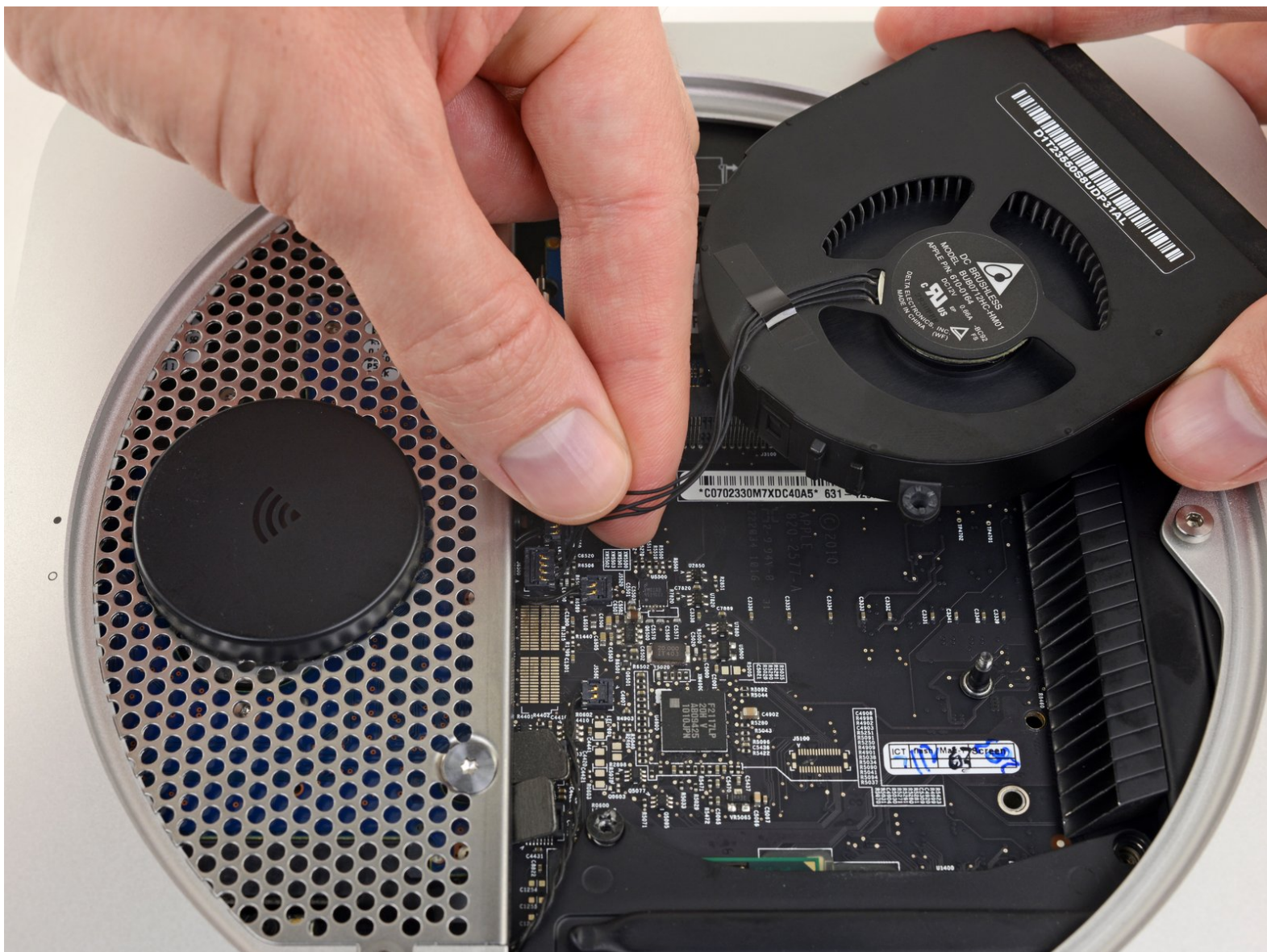




Reemplazo de ventilador en Man mini mediados de 2011

Removiendo el unico ventilador de la Mac mini.

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para cambiar un ruidoso y desgastado ventilador.



HERRAMIENTAS:

- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)



PARTES:

- [Intel Mac mini \(Mid 2011-Late2012\) Fan](#) (1)

Paso 1 — Cubierta inferior



- Posiciona tus dedos en las depresiones marcadas en la cubierta inferior.
- Rota la cubierta inferior en sentido contrario a las agujas del reloj hasta el el punto blanco pintado en la parte inferior esté alineado con el anillo inscripto en la carcasa exterior.
- ❗ No es necesario aplicar mucha presión hacia abajo mientras se gira.

Paso 2



- Inclina la mini lo suficiente para permitir que la parte inferior se separe de la carcasa externa.
- Remueve la cubierta inferior y déjala separada a un lado.

Paso 3 — Ventilador



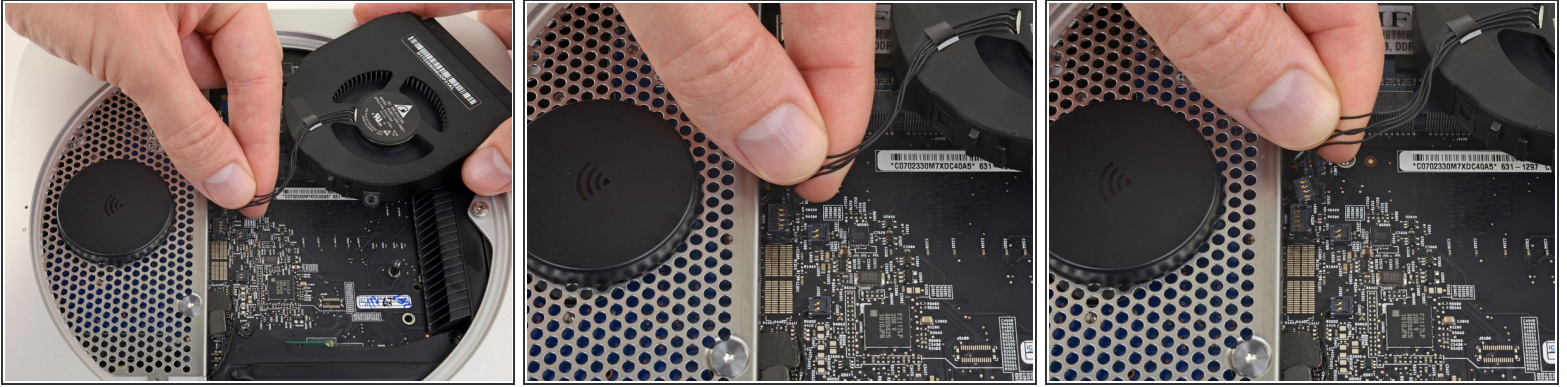
- Remueve los dos T6 de 11.3mm tornillos Torx que aseguran el ventilador a la placa lógica cercanos a la bandeja de la antena.

Paso 4



- Levanta la oreja del ventilador cercano a la RAM hacia arriba del soporte asegurado a la carcasa externa.
- ⓘ Remover el tornillo separador no es necesario para remover el ventilador. Solo necesitas levantar el ventilador lo suficiente para sacarlo lejos del tornillo separador.

Paso 5



- Levanta el ventilador de la mini para tener suficiente espacio para acceder a su conector.
- Toma todos los cables y gentilmente tira **hacia arriba** para desconectar el ventilador de la placa lógica.
⚠ No hagas palanca en el zócalo, o lo arrancarás de la placa logica.
- Remueve el ventilador.