



# Reemplazo del ensamblaje del ventilador para Mac Pro finales de 2013

Sólo prereq.

Escrito por: Andrew Optimus Goldheart



# INTRODUCCIÓN

Sólo prereq.

## HERRAMIENTAS:

TR10 Torx Security Screwdriver (1)

Tweezers (1)

Spudger (1)

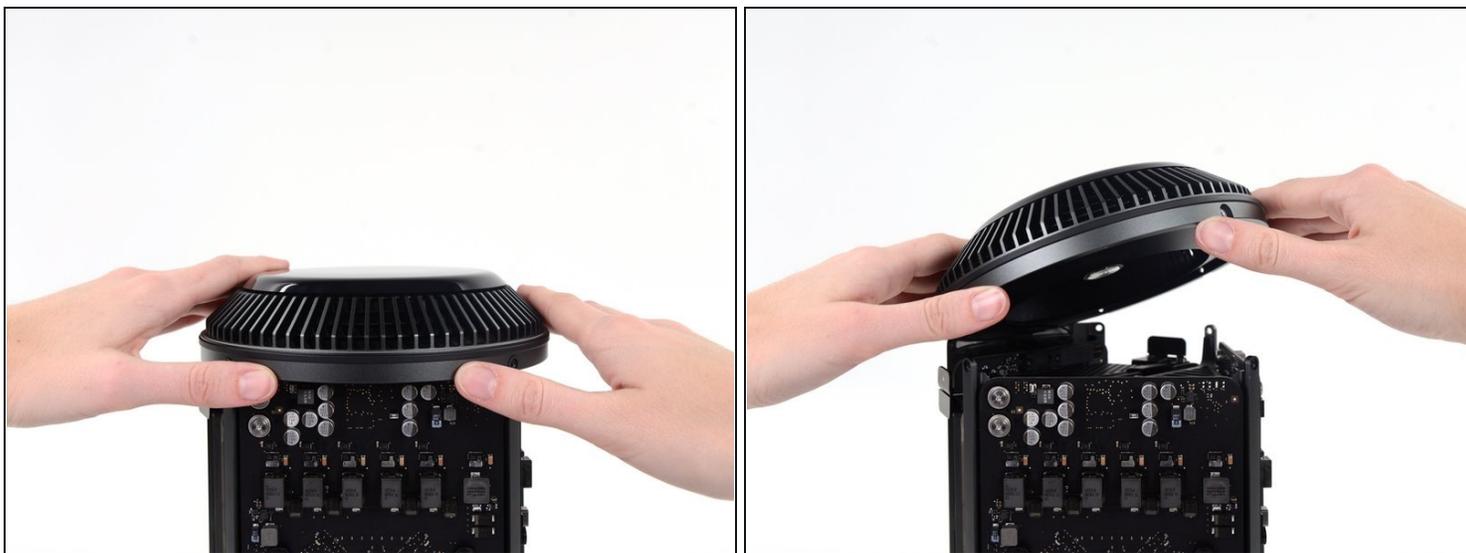
TR8 Torx Security Screwdriver (1)

## Paso 1 — Ensamblaje del ventilador



- Quita los cinco tornillos Torx T10 de 5.1 mm de todo el perímetro exterior del ensamblaje del ventilador.

## Paso 2



ⓘ El ensamblaje del ventilador está conectado al resto de la computadora mediante dos cables en el lado de la placa de E/S.

- Incline el ensamblaje hacia arriba alejándolo de la placa de E/S.

⚠ No intentes extraer el ensamblaje del ventilador todavía, ya que aún está conectado por dos cables.

## Paso 3



- Mientras sostienes el ensamblaje del ventilador con una mano, afloja los dos tornillos cautivos T8 en el soporte del cable del ventilador.

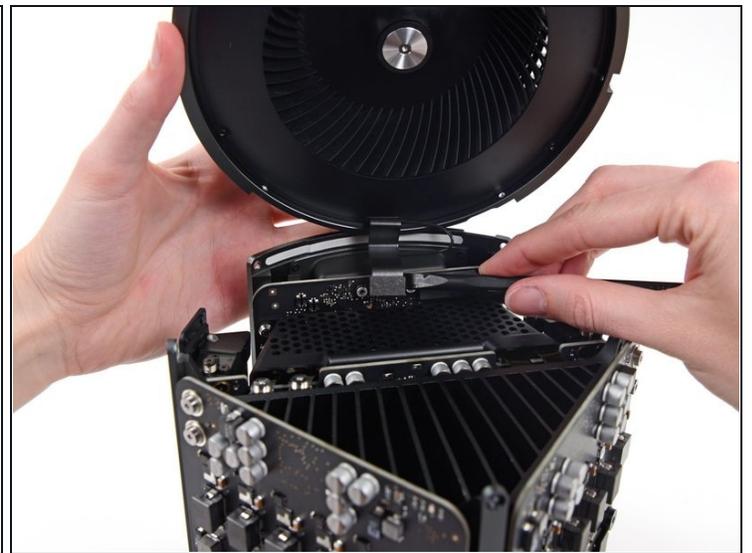
⚠ Estos tornillos están atrapados en la Mac Pro. No intentes quitar estos tornillos de tu Mac Pro.

## Paso 4



- Usa un par de pinzas para tirar del soporte del cable del ventilador y alejarlo del ensamblaje del ventilador.

## Paso 5



- Utiliza el extremo plano de un spudger para desconectar el cable plano del ensamblaje del ventilador de la placa de E/S.

## Paso 6



- Desconecte el cable de la antena del ensamblaje del ventilador de la placa E/S.
- Retira el ensamblaje del ventilador del Mac Pro.

---

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