten mucho cuidado de no tocar los cables del condensador o cualquier junta de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación.



HERRAMIENTAS:

[Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[iMac Opening Wheel](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[iMac Service Wedge](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
[TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PARTES:

[iMac Intel 27" \(Late 2012-2019\) SSD Upgrade Kit](#) (1)
[OWC In-line Digital Thermal Sensor for 3rd party SATA HDD or SSD Upgrade for 27" iMacs 2012 and later models](#) (1)
[iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)
[iMac Intel 21.5" and 27" \(Late 2012-Early 2019\) SSD Temperature Sensor](#) (1)
[iFixit 2.5" to 3.5" SSD/HDD Adapter](#) (1)

Paso 1 — Monitor



- Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil de trabajar en él. Las reparaciones se pueden completar con el iMac desequilibrado, pero son más rápidas y fáciles con una cuña de servicio iMac.
- Si estás usando la [tarjeta de servicio de iFixit](#), sigue [estas instrucciones de montaje](#) para armarlo.

Paso 2



- Comenzando a la izquierda de la pantalla, cerca del botón de encendido, inserta 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 empujes demasiado la rueda. Si utilizas una herramienta diferente, inserta no más de 9.5 mm en la pantalla. Se corre el riesgo de cortar los cables de la antena y causar daños graves.

Paso 3



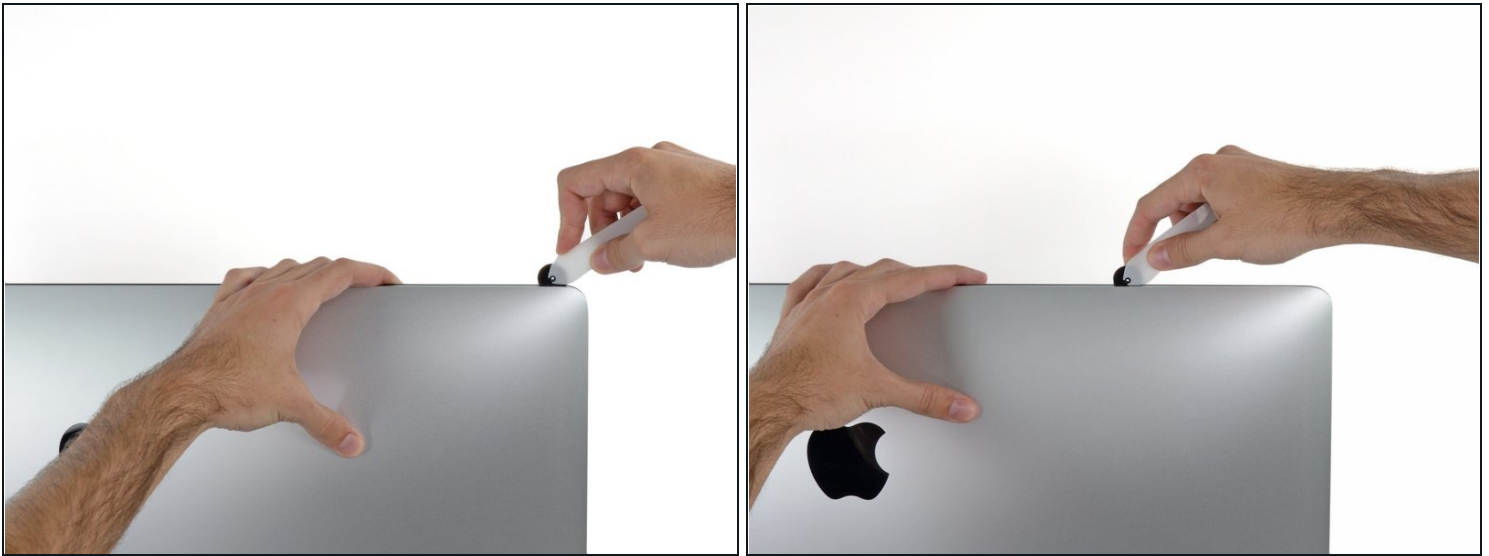
- Use la herramienta como un cortador de pizza: gíralo a lo largo del espacio y cortará el adhesivo de espuma a través del centro.
- ⓘ Asegúrate de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tiras, la rueda podría salirse del mango.
- Ejecuta la herramienta hacia arriba a lo largo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

Paso 4



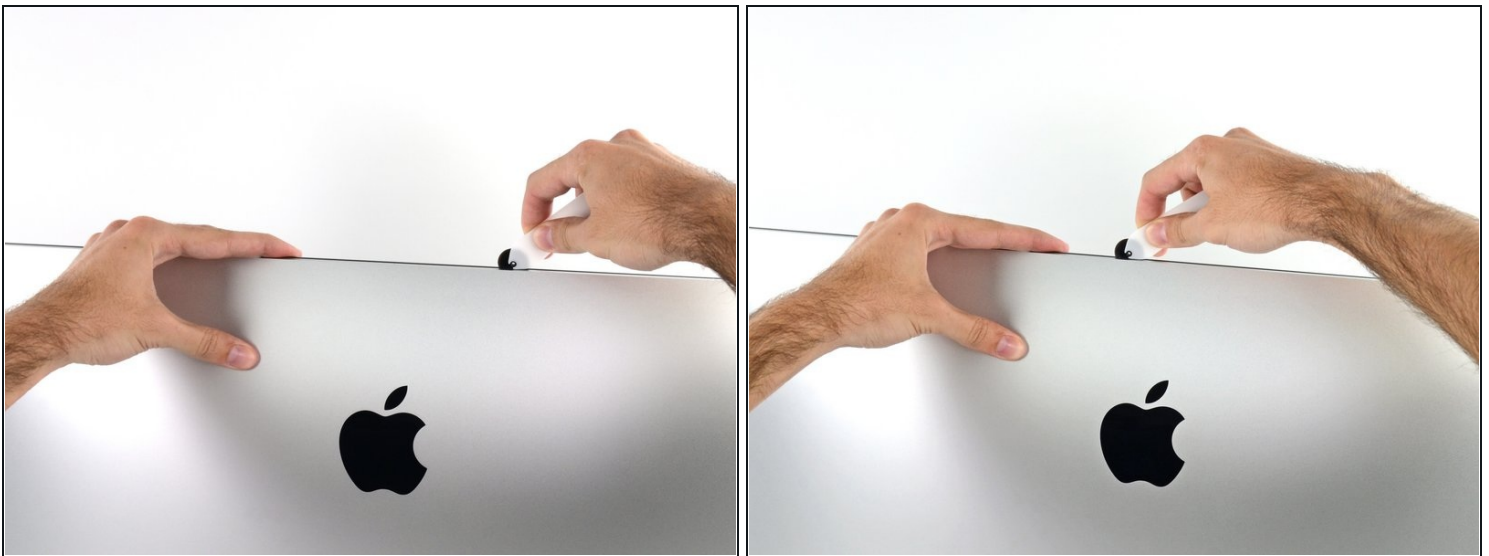
- Continúa girando la herramienta hacia arriba en la esquina superior izquierda.

Paso 5



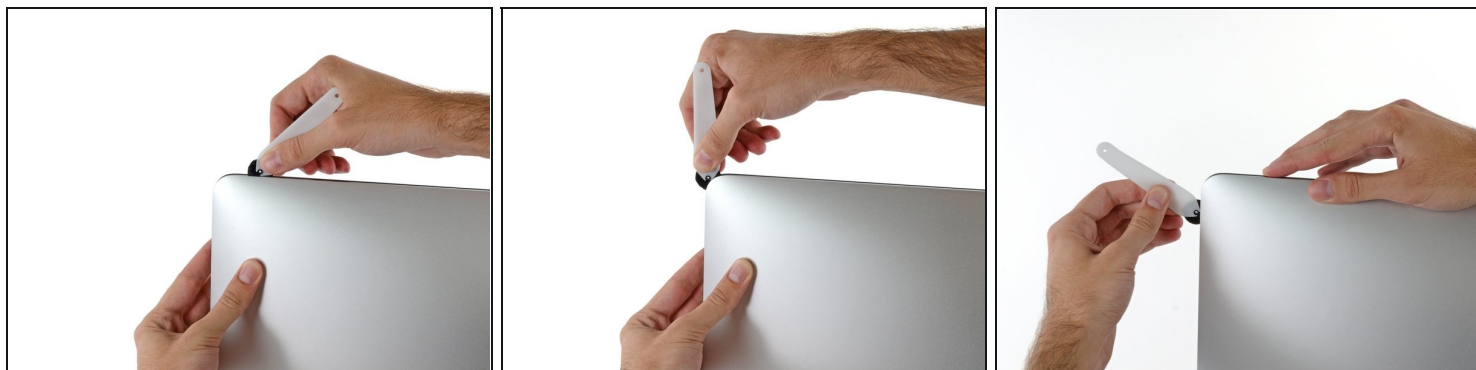
- Corta el adhesivo a lo largo de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Paso 6



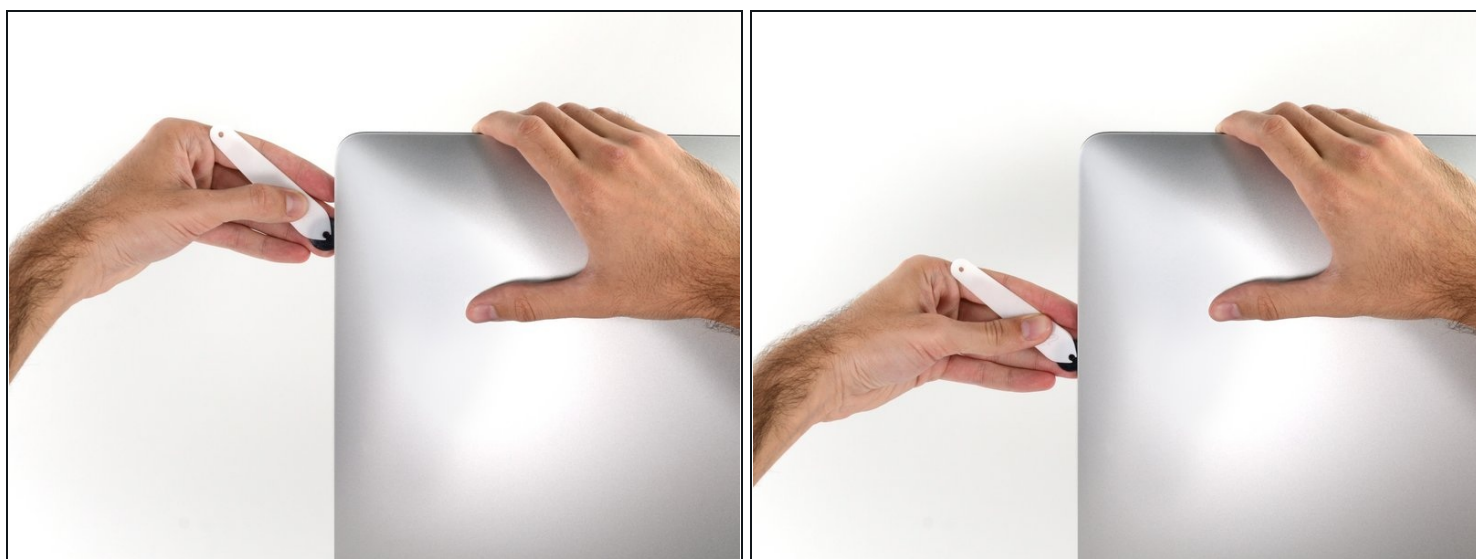
- Continúa por la parte superior de la pantalla.
- ⓘ Es posible que desee ejecutar la herramienta hacia adelante y hacia atrás a través de lo que ya ha cortado un par de veces, para asegurarse de obtener la mayor cantidad de adhesivo separado como sea posible.

Paso 7



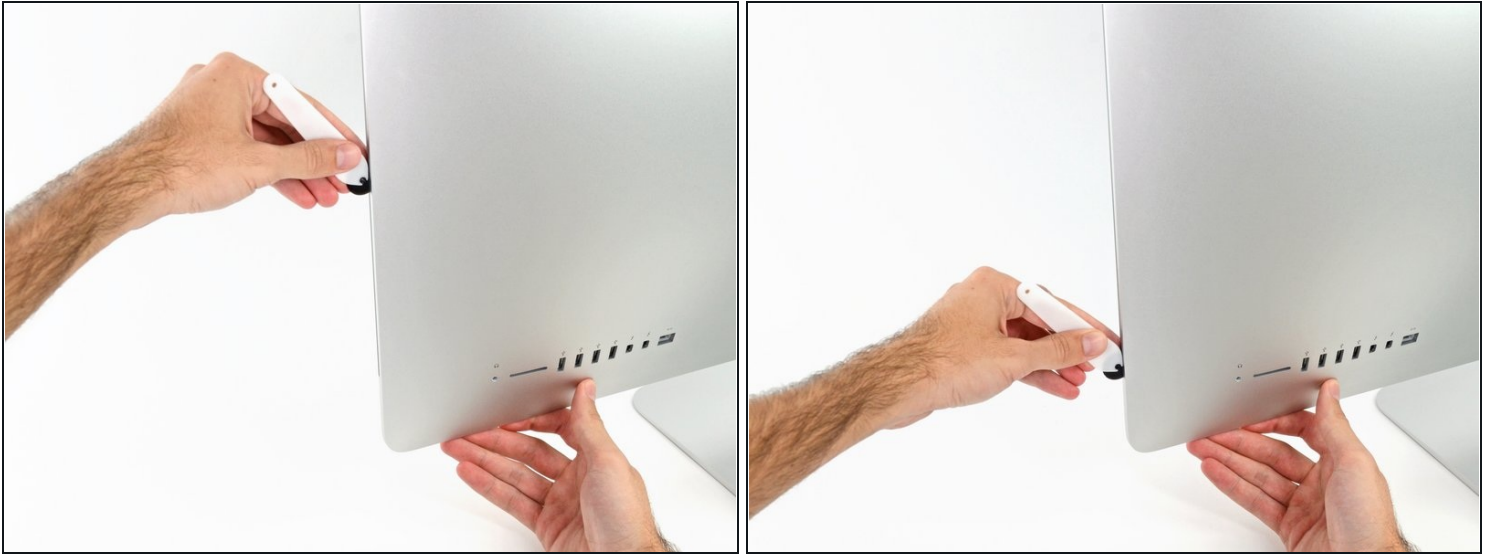
- Empuje la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

Paso 8



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

Paso 9



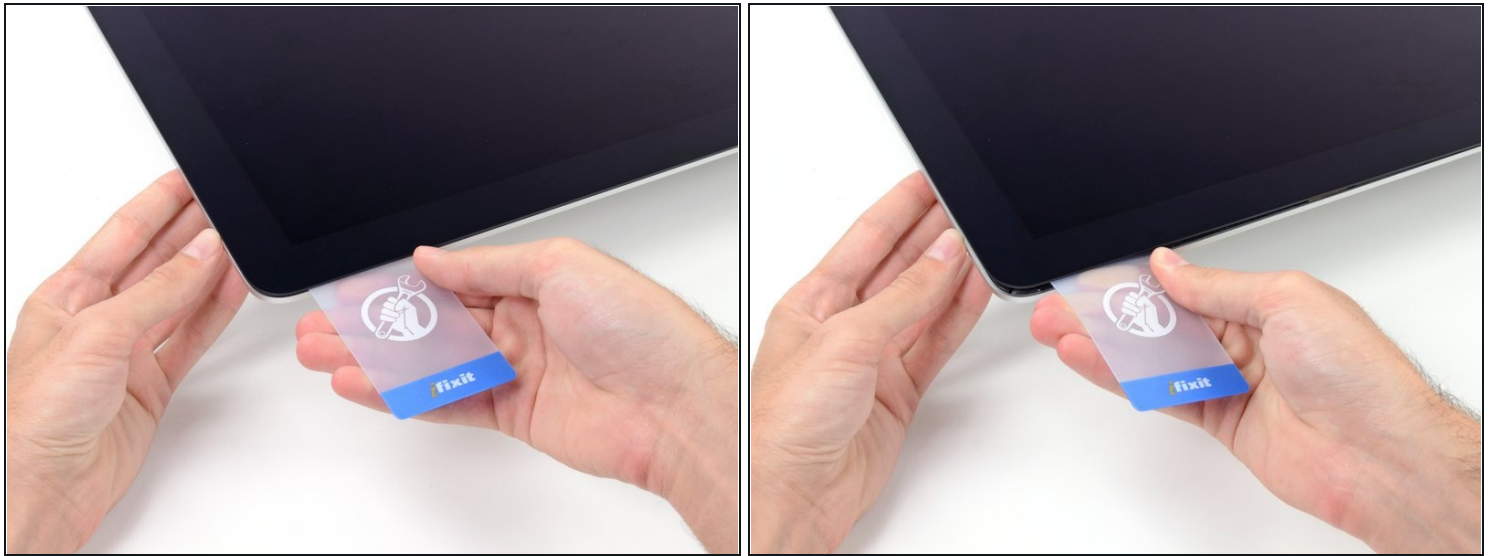
- Finalice empujando la herramienta de apertura hacia la parte inferior del lado derecho de la pantalla.
- ① En este punto, querrá volver a ejecutar la herramienta en toda la pantalla para asegurarse de cortar la mayor cantidad de adhesivo posible.

Paso 10



- ⓘ Si bien la herramienta de apertura hizo la mayor parte del trabajo, la pantalla aún se adherirá ligeramente a la carcasa. Se necesitará una tarjeta de plástico para liberar el último adhesivo.
- Coloca el iMac boca arriba en una mesa.
 - Comenzando desde la esquina superior derecha del iMac, inserta una [tarjeta de plástico](#) entre la pantalla y el marco.
- ⚠ Ten cuidado de no insertarlo más de 9.5 mm o podrías dañar los componentes internos.

Paso 11



- Gira suavemente la tarjeta de plástico para abrir el espacio entre la pantalla y el marco, y corta cualquier resto de adhesivo en la esquina.

⚠ Si usas demasiada fuerza, romperás el cristal. Trabaja con cuidado, y no intentes hacer un espacio de más de 6 mm.

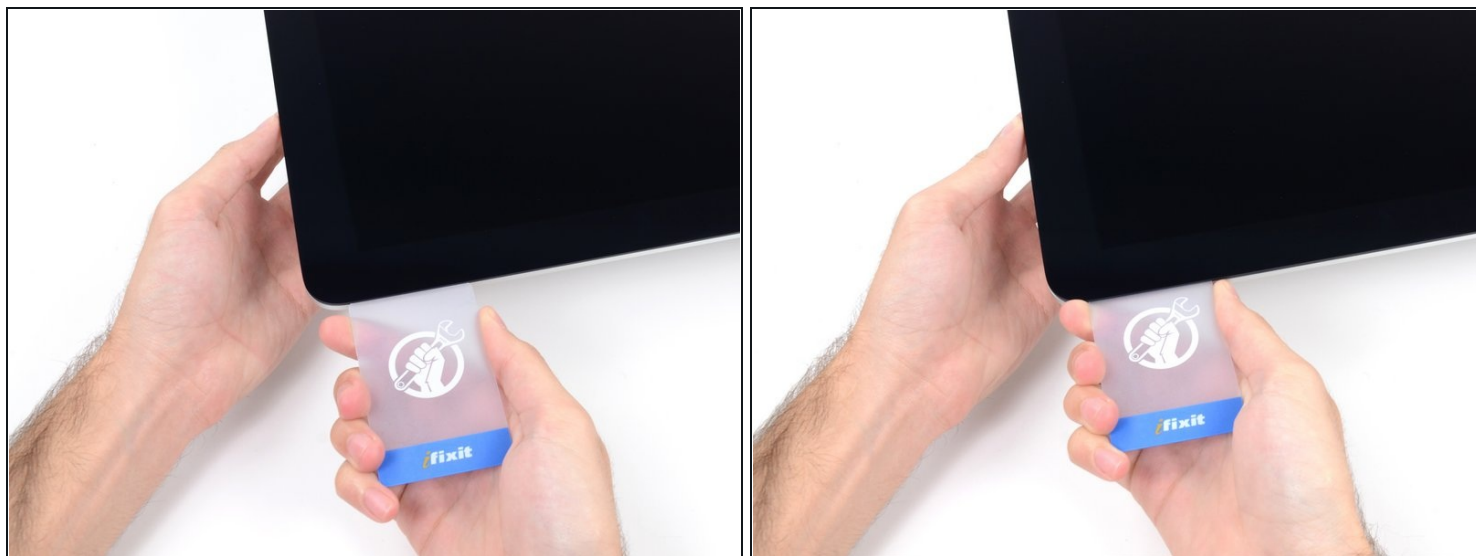
Paso 12



⚠ Asegúrese de detener el corte antes de la cámara iSight en este paso, o puede dañarlo.

- Deslice la tarjeta hacia el centro de la pantalla para cortar el adhesivo restante.

Paso 13



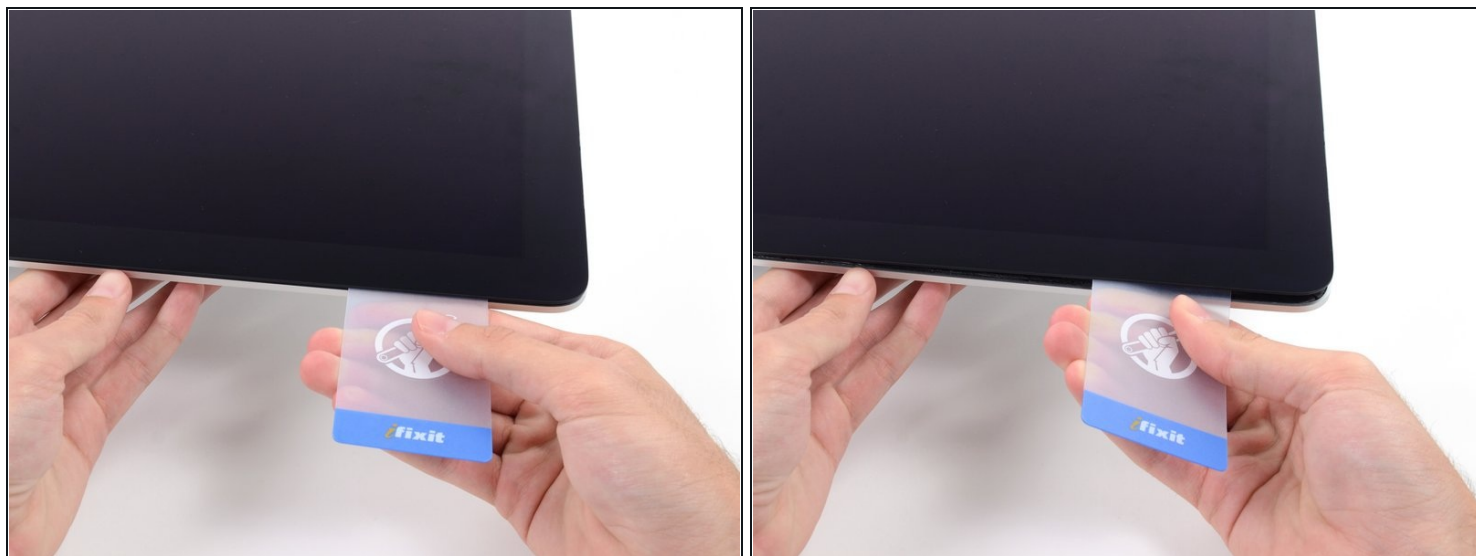
- Vuelva a colocar la tarjeta en la esquina y déjela allí para evitar que se reubique el adhesivo.

Paso 14



- Inserta una segunda tarjeta en el espacio entre la pantalla y el marco en la esquina superior izquierda.

Paso 15



- Gire suavemente la tarjeta, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.

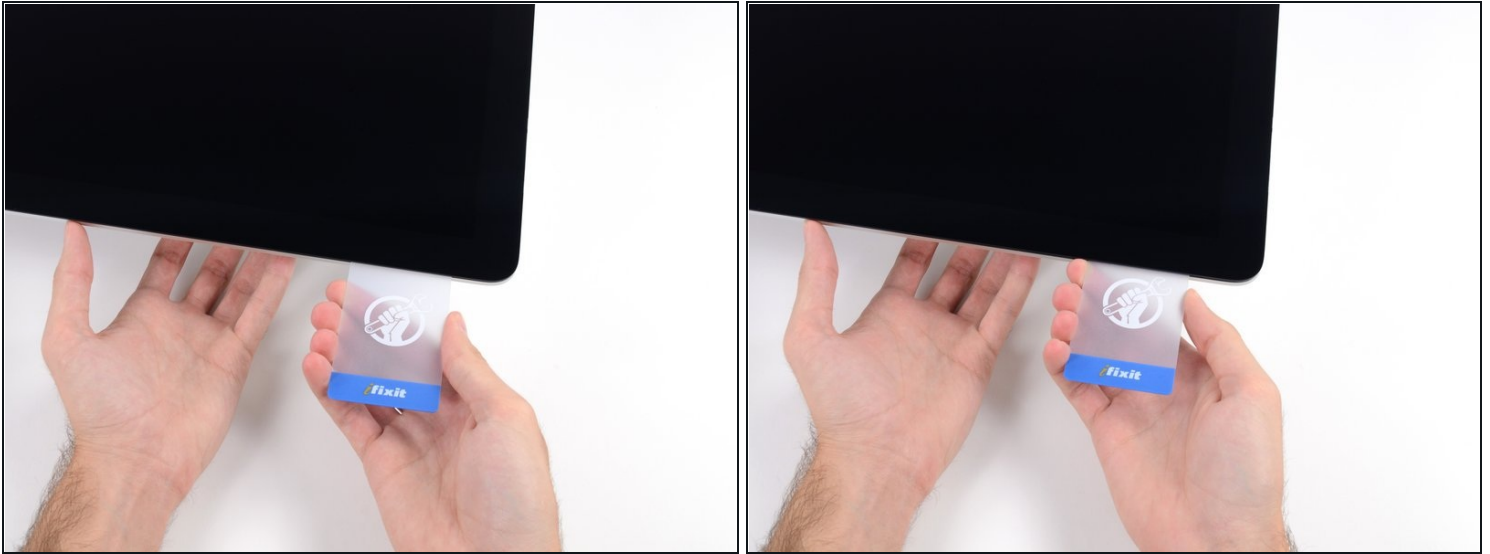
⚠ Al igual que con el otro lado, muévase lentamente para permitir que se rompa el adhesivo, y tenga cuidado de no sobre tensar el cristal de la pantalla.

Paso 16



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

Paso 17



- Inserta la tarjeta nuevamente en la esquina superior izquierda.

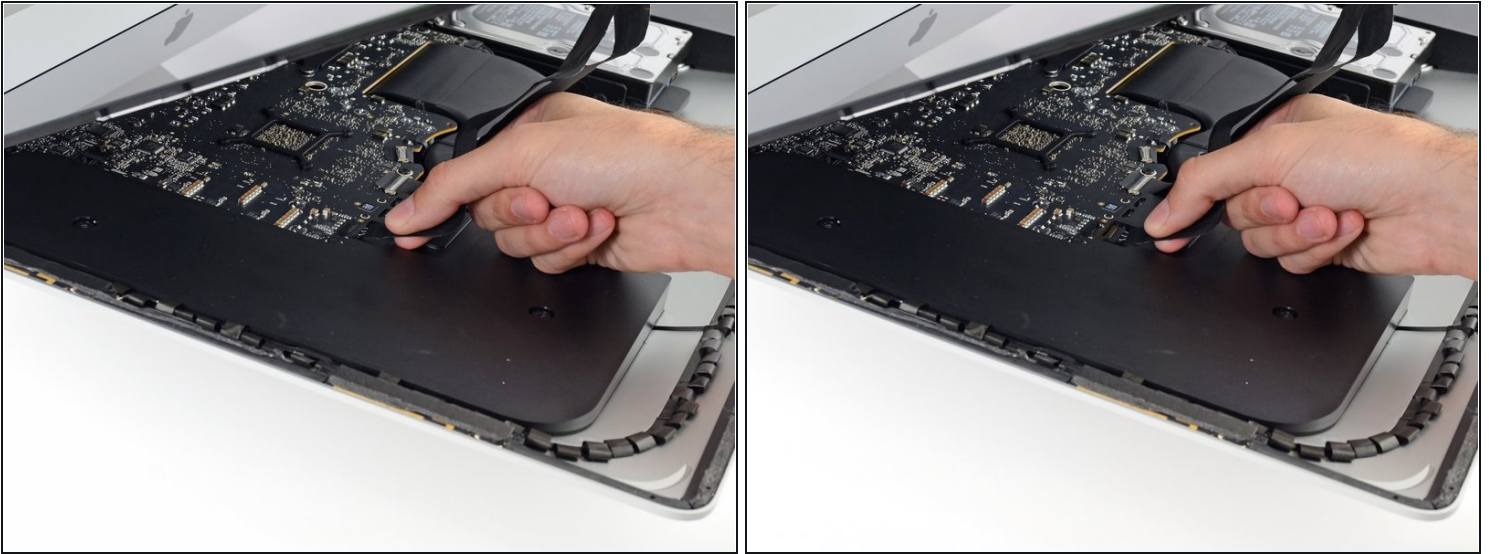
Paso 18



⚠ Solo levante la pantalla unas pulgadas; todavía está conectada al iMac mediante cables de datos y alimentación.

- Con las tarjetas insertadas como se muestra cerca de las esquinas, gire suavemente las tarjetas para aumentar el espacio entre la pantalla y la carcasa.
- Si hay secciones que parecen pegarse y no se separan, deje de girar y use una de las tarjetas para cortar el adhesivo en el área problemática.
- Comience a levantar la parte superior de la pantalla desde el marco.

Paso 19



- Mientras sostiene la pantalla con una mano, use la otra para desconectar el cable de alimentación de la pantalla.
- ① Levante la pantalla lo suficiente para tener un acceso fácil a las conexiones, pero no tanto que estire los cables y acentúe sus conexiones (aproximadamente 8 ").

Paso 20



- Levante el soporte de retención de metal en el cable de datos de la pantalla.
 - Desconecte el cable de datos de la pantalla.
- ⚠ Esta es una conexión delicada que se puede romper fácilmente. Asegúrese de sacar el conector del cable de datos de la pantalla directamente de su zócalo, hacia la parte superior del iMac.

Paso 21



- Levante la pantalla hasta una posición casi vertical.
- ⓘ En este punto, todavía hay una tira de adhesivo en la parte inferior de la pantalla, que mantendrá la pantalla en el marco como una bisagra. Puede aflojar este adhesivo al subir y bajar la pantalla varias veces.
- Retire la mayor cantidad de adhesivo posible agarrándolo por los bordes exteriores, y luego tirando o rodando hacia el centro.

Paso 22



- ⚠ Ten mucho cuidado de no tocar los cables del condensador ni las juntas de soldadura expuestas en la parte posterior de la fuente de alimentación (enmarcadas en rojo).
- Si es necesario, se puede usar una tarjeta de plástico para cortar las secciones restantes de la tira adhesiva inferior.

Paso 23



⚠ Ten mucho cuidado al manipular la pantalla: es grande, pesada y está hecha de vidrio. Además, tiene bordes frágiles. Evita levantar la pantalla por las esquinas.

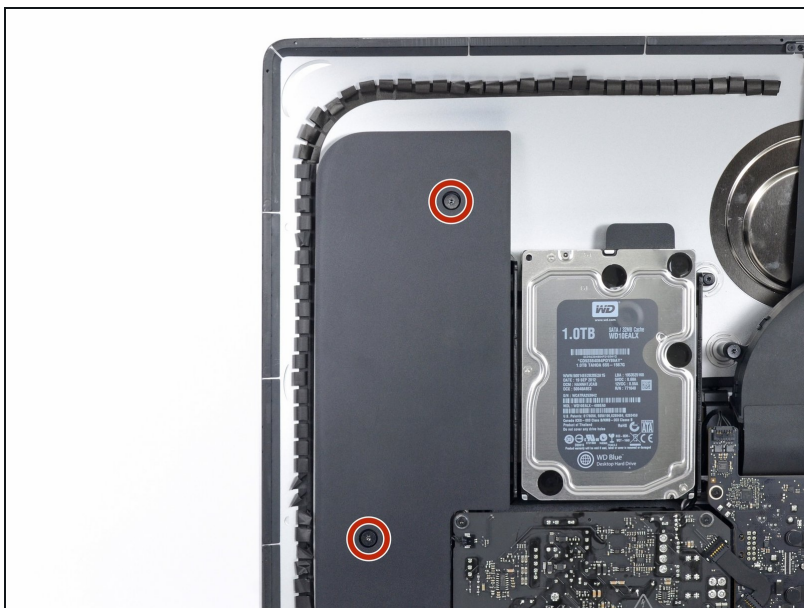
- Levanta la pantalla del marco y retírela del iMac. Coloca la pantalla hacia abajo en una superficie plana y suave.
 - Podría ser necesario levantar lentamente de un lado, para poder eliminar el adhesivo restante.
- ★ Después de haber cortado el adhesivo, no podrás reutilizarlo para volver a sellar la pantalla en su posición original. [Sigue esta guía](#) al completar su reparación para remplazar las tiras de adhesivo que podrán asegurar la pantalla de nuevo a la carcasa trasera.

Paso 24



- i** Si estás reemplazando la pantalla, puede ser que necesites transferir más componentes desde el panel antiguo al nuevo. Compara la parte trasera de la pantalla antigua y la nueva pantalla. Anota qué cables, sensores y cojines de acolchamiento no están presentes en la nueva pantalla.
- Si hay un alambre o cable debajo de una cinta adhesiva, siempre separa la cinta primero.
 - Si el cable está pegado a la estructura, usa un iOpener calentado o un secador de pelo primero para soltar el adhesivo. Entonces podrás introducir una púa de apertura por debajo del cable para aflojarlo. Nunca tires directamente de los conectores delicados.
 - Desliza una púa de apertura por debajo de los cojines de acolchamiento para separarlos de la pantalla, y tira de ellos con cuidado. Podrías necesitar algo de cinta de doble cara para unirlos a la nueva pantalla.

Paso 25 — Desplazamiento de altavoces del iMac Intel para guías de HDD



- Usa un destornillador T10 para remover los dos tornillos de 10 mm que sujetan el altavoz izquierdo.

Paso 26



- Desplaza el altavoz izquierdo aflojado hacia la izquierda, lo suficiente para descubrir los tornillos del soporte del disco duro.

Paso 27



- Tira directamente del cable combinado SATA para desconectarlo de la unidad.

Paso 28



- Utiliza un destornillador T8 para quitar los dos tornillos de 7.3 mm que fijan el soporte izquierdo del disco duro a la carcasa trasera.

Paso 29



- Agarra el disco duro y deja el soporte del disco duro junto.
- Inclina el lado izquierdo alejándolo de la caja trasera, y desliza el ensamblaje hacia la izquierda.
- Retira el disco duro y el soporte izquierdo del iMac.

Paso 30



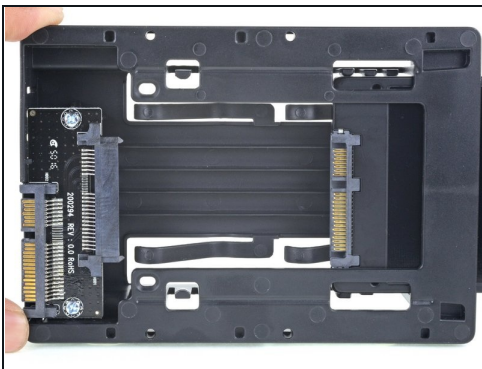
- Remueve el soporte izquierdo del disco duro.

Paso 31 — Disco duro



- Quita los cuatro postes de tornillo T8 de 8.1 mm del disco duro y transfíérellos al receptáculo de la unidad de reemplazo.

Paso 32 — Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.



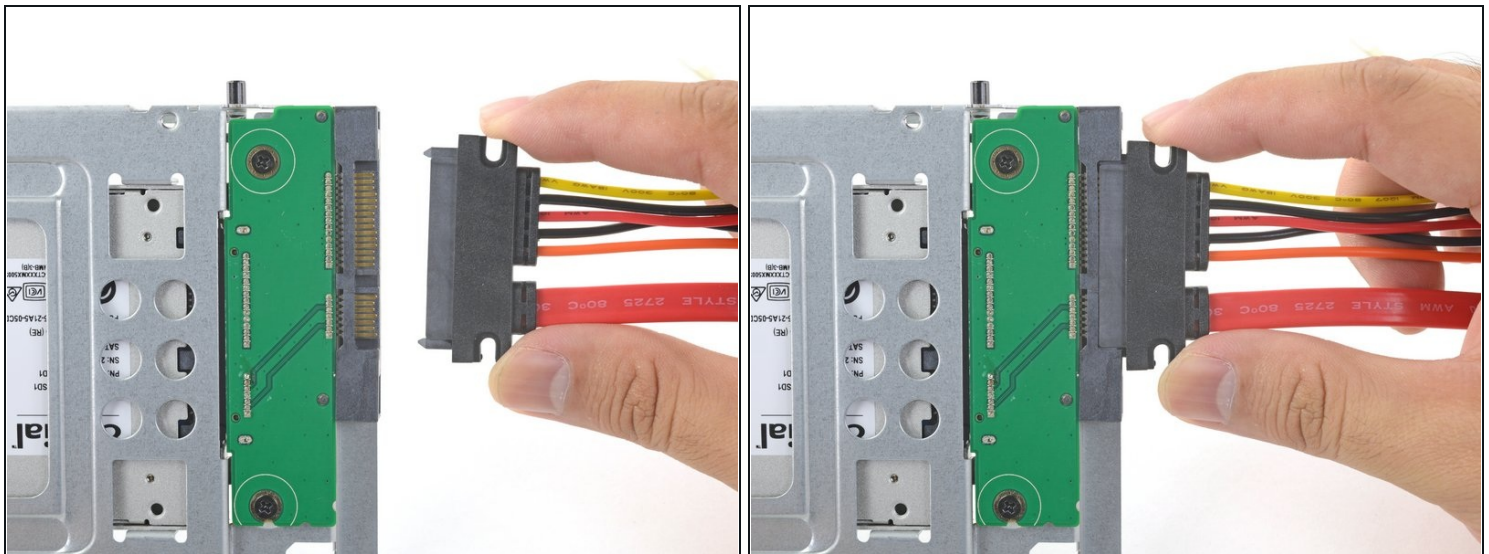
- ① Sigue los siguientes pasos si vas a sustituir tu disco duro por un kit de SSD.
- ① Si la caja de la SSD se parece a la primera imagen, [sigue esta guía en su lugar.](#)
- Alinea los conectores de la SSD con las tomas de la caja metálica.
- Presiona la unidad contra las tomas de la carcasa hasta que la SSD quede firmemente asentada.
- ① La SSD se conecta con la carcasa en una sola dirección. Si los conectores no se alinean, gira la SSD e inténtalo de nuevo.

Paso 33



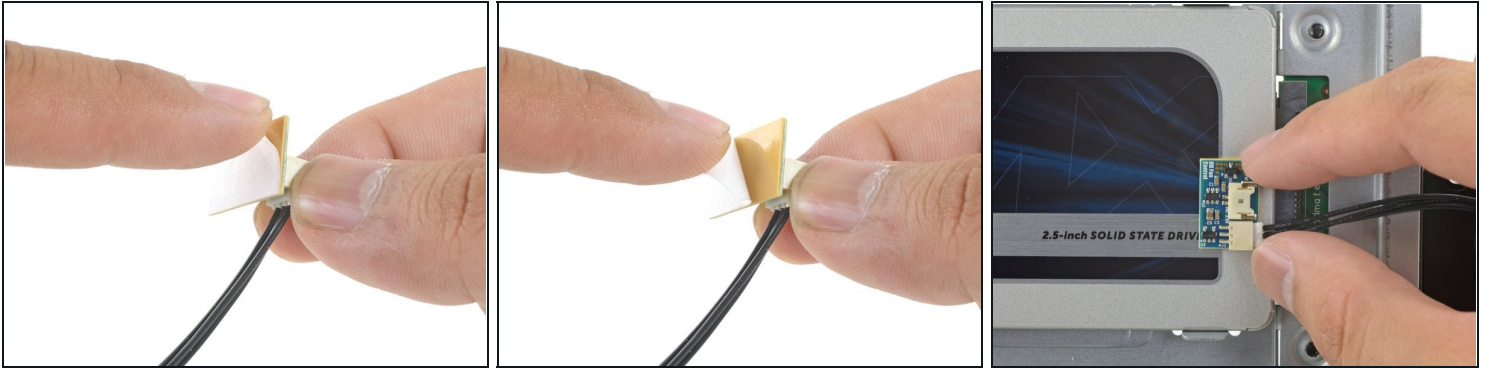
- Usa un destornillador Phillips para instalar los cuatro tornillos plateados (dos de cada lado) a lo largo de los bordes del SSD para fijarlo a la caja.

Paso 34



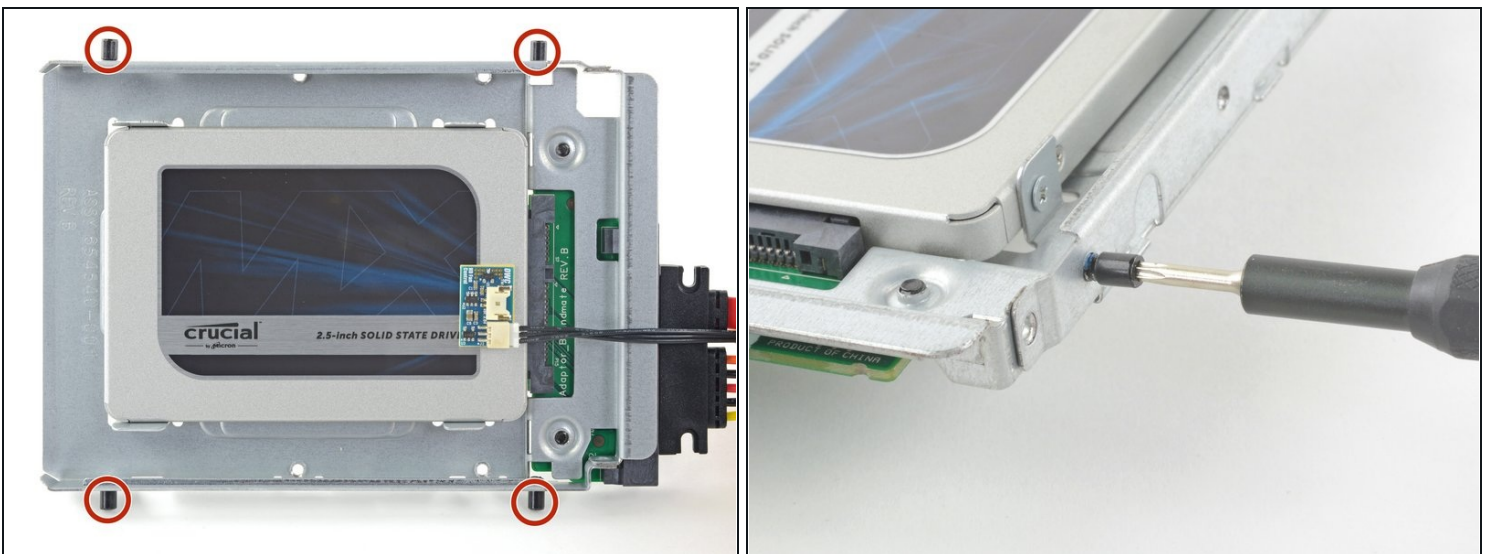
- Conecta el cable de alimentación SATA habilitado para sensores incluido en el puerto del recinto.
 - ❗ El cable está enchavetado para conectarlo en una sola orientación. Si no puedes conectar el cable, gíralo 180° e inténtalo de nuevo.

Paso 35



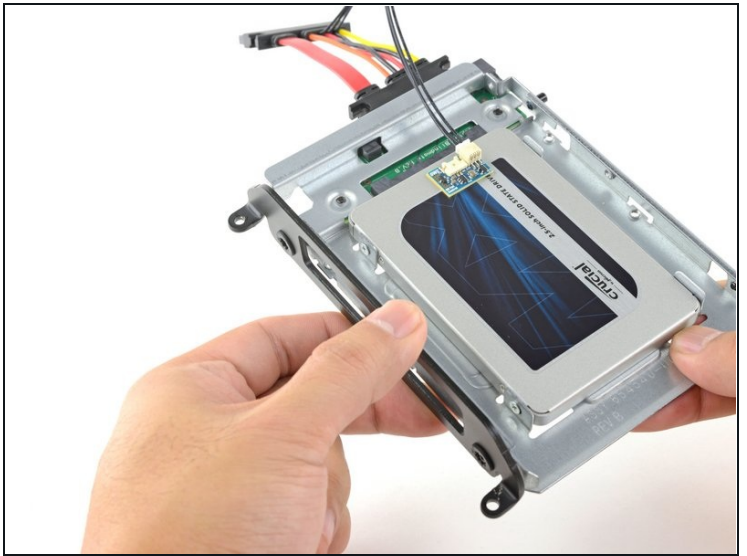
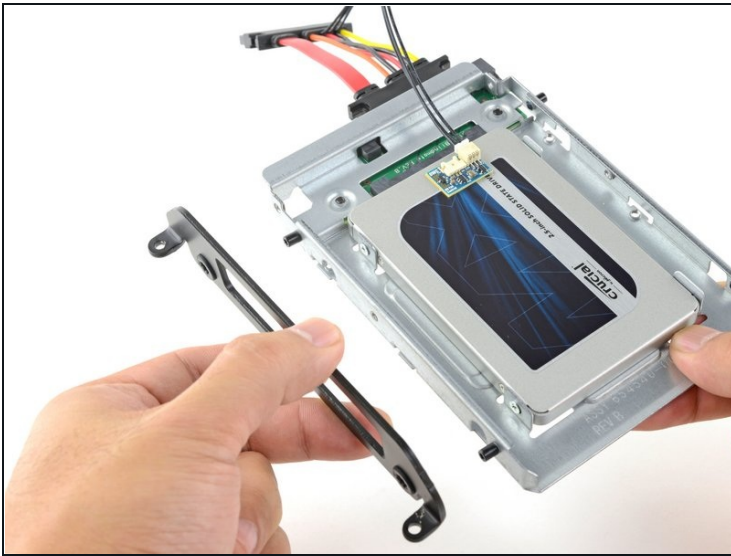
- Despega el revestimiento blanco de la parte posterior de la pequeña placa del sensor de temperatura para exponer el adhesivo.
- Pega la placa del sensor de temperatura a una superficie metálica expuesta del SSD, cerca del conector SATA.
- Dobla los cables del sensor de temperatura sobrantes para que estén fuera del camino mientras instalas la caja.

Paso 36



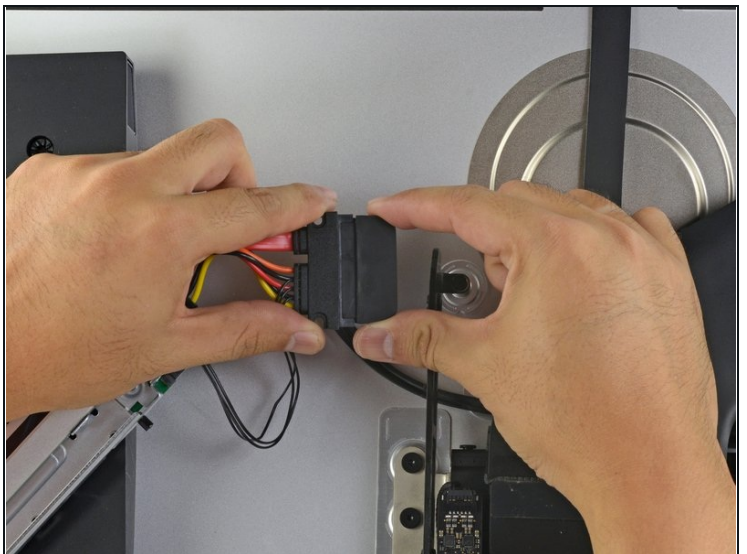
- Utiliza un destornillador T8 para instalar las clavijas de montaje del viejo disco duro en los lados del recinto.

Paso 37



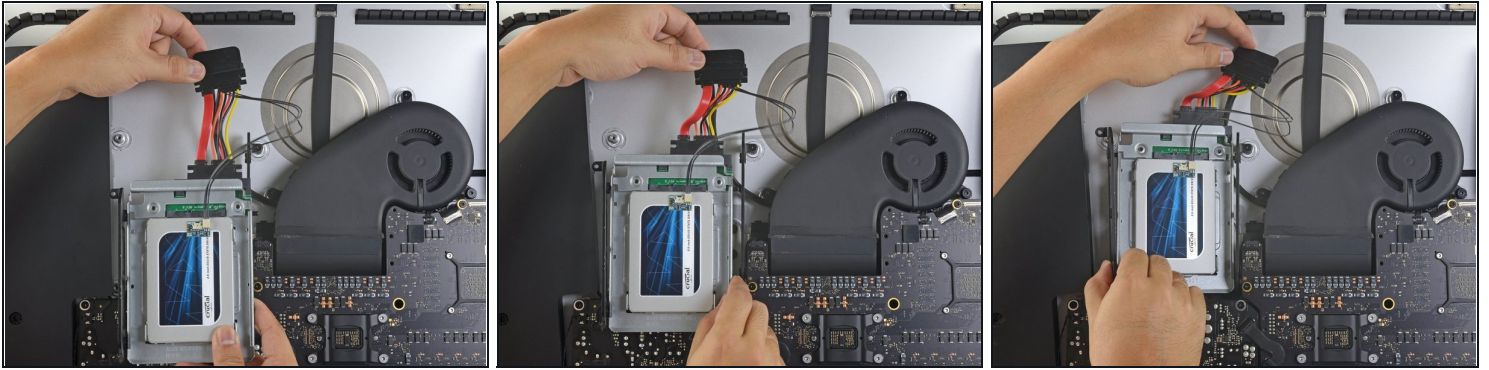
- Coloca los soportes de montaje que se hayan retirado del disco duro antiguo en el recinto.

Paso 38



- Conecta el cable de alimentación SATA del iMac al otro extremo del nuevo cable SATA habilitado para sensores.

Paso 39



- ⓘ Las imágenes utilizadas en este paso provienen de una iMac 2017. Sus cables pueden parecer ligeramente diferentes, pero el procedimiento sigue siendo el mismo.
- Desliza el recinto del SSD en el espacio que ocupaba anteriormente el disco duro.
 - Encamina los cables SATA para que no interfieran con ningún otro componente.
 - ⓘ Intenta mantener los cables libres de cualquier curva pronunciada, y dirígelos de manera que no queden apretados.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones al revés y usa nuestra [gude | 136011 | Guía de tiras adhesivas | nueva_ventana=true] para volver a colocar el cristal de la pantalla.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#)new_window=true.

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba algunos [solución de problemas básicos](#), o solicita ayuda a nuestra [Comunidad de respuestas](#).