



Reemplazo de la cámara trasera del iPhone 4S

Utilice esta guía para quitar la cámara trasera...

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

Utilice esta guía para quitar la cámara trasera principal del iPhone.

HERRAMIENTAS:

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

PARTES:

[iPhone 4S Rear Camera](#) (1)

Paso 1 — Panel trasero



-  Antes de desarmar tu iPhone, asegurate que este apagado.
- Remueve los dos tornillos Pentalobe P2 de 3.6 mm localizados en las esquinas del conector dock.
- El Destornillador de 5-Puntas solo debe ser utilizado una vez porque tiene la posibilidad de barrer el tornillo.

Paso 2



- Presiona el panel trasero hacia la parte superior del iPhone.

ⓘ El panel debe moverse cerca de 2 mm.

Paso 3



- Separe el panel posterior de la parte posterior del iPhone, teniendo cuidado de no dañar los clips de plástico unidos al panel posterior.
- Retire el panel posterior del iPhone.

Paso 4 — Batería



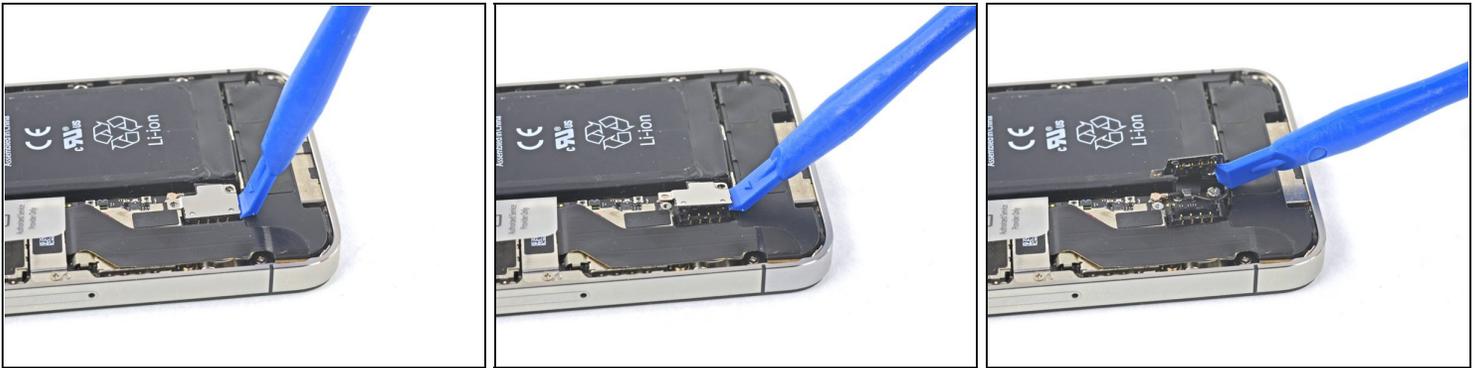
- Remueve los siguientes tornillos asegurando el conector de la batería a la tarjeta lógica
- Un tornillo Phillips de 1.7 mm
- Un tornillo Phillips de 1.5 mm

Paso 5



- Cuidadosamente empuja el contacto de presión lejos del conector de la batería hasta que se desliza libremente de su posición.
- Remueve el contacto de presión.

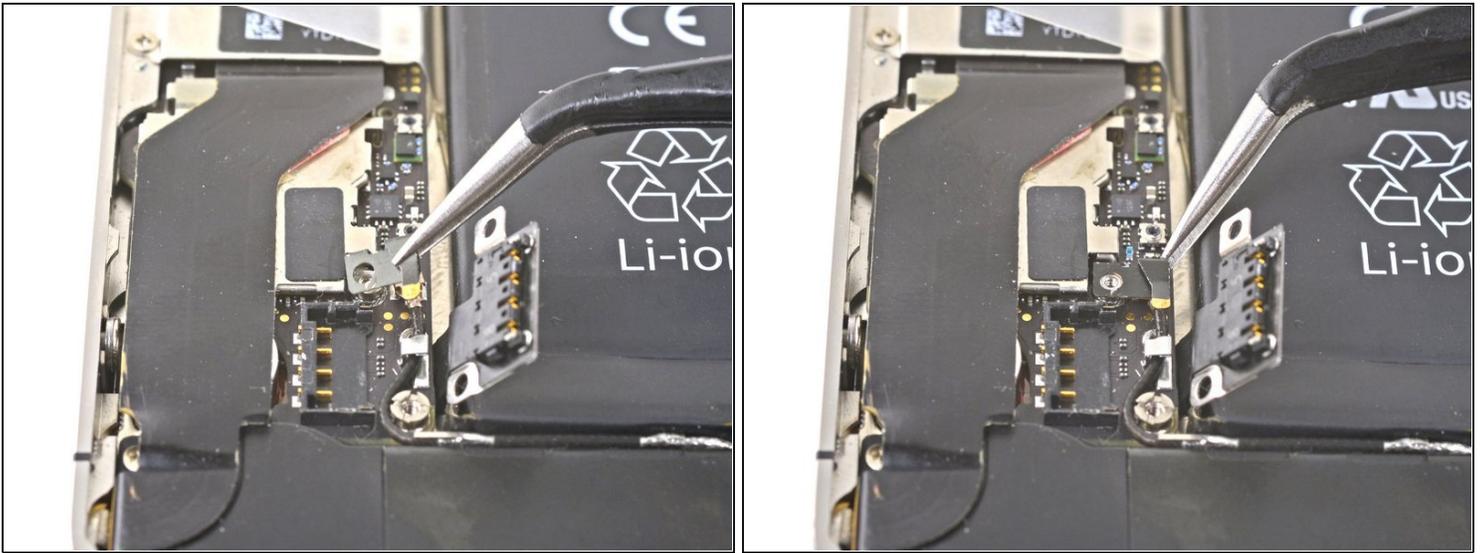
Paso 6



- Usa una herramienta de apertura de plástico para levantar el conector de la batería del zócalo en la placa lógica.
- Pon la punta de la herramienta entre la carcasa del altavoz y la cubierta de metal del conector, y levanta el borde inferior del conector primero.
- ⓘ El conector de la batería se desconecta verticalmente de la placa lógica. No apliques fuerza del costado.

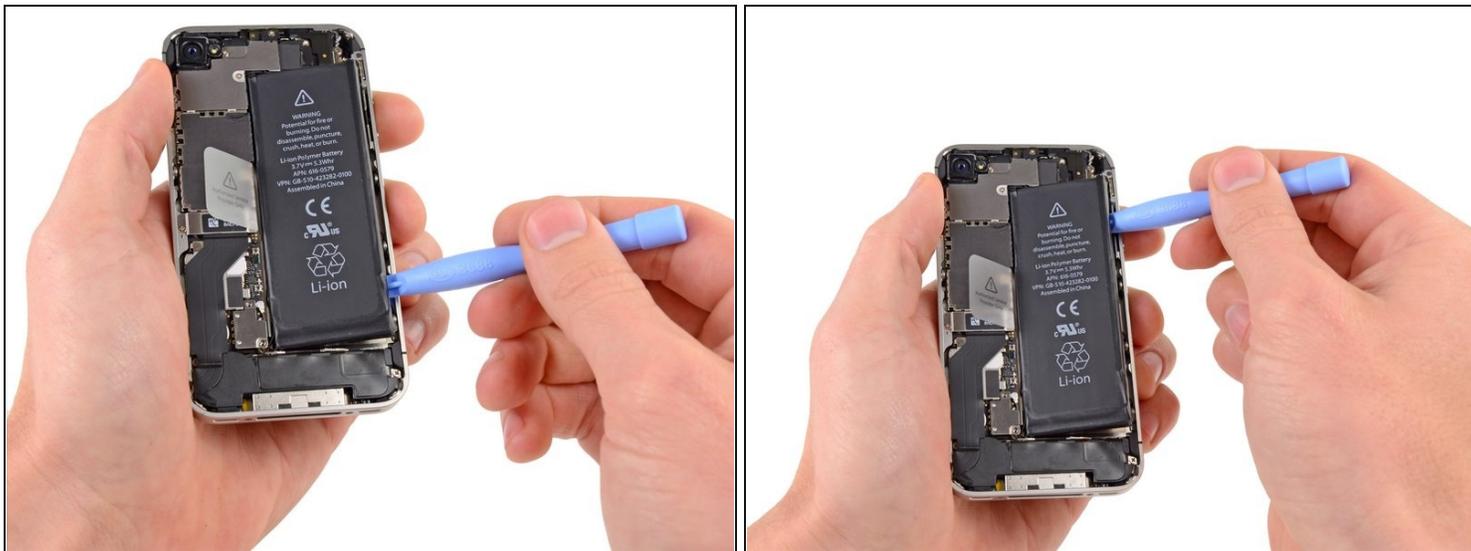
⚠ Se cuidadoso de no hacer palanca en el zocalo del conector de la batería, o puede que se despegue de la placa lógica. Hay unos cuatro puntos de soldadura muy pequeños esperando este error!

Paso 7 — Consejo de re-ensamble



- ✦ Durante el re-ensamble, asegúrate de posicionar cuidadosamente el contacto de presión en su lugar. Debería estar encima del poste el tornillo Phillips mostrado, y el contacto dorado debería apuntar hacia el conector de la batería.
- ⓘ Asegúrate de limpiar el contacto de presión con un desengrasante como windex o alcohol isopropílico. El aceite en tus dedos tiene el potencial de crear interferencia inalámbrica.

Paso 8



- Inserta el borde de una herramienta de apertura de plástico entre la batería y la carcasa exterior cerca del borde inferior del iPhone.
 - Corre la herramienta de apertura de plástico junto el borde derecho de la batería y has palanca en varios puntos para separar completamente del adhesivo asegurándola a la carcasa exterior.
 - ⓘ Si el adhesivo es muy fuerte, aplica unas gotas de alcohol isopropílico de alta concentración (mayor al 90%) debajo el borde de la batería.
 - Espera por alrededor de un minuto para que el alcohol debilite el adhesivo.
 - Usa el lado plano de una herramienta de apertura de plástico para levantar gentilmente la batería.
- ⚠ No trates de levantar forzosamente la batería. Si es necesario, aplica unas gotas mas de alcohol para debilitar aun mas el adhesivo. Nunca deformes o perfores la batería con tu herramienta de palanca.**
- ☑ Si hay algún resto de alcohol en el teléfono, límpialo cuidadosamente o deja que seque antes de instalar tu batería nueva.

Paso 9



- Usa la lengüeta de plástico transparente para despegar la batería del adhesivo asegurandola al iPhone.

⚠ Se cuidadoso de no jalar la lengüeta de plástico muy fuerte debido a que puede arrancar muy fácilmente.

- Remueve la batería.
- ⓘ Si tu batería de remplazo vino en una funda de plástico, retírala antes de la instalación para separarla del cable plano
- ★ Si tu batería de remplazo vino con un cable que no esta plegado, cuidadosamente [pliega el cable en una forma apropiada](#) antes de instalar la batería en el teléfono.
- ★ Mientras instalas la batería de remplazo, conecta temporalmente el conector de la batería al teléfono para asegurar un alineamiento propio. Una vez la batería este pegada en su lugar, desconecta el conector de la batería.
- ★ Realiza un [reinicio forzado](#) después del re-ensamble. Esto puede prevenir muchos problemas y simplificar la solución de problemas básicos.

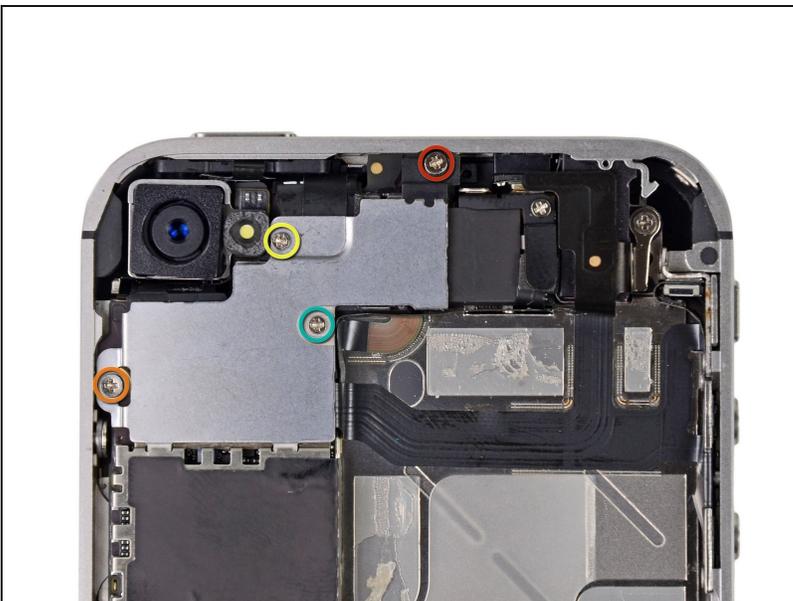
Paso 10 — Cámara trasera



⚠ Ten cuidado con el anillo de plástico exterior ubicado en la parte superior del conjunto del flash de la cámara trasera. Puedes desplazarse fácilmente si no se retira durante el desmontaje.

ⓘ Puedes usar pinzas, una herramienta de apertura de plástico o un "spudger" para quitar el anillo de plástico exterior.

Paso 11



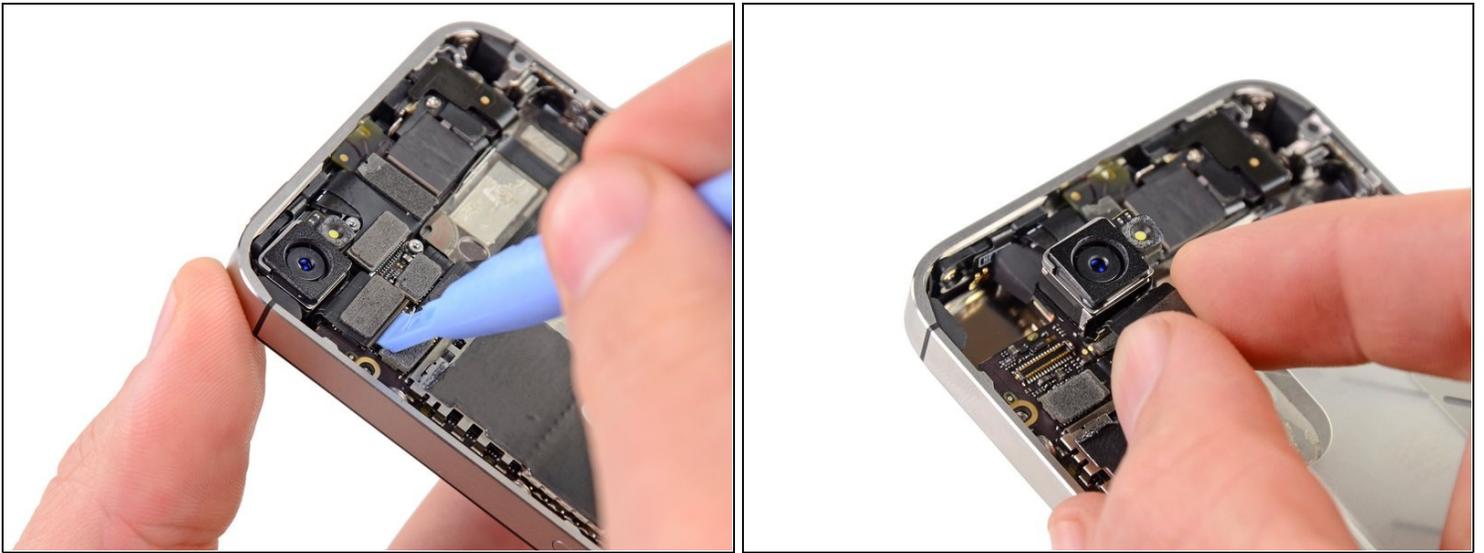
- Retira los siguientes cuatro tornillos que sujetan la cubierta del cable a la placa base:
 - Un tornillo Phillips de 2,7 mm
 - Un tornillo Phillips de 2,6 mm
 - Un tornillo Phillips de 1,3 mm
 - Un tornillo Phillips de 1,2 mm

Paso 12



- Utiliza una herramienta de abertura de plástico para sacar las pestañas de la cubierta metálica del cable, de sus ranuras, de la placa base.
- Levanta la cubierta del cable desde el borde más cercano a la parte superior, y retírala del iPhone.

Paso 13



- Utilice el borde de una herramienta de abertura de plástico para levantar el conector de la cámara trasera de su zócalo en la placa base.

⚠ Tenga cuidado de no romper ningún componente de los alrededores de la placa base mientras hace palanca hacia arriba.

- Retire la cámara trasera del iPhone.
- Hay una pequeña junta de goma que se encuentra debajo de la cámara trasera. Asegúrese de que esté correctamente colocada antes de volver a montarlo.

Para volver a ensamblar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.