



# Reemplazo del ventilador Mac Mini Late 2014

Reemplace el ventilador en un Mac Mini de finales de 2014.

Escrito por: Sam Goldheart



# INTRODUCCIÓN

¿Un ventilador ruidoso o con un rendimiento pobre? Use esta guía para reemplazar el ventilador o quítelo para limpiarlo en su Mac Mini Late 2014.



## HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR6 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

- [Intel Mac mini \(Mid 2011-Late2012\) Fan](#) (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.**

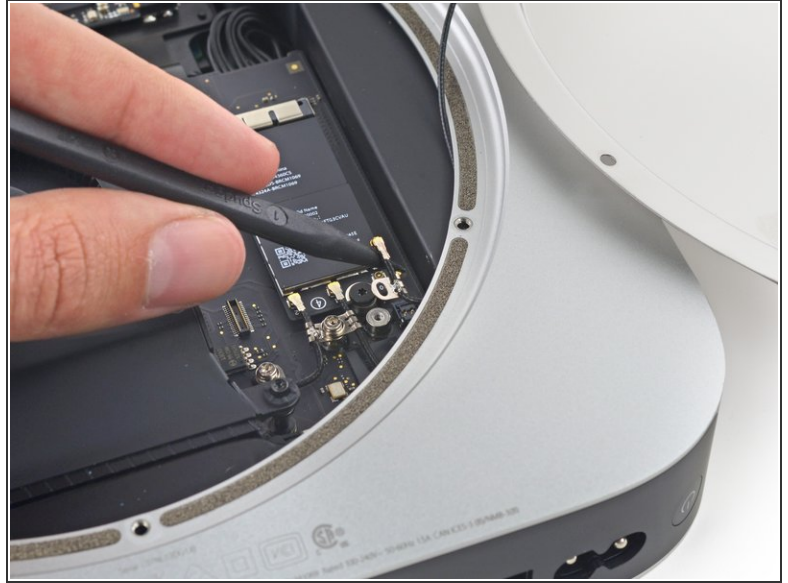
- Con los puertos mirando hacia tí, levanta el lado izquierdo de la placa y voltéalo hacia la derecha para acceder al conector del cable.

## 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



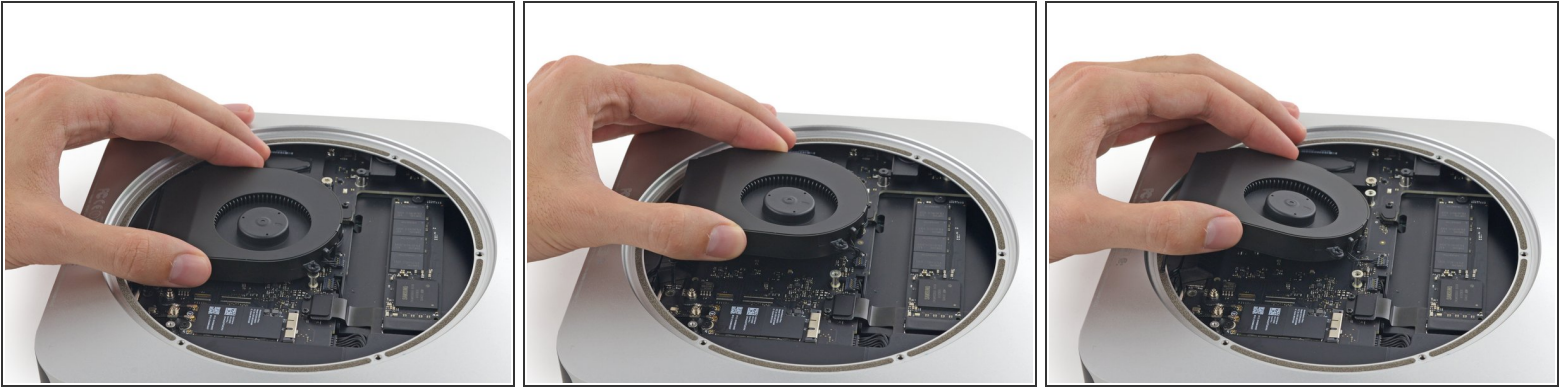
- Remueve la placa de antena del Mac mini.

## 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

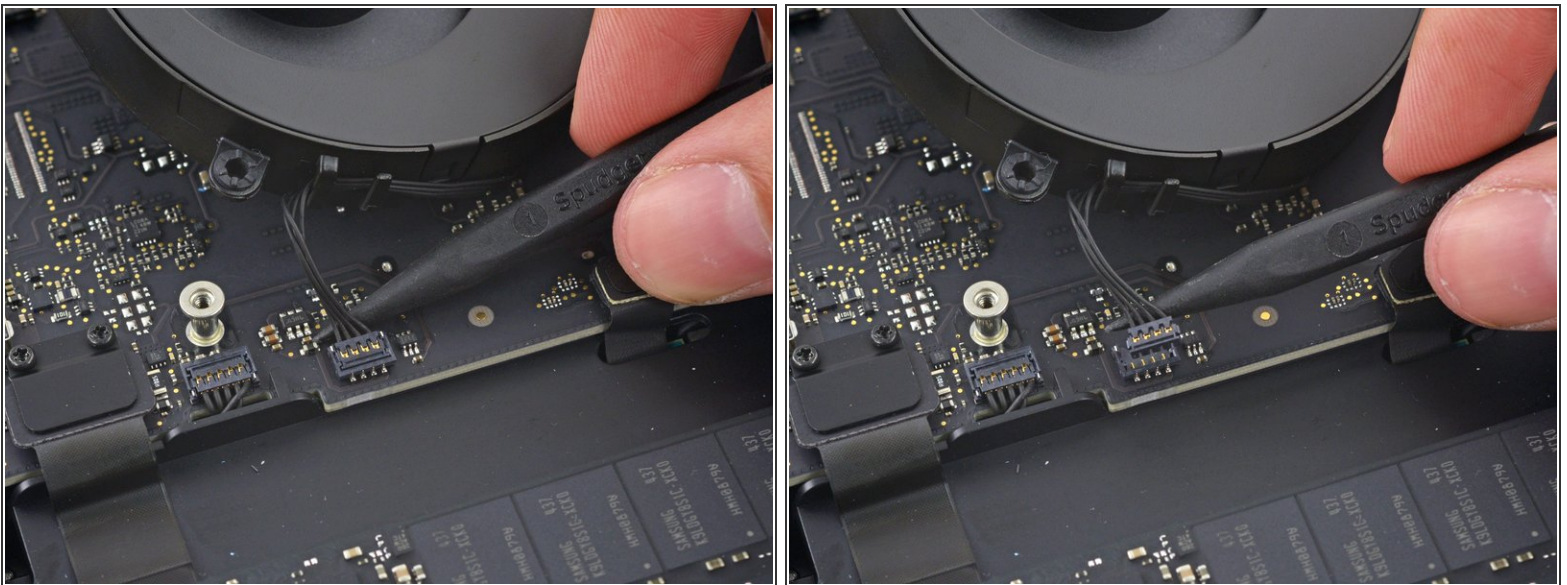


**i** El conector del ventilador está atrapado debajo del borde del ventilador y no se puede desconectar hasta que se mueva el ventilador.

**⚠ 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 — Ventilador



- Retire el tornillo cautivo de la arandela de goma en el orificio del tornillo del ventilador.

Para volver a armar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.