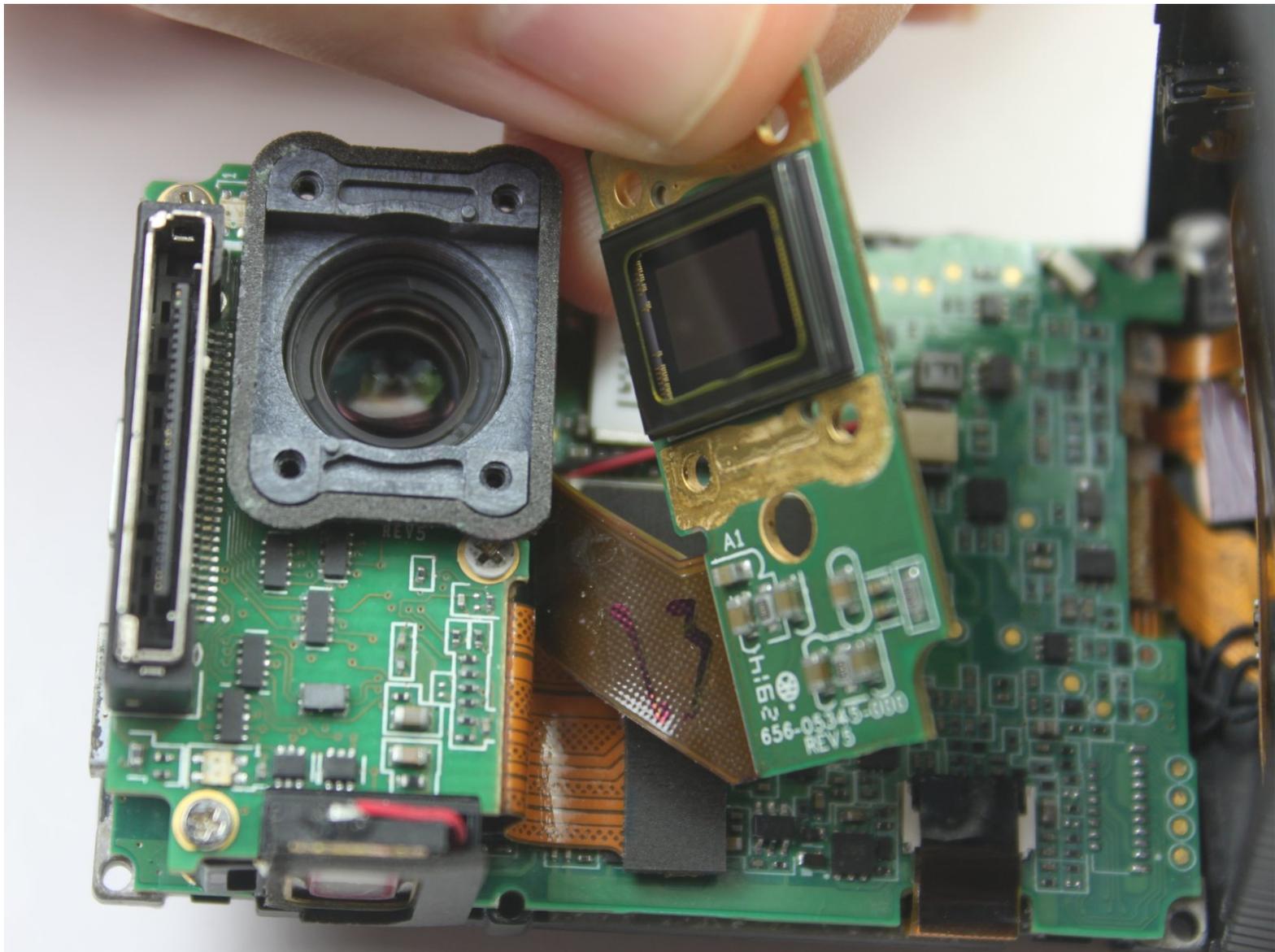




Reemplazo del sensor de imagen de la GoPro Hero4 Silver

Cómo acceder y cambiar el sensor de imagen de la GoPro Hero4 Silver.

Escrito por: Bradley Welsh



INTRODUCCIÓN

El sensor de imagen es un dispositivo óptico utilizado para capturar la luz y guardar los datos visuales en el almacenamiento digital. Esta guía le ayudará a desarmar la cámara y reemplazar el sensor.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Magnetic Project Mat](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)



PARTES:

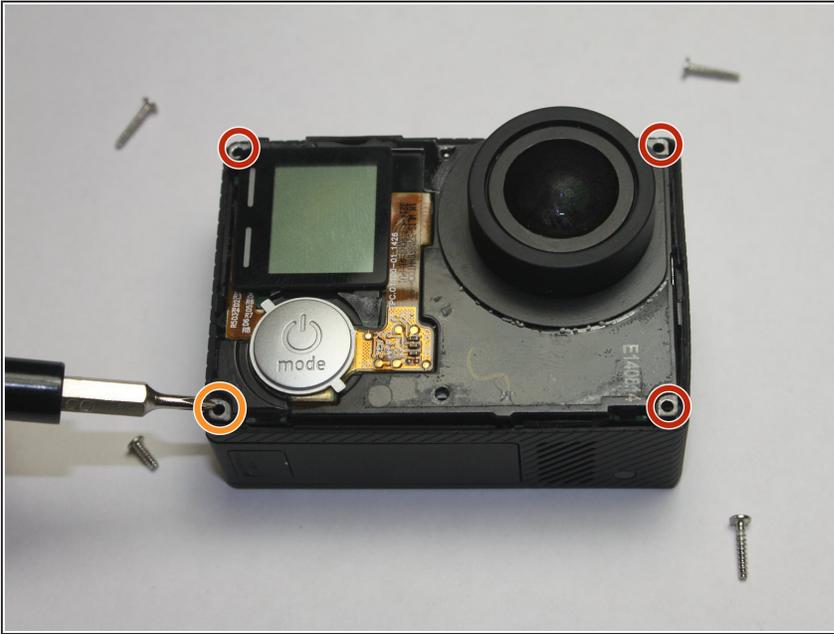
- [GoPro Hero4 Image Sensor](#) (1)

Paso 1 — Panel Frontal.



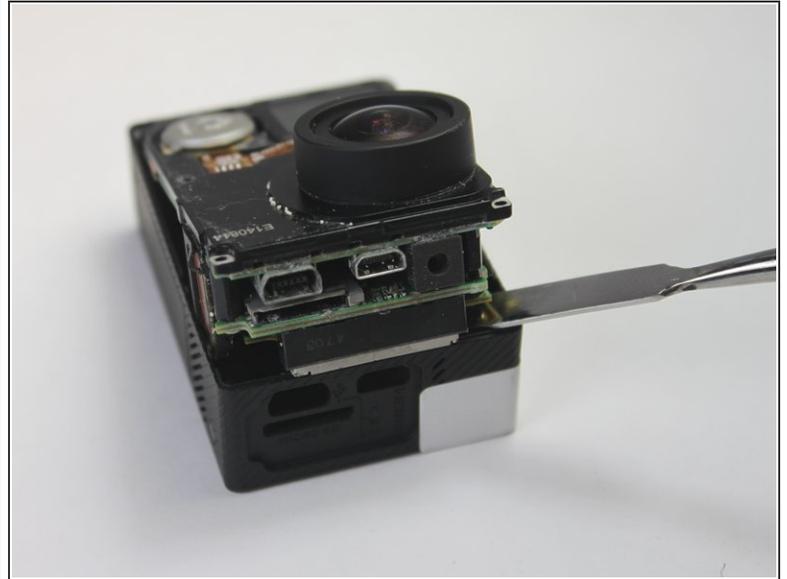
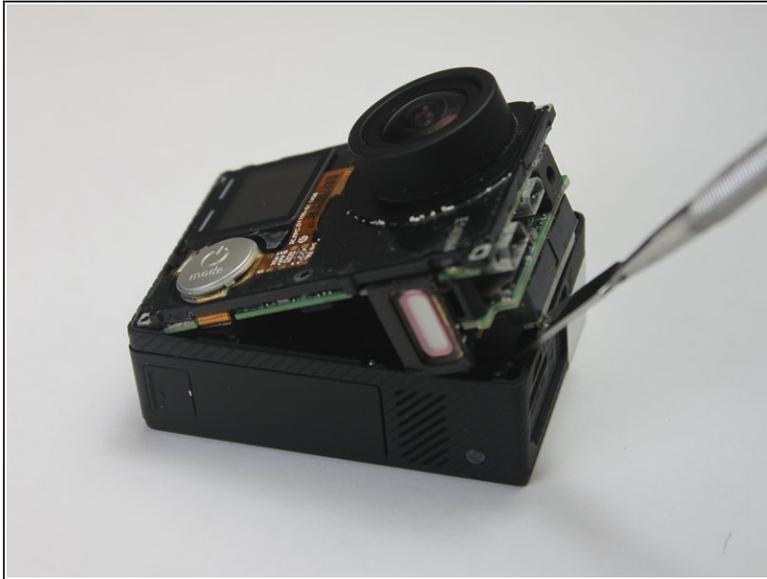
- Comienza quitando la tapa de plástico plateado de la cámara con una herramienta de apertura de plástico. Inserta la herramienta de apertura de plástico en el medio de cada borde y levanta las pestañas que mantienen la tapa de la cámara.
- Las siete pestañas de plástico están marcadas en rojo.
- ⓘ Intente usar herramientas de apertura de plástico antes de cambiar al spudger de metal. Intentamos usar la herramienta de apertura de plástico para hacer palanca en la tapa de la cámara, pero descubrimos que no generaban suficiente palanca.
- ⚠ Puede haber pegamento sujetando la tapa de la cámara en la carcasa. Tenga cuidado de no flexionar demasiado la tapa de la cámara, o se romperá.

Paso 2 — Sensor de imagen



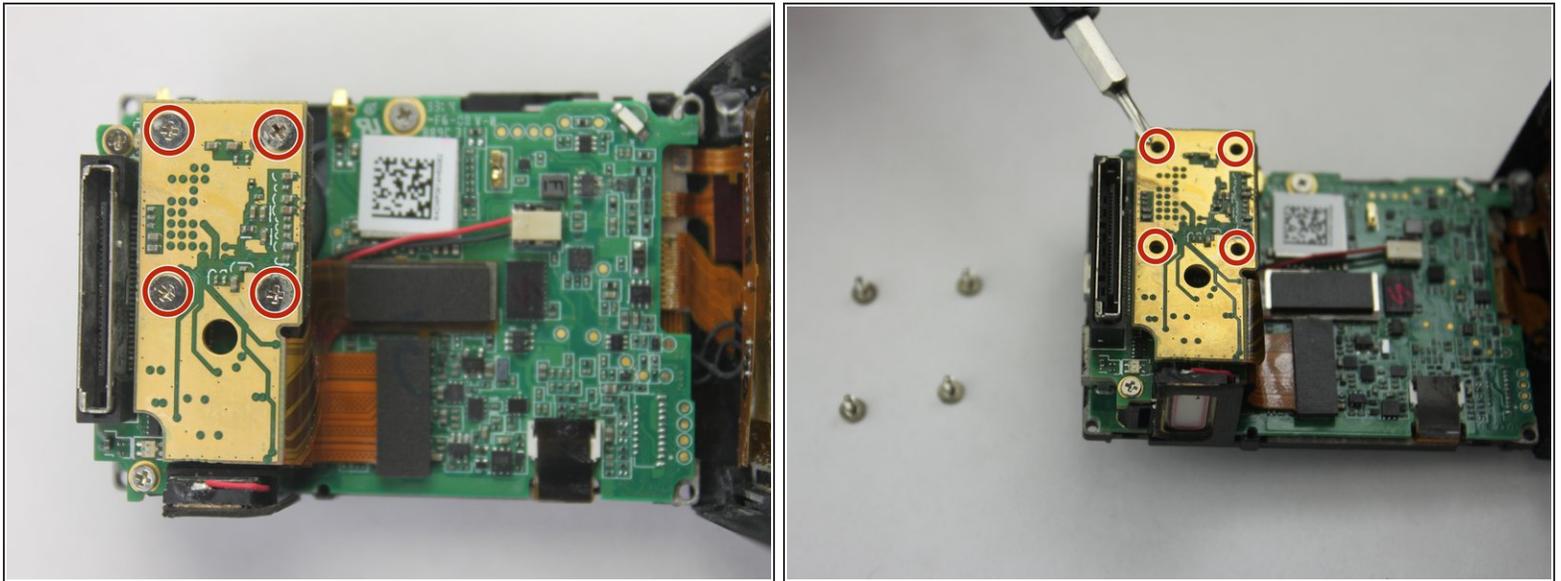
- Remueva los tres tornillos de 8 mm tipo philips #000 en las esquinas de la cámara.
- Remueva el único tornillo de 4 mm tipo philips #000 de la esquina inferior izquierda de la cámara.

Paso 3



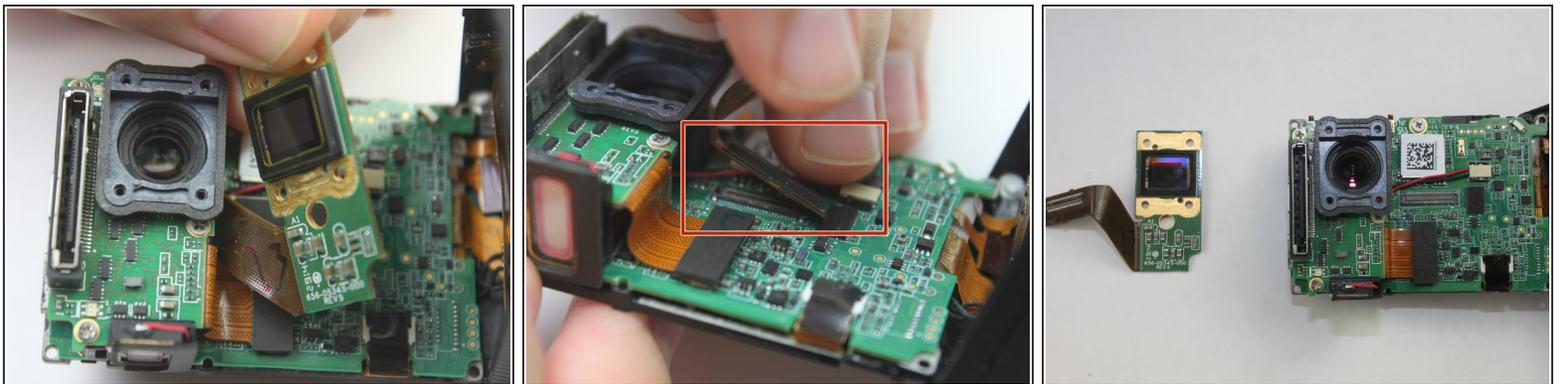
- Para extraer la tarjeta principal de la carcasa de la cámara, utilice las herramientas de apertura de plástico en el lado del lente.
- Para evitar romper el plástico en el lado de la lente de la cámara (ver foto), haga palanca a lo largo de los bordes cerca de las esquinas.
- ⓘ Intente usar la herramienta de apertura de plástico antes de cambiar al spudger de metal. Intentamos utilizar la herramienta de apertura de plástico para abrir el conjunto de la placa base, pero descubrimos que no hacía suficiente palanca.
- ⚠ No intente hacer palanca cerca del lado del botón de encendido de la cámara. Esto romperá cables importantes dentro.

Paso 4



- Retire los cuatro tornillos phillips # 000 de 8 mm que sujetan los sensores de la cámara.

Paso 5



- Para quitar el sensor, simplemente despegue la lente hacia el cable plano conectado.
- El sensor tiene cables de tipo cinta que se extienden a la placa base a través de un conector rectangular negro.
- Para quitar el sensor, use el spudger para levantar cada lado. Luego, levante el conector directamente de su conector.
- Una vez removido el sensor, ahora puede reemplazarlo por uno nuevo.

Siga los pasos en orden inverso para rearmar la cámara.