



Reemplazo del disco duro para un eMac

Esta guía muestra como reemplazar el disco duro de un eMac.

Escrito por: Chris Green



INTRODUCCIÓN

El disco duro en un eMac es difícil de acceder a él, y requiere desmontar casi todo el ordenador.



HERRAMIENTAS:

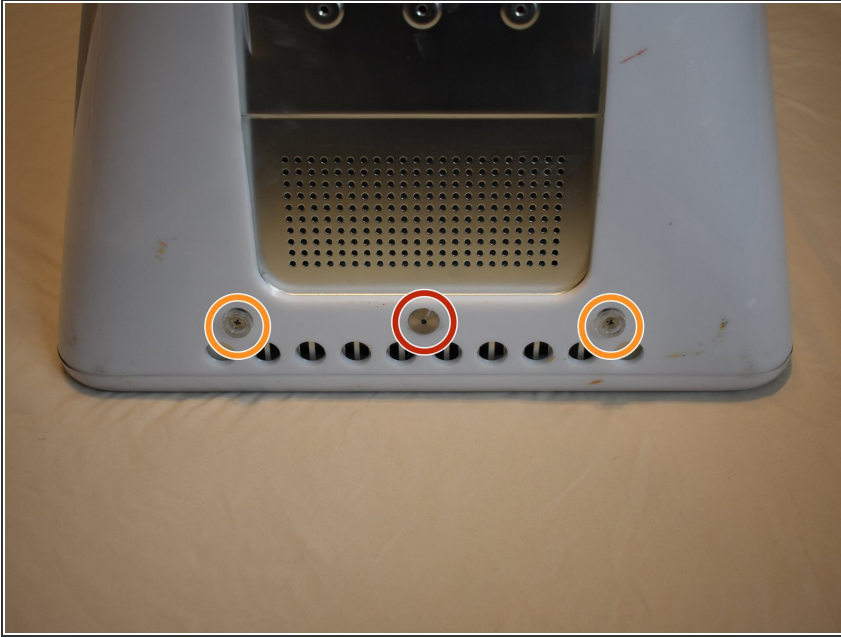
- [Phillips #2 Screwdriver](#) (1)
 - [2.5 mm Hex Key](#) (1)
-

Paso 1 — Extracción de puerta



- Cabe señalar que estas guías han sido escritas en base a uno de los últimos modelos de eMac (2005, 1.42 GHz, DDR). Difierán ligeramente de los modelos antiguos de eMacs que usan RAM PC-133.
- Coloca el eMac con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana. He encontrado conveniente usar un piso alfombrado porque el ordenador es muy pesado.
- Quita el tornillo phillips #2 de la puerta RAM y quita la puerta
- El tornillo está cautivo en la puerta, así que no te preocupes por perderlo.

Paso 2 — Retirada del tornillo inferior



⚠ Antes de comenzar este proceso, es importante saber que el eMac puede tener voltajes muy peligrosos dentro, gracias a la pantalla CRT. Antes de trabajar en él, desenchúfalo, pulsa el botón de encendido para eliminar cualquier carga almacenada en la placa base y luego dejarlo reposar durante 24 horas (o más) para permitir que se descargue el CRT.

- Puedes leer más sobre los procedimientos de seguridad de CRT [aquí](#). Si no tienes experiencia trabajando en dispositivos con CRT, se recomienda que no continúes.
- En la parte inferior del eMac, quita los siguientes tornillos:
 - Un solo tornillo hexagonal de 2.5 mm
 - Dos tornillos Phillips #2

Paso 3 — Tornillos superiores y laterales




- Quita dos tornillos hexagonales de 2.5 mm de cada uno de los otros lados del ordenador.

Paso 4 — Cable del botón de encendido

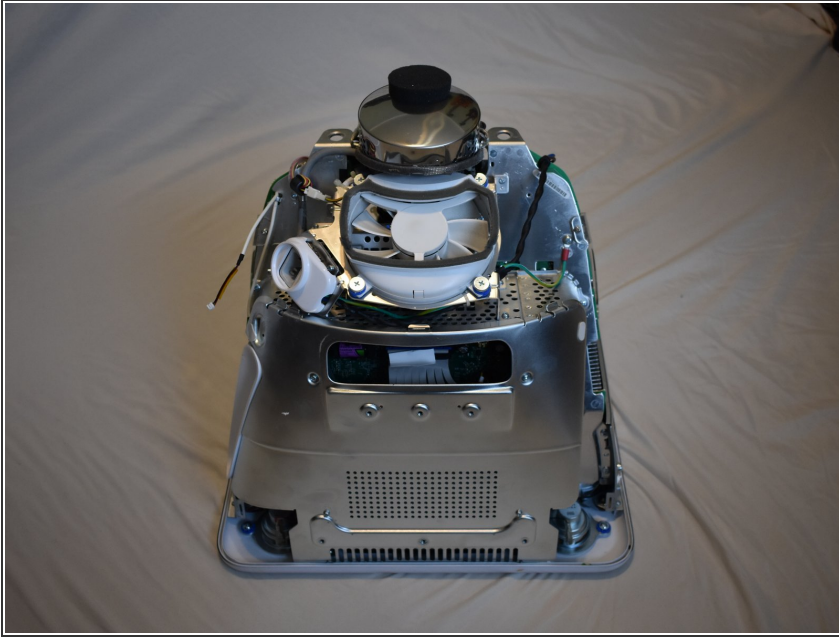


- Ahora, la carcasa casi se puede separar del ordenador.

 Hay un cable que se conecta al botón de encendido. Este debe desconectarse antes de quitar la carcasa por completo.

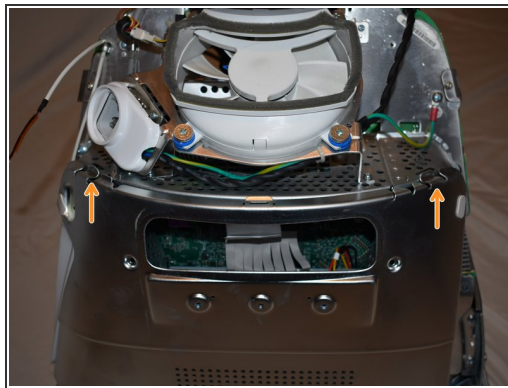
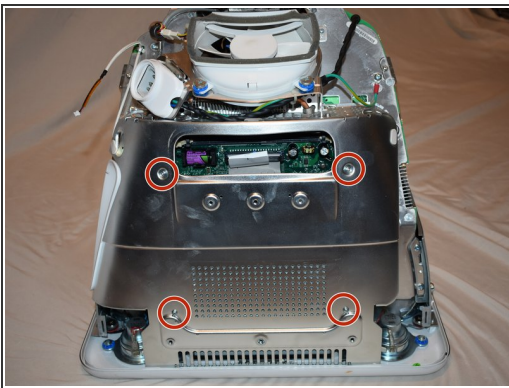
- Levanta la carcasa lo suficiente como para permitirte pasar la mano por la puerta de acceso y desconecta el cable en el botón de encendido.

Paso 5 — Retirada de la carcasa



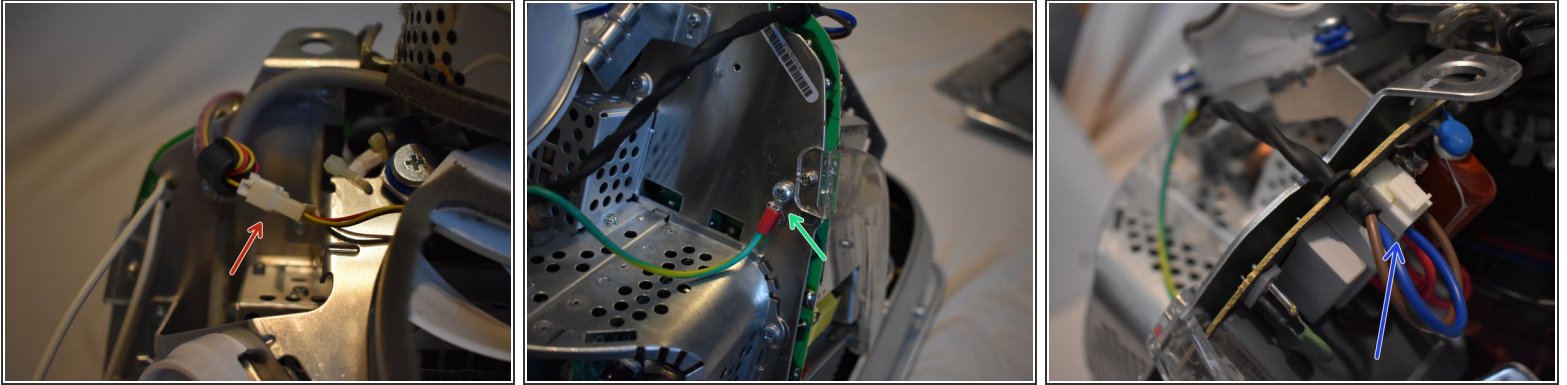
- Ahora toda la carcasa se puede quitar del ordenador.

Paso 6 — Retirada del panel



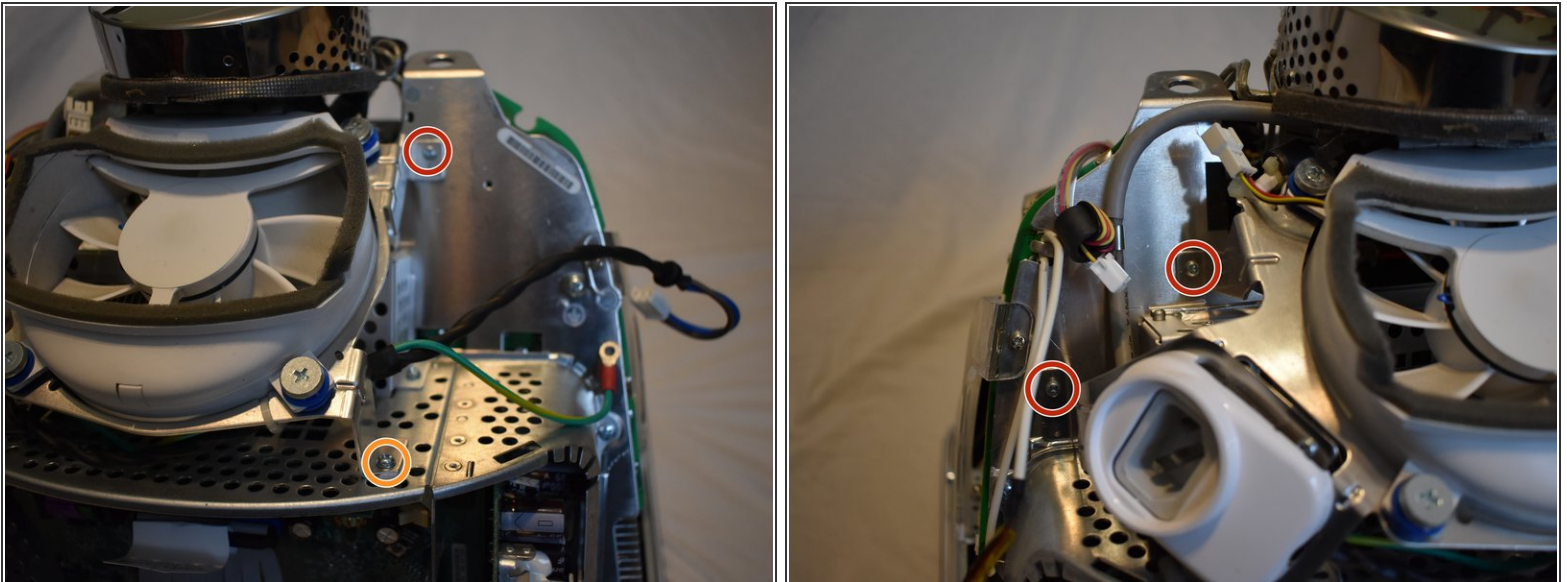
- El panel de acceso de la placa base se sujeta con 4 tornillos phillips #2.
- Quita los tornillos, luego usa tus dedos para sacar las pestañas superiores para separar el panel del marco del ordenador

Paso 7 — Cables



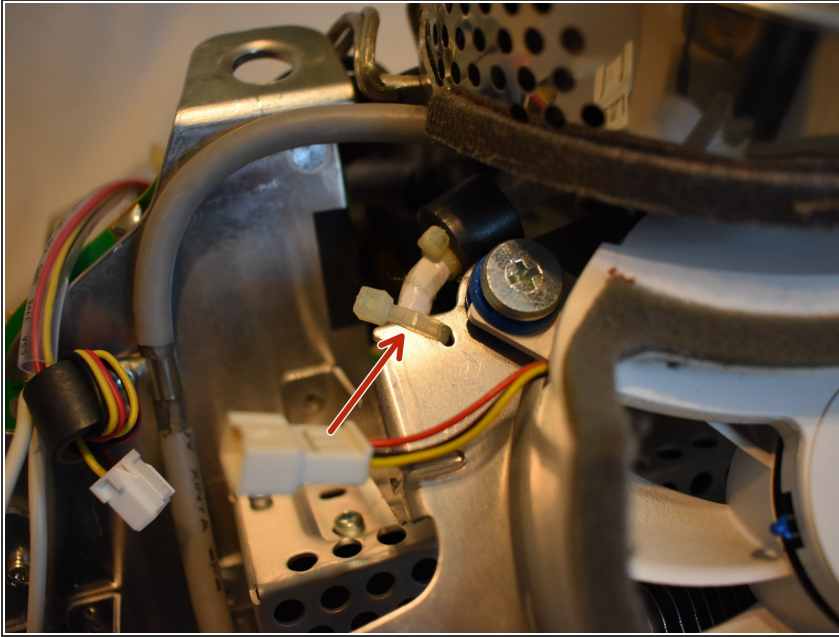
- Para quitar el conjunto del ventilador, se tienen que quitar varios cables primero:
 - Cable del ventilador de 3 pines
 - Cable de tierra, requiere un destornillador phillips #2
 - Cable de AC de 2 pines a la fuente de alimentación

Paso 8 — Tornillos



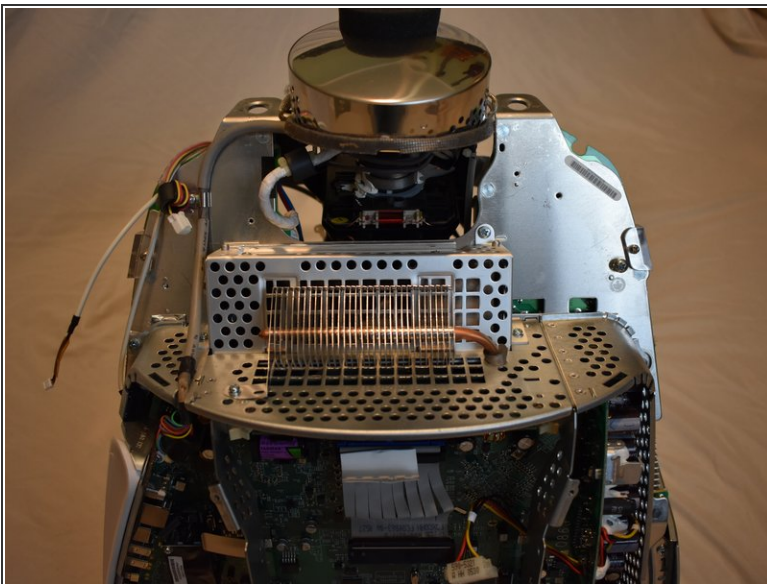
- Ahora quita los siguientes tornillos que sujetan el conjunto del ventilador:
 - 3x phillips #2 de rosca gruesa
 - 1x phillips #2 de rosca fina

Paso 9



- Puede haber una brida que sujeta otro cable al ensamblaje del ventilador, córtalo para quitar el ensamblaje del ventilador.

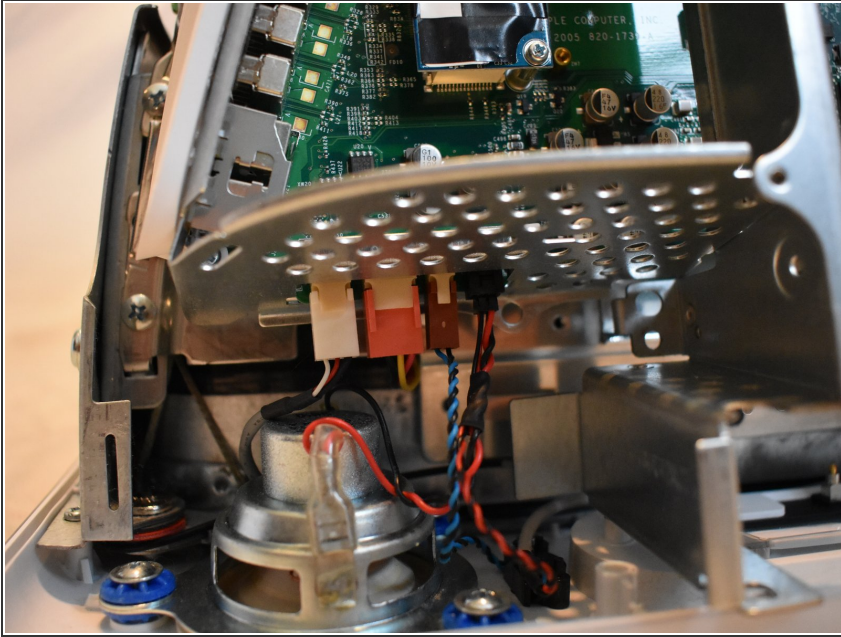
Paso 10 — Retirada del conjunto



- Ahora deberías poder quitar el conjunto del ventilador.

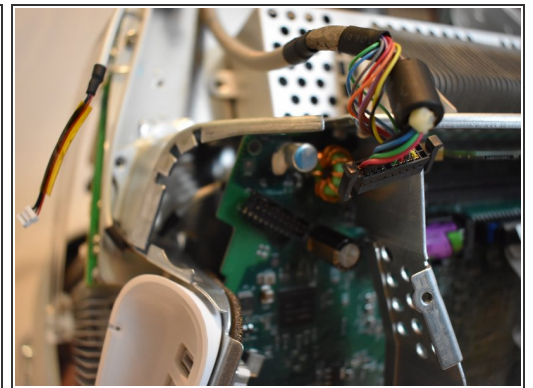
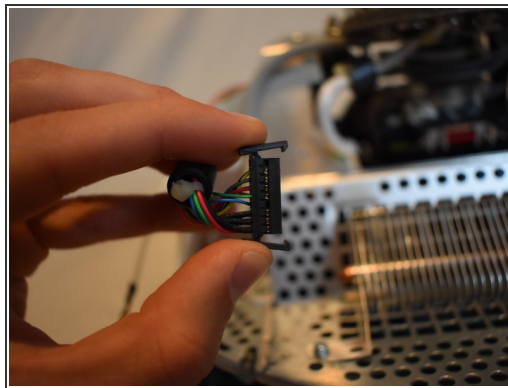
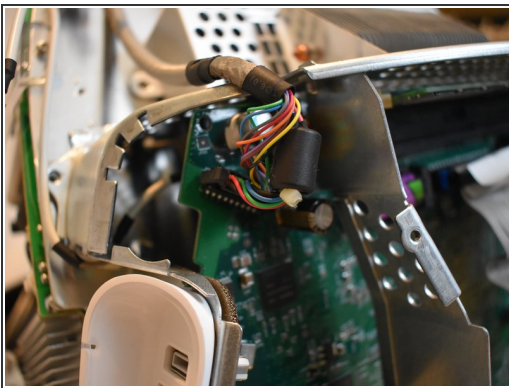
⚠ Hacer esto expondrá más del cuello de la CRT, ten cuidado de no tocar esta área porque puede contener altos voltajes (y es frágil)

Paso 11 — Conectores inferiores



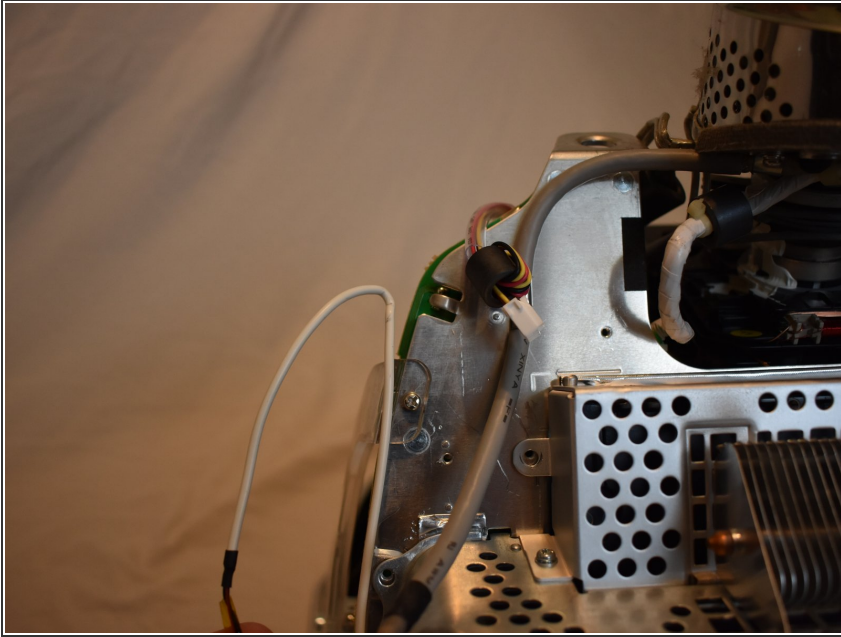
- Hay cuatro conectores en la parte inferior de la placa base que hay que quitar,

Paso 12 — Conector de la pantalla



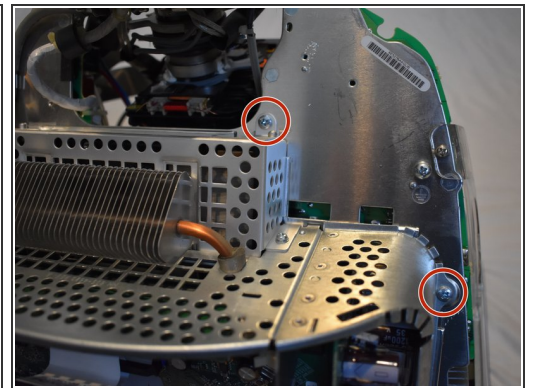
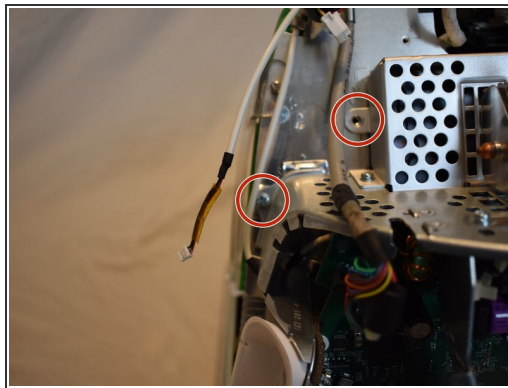
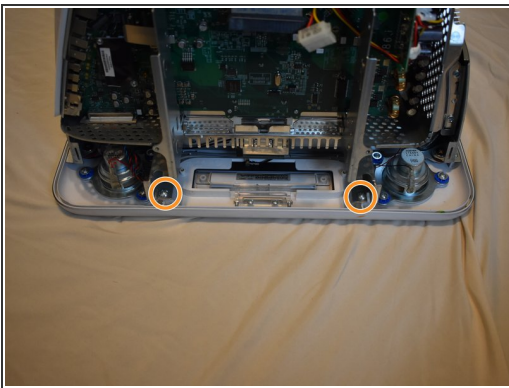
- Hay un conector de pantalla grande que hay que quitar. Esto se puede hacer apretando las pestañas y tirando.

Paso 13 — Cable del botón de encendido



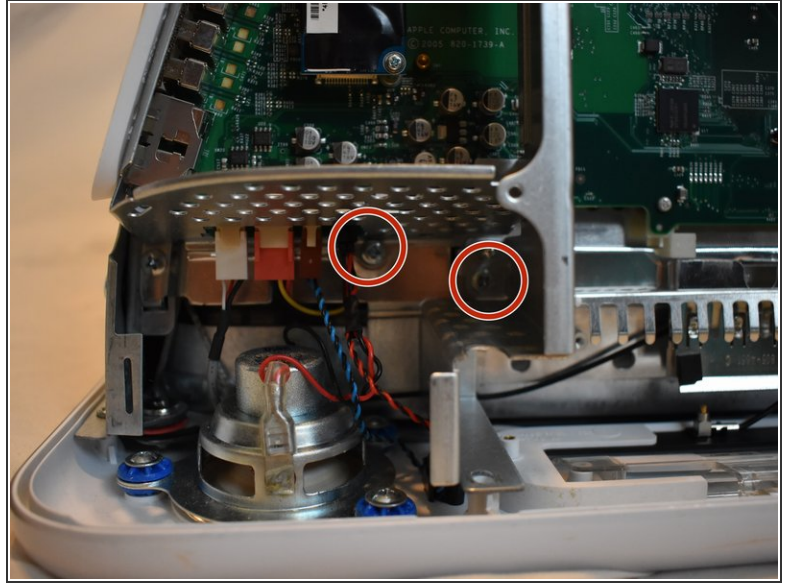
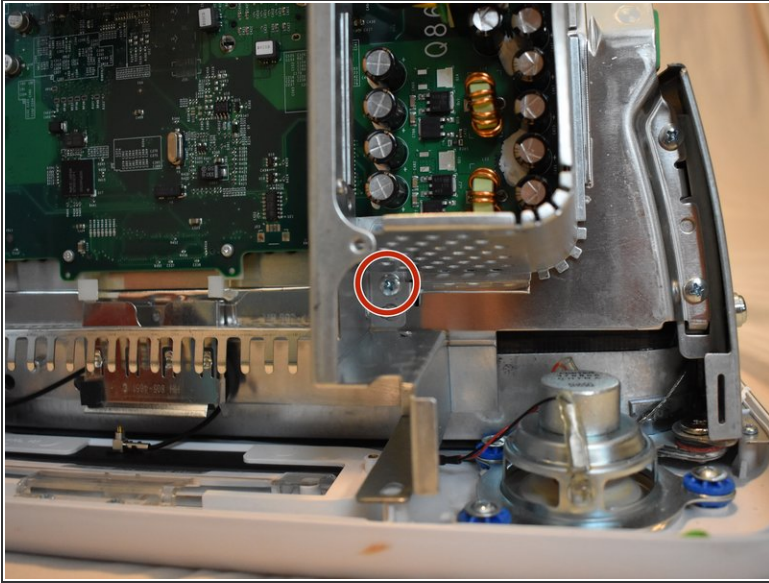
- El cable del botón de encendido puede estar escondido en la carcasa, necesitarás desesconderlo.

Paso 14 — Tornillos



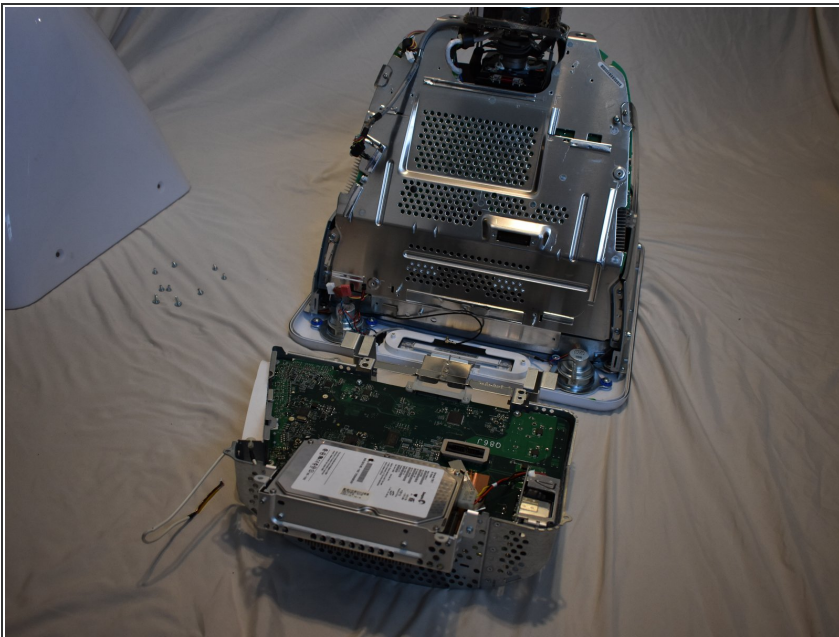
- Hay varios tornillos phillips #2 que sujetan el conjunto de la placa base al resto del ordenador. Hay que quitarlos todos.
 - 2 grandes cerca de la puerta de la bahía de la unidad.
 - 7 pequeños desperdigados alrededor.

Paso 15 — Tornillos (continuación)



- Más lugares con tornillos del paso anterior

Paso 16 — Conjunto de la placa base



- El conjunto de la placa base debería ahora estar suelto.

Paso 17 — Cable de alimentación



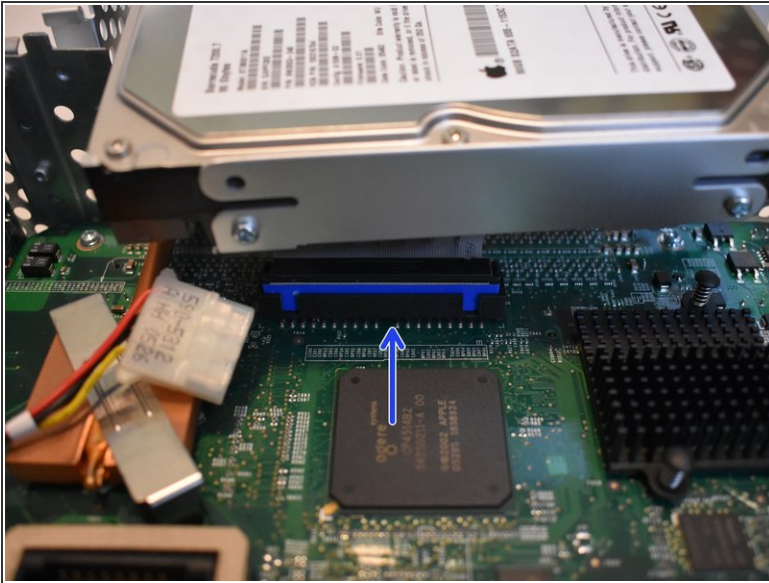
- Desconecta el conector de alimentación del disco duro de 4 pines.

Paso 18 — Tornillos de la cajita



- El disco duro está sujeto a una cajita. Para quitarlo, hay que quitar primero la cajita.
- Está sujeta al conjunto de la placa base con dos tornillos phillips #2. Quítalos, pero no tires del unidad aún.

Paso 19 — Cable IDE



- La unidad aún está conectada con un cable IDE, que está doblado debajo de la cajita.
- Desconecta el cable IDE de la placa base, y saca la cajita.

Paso 20 — Tornillos de la unidad



- El disco duro se sujeta en la cajita con 4 tornillos phillips. Quítalos.
- También desconecta el cable IDE de la unidad. Ahora se puede sacar de la cajita.

Para volver a reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en sentido contrario.