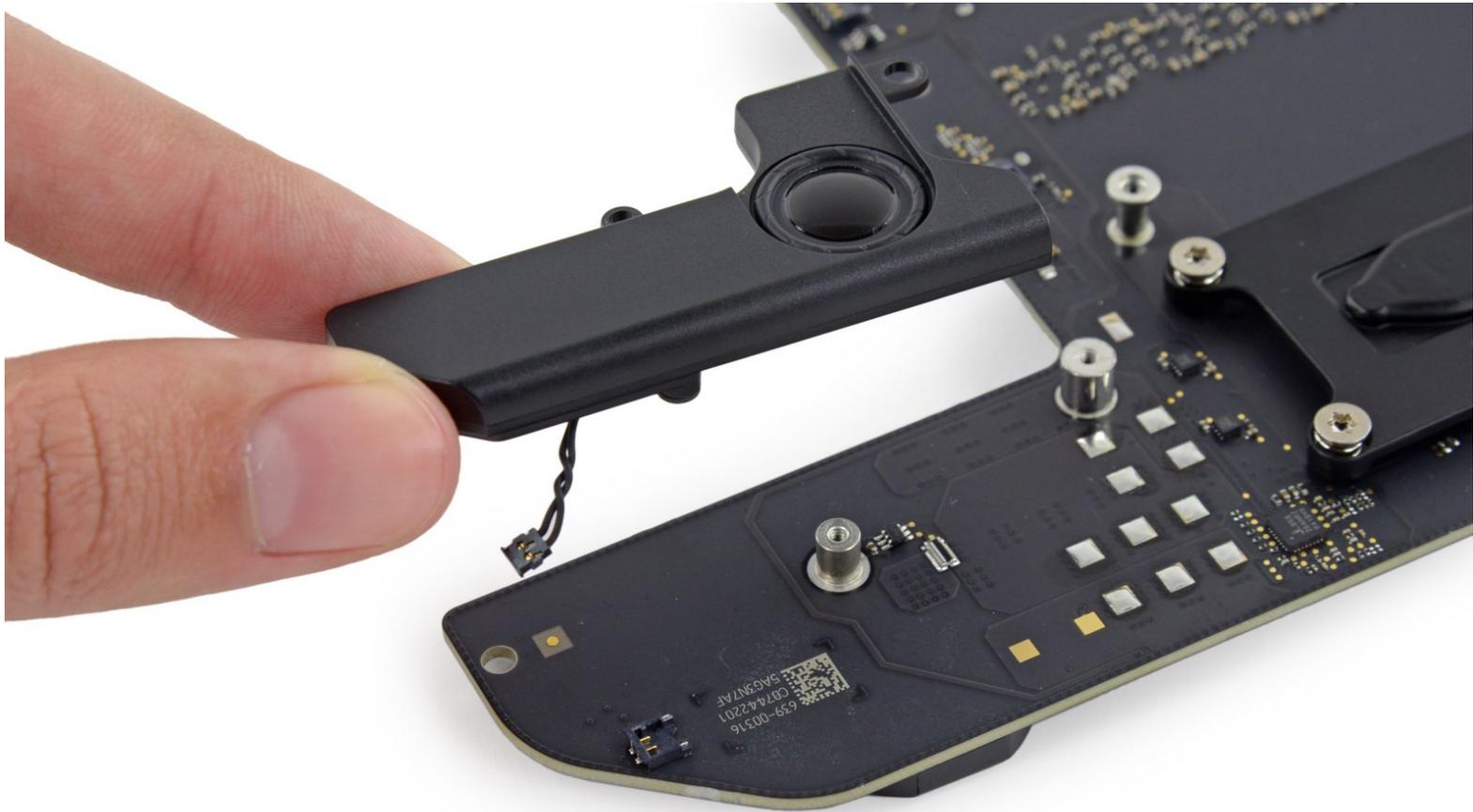




Reemplazo del altavoz de Mac Mini Finales 2014

Reemplace el altavoz en un Mac Mini Finales 2014

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Utilice esta guía para reemplazar un altavoz averiado en su Mac Mini Finales 2014.

Esta guía se creó con un Fusion Drive Mac mini y puede tener más conectores y componentes que su modelo. ¡No se alarme si le falta un conector de disco duro o SSD!



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)
- [Mac Mini Logic Board Removal Tool](#) (1)



PARTES:

- [Mac mini A1347 \(Mid 2010 - Late 2014\) Speaker](#) (1)

Paso 1 — Cubierta inferior



- La tapa inferior está sujeta a tres pilares de tornillo.
- Haz palanca cerca, pero no en los postes de los tornillos.

Paso 2



- Usa la herramienta de apertura de plástico para levantar la cubierta inferior de la Mac Mini.

Paso 3



- Levanta y quita la cubierta inferior.

Paso 4 — Placa de la antena



- Remueve los siguientes tornillos tipo TR6 de la placa que sirve de antena:
 - Tres (03) tornillos de 4.1 mm
 - Tres (03) tornillos de 1.9 mm

Paso 5



⚠ No quites por completo la lámina, esta aún está conectada a la Mac mini por un cable.

- Con los puertos mirando hacia tí, levanta el lado izquierdo de la placa y voltéalo hacia la derecha para acceder al conector del cable.

Paso 6



- Quita el único tornillo tipo T6 de 3.4 mm y la arandela de el cable de la antena.
- ⓘ Ten cuidado de no perder la arandela cuando quites el tornillo.

Paso 7



- Usando la punta de un **spudger** (palanca de plástico) levanta el conector de la antena del zócalo de la placa Airport.

Paso 8



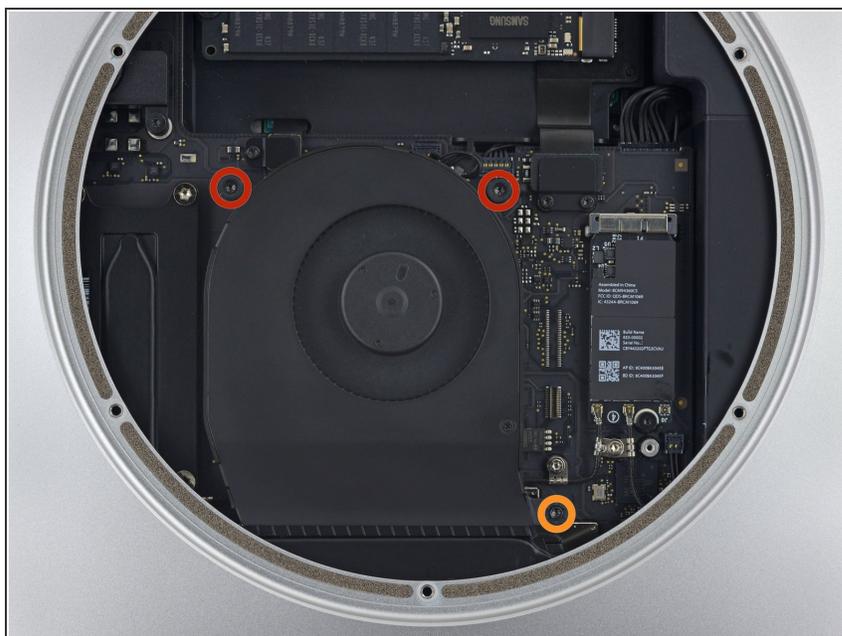
- Con mucho cuidado, extrae el cable de la antena por el espacio que hay entre la fuente de alimentación y la carcasa.

Paso 9



- Remueve la placa de antena del Mac mini.

Paso 10 — Ensamblaje del ventilador



- Retira los dos tornillos T6 de 12 mm del ventilador.
- Afloja el tornillo cautivo T6 de 27 mm.

Paso 11

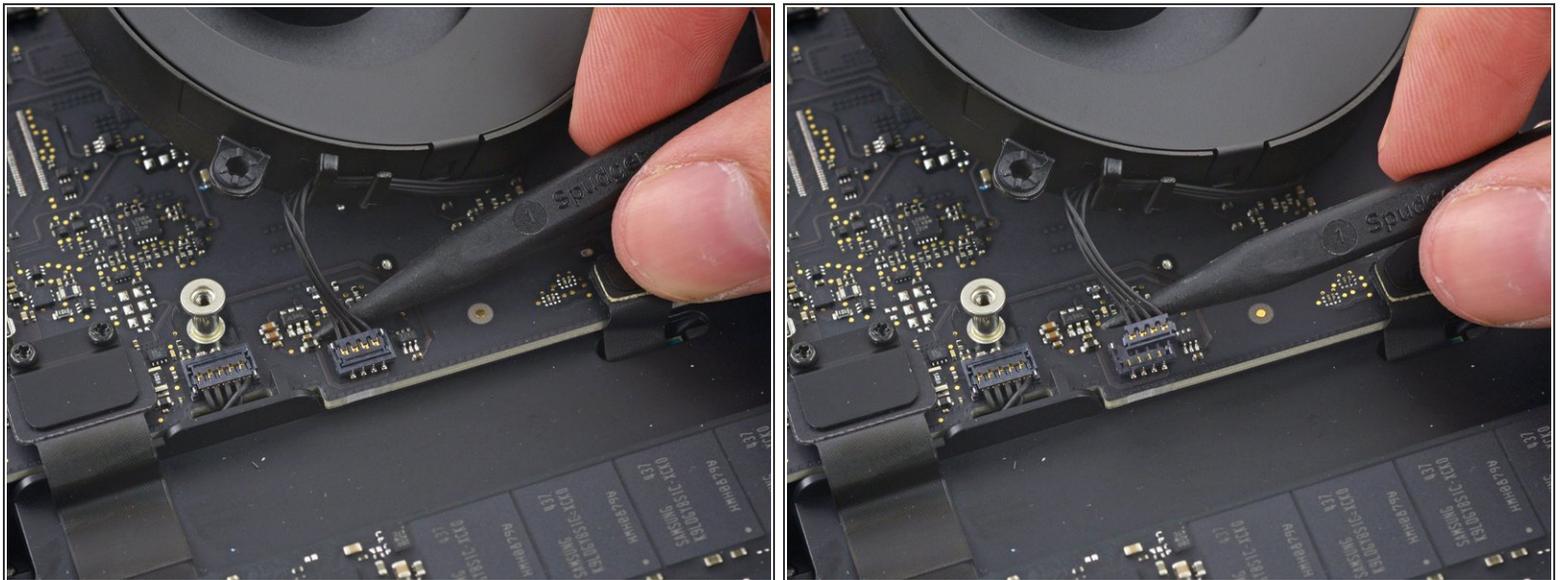


i El conector del ventilador está atrapado debajo del borde del ventilador y no se puede desconectar hasta que se mueva el ventilador.

! No intentes quitar el ventilador por completo.

- Levanta el ventilador hacia arriba para liberar el tornillo cautivo de su orificio en la placa lógica.
- Aleja el ventilador del SSD hasta que pueda acceder fácilmente al conector del ventilador.

Paso 12



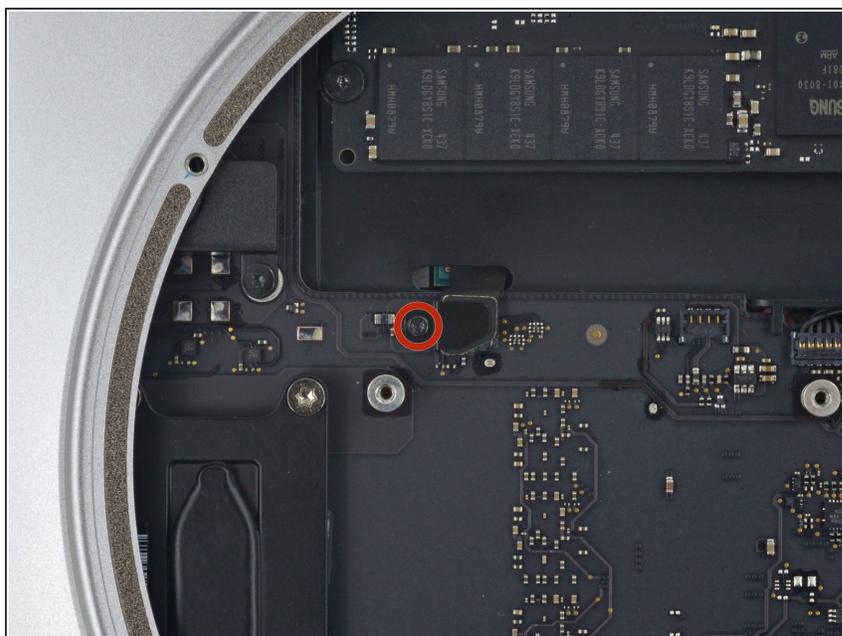
- Usa la punta de un spudger para levantar el conector del ventilador y sacarlo de su zócalo en la placa lógica.

Paso 13



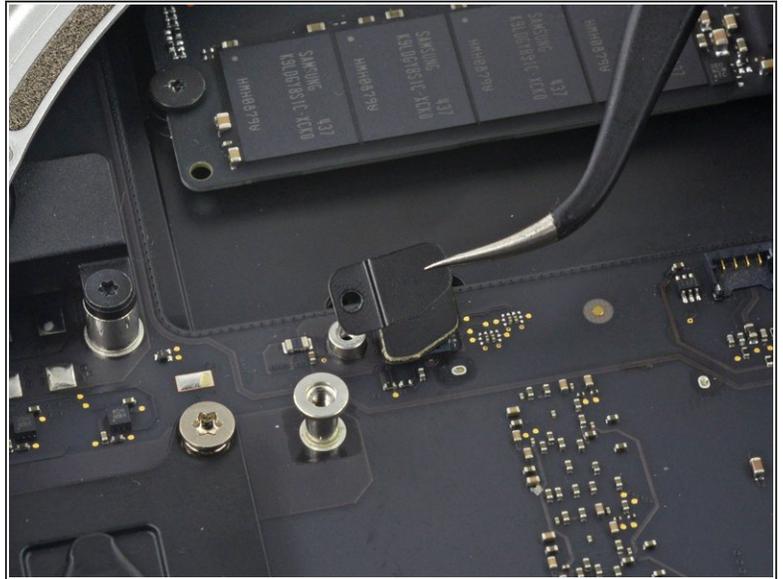
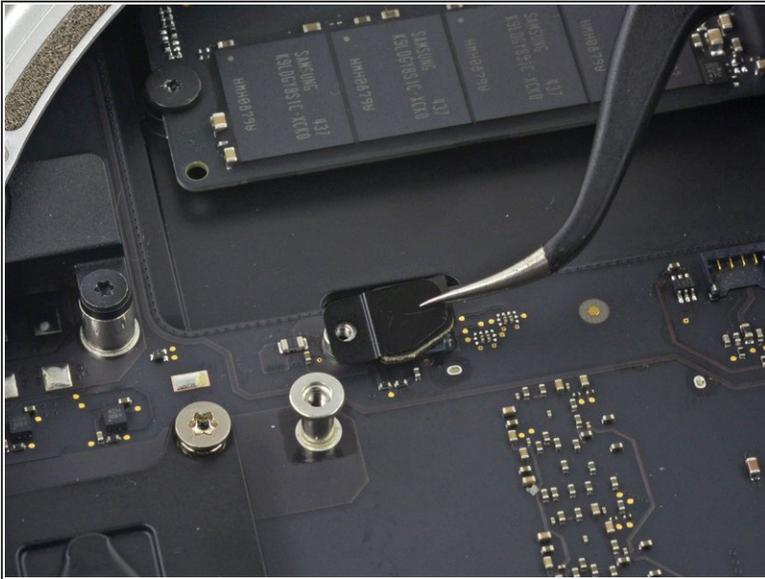
- Quita el ventilador del Mac mini.

Paso 14 — Ensamblaje de la placa lógica



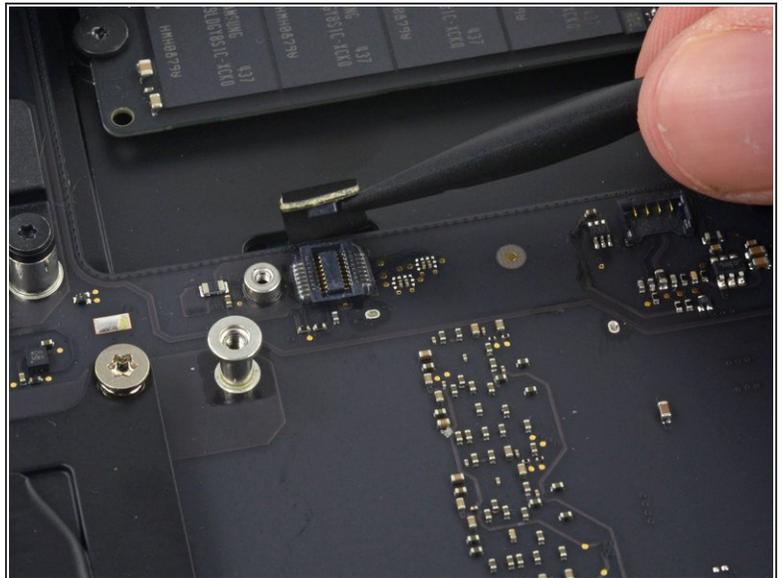
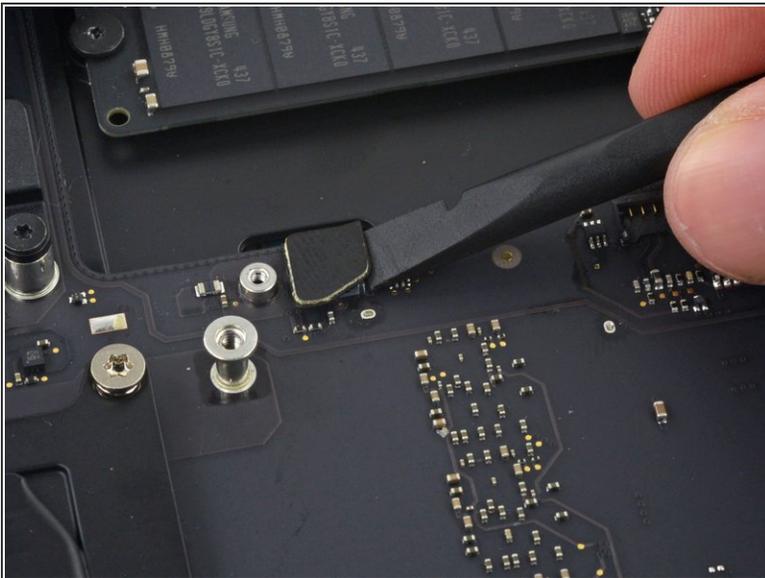
- Retira el tornillo T6 de 2.6 mm que sujeta el soporte del conector del cable SATA.

Paso 15



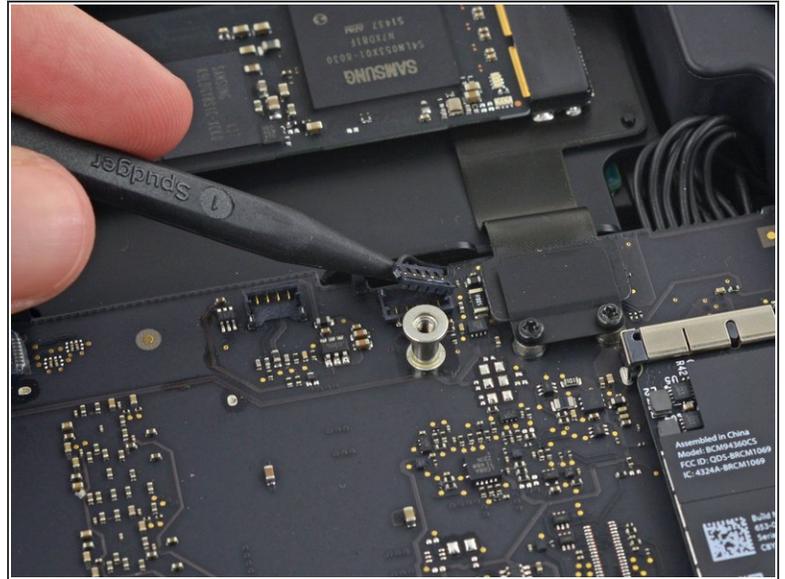
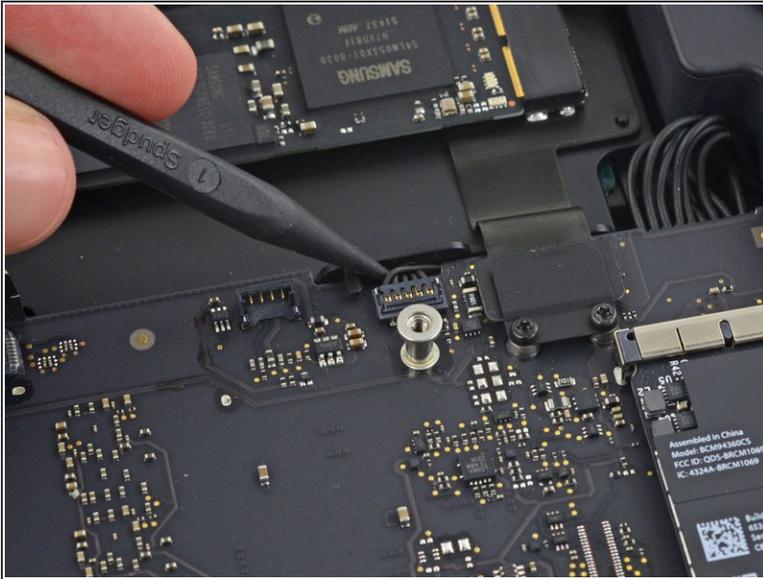
- Retira el soporte del conector del cable SATA.

Paso 16



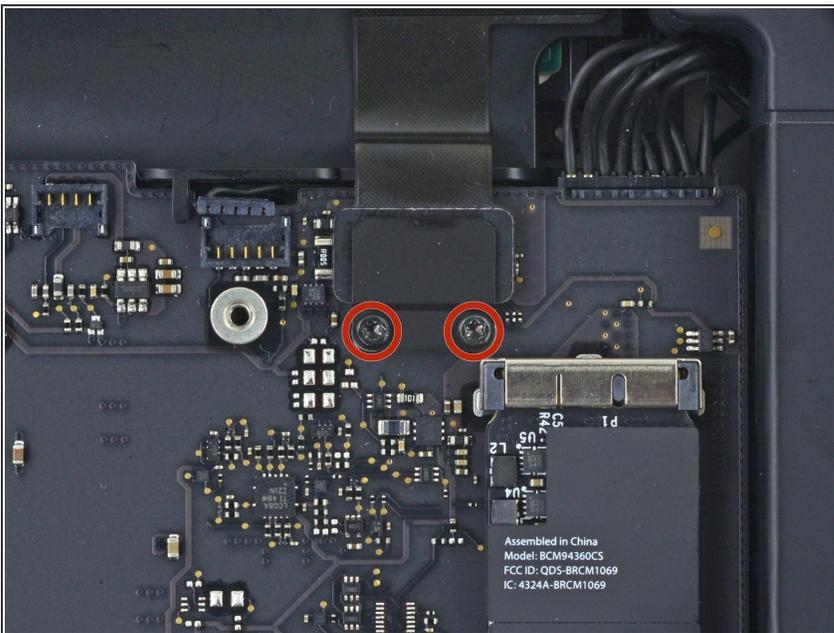
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del cable SATA de su zócalo en la placa lógica.

Paso 17



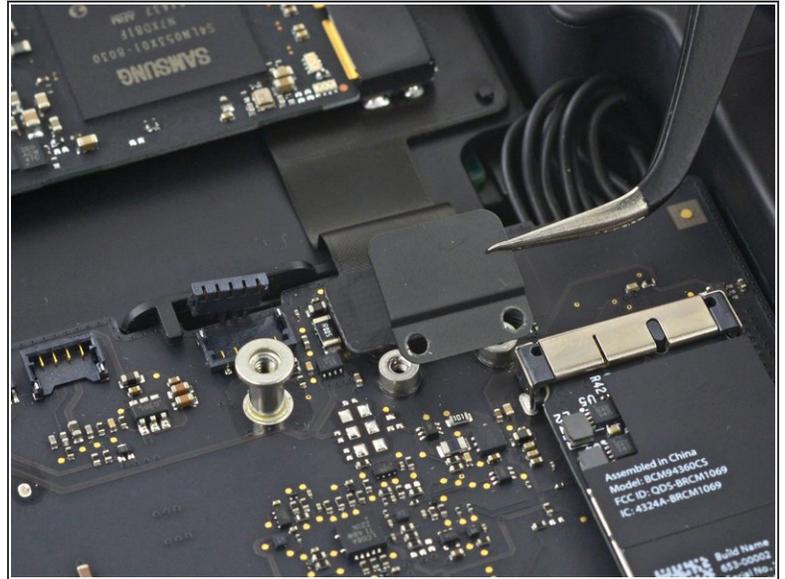
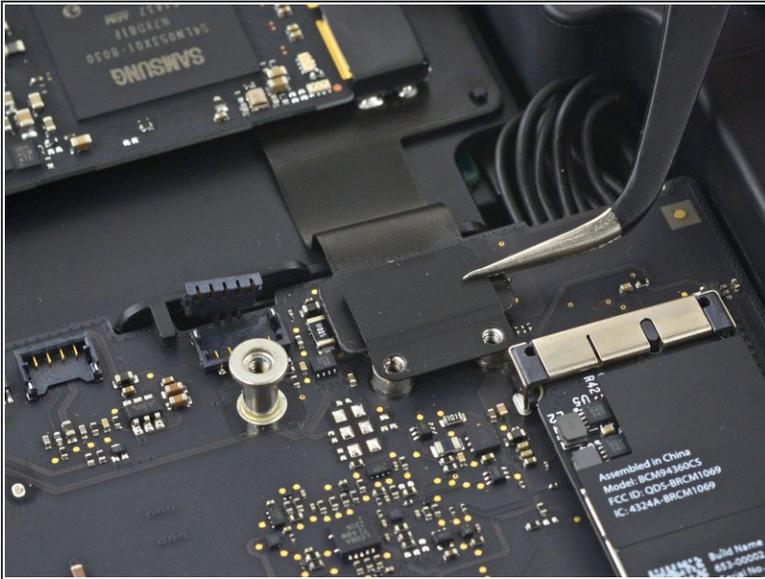
- Usa la punta de un spudger para desconectar el conector del cable del sensor de infrarrojos levantándolo directamente de su zócalo.

Paso 18



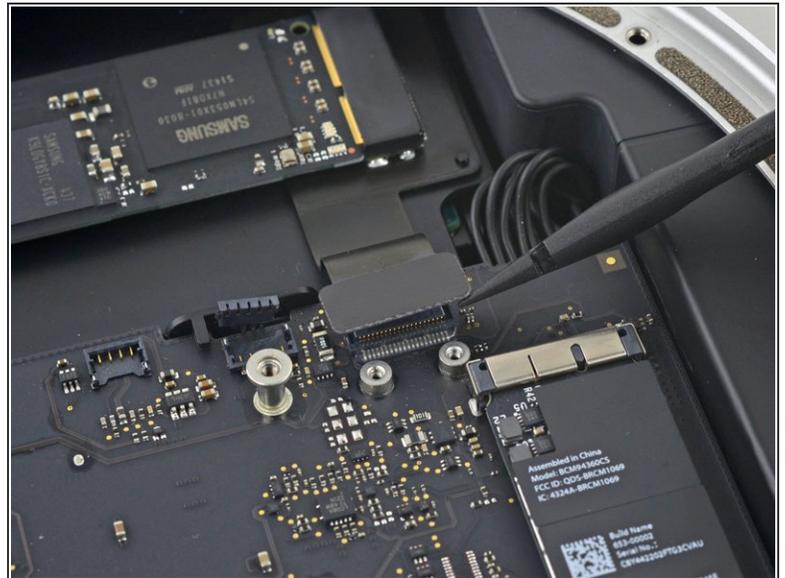
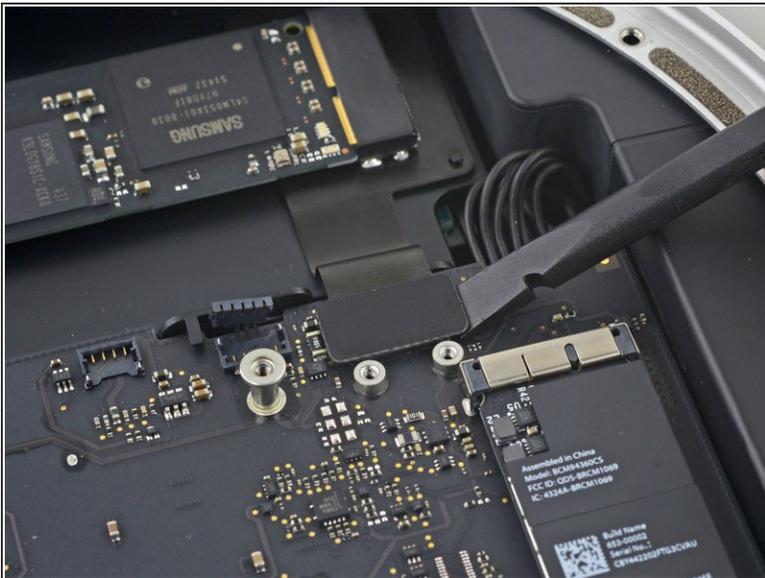
- Los siguientes tres pasos solo se aplican a las minis Mac equipadas con un SSD PCIe. Omita los siguientes tres pasos si su Mac mini solo tiene un disco duro.
- Retira los dos tornillos T6 de 2.6 mm que sujetan el soporte del cable SSD PCIe.

Paso 19



- Retira el soporte del cable SSD PCIe.

Paso 20



- Levanta el conector SSD PCIe de su zócalo.

Paso 21



- Retira el único tornillo T6 de 16 mm que sujeta la placa lógica.

Paso 22



- ⚠ Para extraer la placa lógica, las dos varillas cilíndricas de la herramienta de extracción Mac mini Logic Board deben insertarse en los orificios resaltados en rojo. Insertar instrumentos en cualquier orificio de la placa lógica que no sean los resaltados en rojo puede destruir la placa lógica.

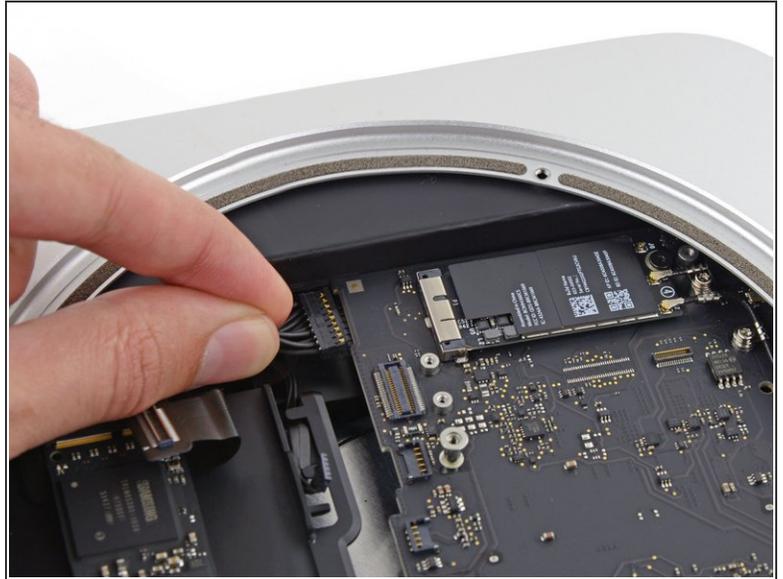
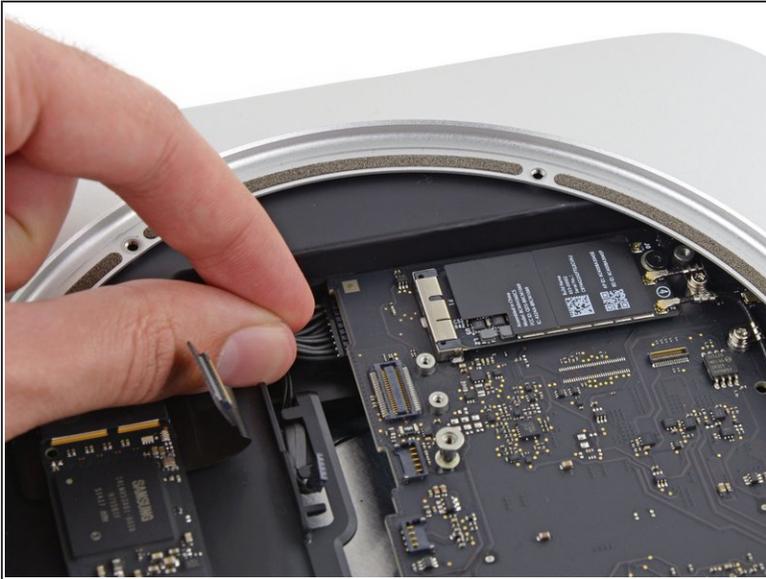
- Inserta la herramienta de [extracción de la placa base del Mac mini](#) en los dos orificios resaltados en rojo. Asegúrate de que las varillas entren en contacto con la caja debajo de la placa lógica antes de continuar.

Paso 23



- Tira con cuidado de la herramienta hacia la placa de E/S. La placa lógica y el conjunto de la placa de E/S deben deslizarse ligeramente hacia afuera de la caja exterior.
 - Deja de hacer palanca cuando la herramienta de extracción haga contacto con la abertura de la caja trasera.
- i** Retira la herramienta de extracción de la placa base del Mac mini.

Paso 24



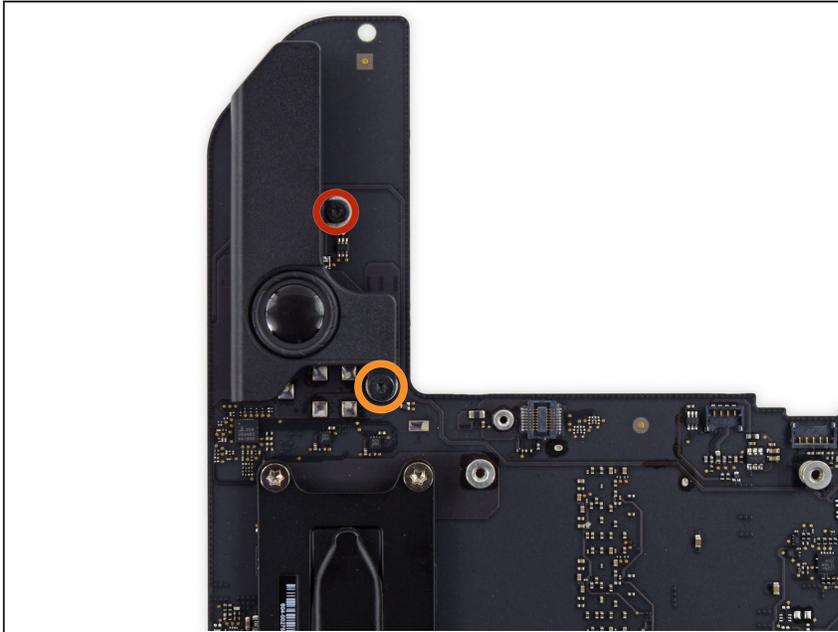
- Tira con cuidado del cable de entrada de corriente de su zócalo en la placa lógica.

Paso 25



- Desliza con cuidado el conjunto de la placa lógica fuera de la Mac mini, teniendo en cuenta los cables que puedan quedar atrapados.

Paso 26 — Altavoz



- Retira los siguientes tornillos T6 Torx que sujetan el altavoz a la placa lógica:
 - Un tornillo de 3.6 mm
 - Un tornillo de cabeza grande de 3.6 mm

Paso 27



! No intentes quitar el altavoz por completo, ya que todavía está conectado a la placa lógica.

- Empuja suavemente el altavoz fuera de su lugar para permitir el acceso al conector del altavoz.

Paso 28



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado el conector del altavoz de su zócalo en la placa lógica.
- Retira el altavoz de la placa lógica.

Para volver a montar su dispositivo, siga los pasos de esta guía en orden inverso.