



# Reemplazo del altavoz trasero en un MacBook Unibody Modelo A1342

Escrito por: Walter Galan



# INTRODUCCIÓN

¿Rockeando demasiado? Usa esta guía para reemplazar una bocina trasera rota.



## HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

- [MacBook Unibody \(Model No. A1342 Late 2009\) Rear Speaker](#) (1)
- [MacBook Unibody \(Model No. A1342 Mid 2010\) Rear Speaker](#) (1)

## Paso 1 — Tapa inferior



- Retire los ocho tornillos Phillips de 4 mm que sujetan la carcasa inferior al MacBook.

## Paso 2



**⚠** La carcasa inferior está construida de aluminio recubierto de goma. No doble excesivamente el aluminio durante la extracción, ya que cualquier deformación permanente causará problemas de tolerancia después del reensamblaje.

- Levante ligeramente la tapa inferior cerca de la abertura de ventilación.
- Continúa pasando los dedos entre la parte superior e inferior hasta que salgan los clips de retención.

**i** La ubicación de estos tres clips se muestra en la tercera imagen.

### Paso 3 — Batería



**⚠** Por precaución, aconsejamos que desconectes el conector de la batería de la placa lógica para evitar ninguna descarga eléctrica. Este paso es opcional y no es requerido.

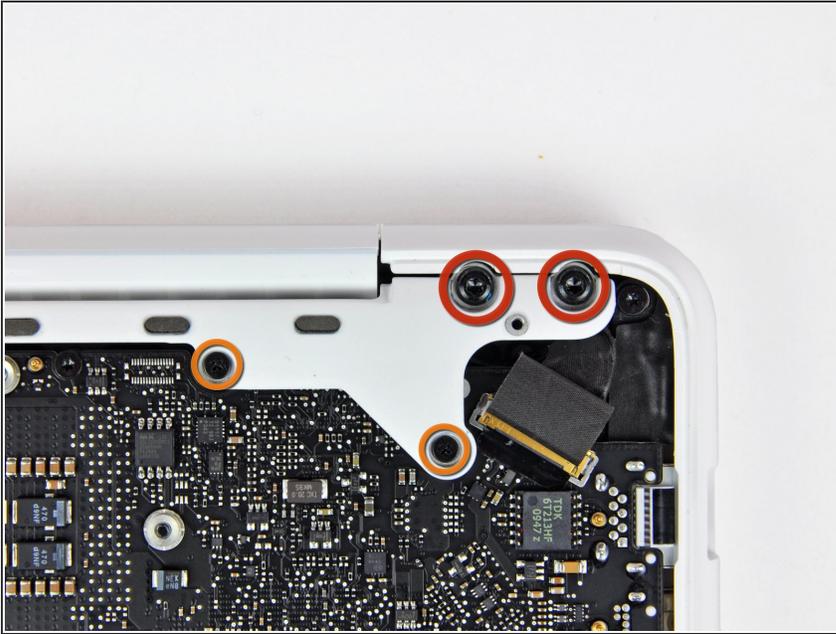
- Usar la punta plana de una spudger para levantar el conector de la batería de su enchufe en la placa lógica.
- ⓘ Puede ser mas fácil usar tus uñas para levantar el conector en ambos lados

### Paso 4 — Rejilla Trasera



- Remueve los siguientes tornillos del lado del disco óptico de la rejilla trasera:
  - Dos Torx T8 de 10mm
  - Dos Phillips de 5.2mm

## Paso 5



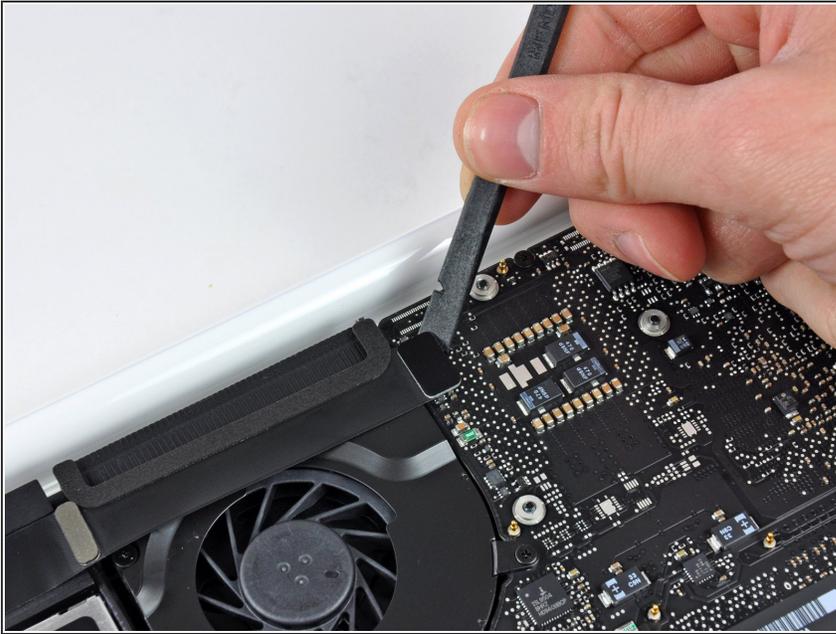
- Remueve los siguientes tornillos del lado de los puertos de la rejilla trasera:
  - Dos Torx T8 de 10mm
  - Dos Phillips de 5.2mm

## Paso 6



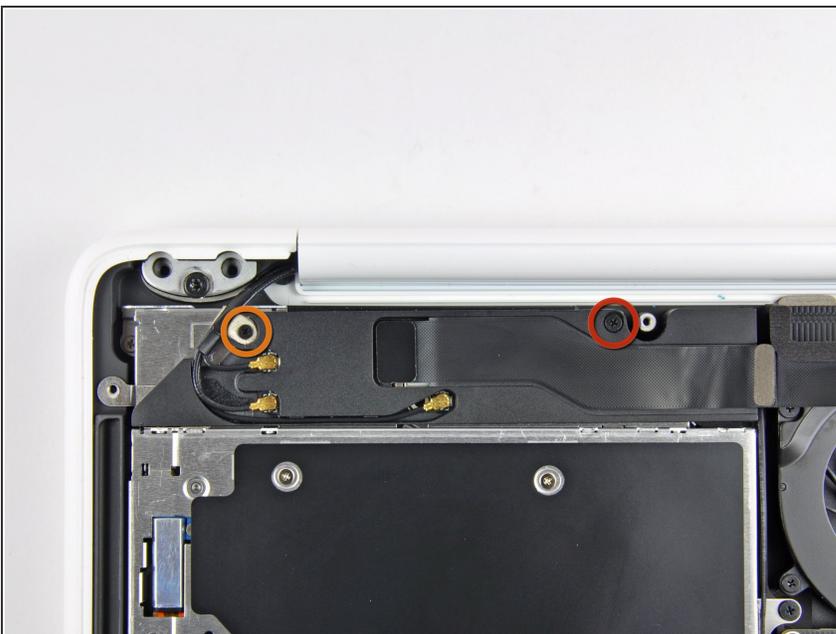
- Cuidadosamente levanta la rejilla trasera afuera de la carcasa.

## Paso 7 — Ensamblaje del altavoz trasero



- Usa el lado plano de un spudger para levantar el conector del cable AirPort/Bluetooth de la placa lógica.

## Paso 8



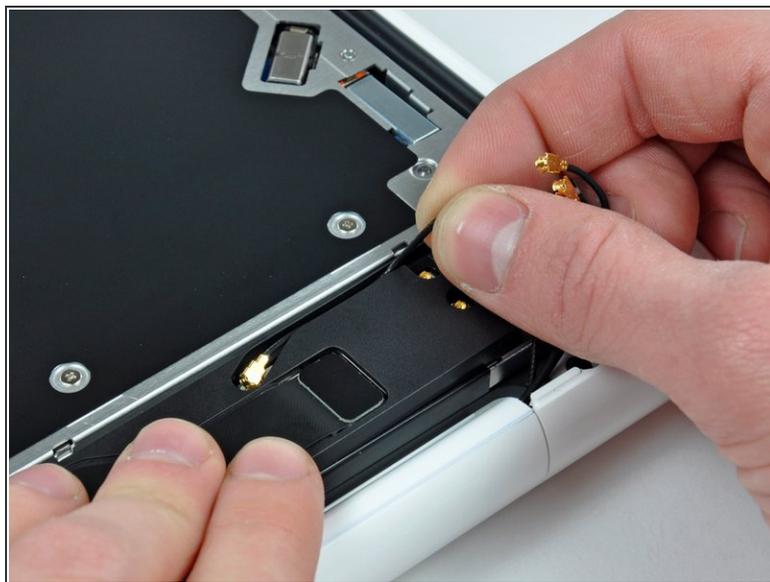
- Remueve los siguientes tornillos asegurando el ensamblaje del altavoz derecha a la carcasa superior:
  - Un tornillo Phillips de 12mm.
  - Un tornillo Phillips de 3mm.

## Paso 9



- Remueve el único tornillo Phillips de 2.2mm insertado horizontalmente en el lado del disco óptico.

## Paso 10



- Levanta el conector de la antena AirPort y Bluetooth (3 en total) de la tarjeta AirPort/Bluetooth.
- De-ruta la antena larga de su canal en el ensamblaje del altavoz trasero.

## Paso 11



- Usa el lado plano de un spudger para levantar el conector del cable de la placa lógica.

## Paso 12



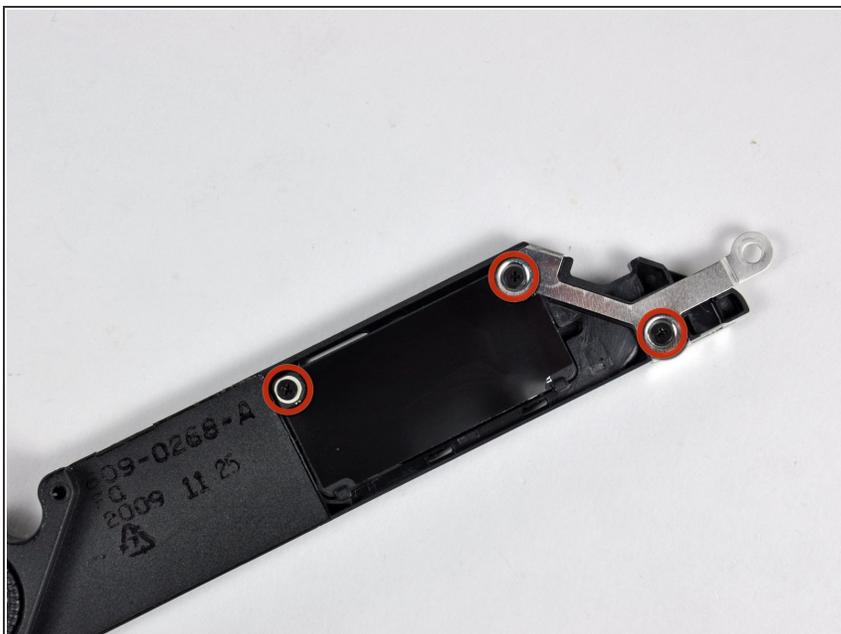
- Remueve el ensamblaje del altavoz trasero de la carcasa superior.

## Paso 13



- Cuidadosamente despega el cable del AirPort/Bluetooth de su canal en el ensamble de la bocina trasera.
- Usa el lado plano de un spudger para levantar el cable AirPort/Bluetooth de la bocina trasera.

## Paso 14



- Remueve los tres tornillos Phillips de 3 mm que sujetan la placa AirPort/Bluetooth al ensamble del altavoz trasero.

## Paso 15



- Levanta la placa AirPort/Bluetooth del ensamblaje del altavoz trasero.

## Paso 16 — Altavoz trasero



- Queda el altavoz trasero.

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