



Reemplazo del conjunto del ventilador de eMac

Esta guía muestra como quitar el conjunto del ventilador para el eMac.

Escrito por: Chris Green



INTRODUCCIÓN

El conjunto del ventilador contiene el jack de AC, y se tiene que quitar para quitar la placa base.



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

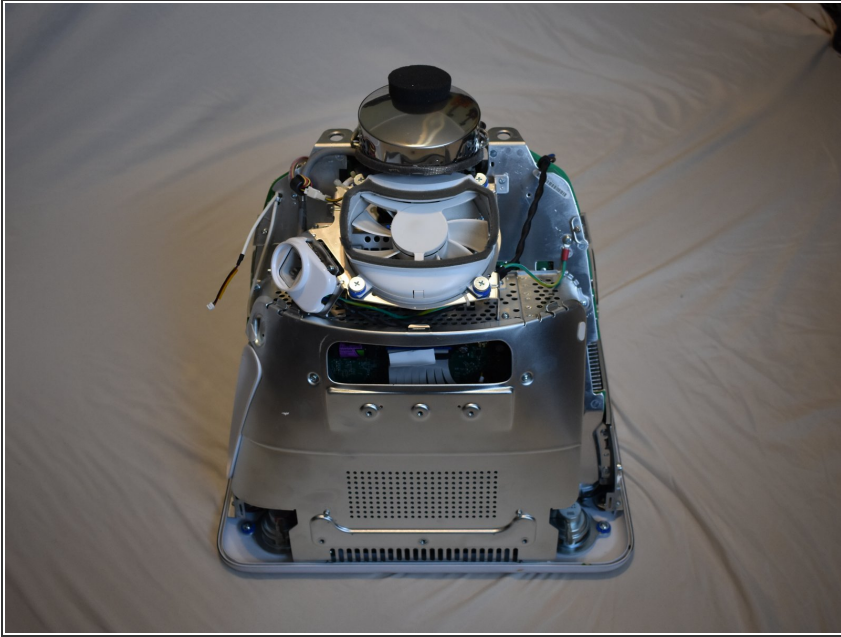


- Ahora, la carcasa casi se puede separar del ordenador.

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

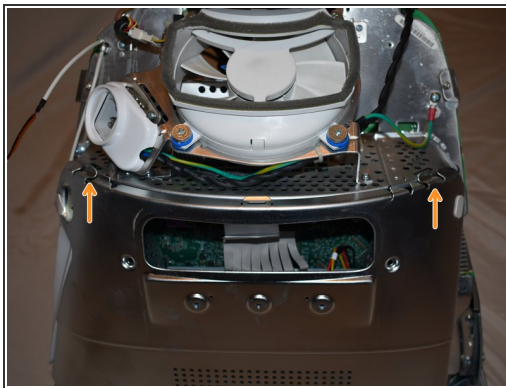
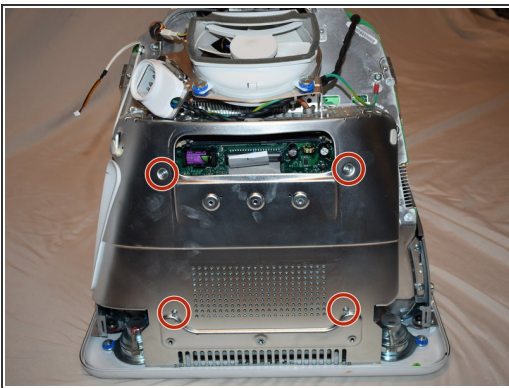
- Levanta la carcasa lo suficiente como para permitirte pasar la mano por la puerta de acceso y desconecta el cable en el botón de encendido.

Paso 5 — Retirada de la carcasa



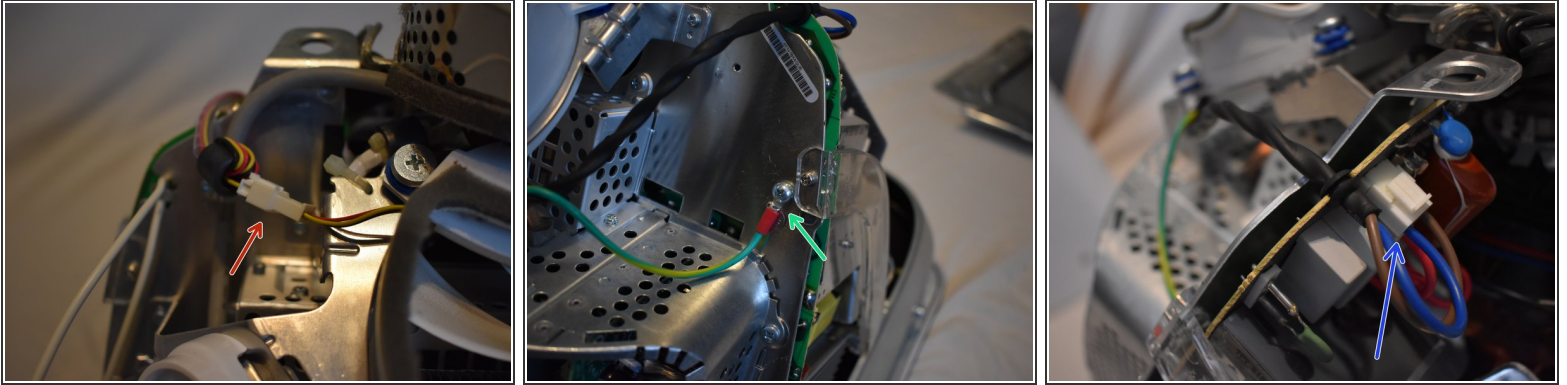
- Ahora toda la carcasa se puede quitar del ordenador.

Paso 6 — Retirada del panel



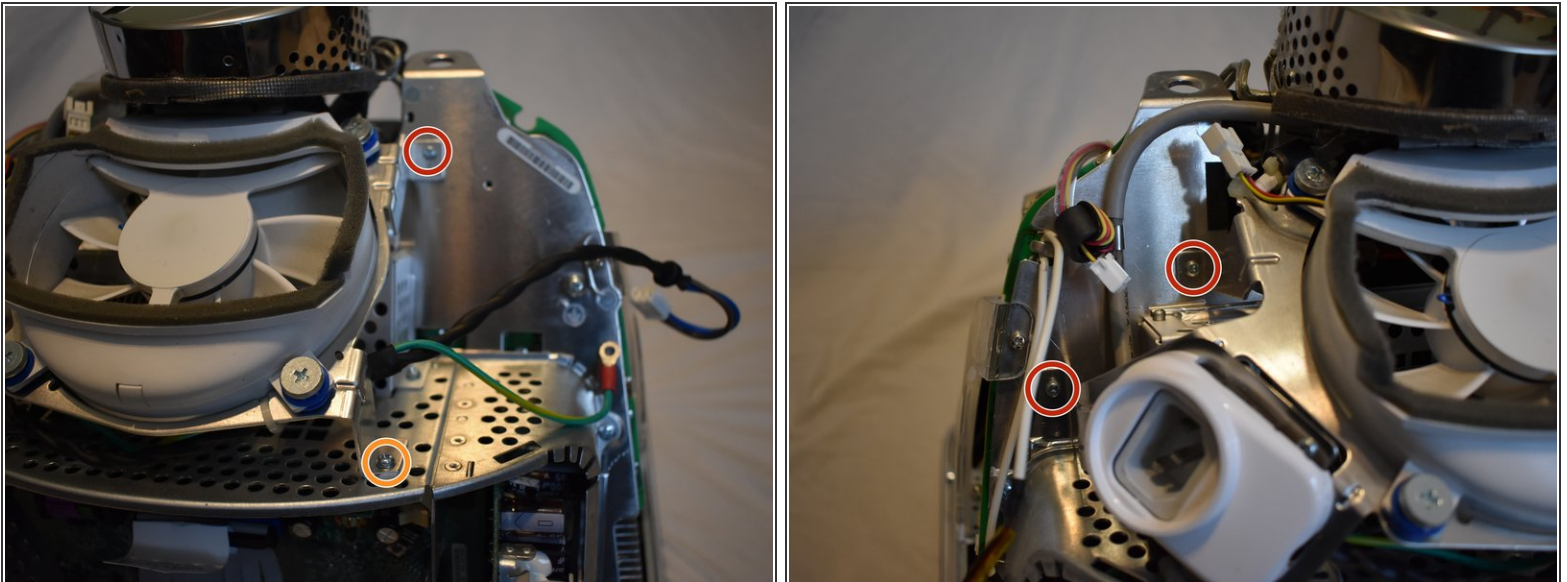
- El panel de acceso de la placa base se sujeta con 4 tornillos phillips #2.
- Quita los tornillos, luego usa tus dedos para sacar las pestañas superiores para separar el panel del marco del ordenador

Paso 7 — Cables



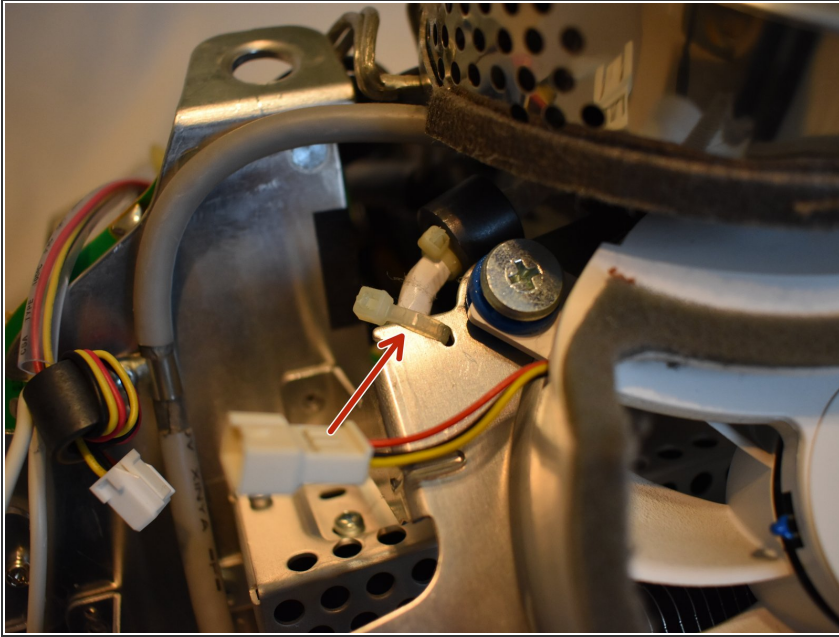
- Para quitar el conjunto del ventilador, se tienen que quitar varios cables primero:
 - Cable del ventilador de 3 pines
 - Cable de tierra, requiere un destornillador phillips #2
 - Cable de AC de 2 pines a la fuente de alimentación

Paso 8 — Tornillos



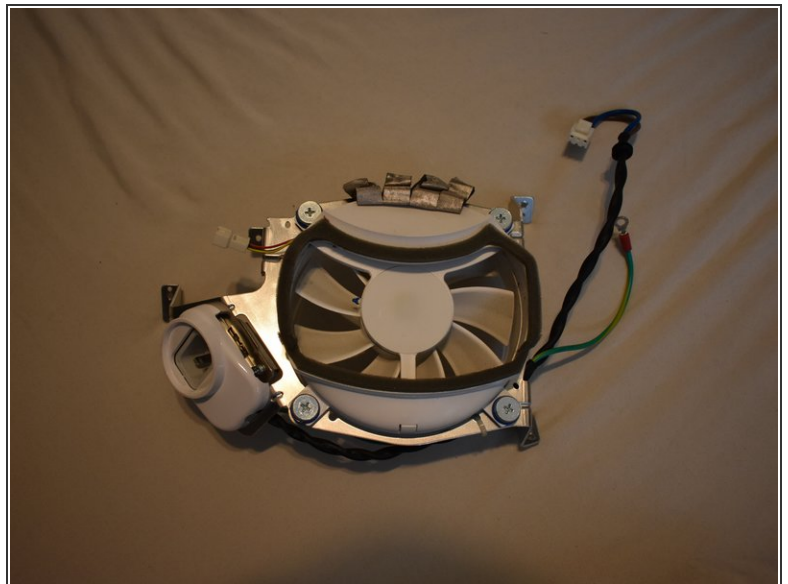
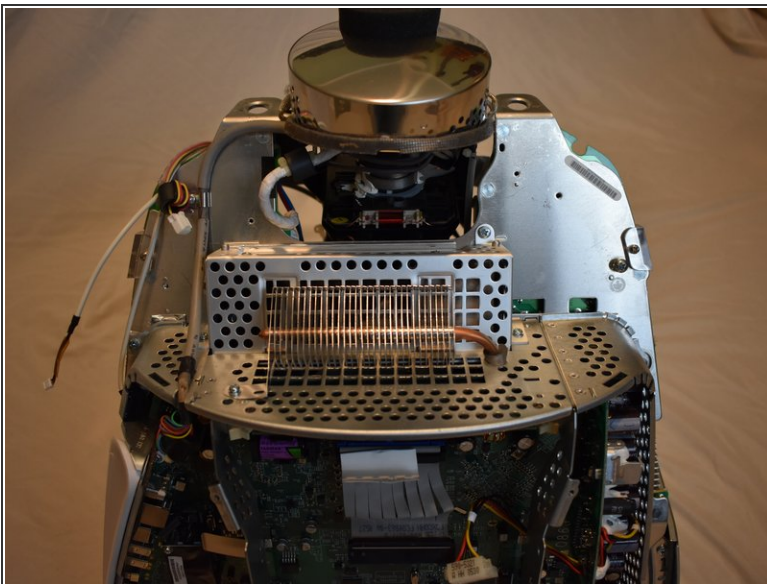
- Ahora quita los siguientes tornillos que sujetan el conjunto del ventilador:
 - 3x phillips #2 de rosca gruesa
 - 1x phillips #2 de rosca fina

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)

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