Remplazo de la bateria del iPhone 4S

Remplaza la bateria en tu iPhone 4S

Escrito por: Walter Galan

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Remplazar la batería en el iPhone 4S requiere desensamble mínimo. Si tu batería esta inflada, toma precauciones adecuadas.

Para un rendimiento optimo, después de completar esta guía, calibra tu nueva batería instalada: Cargala hasta el 100% y deja cargándola por al menos dos horas mas. Después usa tu iPhone hasta que se apague debido a batería baja. Finalmente cargadla ininterrumpidamente al 100%.

[video: https://www.youtube.com/watch?v=i196dj1cZls]

HERRAMIENTAS:

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Anti-Static Project Tray (1)
- Tweezers (1)

PARTES:

- iPhone 4S Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

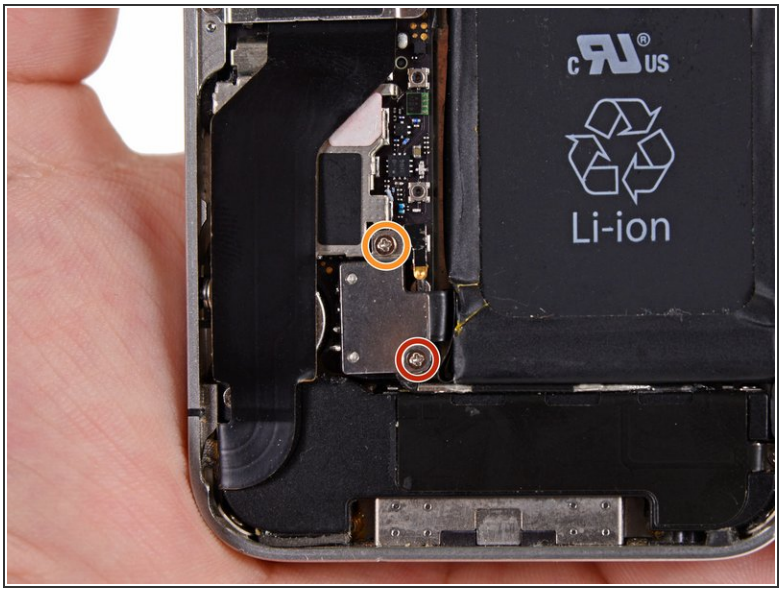
El panel debe moverse cerca de 2 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

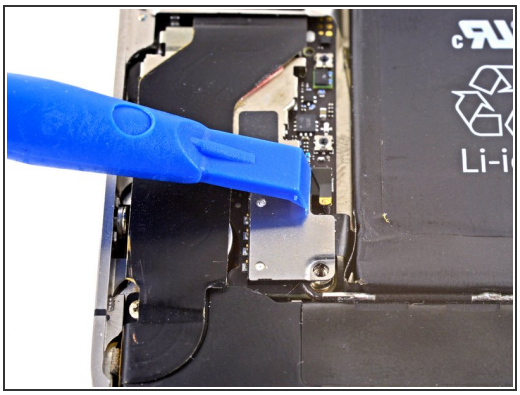
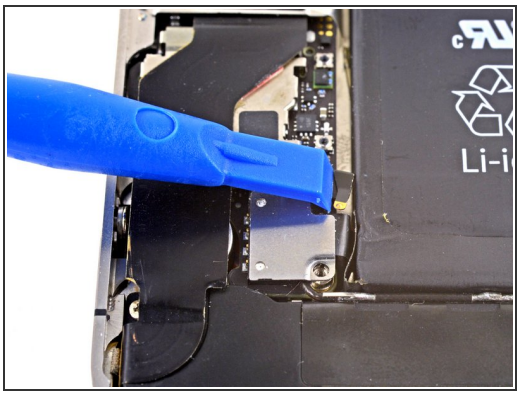
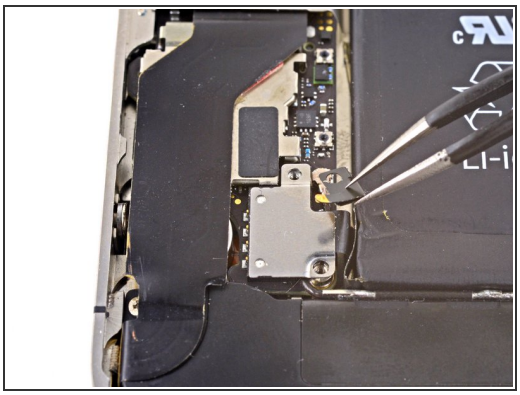
Paso 4 — Bateria



- 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

© iFixit — CC BY-NC-SA

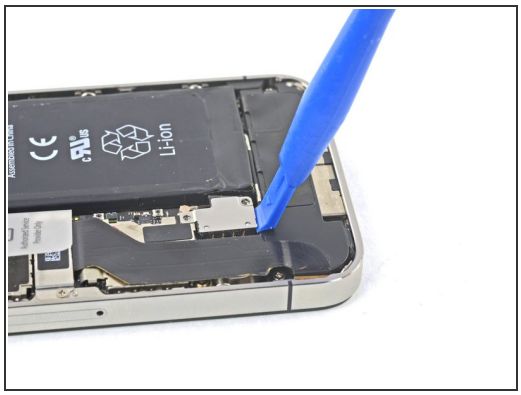
Paso 5

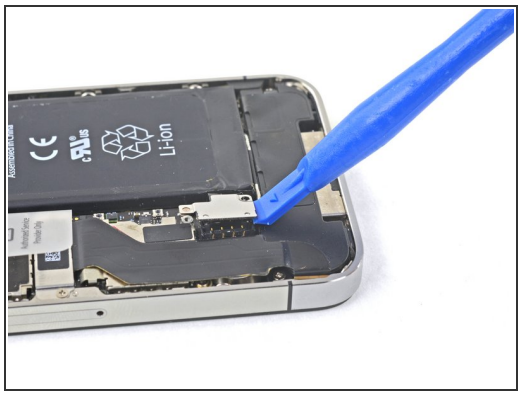




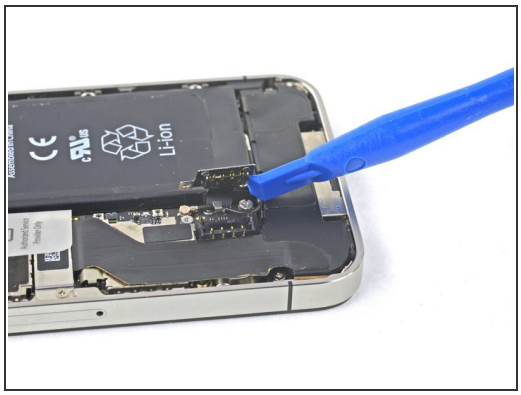
- Cuidadosamente empuja el contacto de presión lejos del conector de la batería hasta que se desliza libremente de su posición.
- Remueve el contacto de presión.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6







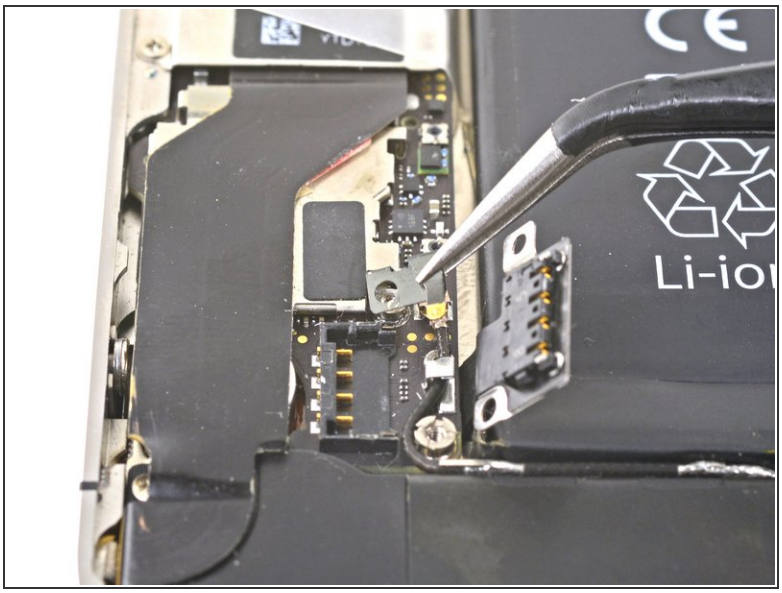
- Usa una herramienta de apertura de plástico para levantar el conector de la batería del zócalo en la placa lógica.
- Pon la punta de la herramienta entre la carcasa del altavoz y la cubierta de metal del conector, y levanta el borde inferior del conector primero.

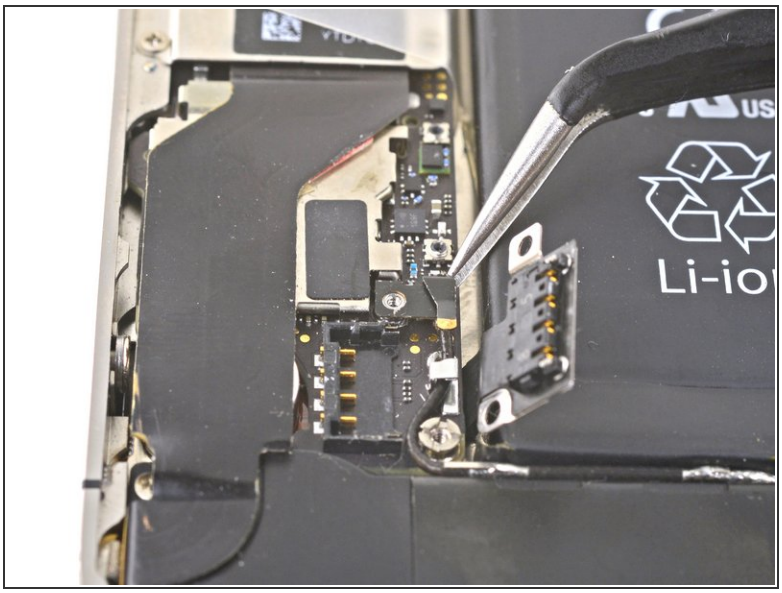
El conector de la batería se desconecta verticalmente de la placa lógica. No apliques fuerza del costado.

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!

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7 — Consejo de re-ensamble





Durante el re-ensamble, asegura 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9

- Usa la lengüeta de plástico trasparente 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 bateria.

ⓘ Si tu batería de remplazo vino en una funda de plástico, retirala 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Para rensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Si tu iPhone se reinicia constantemente después del remplazo, necesitas hacer un "Reinicio Forzado" al presionar el botón Home y el botón de Apagado por alrededor de 10 segundos (hasta que el dispositivo se reinicie).

Si tienes problemas con la conexión WiFi y/o Celular con la nueva batería, trata restaurar el dispositivo usando iTunes.

La reparación no salió como planeado? Checa nuestra Comunidad de Respuestas para ayuda con la resolución problemas básicos .

© iFixit — CC BY-NC-SA