

Reemplazo de fuente de alimentación de Mac mini finales de 2014

Reemplazo de fuente de alimentación en una Mac mini de finales de 2014

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Usa esta guia para reemplazar la fuente de alimentacion en tu Mac mini 2014.

Esta guia fue realizada con una Mac mini con Fusion Drive, y puede tener mas conectores y componentes que en tu modelo; No te alarmes si te falta algun conector de disco 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 (Late 2012/Late 2014)
 Power Supply (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.





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





- 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.



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



 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.



 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.

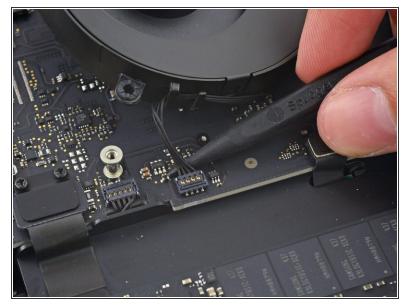


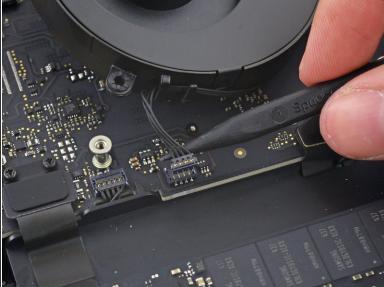




- i El conector del ventilador está atrapado debajo del borde del ventilador y no se puede desconectar hasta que se mueva el ventilador.
 - No intentes quitar el ventilador por completo.
 - Levanta el ventilador hacia arriba para liberar el tornillo cautivo de su orificio en la placa lógica.
- Aleja el ventilador del SSD hasta que pueda acceder fácilmente al conector del ventilador.

Paso 12



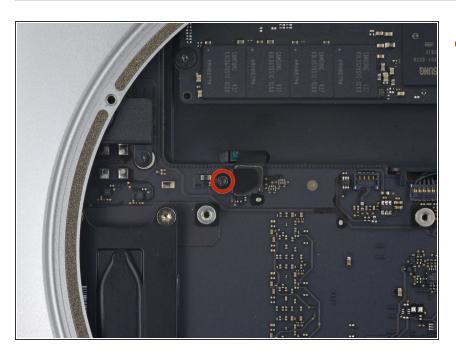


 Usa la punta de un spudger para levantar el conector del ventilador y sacarlo de su zócalo en la placa lógica.

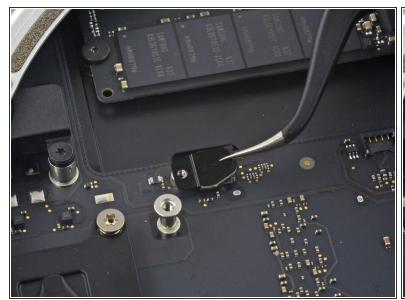


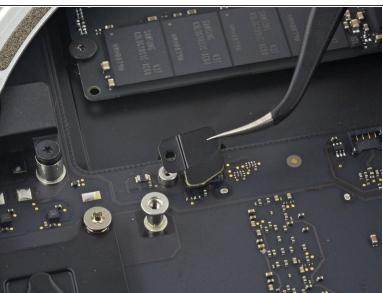
Quita el ventilador del Mac mini.

Paso 14 — Ensamblaje de la placa lógica



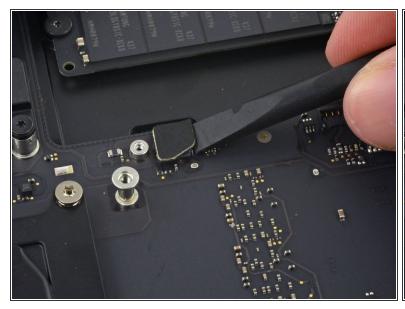
 Retira el tornillo T6 de 2.6 mm que sujeta el soporte del conector del cable SATA.

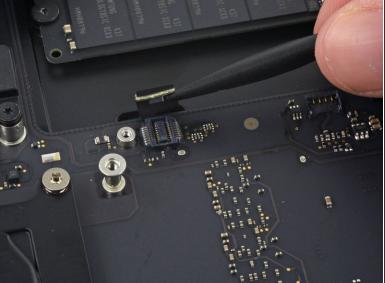




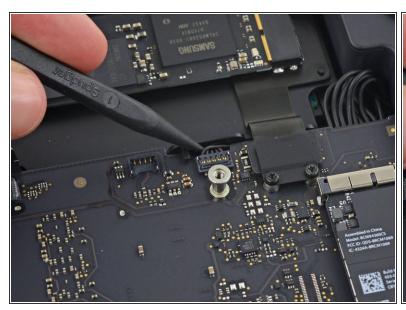
Retira el soporte del conector del cable SATA.

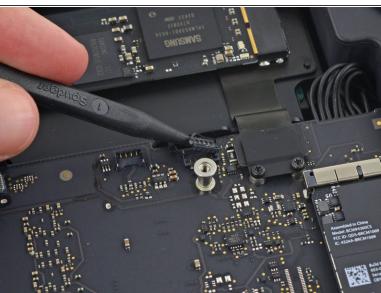
Paso 16





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

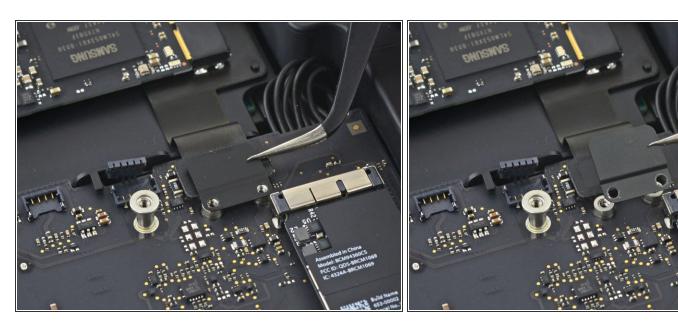




 Usa la punta de un spudger para desconectar el conector del cable del sensor de infrarrojos levantándolo directamente de su zócalo.

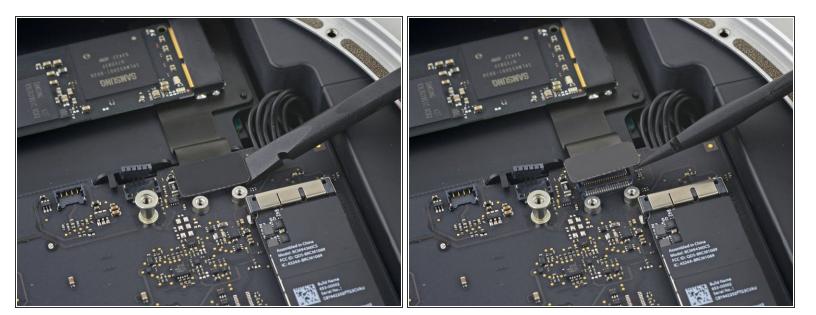


- Los siguientes tres pasos solo se aplican a las minis Mac equipadas con un SSD PCIe. Omita los siguientes tres pasos si su Mac mini solo tiene un disco duro.
- Retira los dos tornillos T6 de 2.6 mm que sujetan el soporte del cable SSD PCIe.



Retira el soporte del cable SSD PCIe.

Paso 20



Levanta el conector SSD PCIe de su zócalo.



 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.

ID de Guía: 32755 - Borrador: 2020-11-29

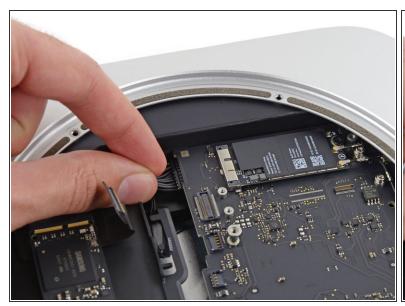
Inserta la herramienta de extracción de la placa base del Mac minien los dos orificios resaltados en rojo. Asegúrate de que las varillas entren en contacto con la caja debajo de la placa lógica antes de continuar.

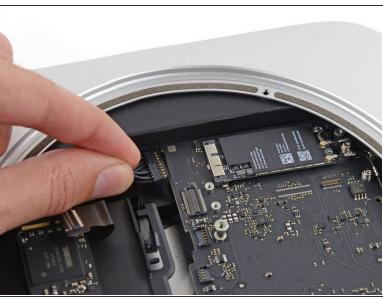






- Tira con cuidado de la herramienta hacia la placa de E/S. La placa lógica y el conjunto de la placa de E/S deben deslizarse ligeramente hacia afuera de la caja exterior.
- Deja de hacer palanca cuando la herramienta de extracción haga contacto con la abertura de la caja trasera.
- Retira la herramienta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





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 — Fuente de alimentacion







- (i) El zócalo de AC esta asegurado con un pequeño clip metálico.
- Usa unas pinzas o tus dedos para retirar el clip lejos del zocalo de entrada de AC, y remuévelo de la Mac mini.
- Cuando cambies el clip, presiónalo dentro hasta que se detenga: debería quedar seguro inclusive si no se siente un click.







- Para sacar la fuente de alimentación de la carcasa, toma el conector de entrada de CA, que actúa como una pestaña.
- Rota el conector de CA 90 grados en sentido contrario del sentido del reloj.



- La traba del zócalo de CA debería encajar en la ranura de la carcasa.
- En el proceso de re ensamble asegúrate de que la fuente de alimentación esté insertada lo suficiente en el gabinete de forma que la traba quede asegurada con el zócalo.

Paso 29



 Remueve los tornillos T6 de 8 mm que aseguran la fuente de alimentación.



 Desliza la fuente de alimentación fuera de la Mini, teniendo en cuenta los cables que puedan quedar trabados.

Para ensamblar tu dispositivo nuevamente, sigue estas instrucciones en orden inverso.