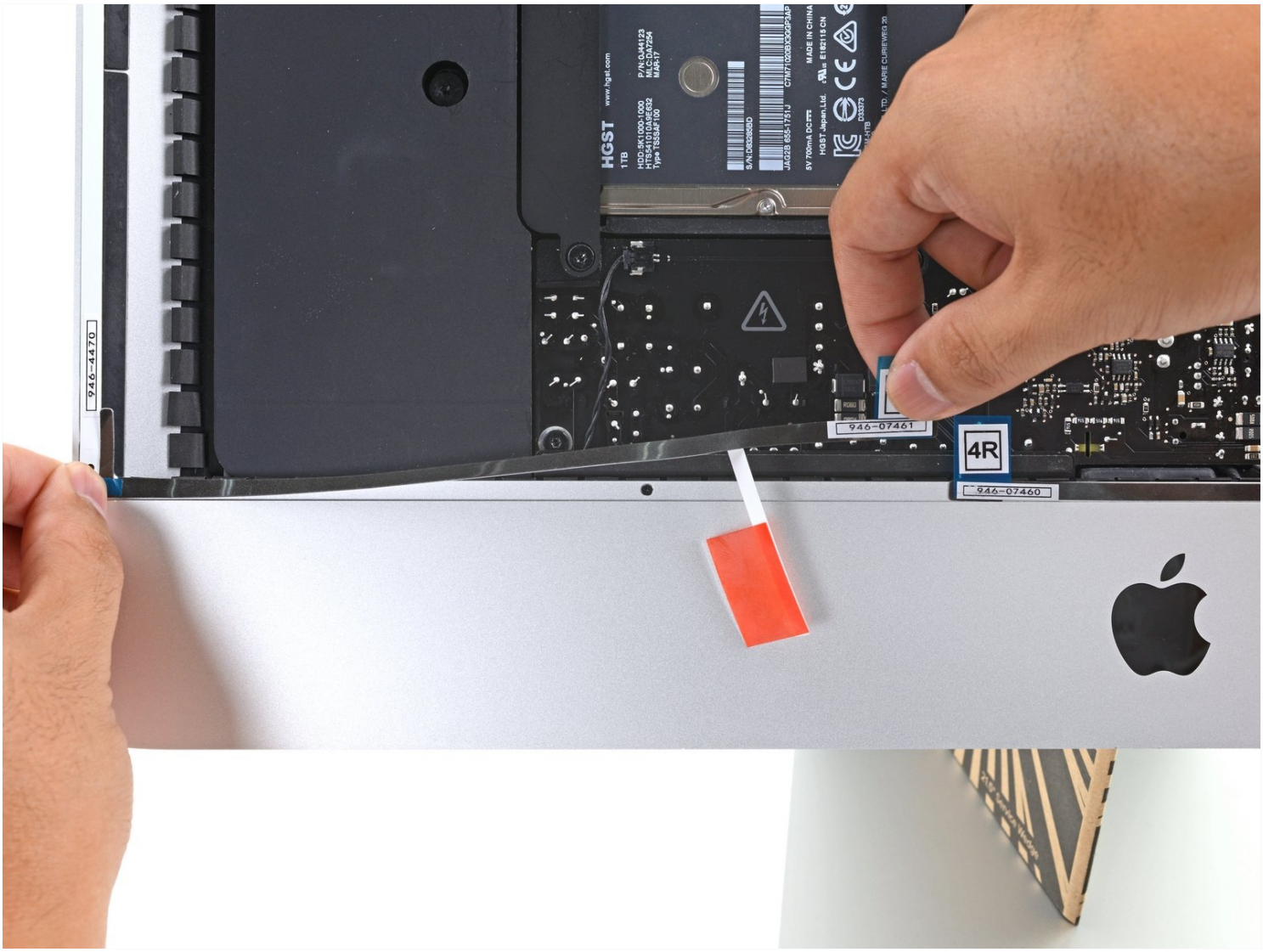
Reemplazo de tiras adhesivas de la pantalla de iMac Intel 21.5"

Para quitar la pantalla, requiere cortar el...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Para quitar la pantalla, requiere cortar el adhesivo alrededor del perímetro de la pantalla. Una vez cortado el adhesivo, no se puede usar para volver a sellar la pantalla en su lugar, por lo que se deberá aplicar un nuevo juego de tiras adhesivas.

HERRAMIENTAS:

- iMac Intel 21.5" Cardboard Service Wedge (1)
- Masking Tape (1)
- Painter's Tape (1)
  1.88" wide
- Microfiber Cleaning Cloths (1)
- iMac Service Wedge (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- Isopropyl Alcohol (1)

PARTES:

- iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

Paso 1 — Instala una cuña de servicio de iMac



- Con la bisagra libre para moverse, la iMac estará desequilibrada y será difícil trabajar en ella. Coloca una cuña de servicio en el soporte para estabilizar la iMac.
  - Si utilizas la cuña de servicio de cartón del iFixit, sigue estas instrucciones de montaje para armarla.

⚠ Si no tienes una cuña de servicio para la iMac, trabaja con mucho cuidado: la pantalla puede caerse y romperse fácilmente si la iMac se mueve de forma inesperada.

Paso 2 — Remueve el adhesivo viejo





ⓘ Antes de instalar las nuevas tiras adhesivas, retire todo el adhesivo antiguo del perímetro del recinto trasero.

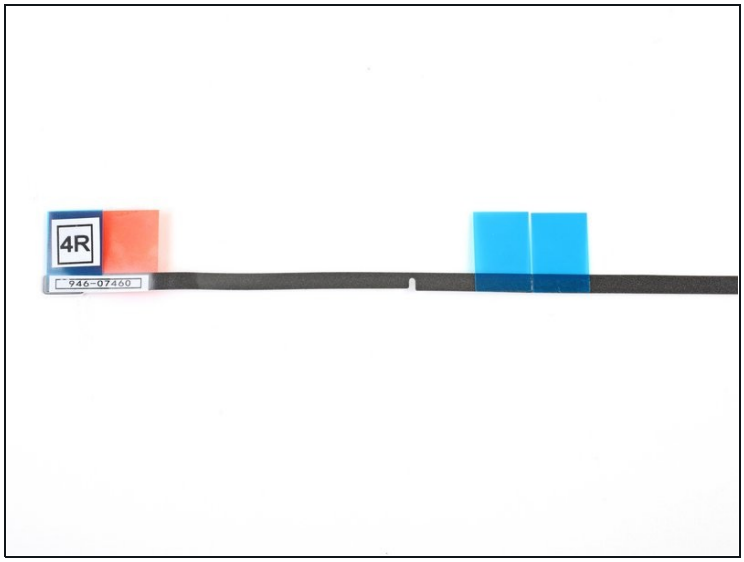
- Si vas a reutilizar su pantalla existente, también debe retirar el adhesivo antiguo de la parte posterior de la pantalla.

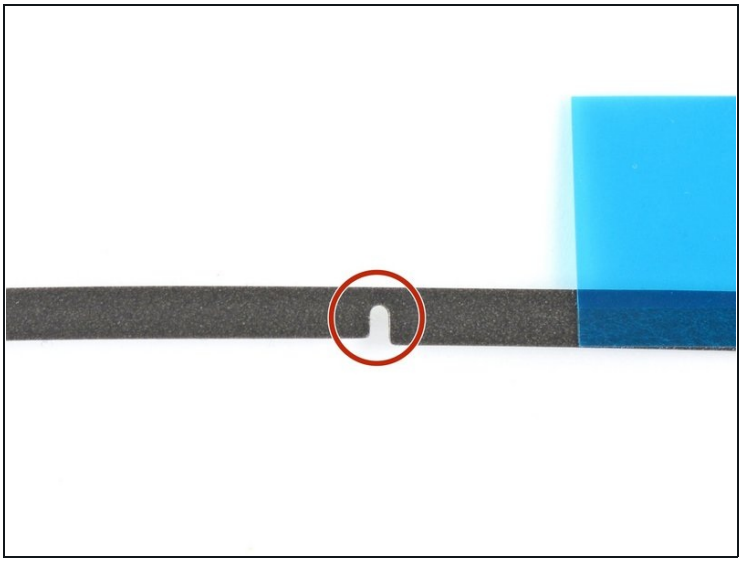
- Retira las viejas tiras de adhesivo con pinzas o con los dedos. Empieza por la parte inferior y despegue hacia arriba, hacia la parte superior del dispositivo.

- Después de retirar todo el adhesivo viejo, limpie cuidadosamente los restos de adhesivo con alcohol isopropílico de alta concentración (90% o más) y un paño sin pelusas. Limpia en una dirección, no de un lado a otro.

⚠ **No te saltes este paso**, o tus nuevas tiras adhesivas podrían no adherirse correctamente, y la pantalla podría caerse de tu iMac.

Paso 3

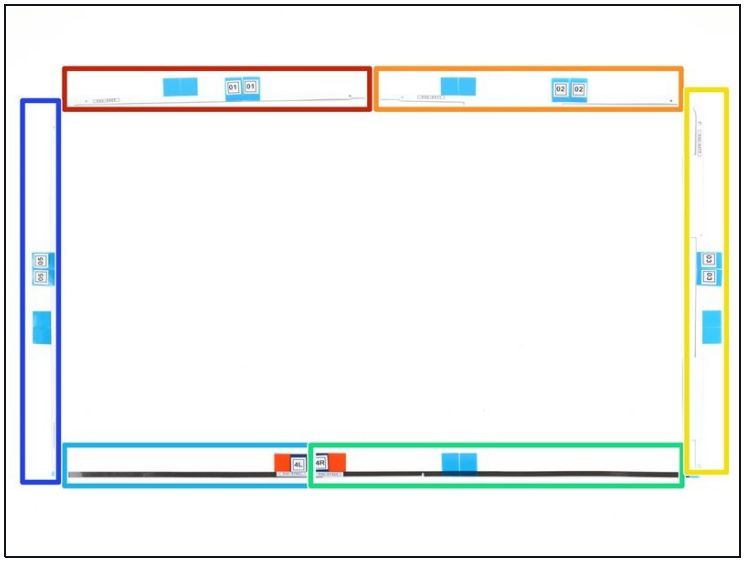


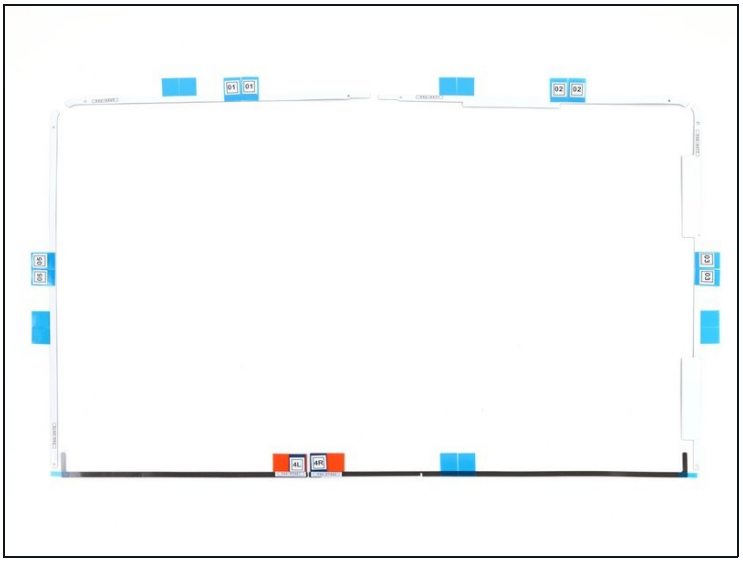


ⓘ Tus tiras adhesivas deben tener una muesca de micrófono pre-cortada en la tira etiquetada como 4R.

- Si tu tira 4R no tiene una muesca, sigue esta guía en su lugar.

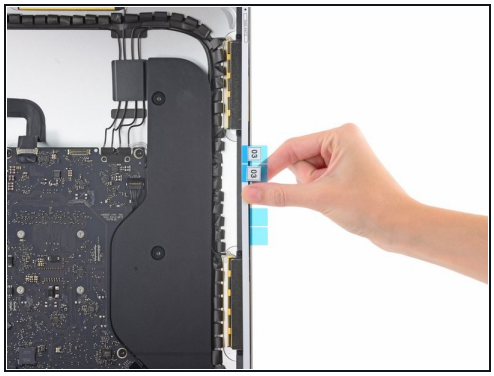
Paso 4

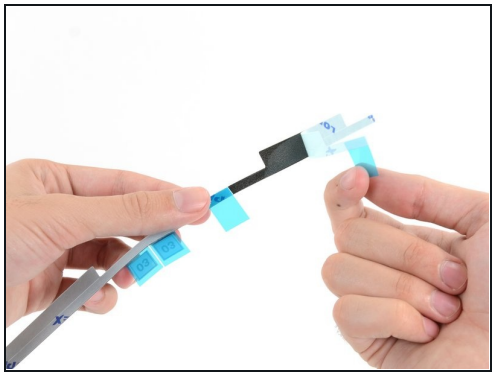




- Coloca las tiras adhesivas de antemano para que no instales accidentalmente una tira en el lugar equivocado:
  - Tira 01 en la parte izquierda superior
  - Tira 02 en la parte superior derecha
  - Tira 03 en la parte vertical derecha
  - Tira 4R en la parte inferior derecha, la parte oscura hacia arriba.
  - Tira 4L en la parte inferior derecha , parte oscura hacia arriba.
  - Tira 05 en la parte vertical izquierda.

Paso 5 — Quita el respaldo de la primera tira adhesiva



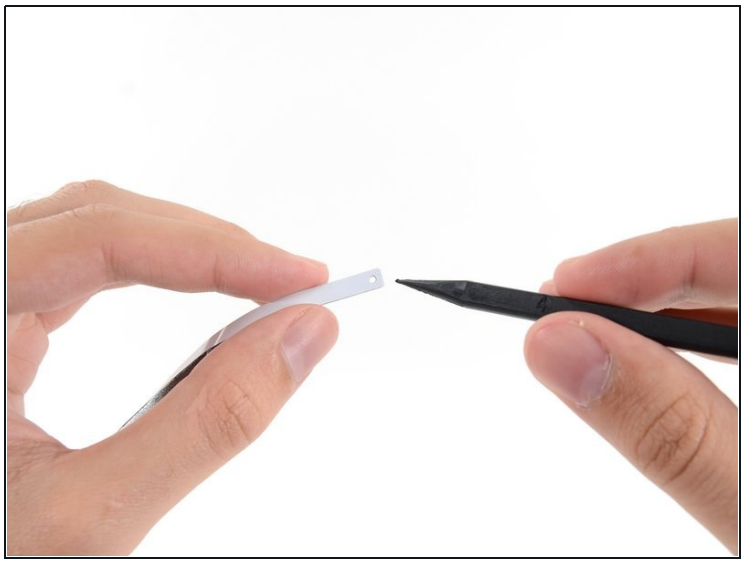
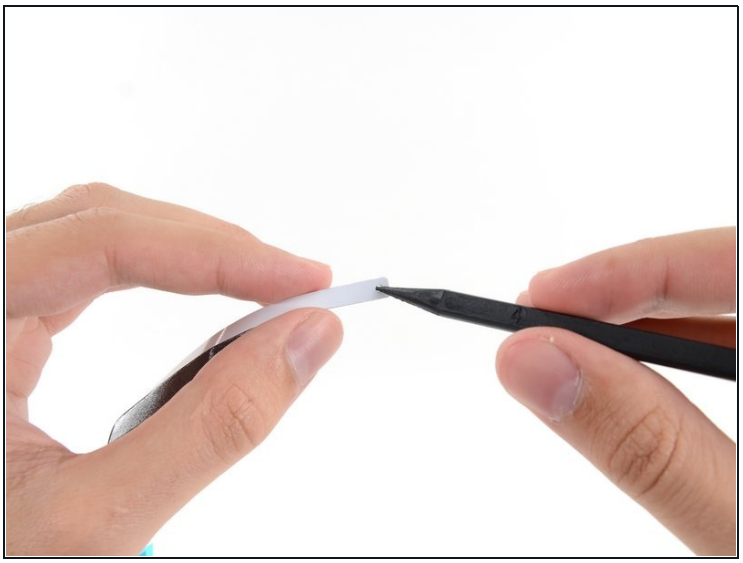


- Empieza con la franja 03, que va en el lado vertical derecho del recinto trasero.

ⓘ Antes de despegar cualquier respaldo, alinea la tira adhesiva a lo largo del marco de la iMac para tener una idea de dónde va.

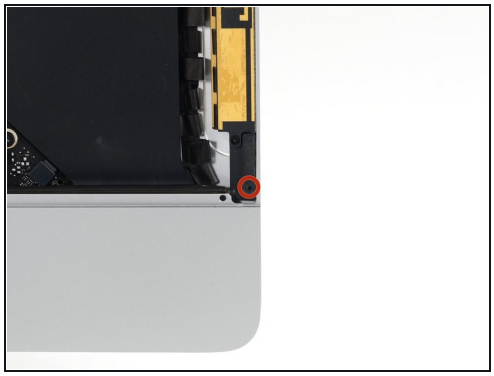
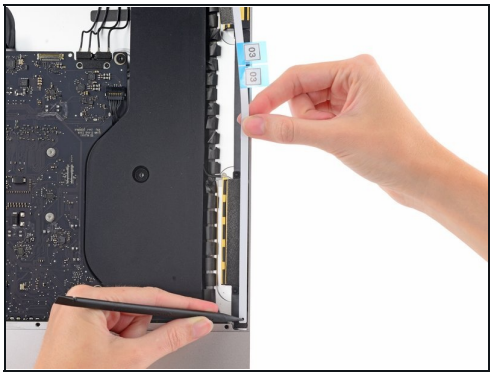
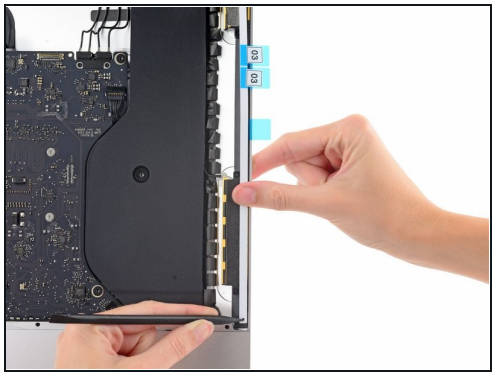
- Agarra la lengüeta azul y quita el trozo corto de la parte trasera de la tira para exponer una sección de adhesivo que se pegará a la carcasa.

Paso 6 — Aplica la primera tira adhesiva

- Inserta la punta de un spudger en el agujero del final de la tira donde acaba de quitar una capa de soporte. Inserte el spudger desde el lado que aún tiene una capa de respaldo blanco.

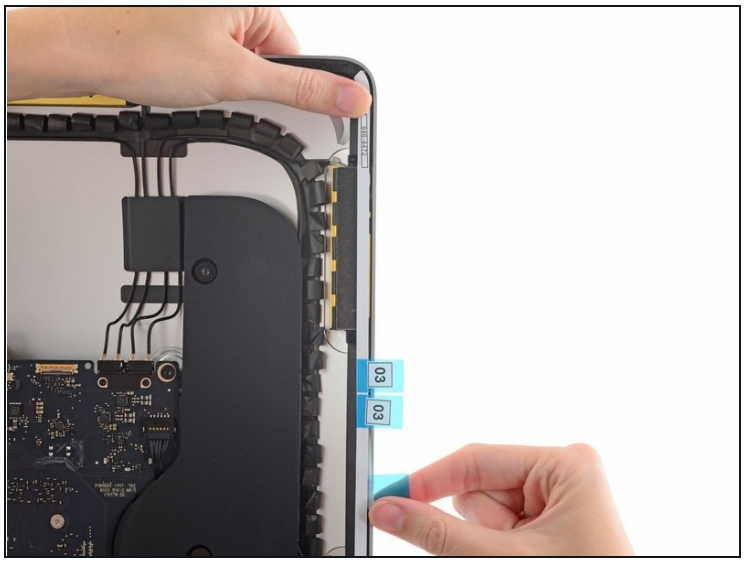
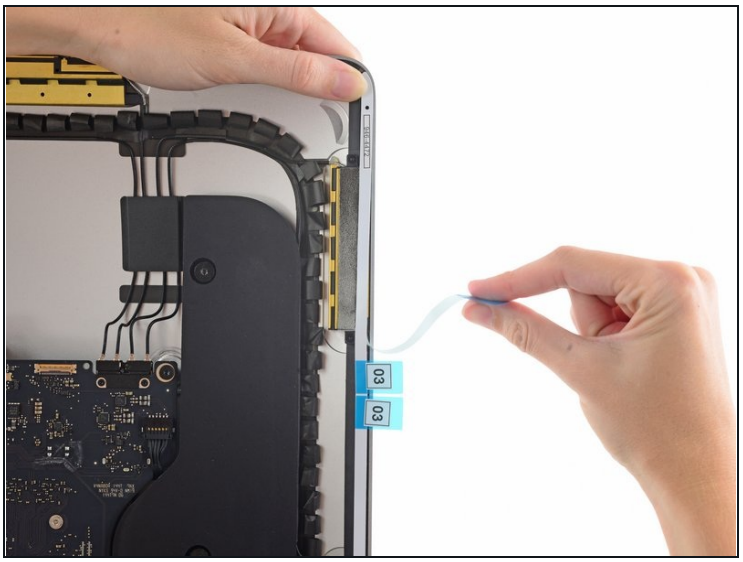
Paso 7

- Con el spudger todavía metiendo la punta en el agujero de la tira adhesiva, empuja la punta del spudger en el agujero correspondiente del marco del iMac.

- Usando el agujero y el spudger para anclar la posición de la tira adhesiva, alinea la tira contra el borde derecho, tirando suavemente hacia arriba contra el spudger para asegurarse de que la tira esté tensa, y péguela al marco.

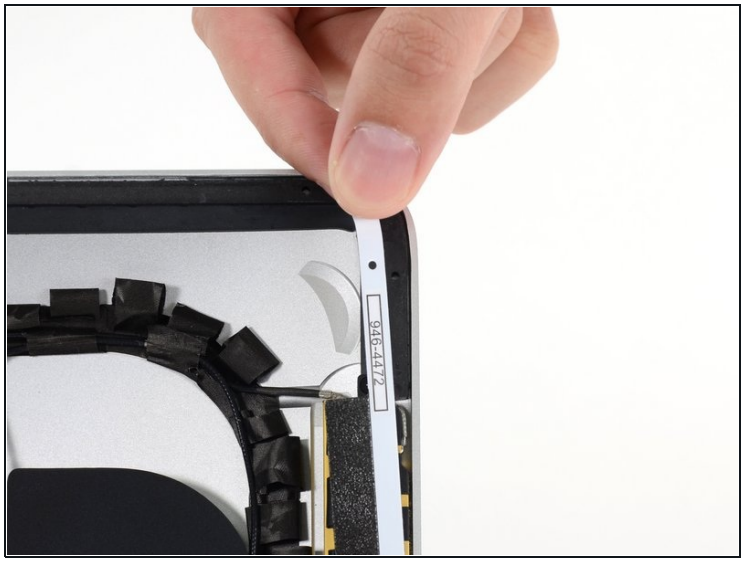
Paso 8

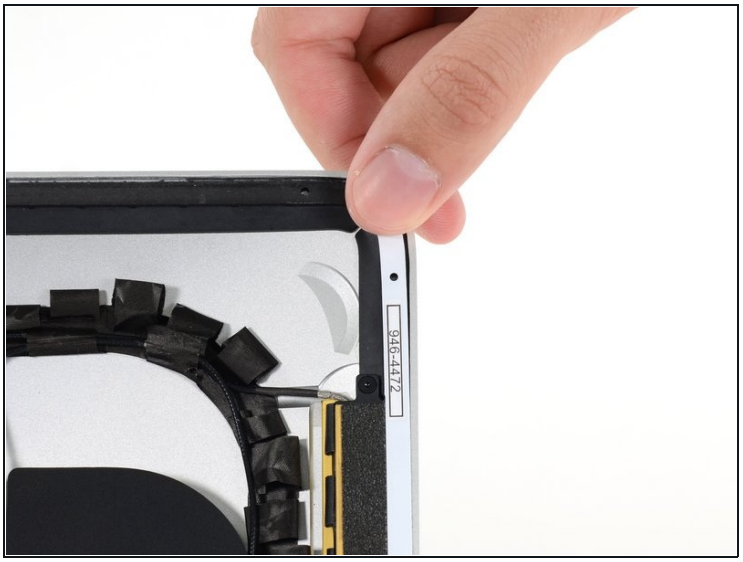



- Una vez que hayas alineado la mitad inferior de la tira adhesiva, quita el trozo más largo de la parte trasera de la tira.

ⓘ Si la mitad inferior no está bien alineada, puedes despegarla con cuidado y volver a pegarla antes de despegar la tira de respaldo inferior. Asegúrate de usar la punta del spudger para anclar la parte superior.

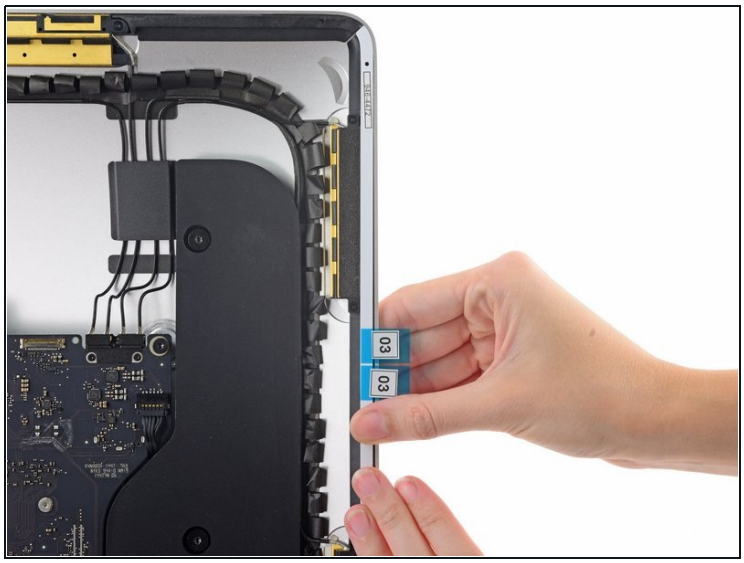
Paso 9

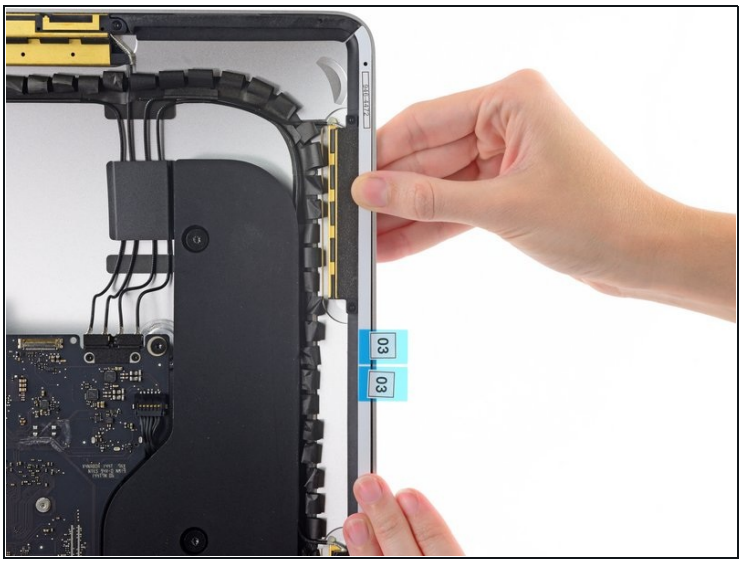




- Alinea la mitad superior de la tira con el borde derecho del recinto trasero y pégala.

Paso 10





- Usa tu dedo para alisar la tira. Asegúrate de que esté bien alineada con el lado derecho del marco y que quede plana.

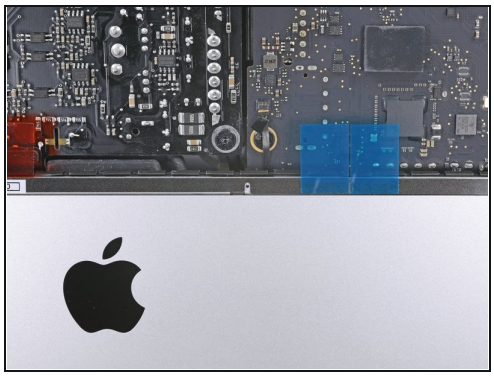
ⓘ No despegues el respaldo del adhesivo frontal aun.

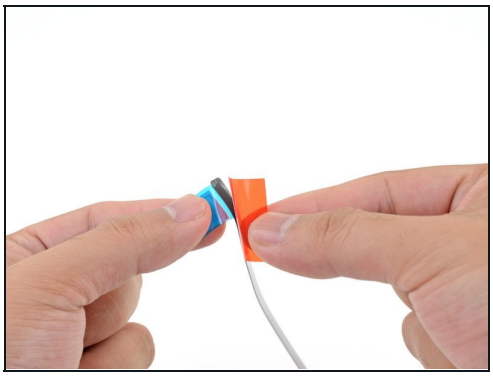
Paso 11 — Aplica las tiras adhesivas restantes

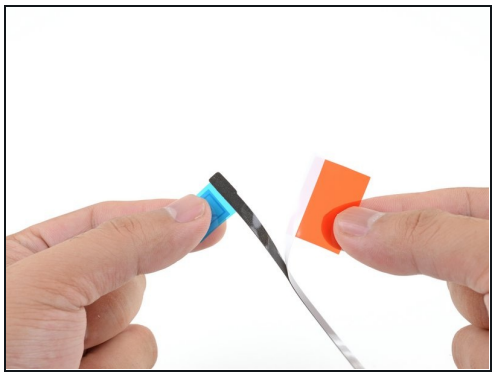


- Trabaja en sentido contrario a las agujas del reloj alrededor del perímetro del iMac, añadiendo tres tiras adhesivas más de la misma manera:
  - Tira 02 en la parte superior derecha
  - Tira 01 en la parte superior inferior
  - Tira 05 en la parte vertical izquierda

Paso 12 — Instala los adhesivos inferiores





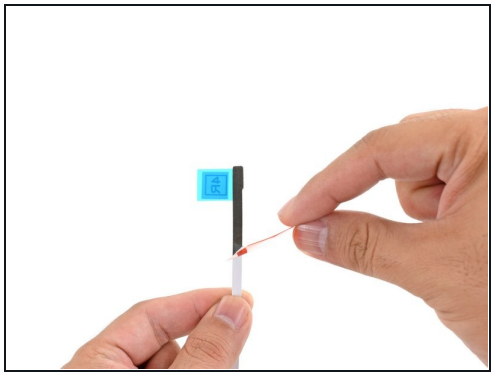
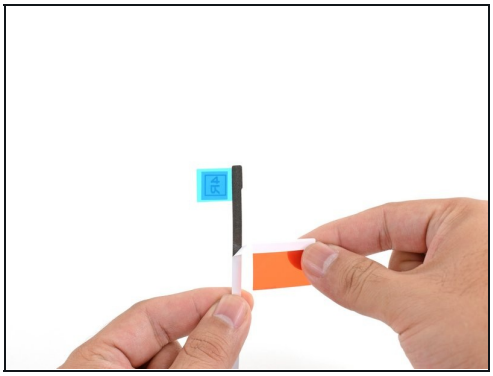
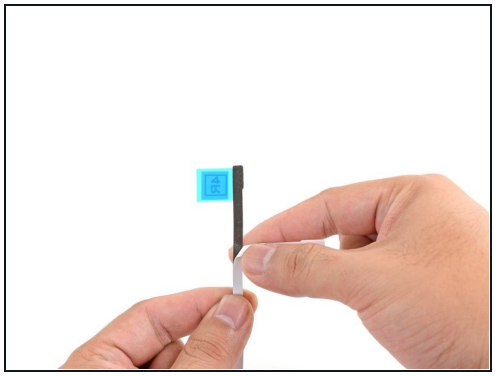


ⓘ Los siguientes pasos te mostrarán cómo instalar la tira adhesiva inferior derecha (tira 4R), que incluye una muesca que debe estar alineada con el micrófono.

⚠ Lee este paso y los cuatro siguientes antes de intentar el procedimiento.

- Agarra la lengüeta roja de la tira 4R y tira para separar unos 5 cm (2 pulgadas) de respaldo blanco de la tira.

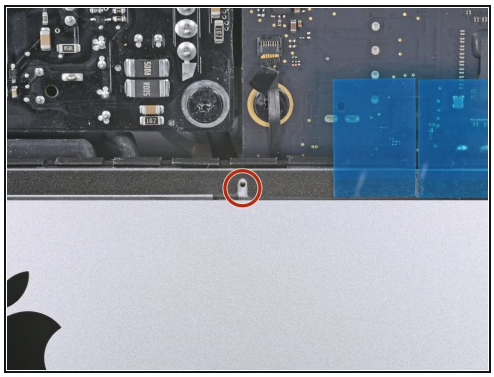
Paso 13

- Dobla el respaldo blanco suelto en un ángulo recto y pellizca el pliegue con los dedos.

ⓘ Esto expone 2 pulgadas de adhesivo mientras se dobla la lengüeta roja.

Paso 14





ⓘ El agujero del micrófono es el agujero central flanqueado por dos agujeros más grandes.

- Alinea la tira adhesiva con el borde inferior colocando la muesca del micrófono sobre el agujero del micrófono.
  - Si tu iMac no tiene un orificio para el micrófono, alinea el extremo derecho de la tira de forma que la curva en L quede junto al adhesivo vertical derecho. La curva en L no debe superponerse al adhesivo vertical derecho.

ⓘ El adhesivo se rompe fácilmente. Ten cuidado de no tirar de la tira con demasiada fuerza.

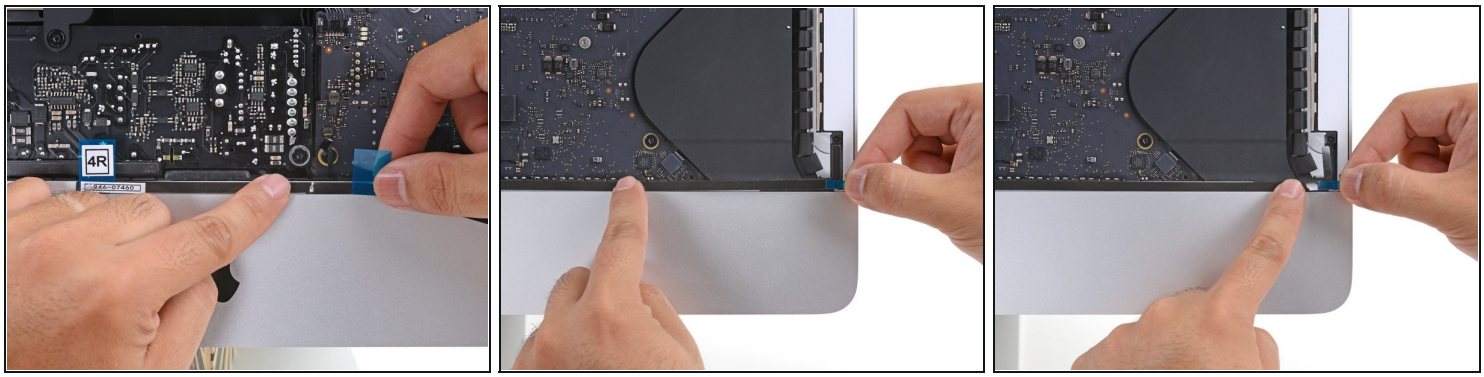
- Una vez que hayas alineado la tira, coloca con cuidado el borde izquierdo expuesto en la iMac para asegurar la alineación.

Paso 15



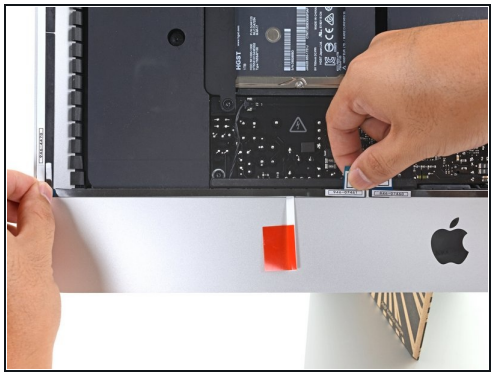
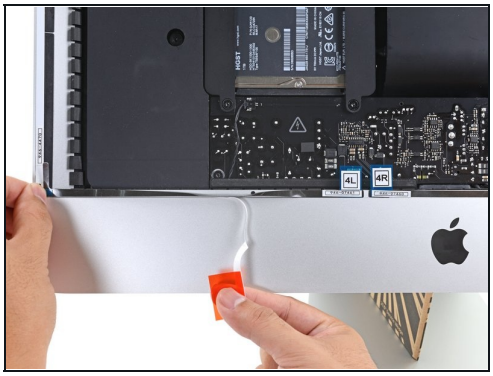
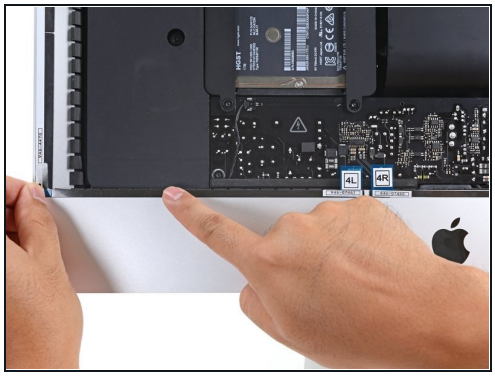
- Despega el reverso blanco detrás de la tira para exponer el adhesivo restante.

Paso 16



- Pasa el dedo de izquierda a derecha a lo largo de la tira adhesiva para asegurarte de que esté recta y sin arrugas, presionando mientras vas adhiriendo la tira a la iMac.

Paso 17

- Repite los pasos anteriores para la tira adhesiva 4L, colocándola a lo largo del borde inferior izquierdo de la iMac.

ⓘ La tira 4L debe estar posicionada de forma tal que la curva en L se encuentre junto al adhesivo izquierdo vertical. quede junto al adhesivo vertical izquierdo. **La curva en L no debe superponerse al adhesivo vertical izquierdo.**

Paso 18 — Instala la pantalla




- Coloca suavemente la pantalla sobre el iMac y alinéala con cuidado.

Paso 19





- Utiliza cinta de pintor o cinta adhesiva para fijar temporalmente el borde inferior de la pantalla al recinto del iMac.

ⓘ La cinta preserva la alineación de la pantalla y te permite abrir el borde superior de la pantalla para acceder a los cables de la misma.

⚠ No enrolles la cinta alrededor de la parte trasera del iMac, o podrías romper la pantalla cuando conectes los cables.

Paso 20 — Prueba la pantalla



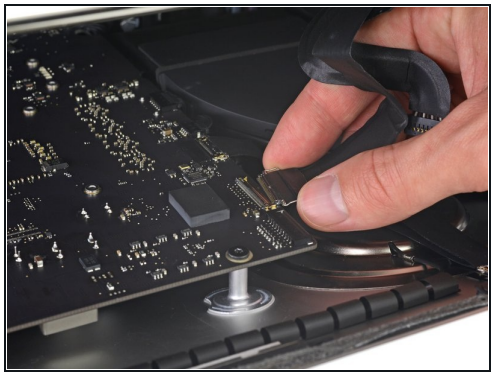


ⓘ *En este punto es una buena idea probar la reparación, para asegurarse de que la iMac funciona correctamente antes de volver a sellarla. Sigue los siguientes tres pasos para reconectar temporalmente los cables de la pantalla y arrancar tu iMac antes de retirar la película protectora de las tiras adhesivas.*

ⓘ Si ya has verificado que tu iMac funciona correctamente y estás listo para sellarlo, salta el siguiente paso.

- Inserta el cable de encendido de pantalla en su zócalo en la placa lógica.

Paso 21



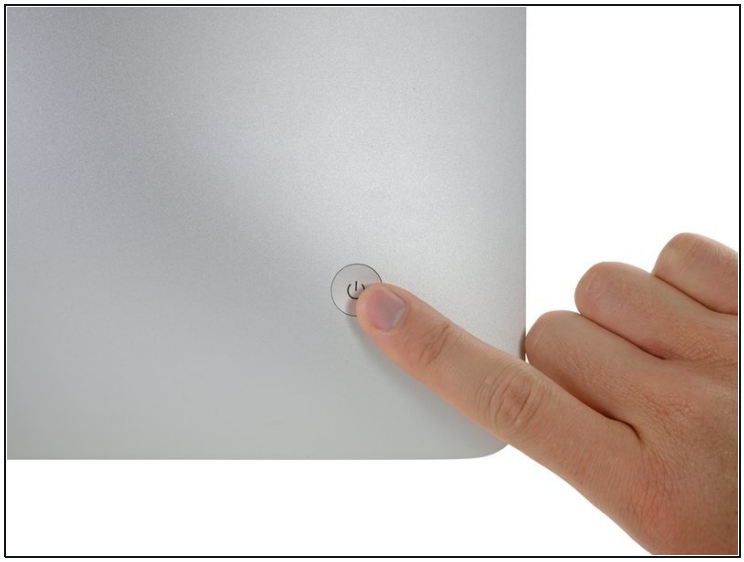


- Utiliza un par de pinzas o su otra mano para insertar suavemente el conector del cable de datos de la pantalla en su zócalo en la placa lógica.

ⓘ Asegúrate de presionarlo directamente en el zócalo, e insértalo completamente.

- Asegura el soporte metálico de retención del cable de datos de la pantalla hacia abajo, en dirección a la placa lógica.

Paso 22





- Vuelve a colocar la pantalla en la parte trasera de la iMac.
- En este momento, enchufa tu iMac, enciéndelo y prueba tu reparación antes de pasar a sellar la computadora. Asegúrate de comprobar la total funcionalidad de cualquier hardware que hayas quitado o desconectado.

⚠ Cuando termines, apaga la iMac y desenchufa el cable de alimentación antes de continuar.

Paso 23 — Sella la iMac

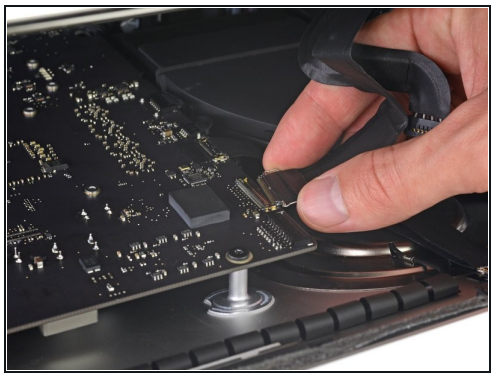




⚠ Verifica que tu iMac esté apagada y desenchufada de la corriente antes de continuar.

- Después de confirmar que tu iMac funciona correctamente, desconecta los cables de la pantalla e inclina cuidadosamente la pantalla hacia adelante.
- Retira la película de las dos tiras inferiores, metiendo la mano desde arriba con un par de pinzas y tirando de las lengüetas azules hacia arriba desde el borde inferior de la pantalla.

Paso 24 — Reconecta los cables de pantalla





- Reconecta los cables de datos y encendido de pantalla por última vez.

Recuerda de sujetar el soporte de retención de metal en el cable de datos de pantalla.

Paso 25 — Remueve los adhesivos restantes

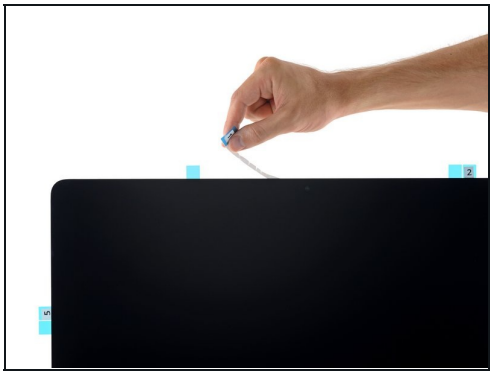
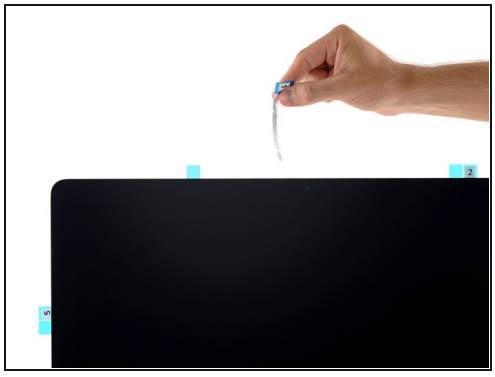




ⓘ Revisa el cristal directamente frente a la cámara web para ver si hay polvo y otros contaminantes. Si es necesario, límpialo con un paño de microfibra antes de sellar la pantalla.

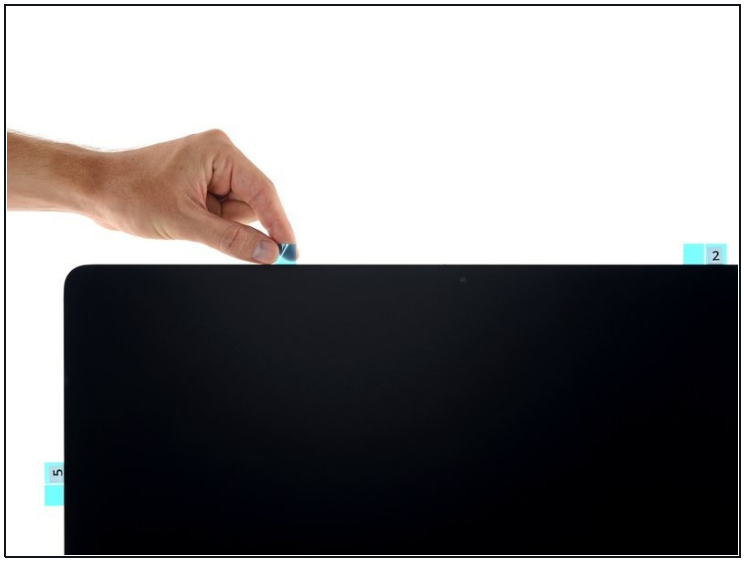
- Con una mano, sujeta la pantalla mientras retiras la película protectora en los siguientes pasos o la apoyas ligeramente contra la carcasa de la iMac.

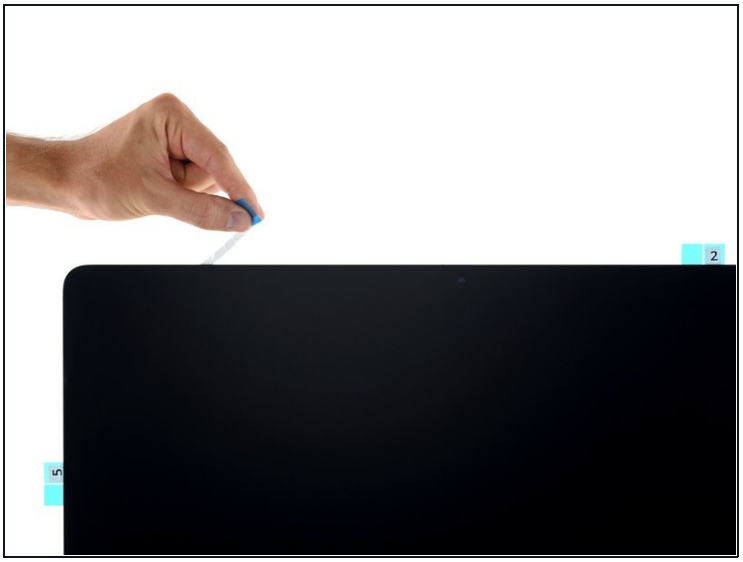
Paso 26

- Remueve la película protectora de la tira 01 tirando de la lengüeta hacia arriba.

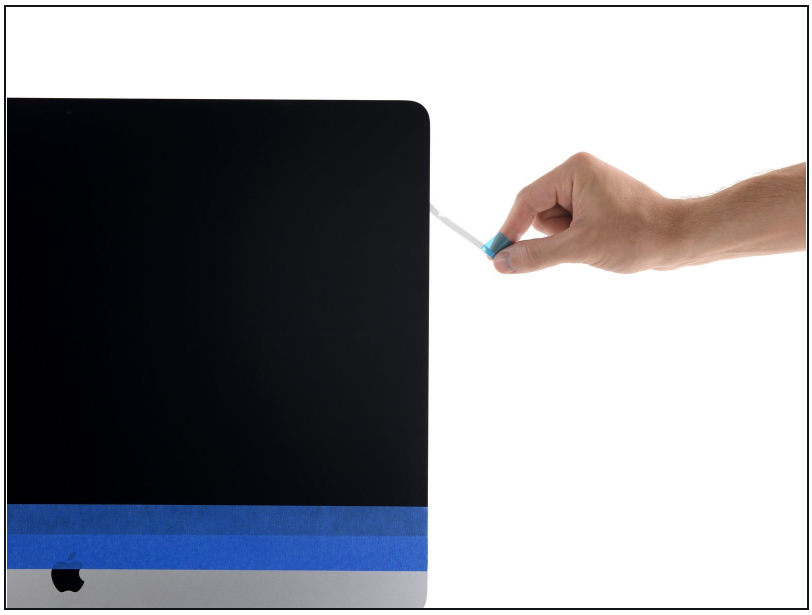
Paso 27





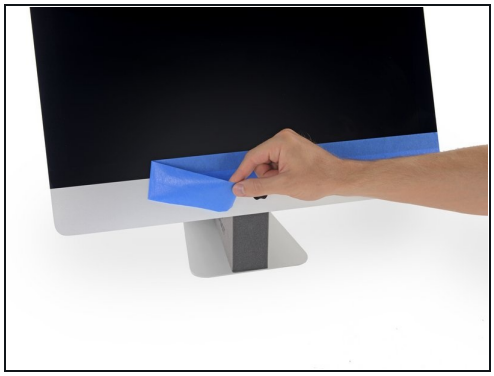
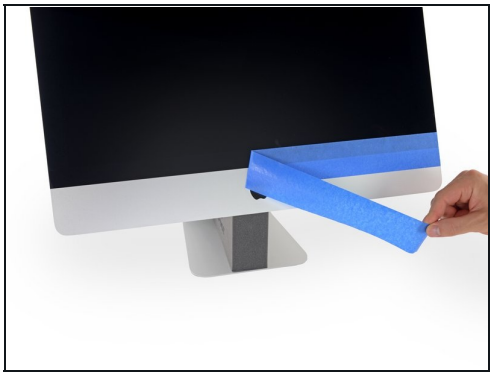
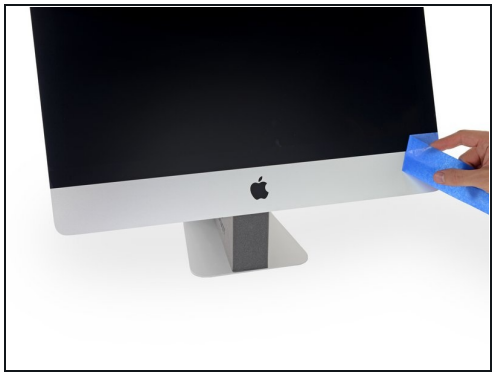
- Remueve el otro lado de la película protectora de la tira 01.

Paso 28



- Repite los pasos previos para remover las películas protectoras de todas las tiras adhesivas restantes.

Paso 29

- Para asegurar una unión fuerte, inclina cuidadosamente la iMac de espaldas (con la pantalla hacia arriba) y presiona con cuidado pero con firmeza alrededor de los cuatro bordes de la pantalla.
- Remueve la cinta que sujeta la pantalla al recinto trasero.

Revisa la pantalla después de 24 horas para asegurarte de que no esté suelta en el iMac.

Es un paso necesario en cualquier reparacion de la panatalla de éste dispositivo.