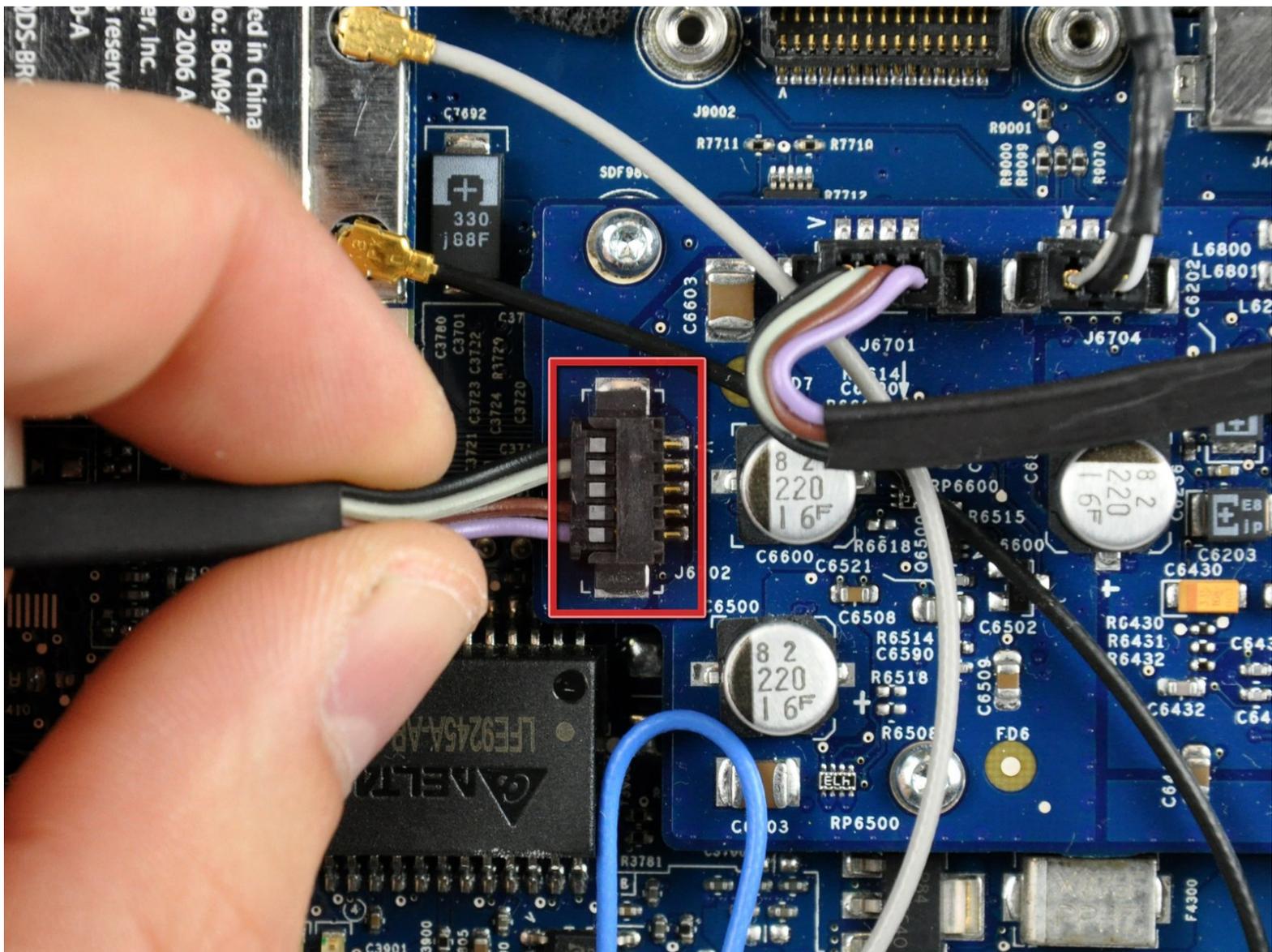




Reemplazo de bocina izquierda de Intel 20'' EMC 2133 y 2210

Restaura el sonido balanceado a tu iMac...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Restaura el sonido balanceado a tu iMac reemplazando la bocina izquierda.



HERRAMIENTAS:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



PARTES:

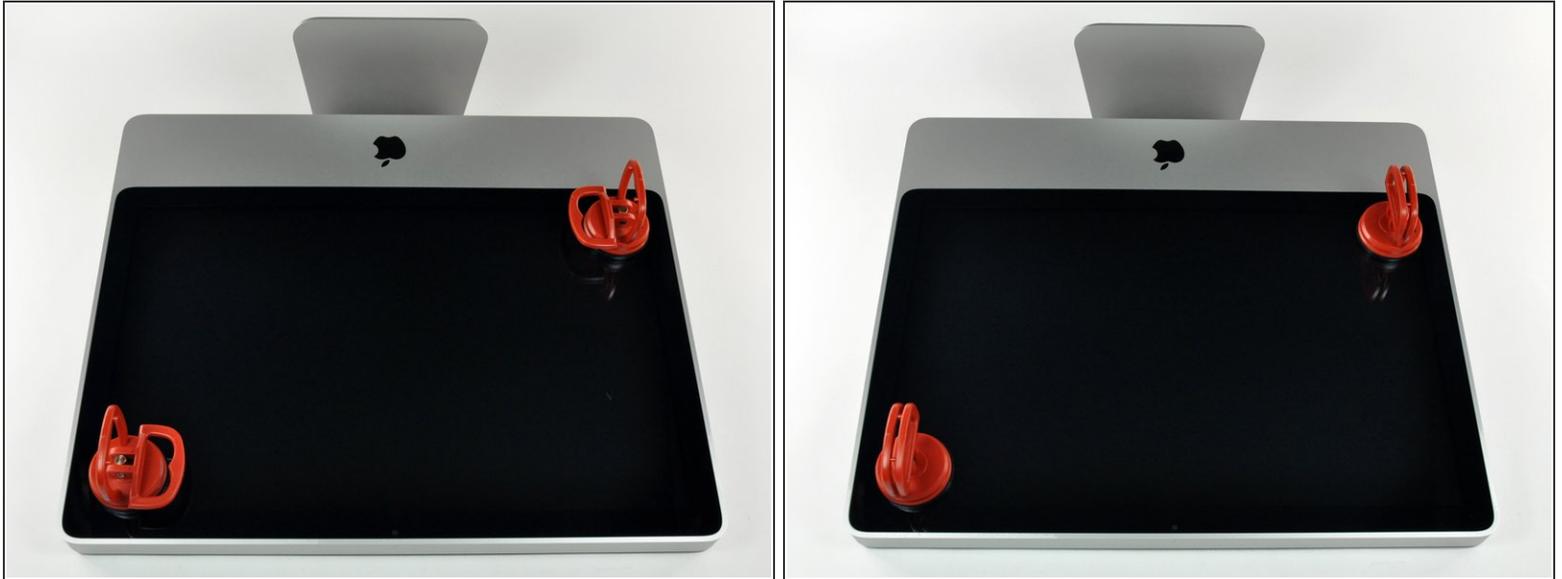
- [iMac Intel 20" \(EMC No. 2210 or 2133\) Left Speaker](#) (1)

Paso 1 — Puerta de acceso



- Afloja el único tronillo Phillips en el centro de la puerta de acceso.
- ⓘ Este tornillo es del tipo cautivo en la puerta de acceso.
- Quita la puerta de acceso de tu iMac.

Paso 2 — Panel de Vidrio



- ⓘ El panel de vidrio se fija al bisel frontal con catorce imanes alrededor de su perímetro.
 - Pega dos ventosas en las esquinas opuestas del panel de vidrio.
- ⓘ Para colocar las [ventosas](#) que vendemos, primero coloca la ventosa con el mango móvil paralelo a la cara del panel de vidrio. Mientras sostienes suavemente la ventosa contra el vidrio, levanta la manija móvil hasta que quede paralela con la otra manija.
- ⓘ Si tus ventosas se niegan a adherirse, intenta limpiar tanto el panel de vidrio como la ventosa con un disolvente suave como Windex.

Paso 3



- Tira con cuidado del panel de vidrio hacia arriba del iMac.

⚠ El panel de vidrio tiene varios pines de posicionamiento alrededor de su perímetro. Para evitar cortar estos pasadores del panel de vidrio, asegúrate de tirar solo hacia arriba durante la extracción.

- ☑ Se meticuloso al limpiar la pantalla LCD y la cara interior del panel de vidrio antes de la reinstalación, ya que las huellas dactilares o el polvo atrapado en el interior serán moleestamente visibles cuando la pantalla esté encendida.
- ☑ Colocar el vidrio plano, con el interior hacia abajo, sobre una superficie nueva de papel de aluminio es una buena manera de mantenerlo limpio.

Paso 4 — Bisel Frontal



- Retira los siguientes 12 tornillos que sujetan el bisel frontal a la carcasa trasera:
 - Ocho Torx T8 de 13 mm.
 - Cuatro Torx T8 de 25 mm.

Paso 5



- Coloca las manos en las esquinas superiores del bisel (hacia un lado) y levanta el bisel de 2 a 3 cm del cuerpo trabajando desde la parte superior. Después de esto, también puedes desenganchar la parte inferior del bisel (los módulos de memoria evitarán que la parte inferior del bisel se separe primero).
- Al volver a armar, comienza con la parte inferior del bisel.

 La parte superior del bisel alberga un micrófono conectado a la placa lógica. Levanta suavemente el bisel para no dañar el cableado o el conector del micrófono tirando accidentalmente del cable.

 En este punto, puedes desconectar el cable del micrófono y quitar el bisel, o mantener el cable del micrófono conectado y apoyar el bisel en su superficie de trabajo o en el chasis de la Mac.

- **Para separar completamente el bisel:** desconecta el conector del cable del micrófono, quitando la cinta según sea necesario.
- **Para mantenerlo conectado,** deja el cable del micrófono conectado a la placa lógica y coloca el bisel "sobre" el chasis, con el cable del micrófono formando una bisagra.

 Si mantienes el micrófono conectado al chasis, asegúrate de no dañar accidentalmente el micrófono o la placa lógica chocando contra el bisel suelto.

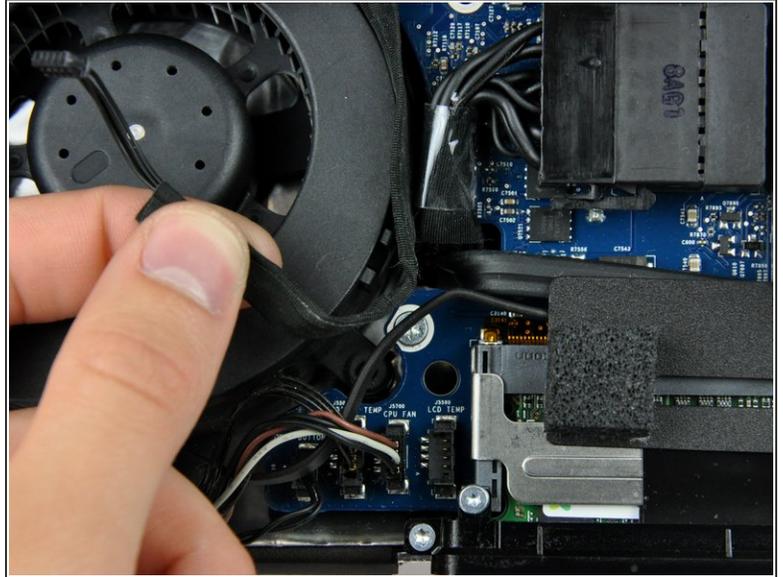
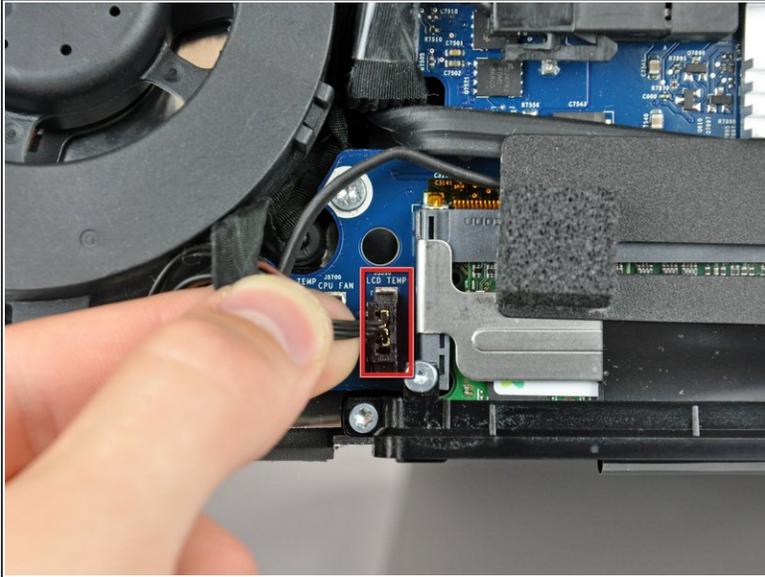
Paso 6



🔧 Al volver a montar el bisel:

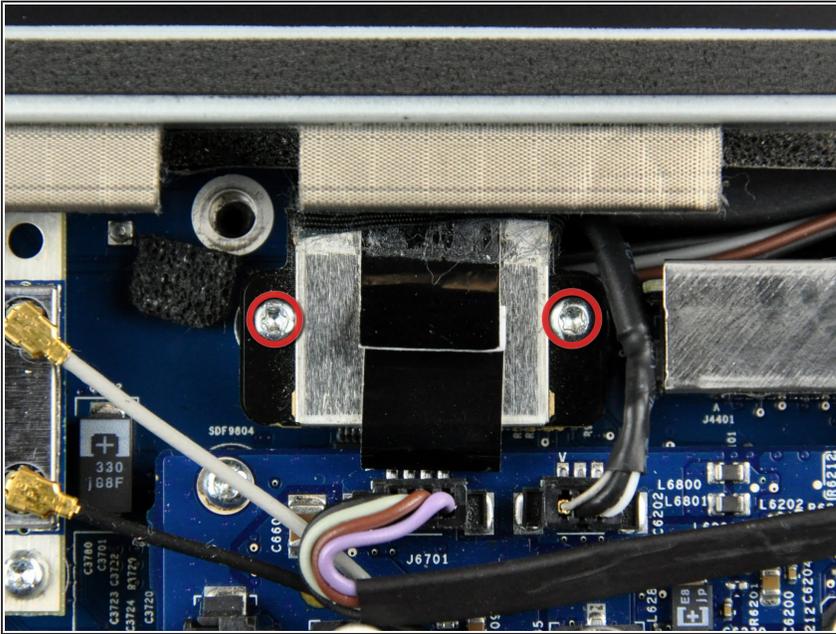
- asegúrate de colocar el cable del micrófono y el conector en el espacio vacío junto a la placa de la cámara.
- Guía con cuidado el conector del micrófono y los cables a través de la ranura de ± 1 pulgada de largo a la derecha de la cámara iSight. Una vez que el bisel esté correctamente ensamblado, empuja suavemente el conector del micrófono y el cable dentro del bisel a través de esa ranura.

Paso 7 — Panel de Visualización



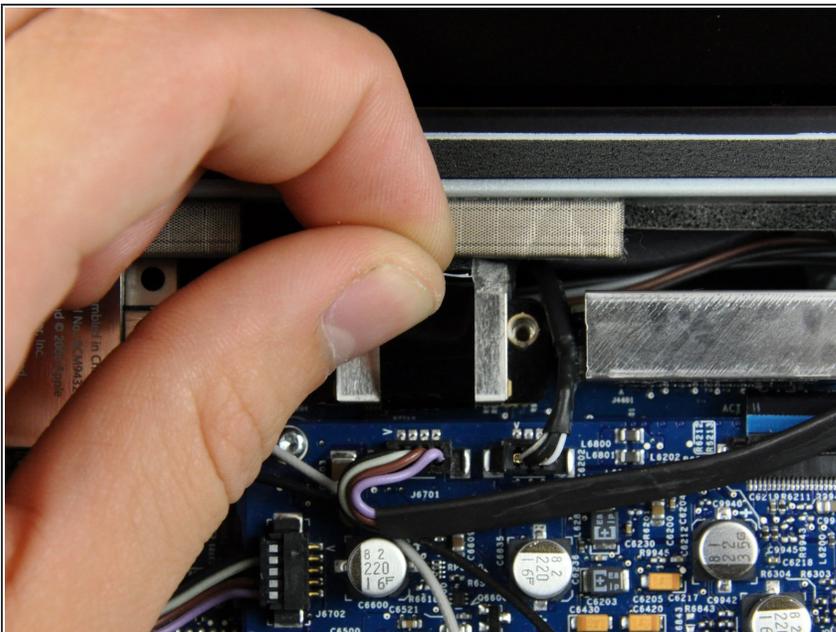
- Tira del conector del sensor de temperatura LCD hacia arriba para sacarlo de su zócalo en la placa lógica.
- Si es necesario, desvía el cable del sensor de temperatura LCD de detrás de la placa lógica.
- ⓘ Cuando retires la pantalla LCD, verifica el enrutamiento del cable de visualización de temperatura de la pantalla LCD. Al reinstalar la pantalla, asegúrate de que este cable no bloquee uno de los tornillos inferiores del bisel frontal.

Paso 8



- Retira los dos tornillos Torx T6 de 5,3 mm que sujetan el cable de visualización de datos a la placa lógica.

Paso 9



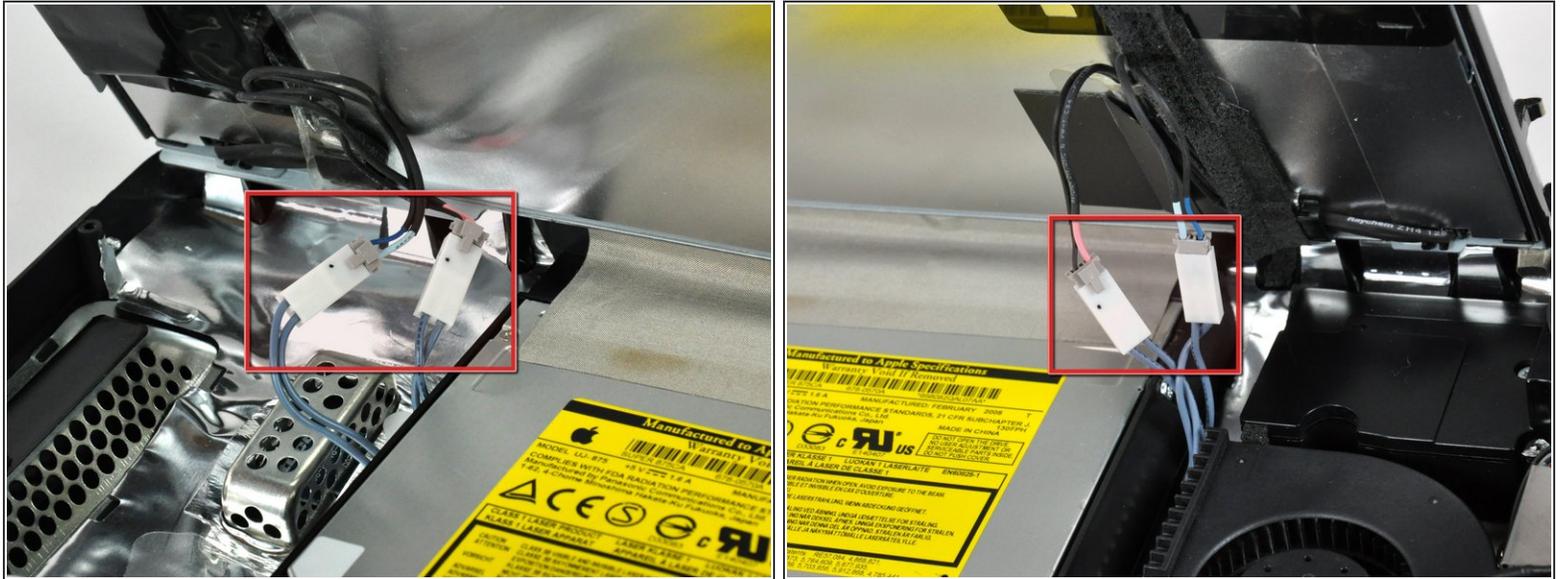
- Usa la pestaña negra adjunta para sacar el conector del cable de visualización de datos de la placa lógica.

Paso 10



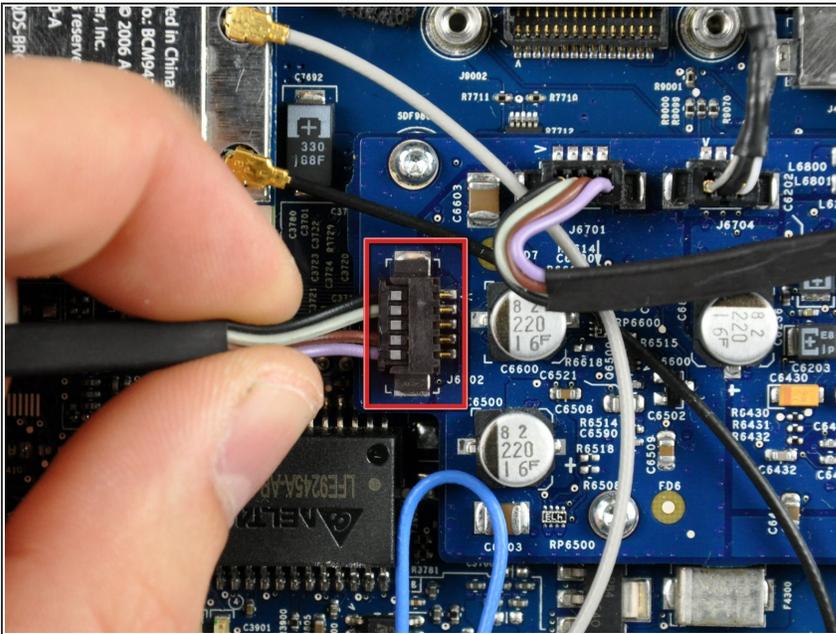
- Retira los ocho tornillos Torx T8 de 12 mm que sujetan el panel de la pantalla a la carcasa trasera.
- Levanta el panel de la pantalla desde su borde izquierdo y gíralo hacia el borde derecho del iMac.

Paso 11



- Con el panel de visualización aún levantado, desconecta los cuatro cables del inversor.
- ✦ Durante la reinstalación, coloca los cuatro conectores del cable del inversor en los huecos entre los componentes conectados al panel posterior para que el panel de la pantalla quede al ras.
- ⓘ Durante el reensamblaje, el orden de los cables del inversor es intercambiable dentro de cada enchufe.
- Si estás reemplazando un disco duro y tienes un par de manos adicionales, es posible alcanzar y quitar el disco sin desconectar nada más que el conector de pantalla y temperatura de la pantalla LCD en el paso anterior con la pantalla LCD en su posición apoyada.

Paso 12 — Bocina izquierda



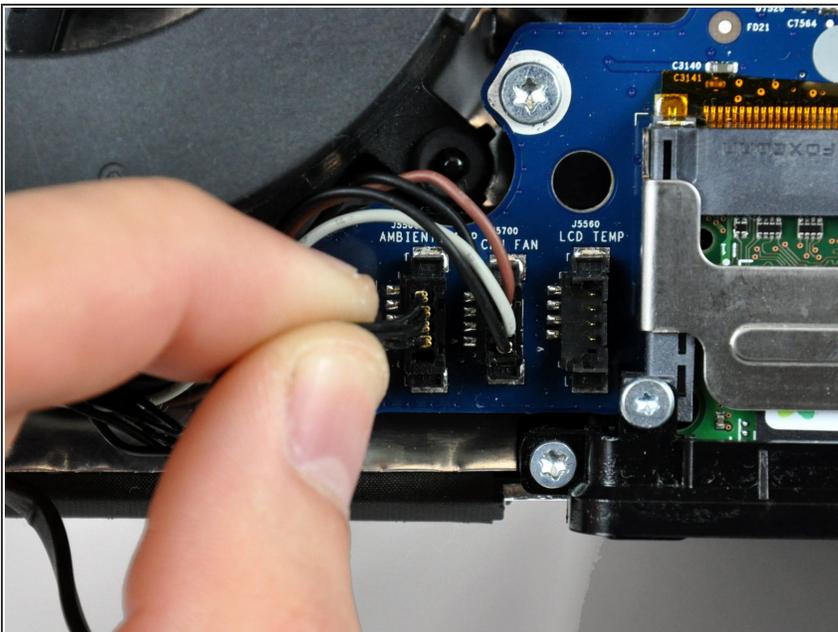
- Desconecta el cable conector de la bocina izquierda de la tarjeta de audio jalándolo directamente de su socket.
- ⓘ Jala el conector paralelo a la cara de la tarjeta lógica.

Paso 13



- Extrae el cable de la bocina izquierda del canal en el ventilador de la CPU. Continúa extrayendo completamente el cable por debajo de la tarjeta IR y del dissipador de calor.

Paso 14



- Desconecta el cable de sensor de temperatura ambiente jalando su conector directamente de la tarjeta lógica.

Paso 15



- Si es necesario extrae el cable del sensor de temperatura ambiente de debajo de los cables del botón de encendido.

Paso 16

- Remueve el único tornillo T10 Torx de 28 mm que asegura el parlante izquierdo a la carcasa trasera.
- Levante el altavoz izquierdo hacia arriba y fuera de la caja trasera. No intente deslizar el altavoz hacia fuera, ya que hay un pasador de montaje de plástico debajo del extremo superior de la carcasa del altavoz que lo mantiene en su lugar.

Para reemplazar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en sentido inverso.