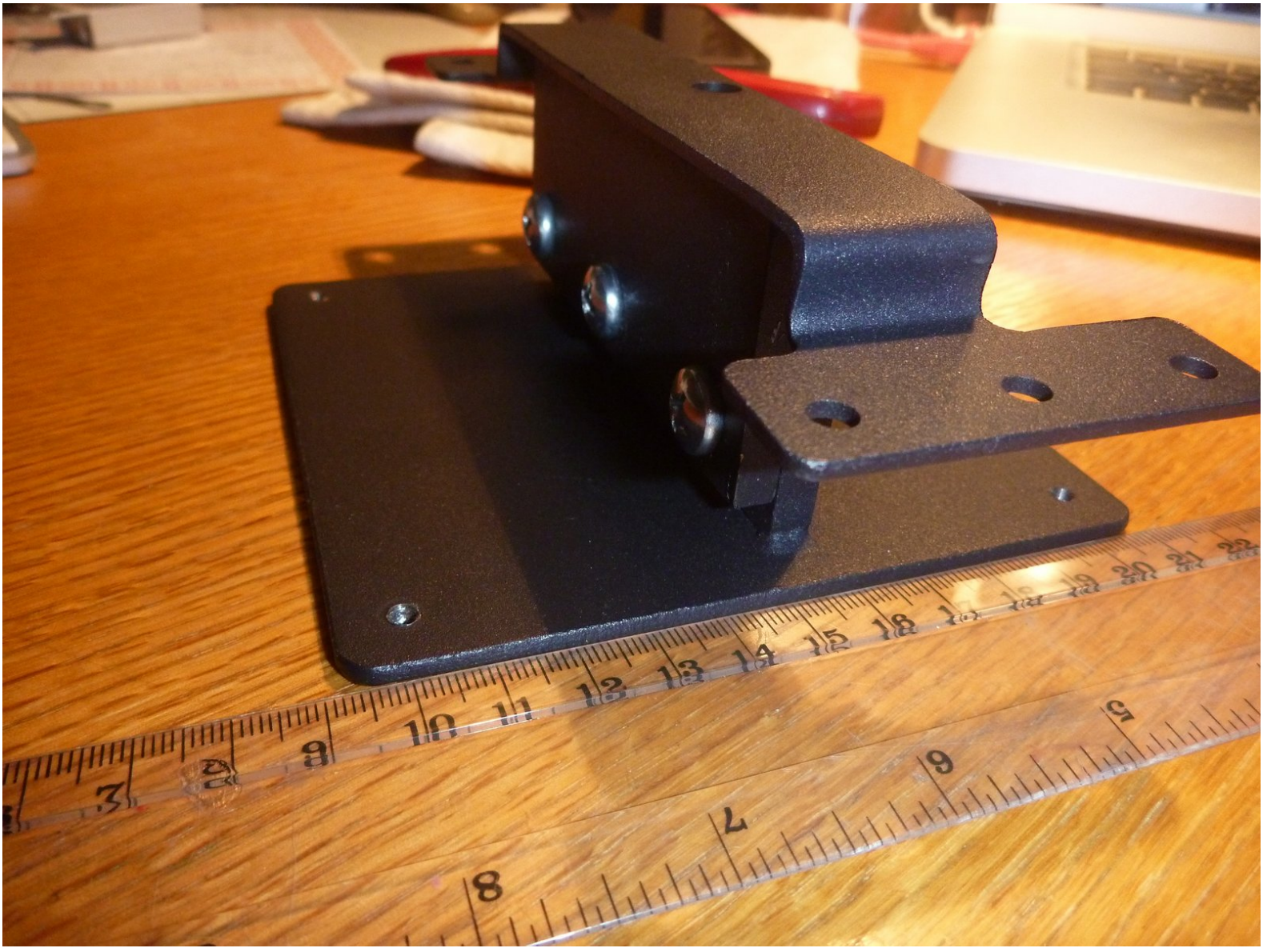
Sustitución del Soporte del iMac Intel 27" EMC 2639

Los iMac de 27" de finales de 2012 y 2013...

Escrito por: tff



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Los iMac de 27" de finales de 2012 y 2013 tuvieron que pedirse con un soporte VESA porque no tenían el soporte extraíble. Sin embargo, hay un adaptador VESA de otro fabricante disponible, que instalé con éxito. Tomé algunas fotos mientras lo hacía. .

Si tienes las herramientas para llegar al punto donde puedes ver el soporte (a través de la guía iFixit mencionada), entonces tendrás las herramientas necesarias para quitar el soporte. Hay dos posibles excepciones. Encontré un 'destornillador' de eje flexible (realmente un destornillador torx) muy útil (vea el paso 2). Además, utilicé una lima de metal para modificar el adaptador de montaje VESA mencionado en la lista de piezas (consulte el paso 6).

Sí, supongo que esto probablemente anulará la garantía. Esta es mi opinión personal sobre los productos y las garantías de Apple: si funciona cuando lo recibo, es poco probable que tenga un problema de garantía dentro del plazo de garantía. Esto proviene de la experiencia con entre una docena y dos docenas de productos Apple, muchos, pero no cientos.

Lo siento, no tengo experiencia con iMacs de 21 pulgadas, así que no sé si esto funcionará con ellos o no.

HERRAMIENTAS:

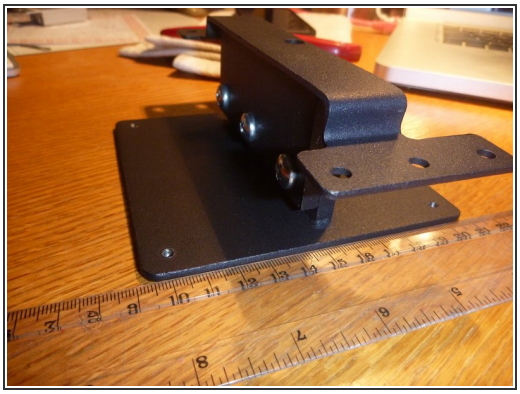
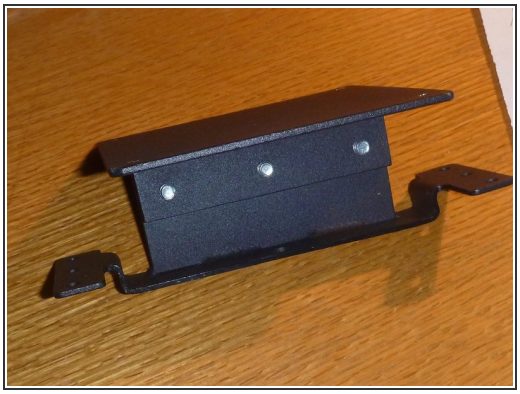
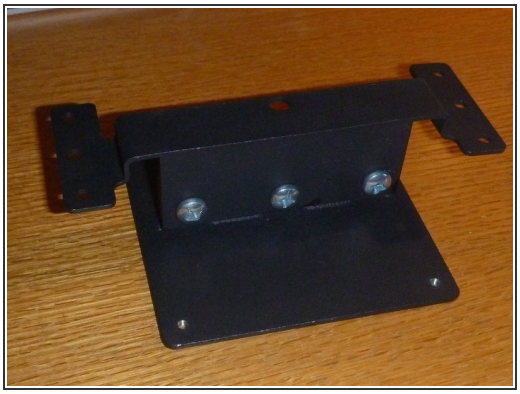
- Plastic Cards (1)
- Spudger (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)
- iFixit 1/4" Screwdriver Bits (1)
- T5 Torx Screwdriver (1)
- 1 x iMac Service Wedge (1)
- TR8 Torx Security Screwdriver (1)

PARTES:

- VESA mount adaptor (1)
- iMac Intel 27" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

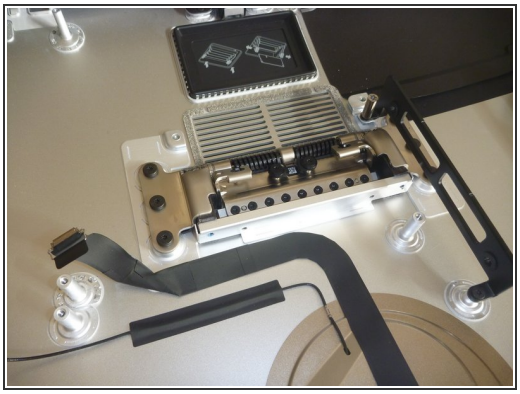
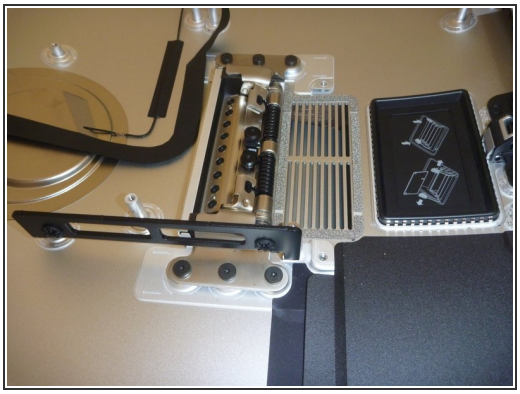
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Obtener el adaptador de montaje VESA

- Universalproducts fabrica un adaptador para los iMac de 27 pulgadas que no tenían soportes extraíbles.
- En diciembre de 2014, estaba disponible en eBay en este enlace: http://www.ebay.com/itm/iMac-VESA-Mount-...
- También tiene fotos en eBay, pero también incluí algunas aquí.

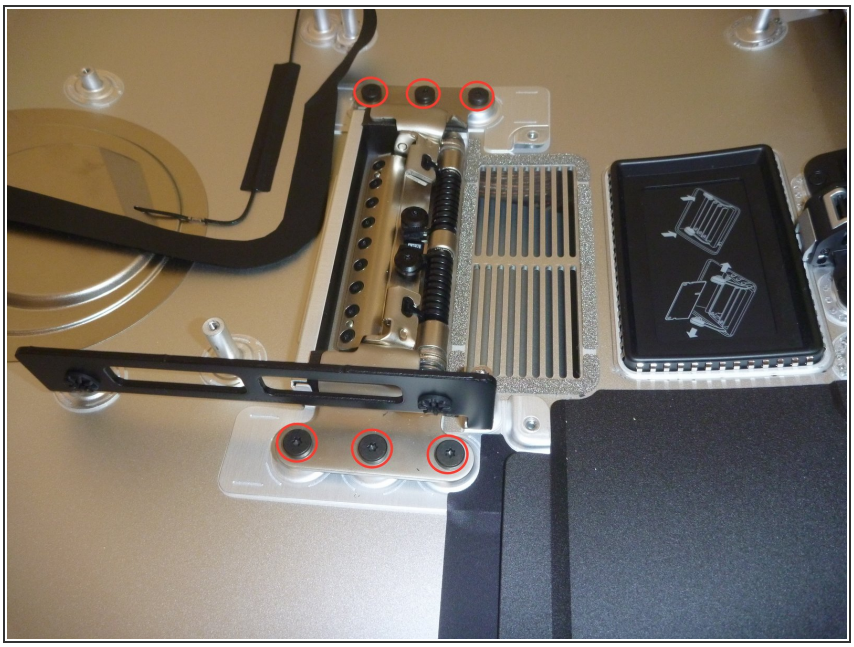
Paso 2 — Retira la pantalla y los componentes internos, incluida la placa lógica.

- Esta es obviamente la parte más difícil de esta guía. Afortunadamente para ti y para mí, iFixit ya ha producido una de sus guías profesionales para llevarte a este punto.
- Consulta: la guía de iFixit para quitar todos los componentes internos, incluida la placa lógica
- Para el paso final para quitar la placa lógica, encontré un eje flexible (imagen 3, lo siento, está borroso, disparando con la mano izquierda) casi una necesidad, ya que no pude colocar un destornillador de eje recto en posición y desarrollar suficiente torque para aflojar el tornillos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

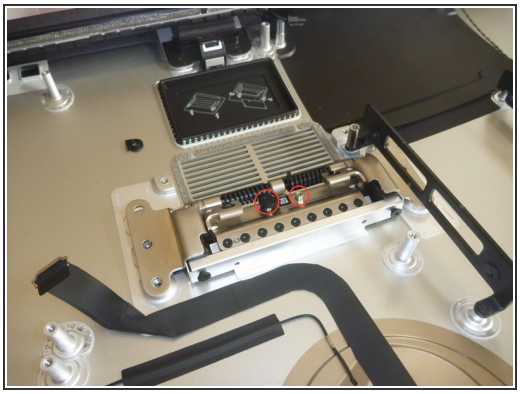
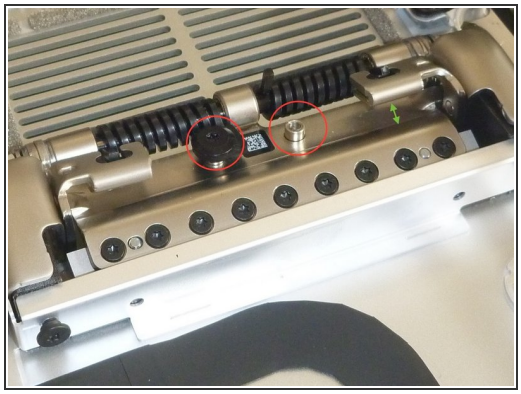
Paso 3 — Extracción de los tornillos que fijan el soporte al cuerpo del iMac



- Retira los seis tornillos que sujetan el soporte a la parte posterior del iMac.

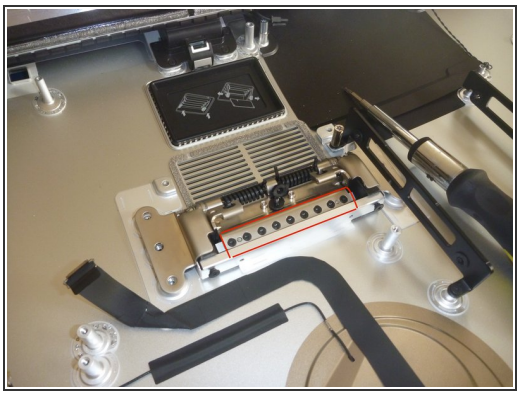
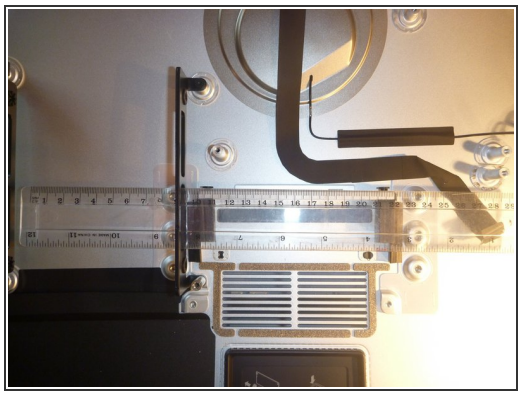
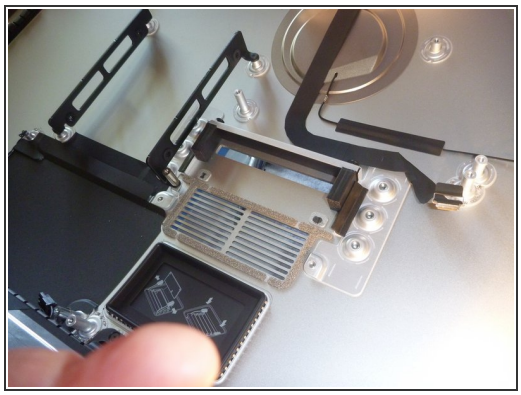
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 4 — Libera la tensión del resorte en el soporte si es necesario.

- Los tornillos encerrados en un círculo rojo mantienen la presión sobre los resortes helicoidales en el soporte. Si puedes maniobrar el iMac en relación con el soporte de modo que el espacio resaltado por la flecha verde (imagen 2) se cierre por completo, entonces se eliminará la presión de los resortes helicoidales de la parte externa del soporte.
- No pude hacer eso, así que quité estos tornillos para liberar la presión entre la parte interna y externa del soporte.
- NOTA: una vez que se suelta el tornillo, el resorte helicoidal lanzará la pieza de plástico y el tornillo que sujetan el resorte. (Me tomó bastante tiempo encontrar el primero). Recomiendo encarecidamente cubrir el tornillo con algo (imagen 3) mientras lo quita.

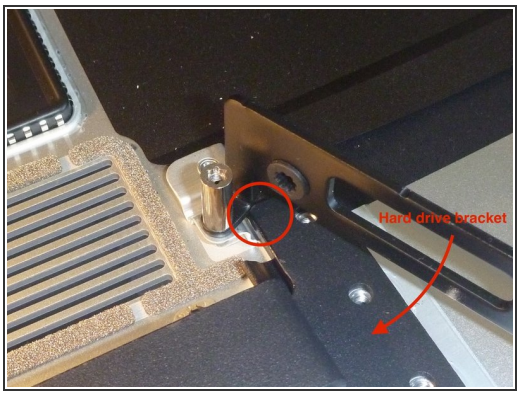
Paso 5 — Separar la parte externa del soporte de la parte interna

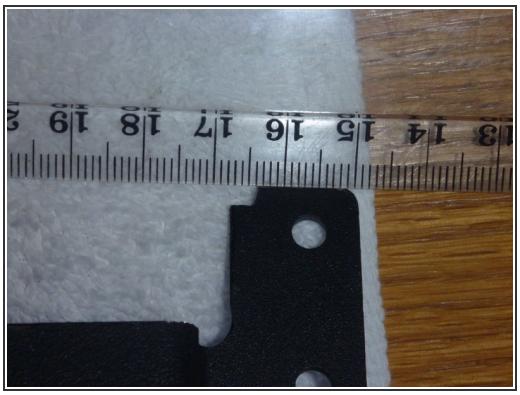




- Con la presión liberada, retira los 9 tornillos que sujetan la parte externa del soporte a la parte interna.
- Solo tomé un par de fotos sin soporte adjunto, en caso de que ayuden a alguien.

© iFixit — CC BY-NC-SA

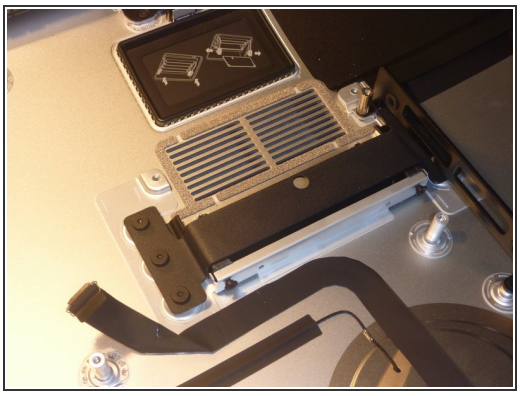
Paso 6 — Modificar el adaptador para que encaje correctamente

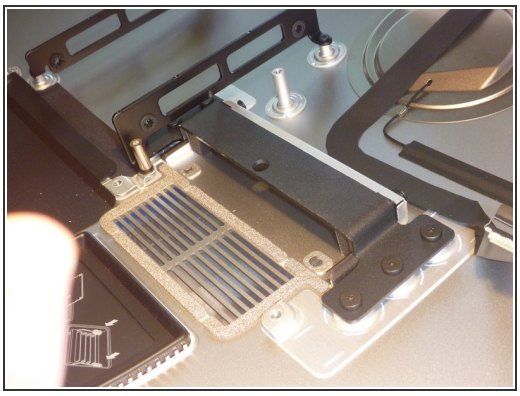


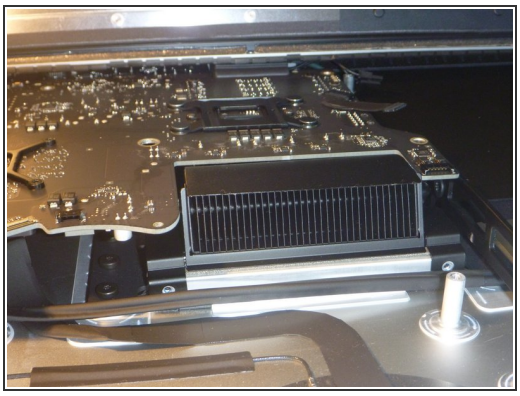


- Me di cuenta de que el nuevo adaptador no encaja del todo en mi versión del iMac de 27 pulgadas (versión de finales de 2013). Con el soporte del disco duro en la posición en la que debería estar (indicado por la flecha), el nuevo adaptador choca contra el soporte (en el área marcada con un círculo).
- Así que hice una pequeña modificación al nuevo adaptador con una lima de metal.
- Imagen con el adaptador modificado (montaje VESA) colocado (el círculo rojo alrededor de la modificación).

Paso 7 — Adaptador de montaje VESA modificado en su lugar



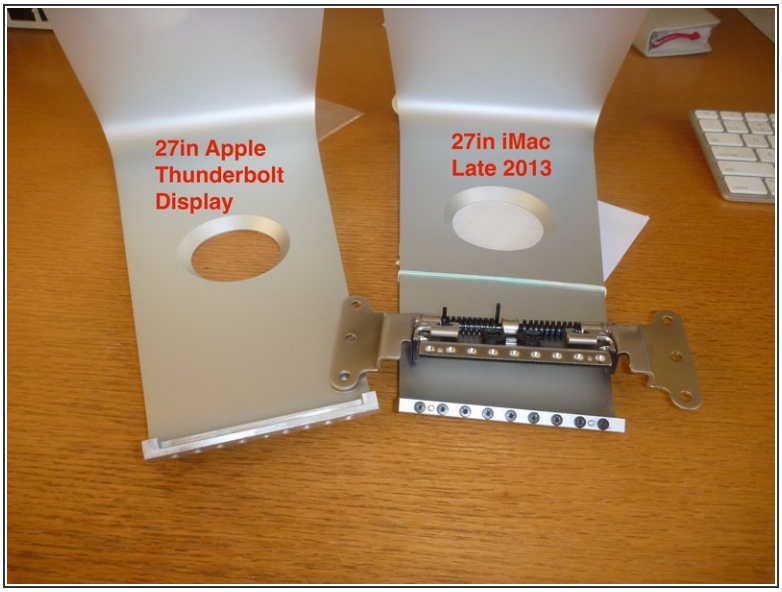




- Dos fotos desde varios ángulos de la nueva montura en su lugar. Una foto después de que se haya reinstalado la placa lógica.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8 — A modo de comparación: soportes de iMac 27in finales de 2013 frente a 27in Thunderbolt Display



- Imagen 1: comparación del soporte Thunderbolt (que debe ser reemplazable por el usuario) y el soporte iMac (que no lo es).
- Imagen 2: imagen con todos los componentes en su lugar y una nueva unidad SSD. ;-)

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

© iFixit — CC BY-NC-SA