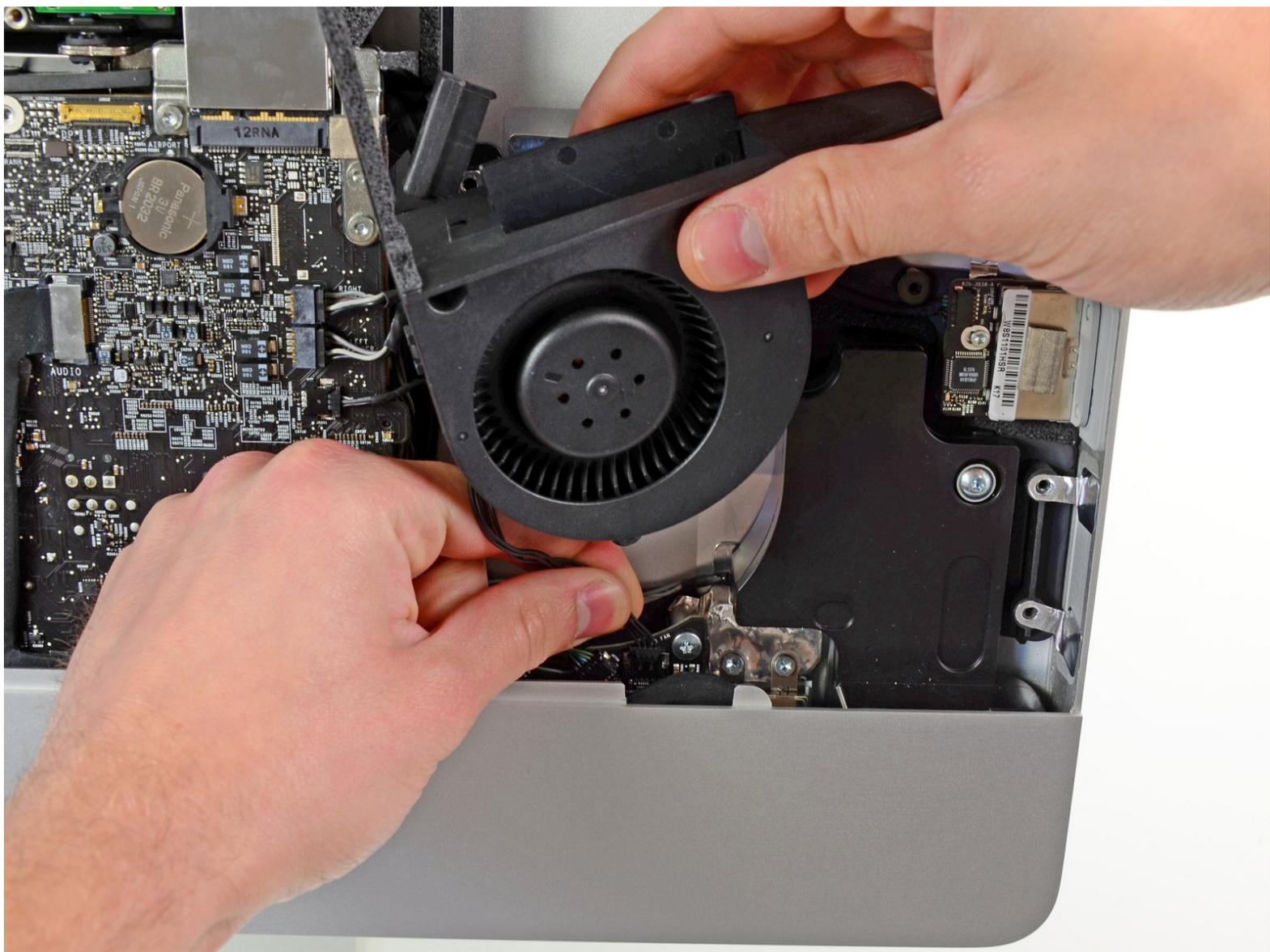




Reemplazo del ventilador del disco óptico del iMac Intel 21.5" EMC 2428

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Reemplaza un ventilador de unidad óptica quemado para mantener bajas las temperaturas.



HERRAMIENTAS:

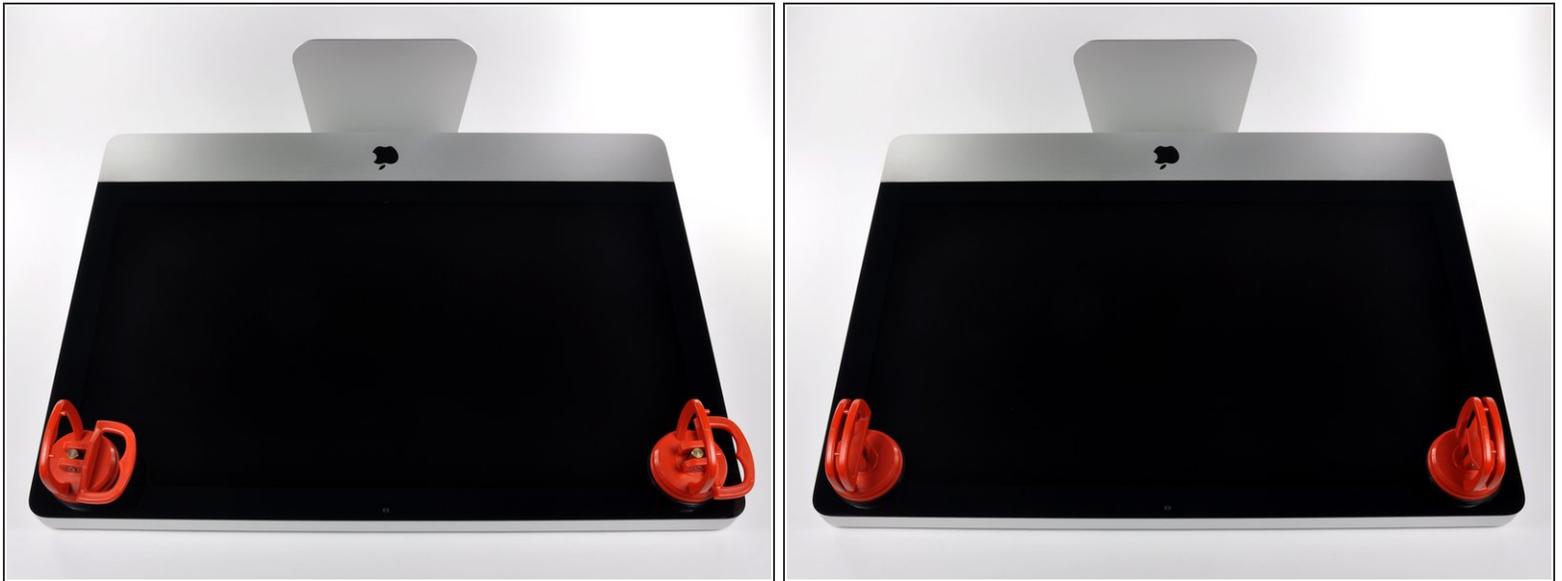
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [iMac Intel 21.5" \(EMC No. 2428\) Optical Drive Fan](#) (1)

Paso 1 — Panel de Vidrio



- ⓘ Antes de empezar, desconecte su iMac y recuestela sobre una superficie suave.
 - Adhiera una ventosa en los 2 ángulos superiores del panel de vidrio.
- ⓘ Para pegar las ventosas primero posicione sus manijas paralelas al borde del panel de vidrio. Presione suavemente las ventosas contra el vidrio y gire las manijas de vacío hacia el panel de vidrio.
 - Si sus ventosas no se pegan, limpie la superficie del vidrio y la goma de sus ventosas con un solvente liviano.
- ⓘ Insertar traducción aquí
 - Insertar traducción aquí

Paso 2



- Tire despacio el panel de vidrio perpendicular a la cara del LCD con cuidado ya que hay pestañas de metal en la parte inferior del panel de vidrio.
 - Remueva el panel de vidrio hacia arriba sacando cuidadosamente las pestañas de acero y coloque sobre una superficie limpia.
- Durante la reinstalación, asegurese que la cara interior del panel de vidrio esta perfectamente limpia y que no haya quedado suciedad ni impresiones de dedos sobre el LCD ya que seria visibles al encender el iMac.

Paso 3 — Pantalla



- Retira los ocho tornillos Torx T10 de 8 mm que sujetan la pantalla a la carcasa exterior.

i Las dos últimas imágenes son tomas detalladas de cada lado de la pantalla.

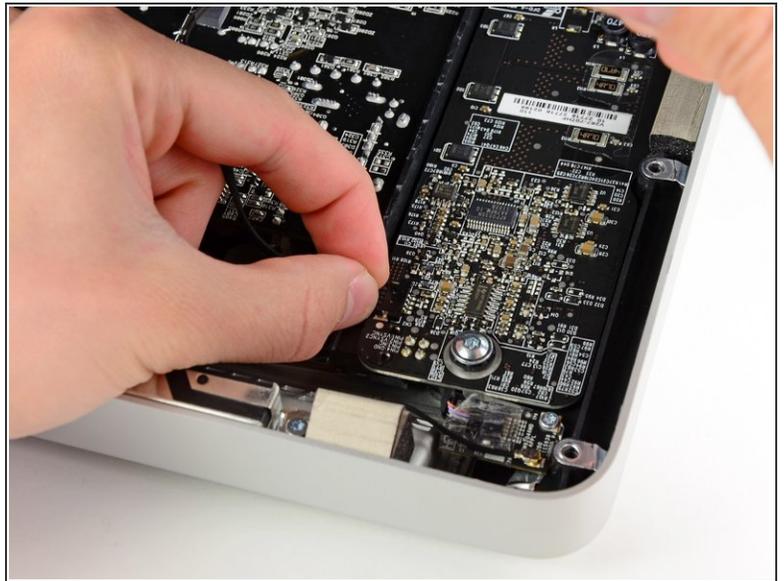
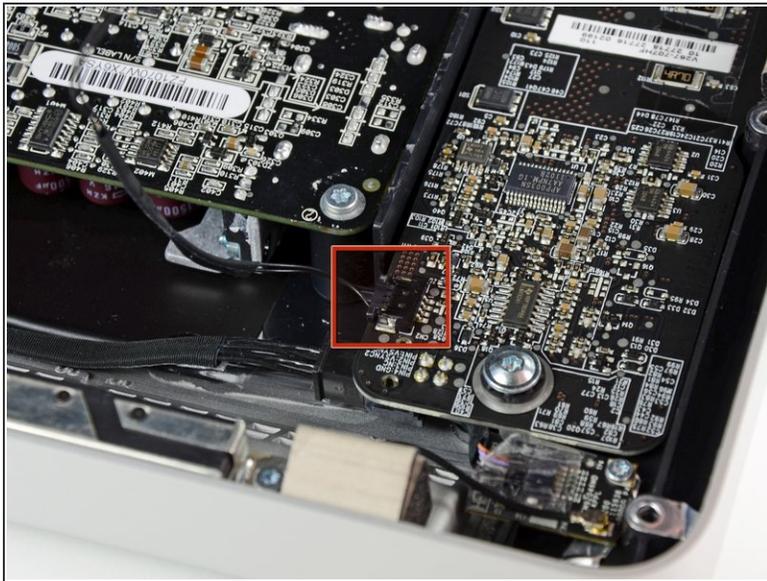
Paso 4



- Levanta ligeramente el borde superior de la pantalla fuera de la carcasa exterior.

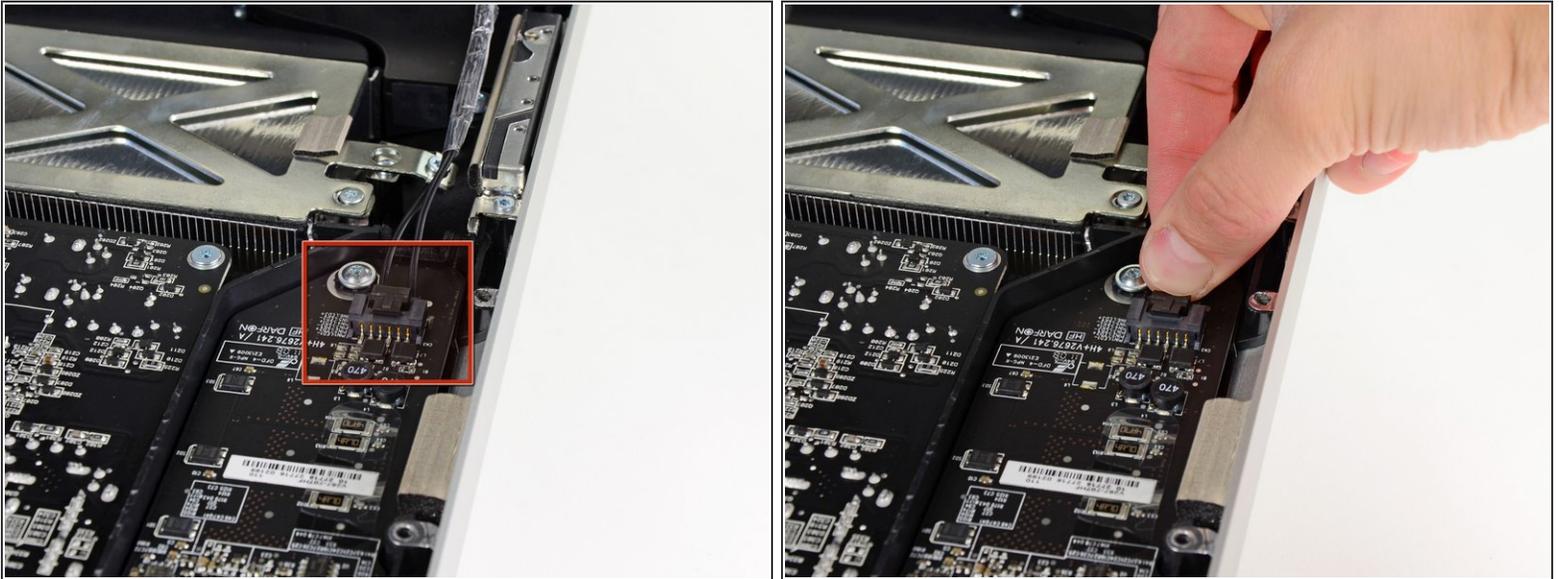
⚠ No lo levantes demasiado. Hay varios cables que unen la pantalla a la placa lógica. Si giras o tiras del ensamblaje de la pantalla con los cables conectados, dañará su iMac.

Paso 5



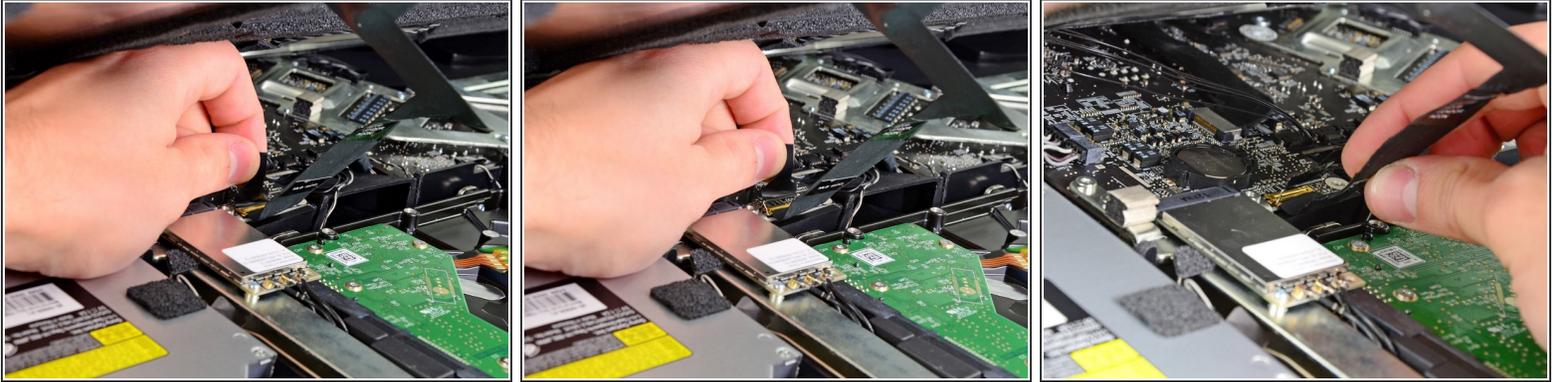
- Extrae el conector del cable de sincronización vertical de su zócalo en la placa del controlador de LED cerca de la esquina superior izquierda de su iMac.

Paso 6



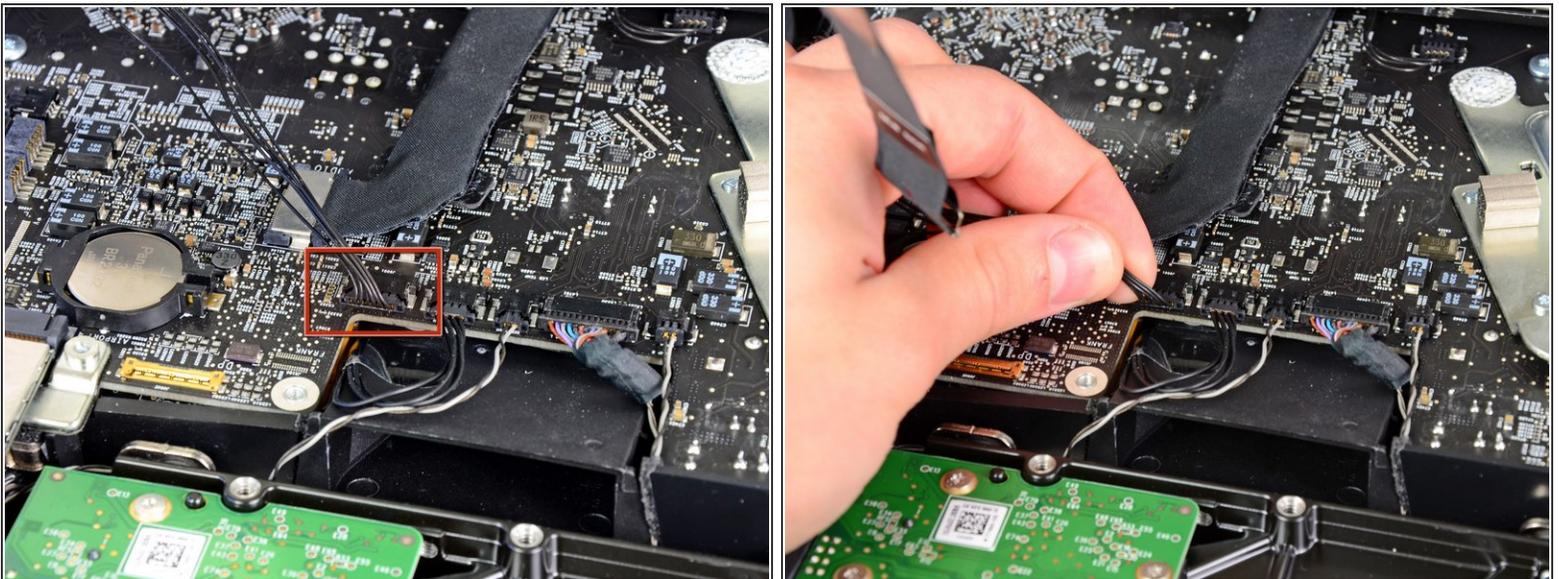
- Gira la pantalla fuera de la carcasa exterior lo suficiente como para desconectar el cable de alimentación de la luz de fondo del LED de la placa del controlador del LED.
- ⓘ Desconecta el cable de alimentación de la retroiluminación LED presionando el mecanismo de bloqueo mientras separas el conector de su zócalo (hacia el borde inferior del iMac).

Paso 7



- Agarra la lengüeta de plástico que está asegurada al bloqueo del cable de datos de la pantalla y gírala hacia arriba.
- Extrae el cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ No levantes el cable de datos de la pantalla, ya que su zócalo es muy frágil. Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica.

Paso 8



- Desconecta el conector del cable del sensor térmico LCD de su zócalo en la placa lógica.

Paso 9



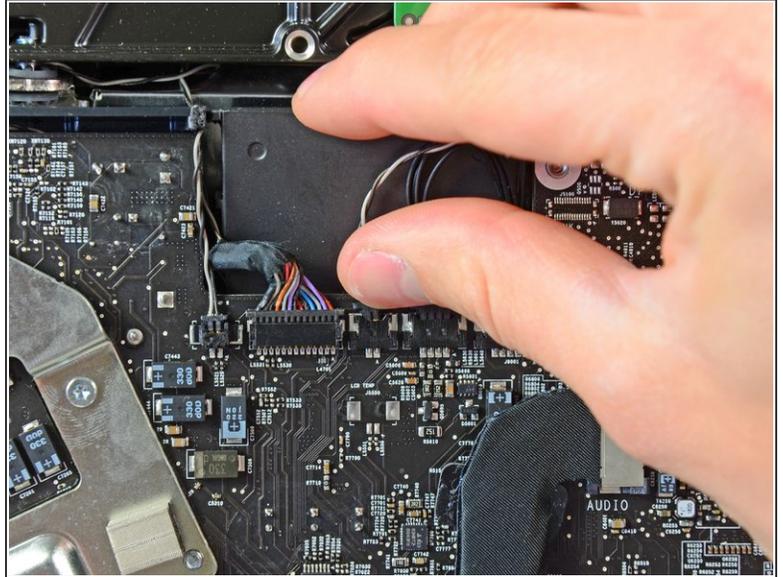
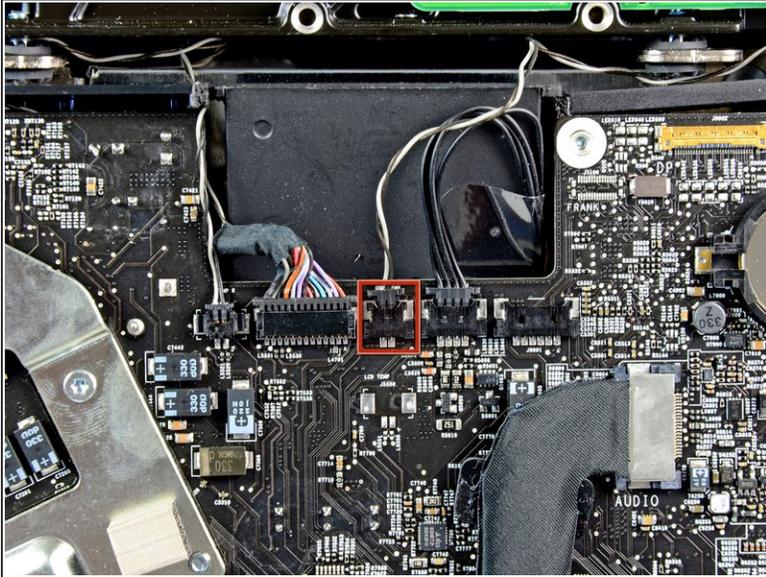
- Tira con cuidado de la pantalla hacia el borde superior de su iMac y sácala de la carcasa exterior, sin importar los cables que puedan quedar atrapados.

Paso 10 — Disco Óptico



- ⓘ A partir de aquí, la reparación será más fácil si le das la vuelta a la computadora para que la base quede frente a ti.
- Retire los siguientes cuatro tornillos:
 - Un tornillo Torx T10 de 9,3 mm con cabeza grande
 - Tres tornillos Torx T10 de 9,3 mm con cabeza de tamaño normal

Paso 11



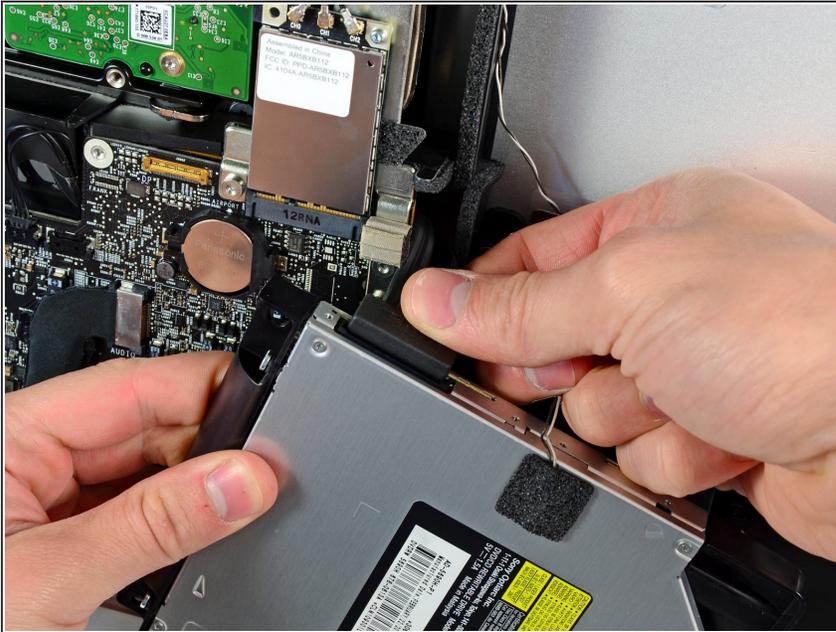
- Tira del conector del sensor térmico de la unidad óptica hacia arriba desde su zócalo en la placa lógica. Tira paralelo a la placa.

Paso 12



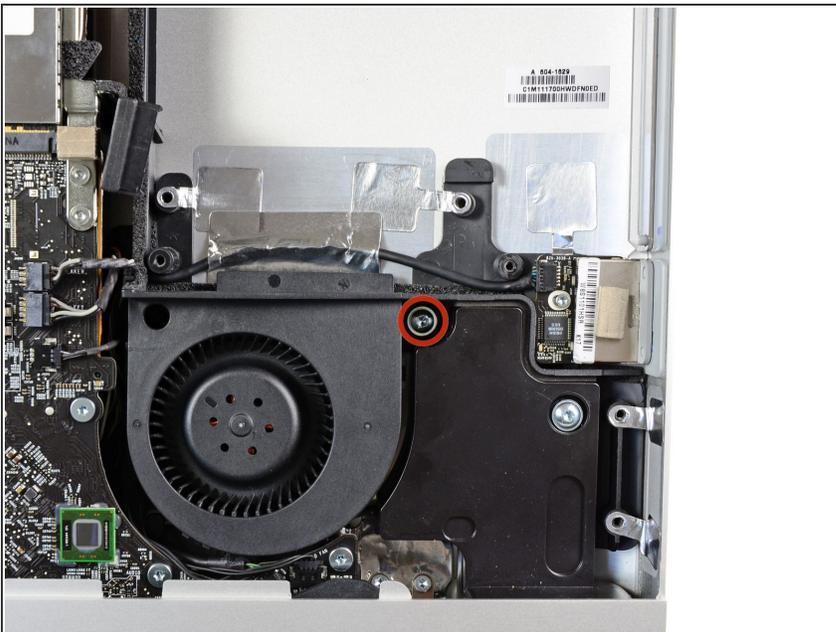
- Levanta el borde interior de la unidad óptica y maniobra su conector más allá del marco de la GPU conectado a la placa lógica.
- Retira con cuidado la unidad óptica de sus clavijas de montaje en el lado derecho de la carcasa exterior para tener espacio para desconectar el cable de la unidad óptica.
- Deja que la unidad óptica cuelgue mientras desvías el conector del sensor térmico de la unidad óptica de detrás del disipador de calor de la GPU.

Paso 13



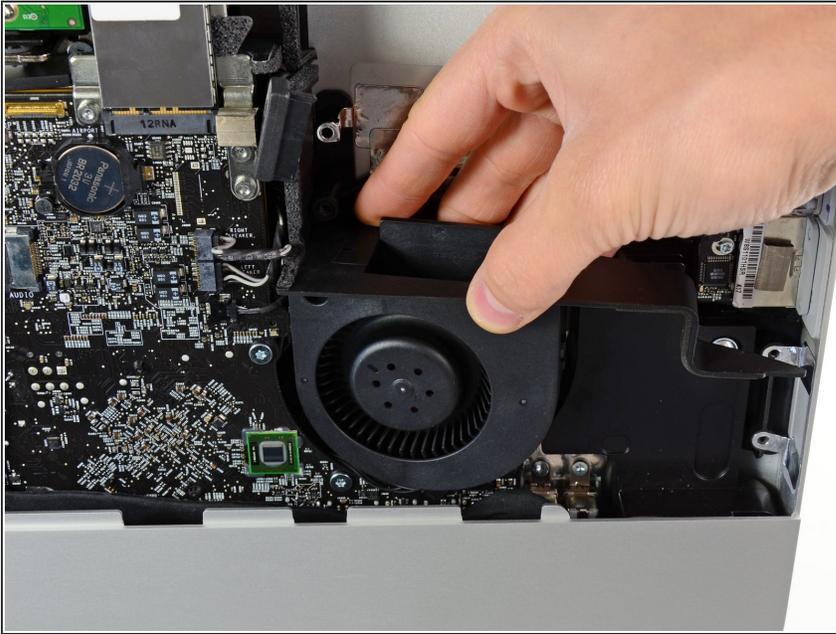
- Desconecta el cable de la unidad óptica tirando de su conector para sacarlo de la unidad óptica.
- Retira la unidad óptica del iMac.

Paso 14 — Ventilador del Disco Óptico



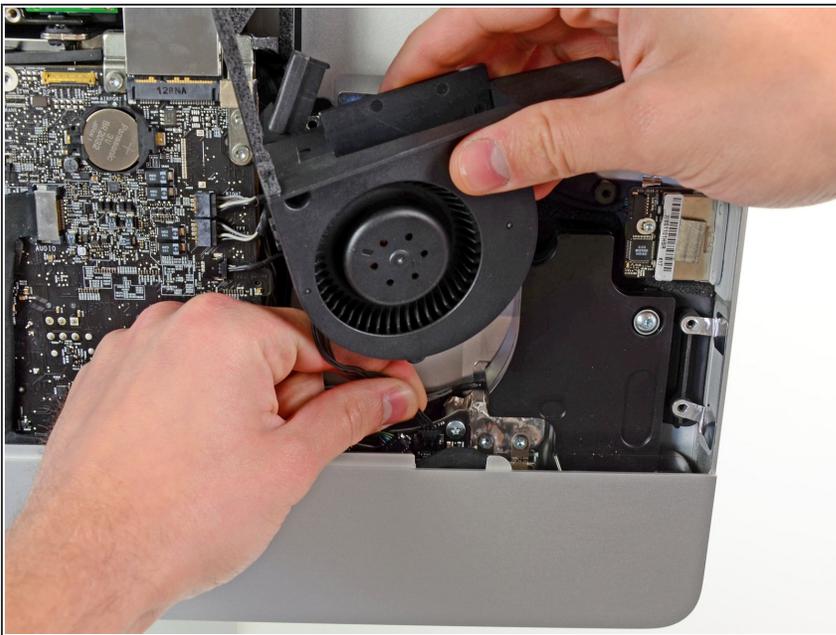
- Retira el único tornillo Torx T10 de 13 mm que sujeta el ventilador de la unidad óptica a la carcasa exterior.

Paso 15



- Extrae el ventilador de la unidad óptica de las clavijas unidas a la carcasa exterior.

Paso 16



- Extrae el conector del ventilador de la unidad óptica de su zócalo en la placa lógica.
- Retira el ventilador de la unidad óptica del iMac.

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