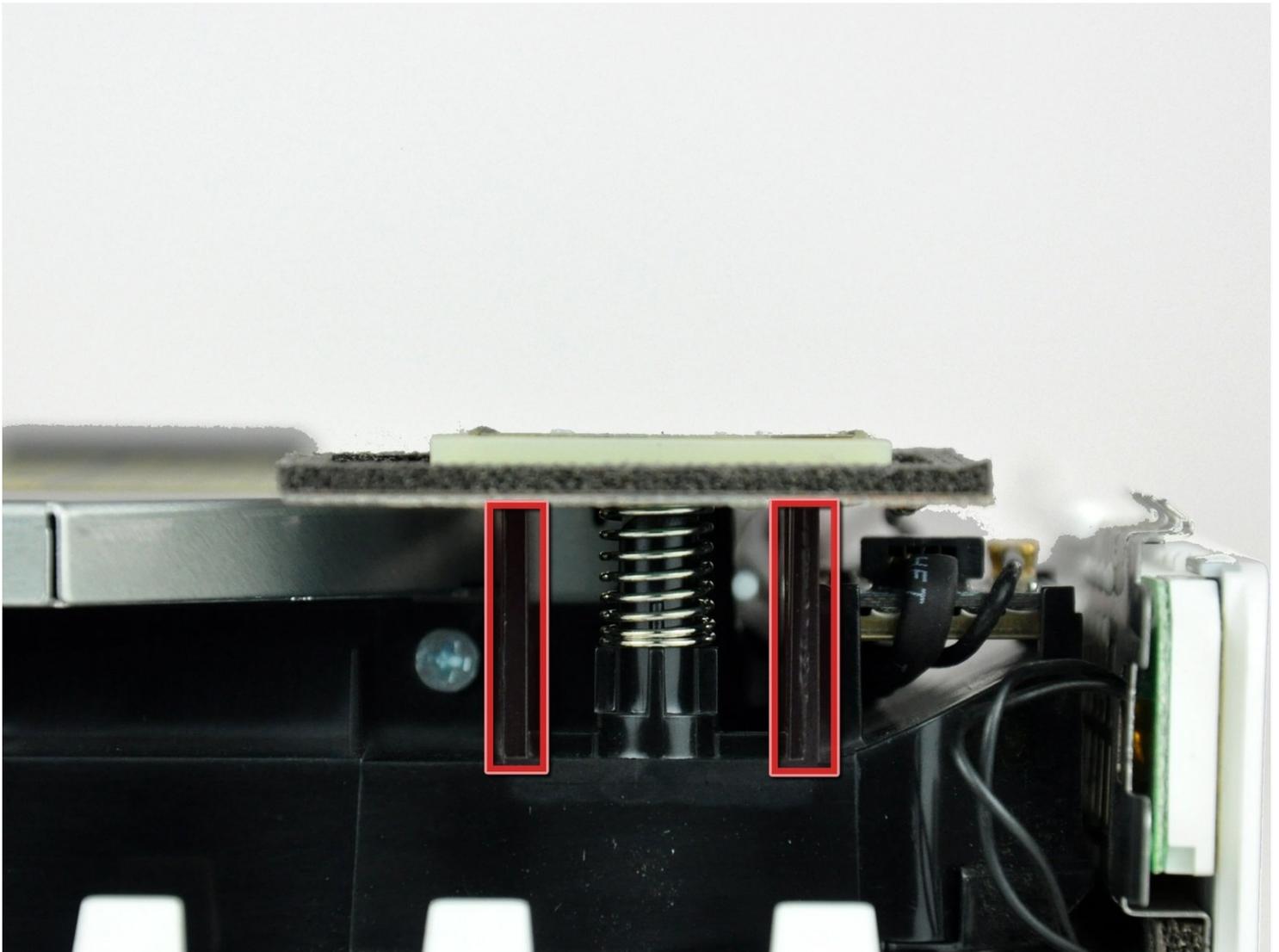




# Reemplazo del marco interno del Mac mini Modelo A1176

Retira el marco interno para acceder a la mayor...

Escrito por: Walter Galan



# INTRODUCCIÓN

Retira el marco interno para acceder a la mayor parte de los componentes internos de tu mini.

## HERRAMIENTAS:

[Jimmy](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

## Paso 1 — Carcasa superior



- Apaga el Mac mini, desconecta todos los cables y dale la vuelta.
- Inserta el Jimmy en la grieta entre la carcasa superior de aluminio y la carcasa inferior de plástico.
- Insertar traducción aquí

## Paso 2



- Doble suavemente el Jimmy hacia fuera para abrir un poco más la grieta y levante un poco la carcasa inferior.
- ⓘ Hay varios clips de plástico en la carcasa inferior que encajan en un canal en la carcasa superior de aluminio. Tu objetivo es utilizar el Jimmy para empujar estos clips hacia adentro lo suficiente como para liberarlos del canal, mientras tiras suavemente hacia arriba de la carcasa inferior.

## Paso 3



- Cuando hayas liberado el primer lado, gira el Mac mini y empieza a hacer palanca en el borde frontal.
- Utiliza el mismo movimiento de palanca para doblar los clips hacia dentro y levantar la carcasa inferior de la carcasa superior.

## Paso 4



- Es posible que tengas que mover el Jimmy a lo largo del borde para levantar todos los clips. Ten paciencia y hazlo poco a poco.

## Paso 5



- Sigue trabajando alrededor del perímetro, liberando los clips a lo largo del borde final.

## Paso 6



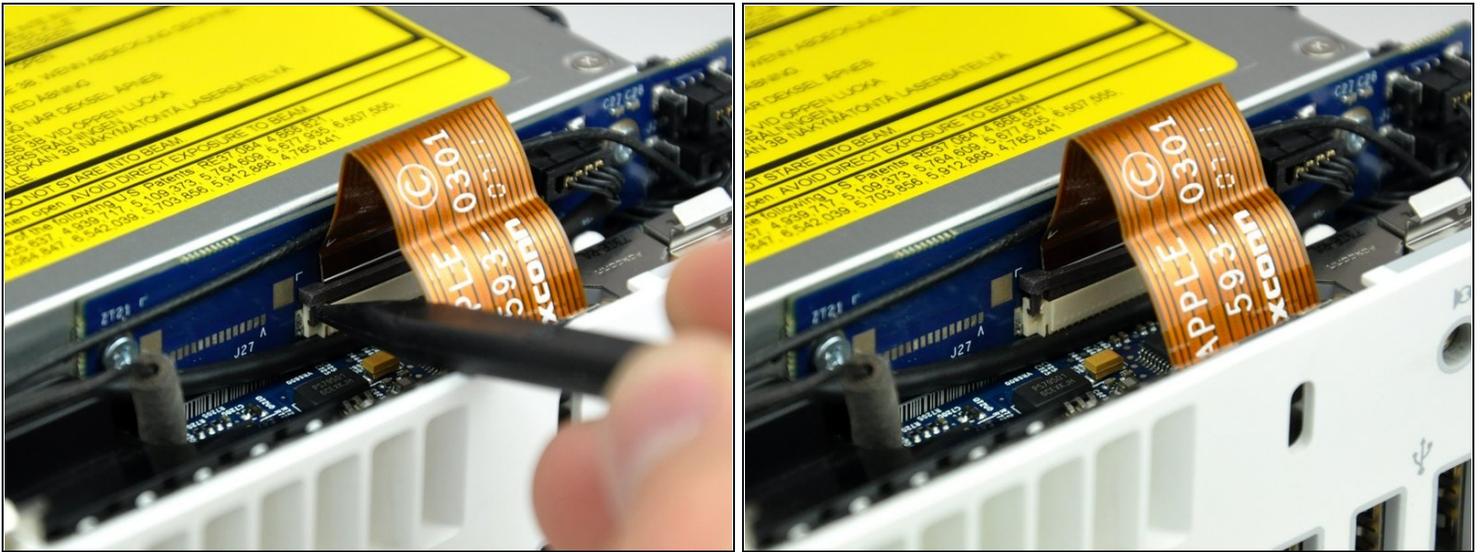
- Da la vuelta al Mac mini y levanta la carcasa superior de la inferior.

## Paso 7 — Marco interno



- ⚠** Más adelante en esta guía retirará varios tornillos Phillips empotrados. Los destornilladores de estrella suelen ser demasiado grandes para caber en los huecos, así que asegúrate de tener a mano un destornillador de estrella de eje fino.
- i** En primer lugar, retira la antena AirPort (la más grande de las dos), situada cerca del botón de encendido.
- Aprieta ligeramente los dos brazos de sujeción entre sí y levanta la antena AirPort de su poste.
- ⚠** Si aprietas demasiado las dos publicaciones, seguramente se romperán del marco interno. Trabaja con delicadeza.
- ★** Durante la reinstalación, tendrás que apretar ligeramente los dos postes para que encajen en las aberturas de la placa de la antena AirPort.

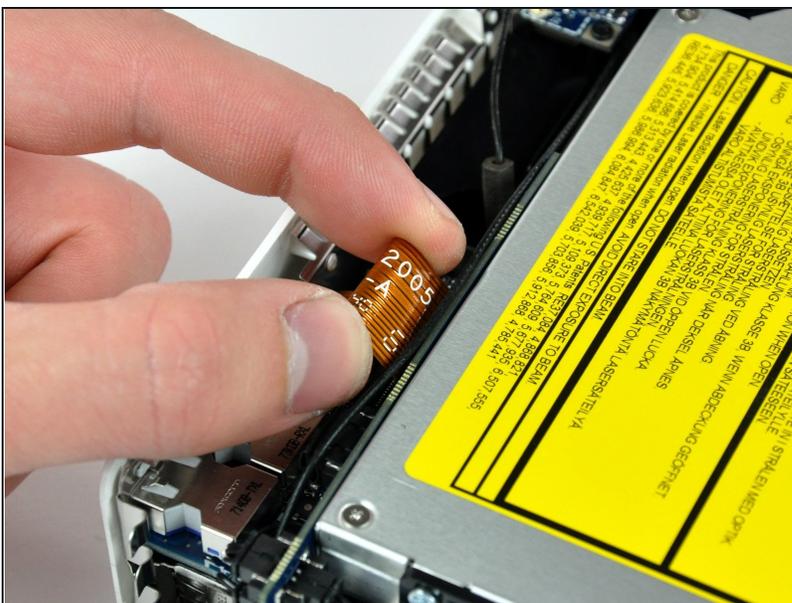
## Paso 8



- Utiliza la punta de un spudger para levantar ligeramente el lado izquierdo del bloqueo del cable ZIF de su zócalo.

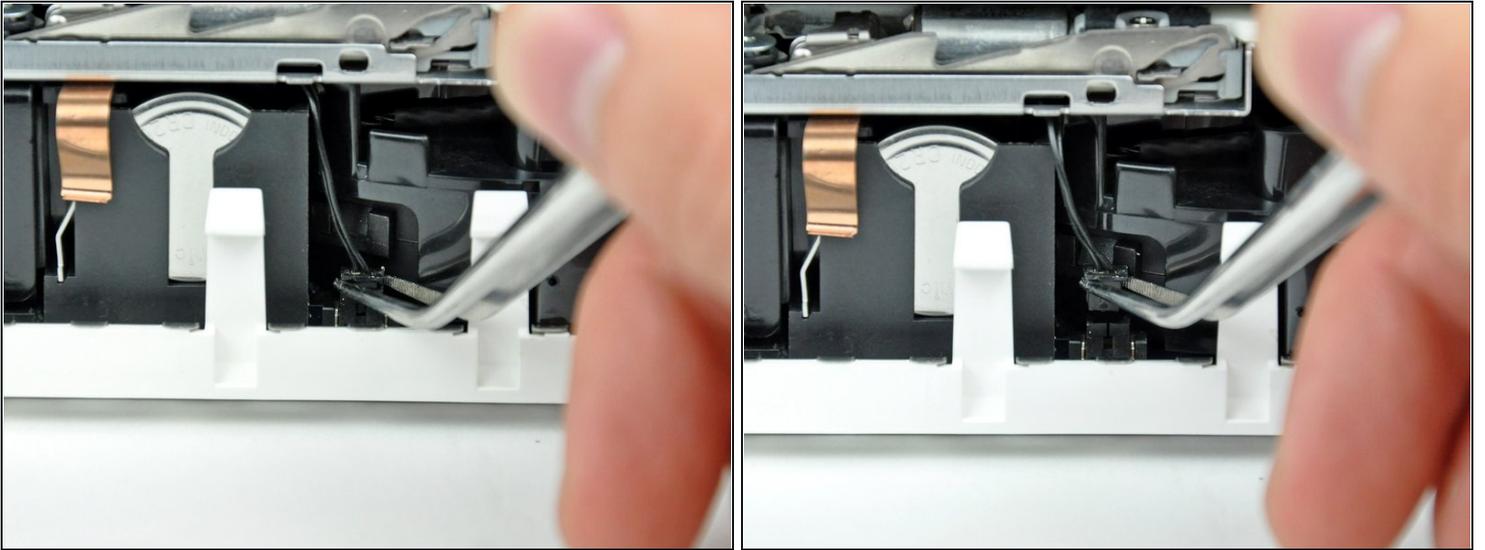
⚠ El bloqueo del cable ZIF se levantará aproximadamente 1 mm y se detendrá. No intentes retirar completamente el bloqueo del cable ZIF.

## Paso 9



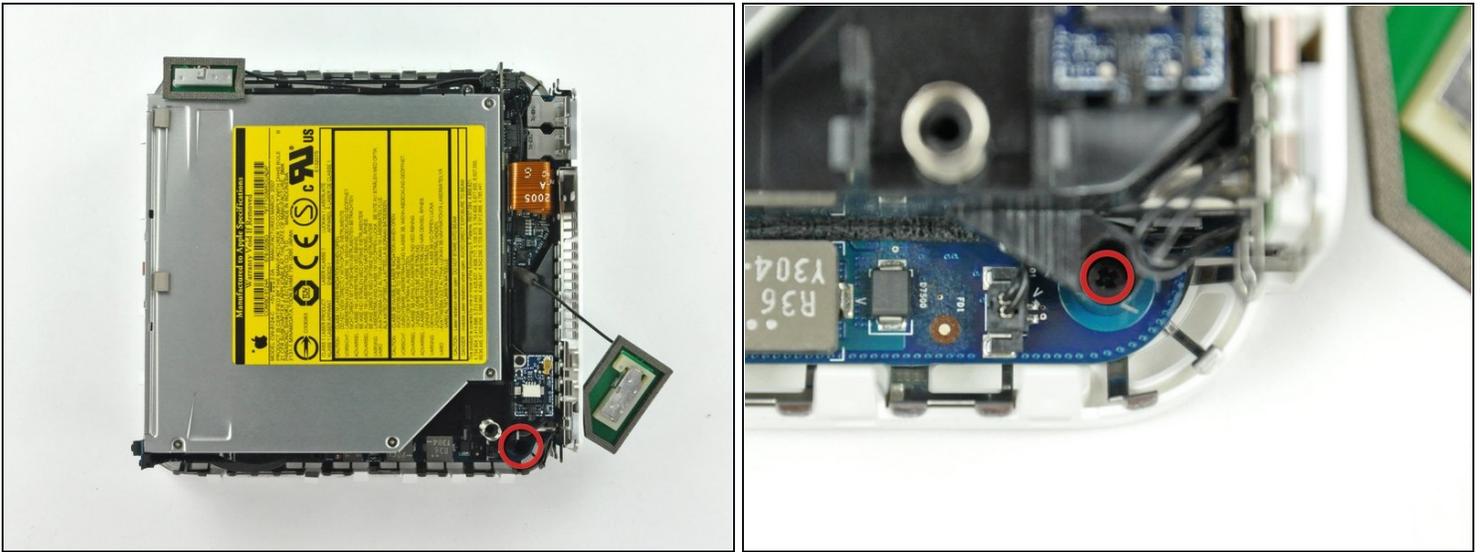
- Levanta el cable plano de la tarjeta de audio y sácalo de su alojamiento.
- ⓘ Si se niega a levantarse de su zócalo, el bloqueo del cable ZIF no está totalmente liberado. Asegúrese de que se levanta uniformemente aproximadamente 1 mm del zócalo de la placa de interconexión.

## Paso 10



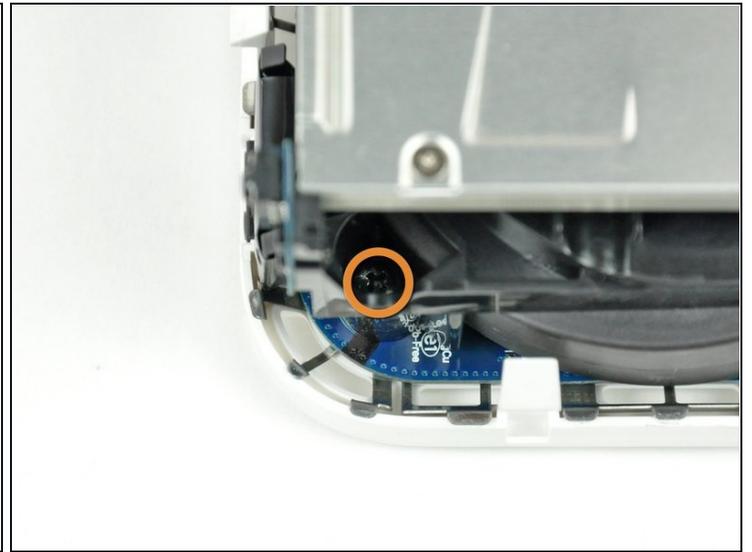
- ① Gira el mini de forma que el mecanismo de carga de la ranura SuperDrive quede orientado hacia usted.
- Utiliza un par de pinzas para levantar el conector del cable del sensor térmico del disco duro de su zócalo en la placa lógica.
- ⚠ Utiliza unas pinzas para agarrar el conector (como se ve en la imagen), no los cables.
- ① El conector se encuentra debajo de la abertura de la unidad óptica, junto a la batería PRAM.

## Paso 11



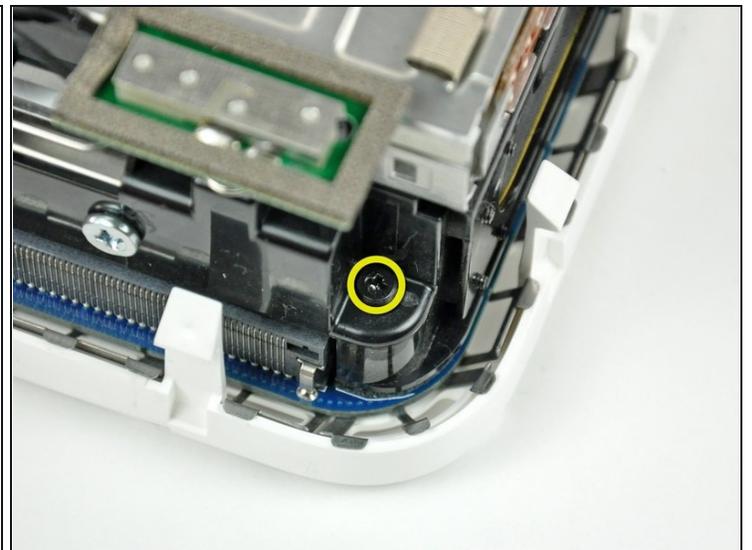
- ⓘ En los siguientes pasos, retirará los cuatro tornillos Phillips que fijan el marco interno a la carcasa inferior. En cada paso se incluye una imagen general que muestra la ubicación general y un primer plano que muestra el tornillo real.
- Retira el tornillo Phillips empotrado cerca del botón de encendido que fija el marco interno a la carcasa inferior.

## Paso 12



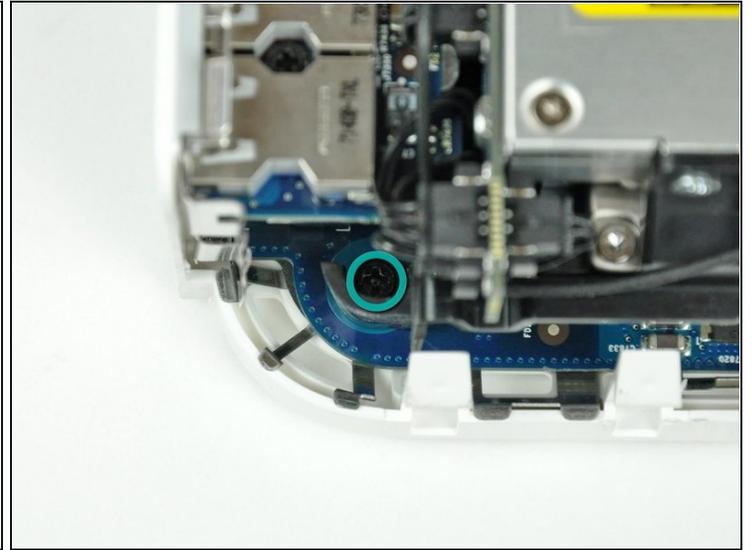
- Retira el tornillo Phillips empotrado cerca de la luz de reposo que fija el marco interno a la carcasa inferior.
- ⓘ Este tornillo es el más largo de los cuatro tornillos que fijan el marco interno a la caja inferior.

## Paso 13



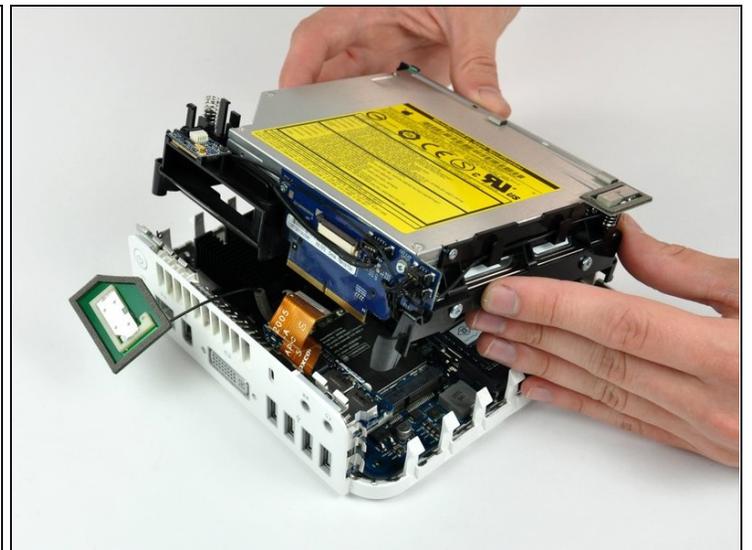
- Retira el tornillo Phillips del marco interno cerca de la antena Bluetooth.

## Paso 14



- Retira el tornillo Phillips situado cerca de los puertos de audio que sujeta el marco interno a la carcasa inferior.

## Paso 15



- Levanta suavemente el marco interno de la carcasa inferior, teniendo cuidado con la antena AirPort y cualquier otro cable que pueda quedar atrapado.
- ⓘ Puede ser necesario tirar hacia arriba cerca de la placa de interconexión para separarla de la placa lógica.

---

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.