



# Reemplazo del conjunto de la placa base eMac

Esta guía muestra como quitar y reemplazar la placa base en un eMac.

Escrito por: Chris Green



---

## INTRODUCCIÓN

El conjunto de la placa base de eMac se puede separar del resto del ordenador para un acceso completo al disco duro.

---

### 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). Diferirán 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.**

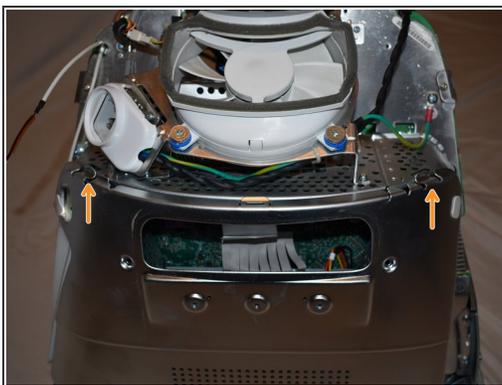
- Levanta la carcasa lo suficiente como para permitirte pasar la mano por la puerta de acceso y desconecta el cable en el botón de encendido.

## Paso 5 — Retirada de la carcasa



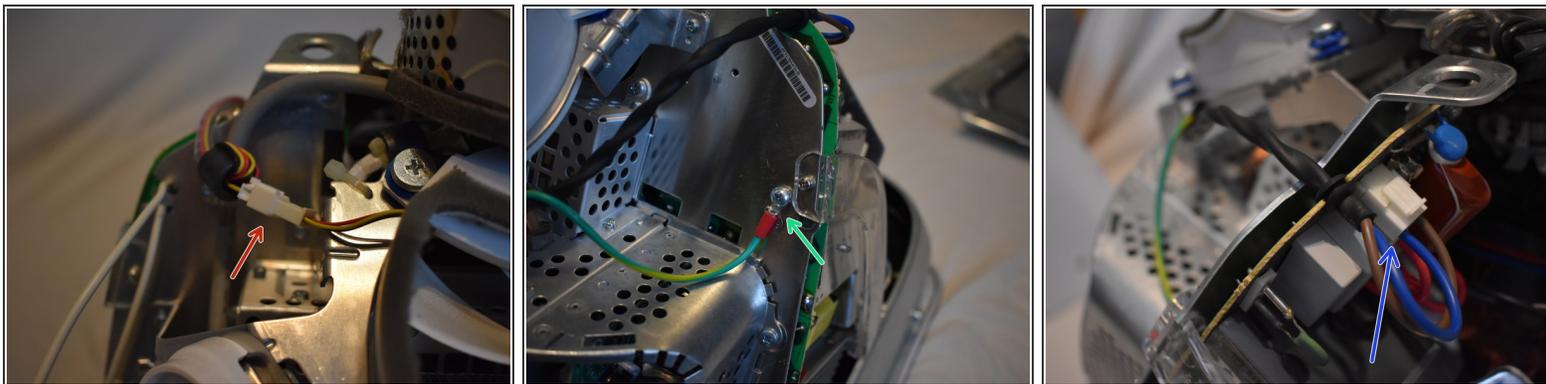
- Ahora toda la carcasa se puede quitar del ordenador.

## Paso 6 — Retirada del panel



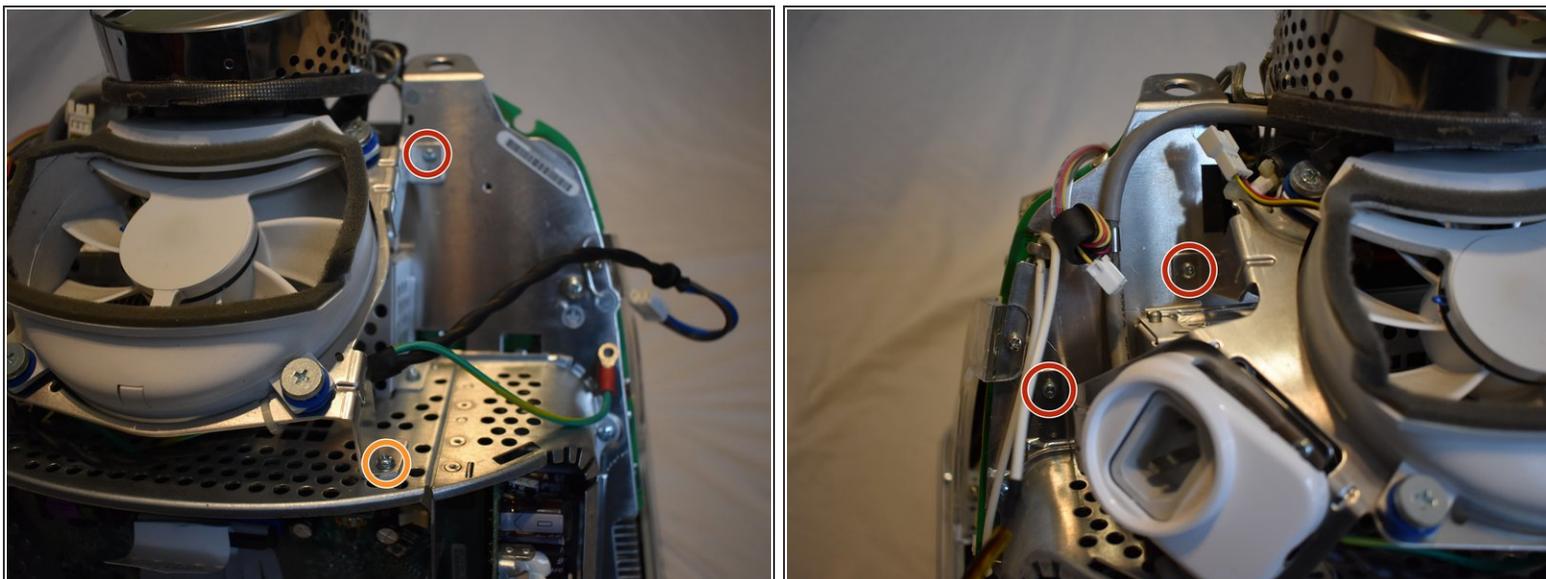
- El panel de acceso de la placa base se sujeta con 4 tornillos phillips #2.
- Quita los tornillos, luego usa tus dedos para sacar las pestañas superiores para separar el panel del marco del ordenador

## Paso 7 — Cables



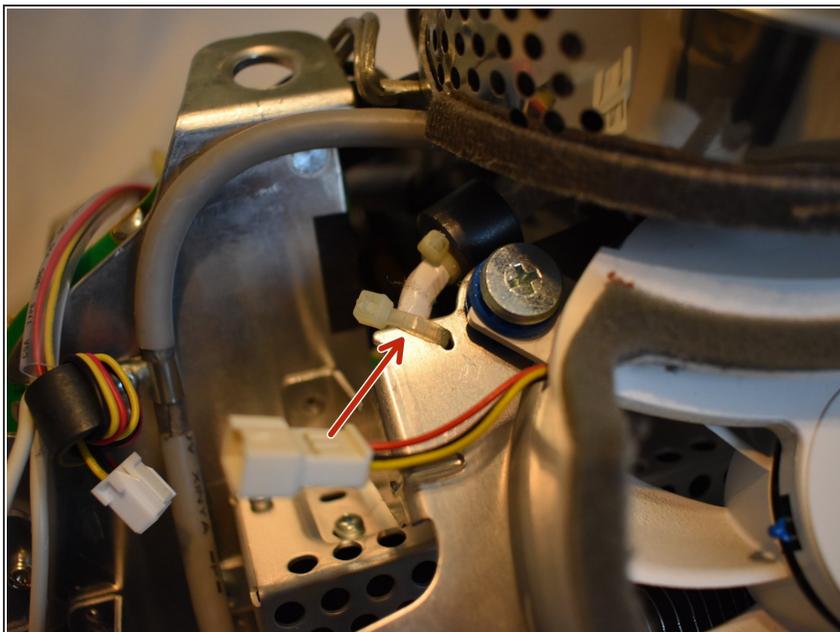
- Para quitar el conjunto del ventilador, se tienen que quitar varios cables primero:
  - Cable del ventilador de 3 pines
  - Cable de tierra, requiere un destornillador phillips #2
  - Cable de AC de 2 pines a la fuente de alimentación

## Paso 8 — Tornillos



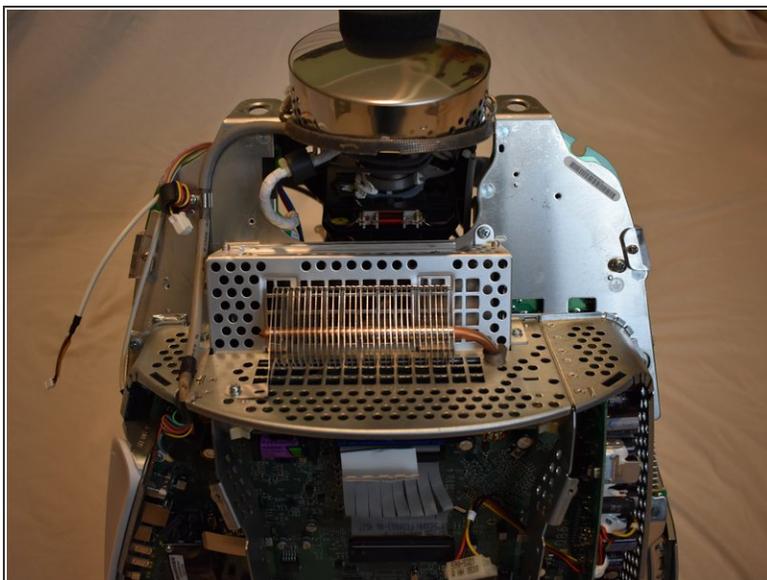
- Ahora quita los siguientes tornillos que sujetan el conjunto del ventilador:
  - 3x phillips #2 de rosca gruesa
  - 1x phillips #2 de rosca fina

## Paso 9



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

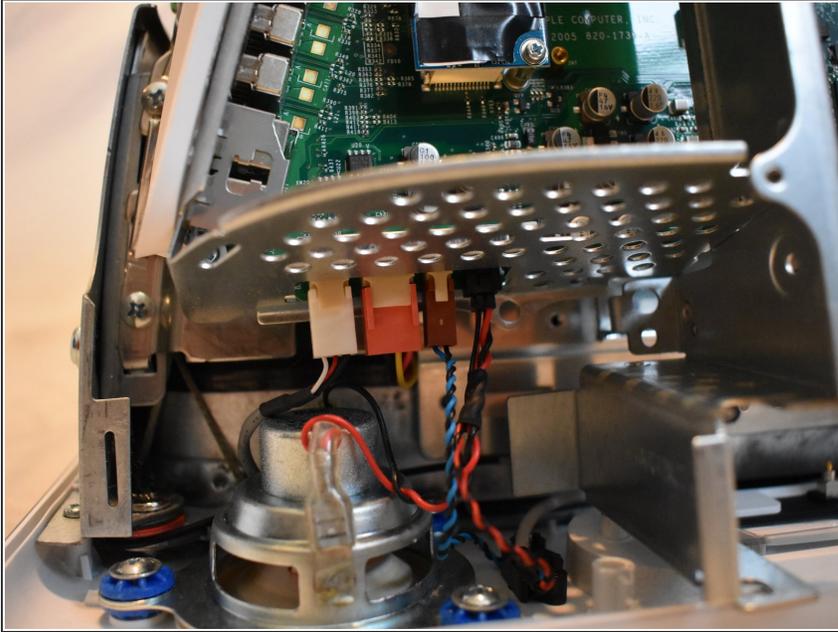
## Paso 10 — Retirada del conjunto



- Ahora deberías poder quitar el conjunto del ventilador.

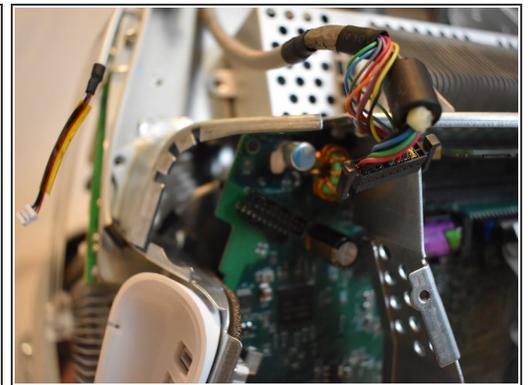
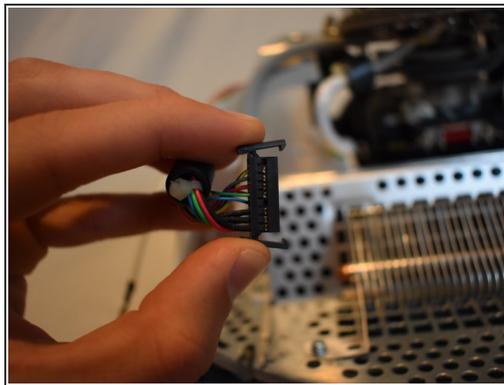
**⚠ Hacer esto expondrá más del cuello de la CRT, ten cuidado de no tocar esta área porque puede contener altos voltajes (y es frágil)**

## Paso 11 — Conectores inferiores



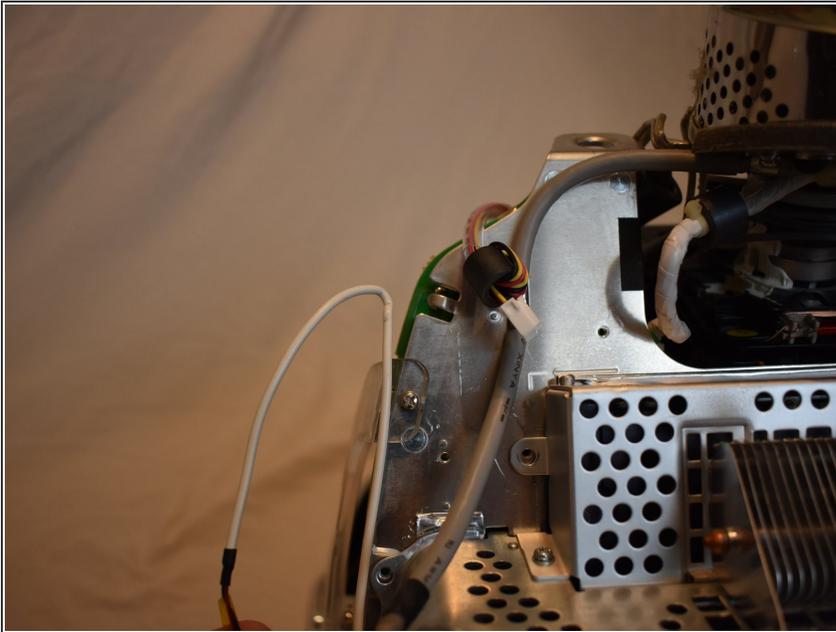
- Hay cuatro conectores en la parte inferior de la placa base que hay que quitar,

## Paso 12 — Conector de la pantalla



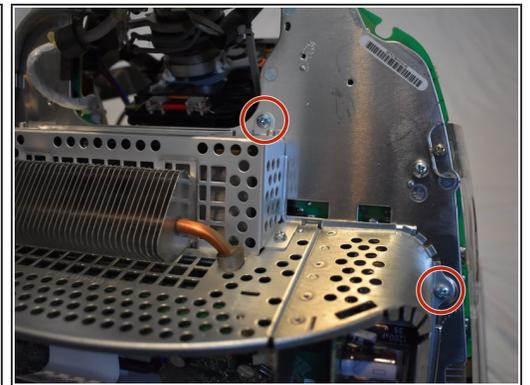
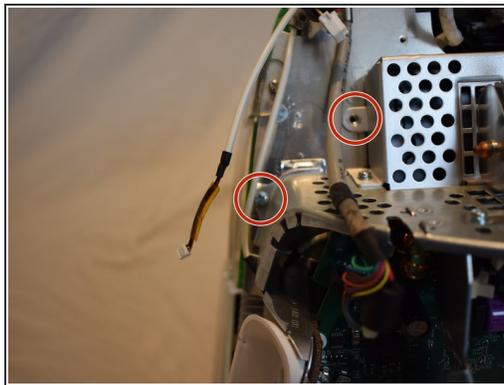
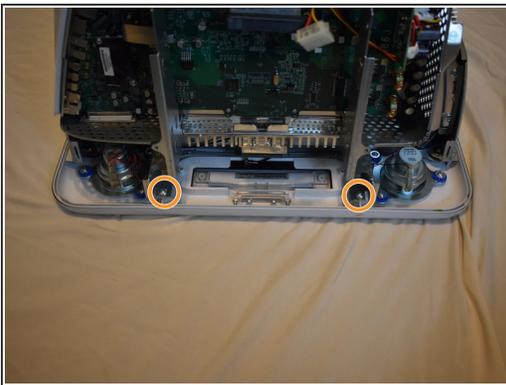
- Hay un conector de pantalla grande que hay que quitar. Esto se puede hacer apretando las pestañas y tirando.

## Paso 13 — Cable del botón de encendido



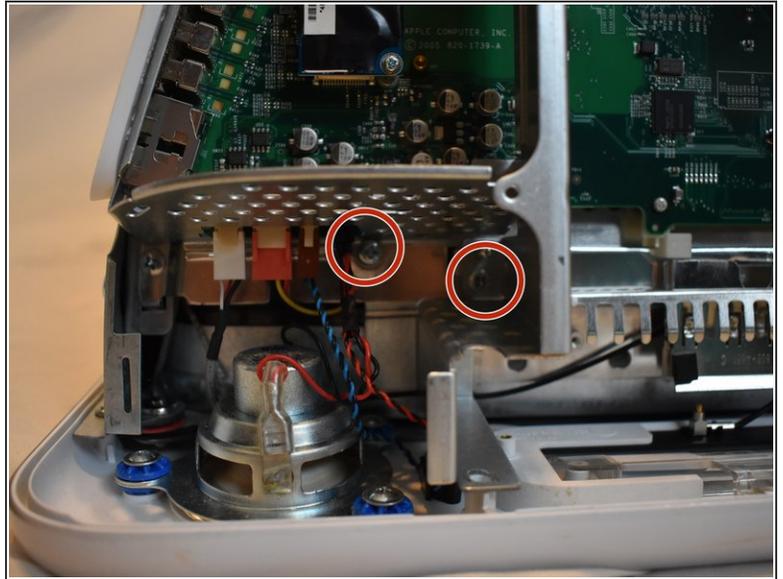
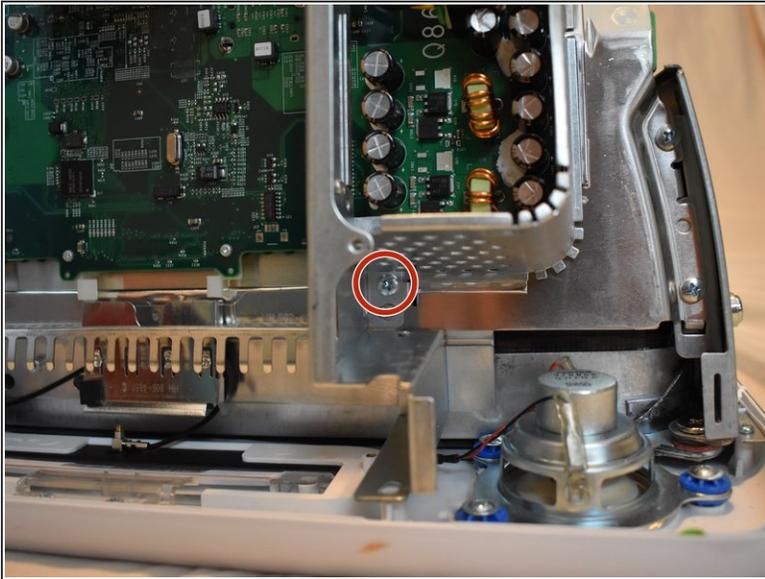
- El cable del botón de encendido puede estar escondido en la carcasa, necesitarás desesconderlo.

## Paso 14 — Tornillos



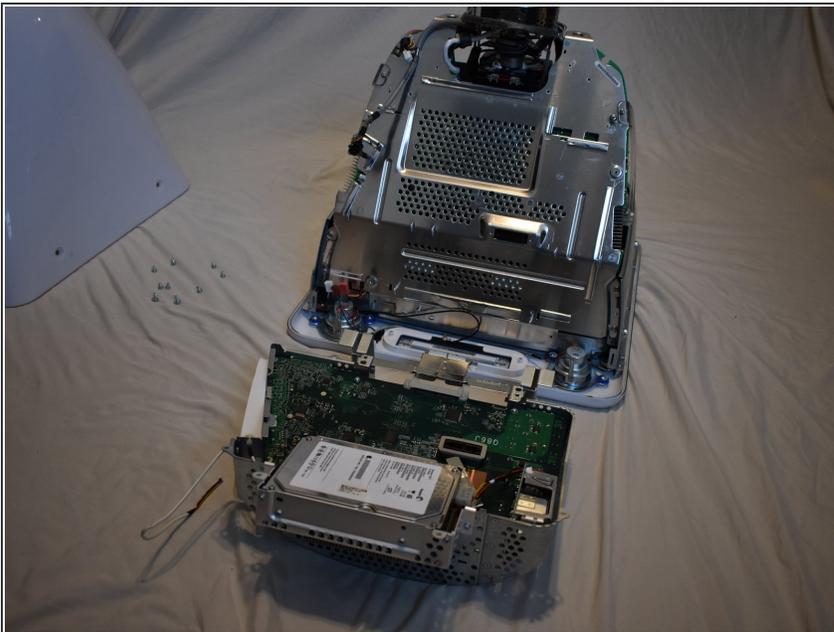
- Hay varios tornillos phillips #2 que sujetan el conjunto de la placa base al resto del ordenador. Hay que quitarlos todos.
  - 2 grandes cerca de la puerta de la bahía de la unidad.
  - 7 pequeños desperdigados alrededor.

## 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.

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