

# Reemplazo de batería de iPhone 4

¿Tu iPhone 4 no mantiene la carga? ¡Reemplaza...

Escrito por: Walter Galan



# INTRODUCCIÓN

¿Tu iPhone 4 no mantiene la carga? ¡Reemplaza la batería! Con suerte, reemplazando la batería en el iPhone 4 requiere mínimo desarme. Si tu batería esta inflada, [take appropriate precautions](#).

Para un rendimiento óptimo, después de completar esta guía, [calibra](#) tu nueva batería instalada: Cárgala al 100% y síguela cargando por al menos dos horas más. Después usa tu iPhone hasta que se apague debido a batería baja. Finalmente, cárgalo ininterrumpidamente al 100%.

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=KYvjuWg06I4>]

---



## HERRAMIENTAS:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

*(if iPhone has external pentalobe screws)*

[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

[iFixit Opening Tool](#) (1)

[Anti-Static Project Tray](#) (1)



## PARTES:

[iPhone 4 Battery](#) (1)

---

## Paso 1 — Cubierta trasera



**i** Antes de desmontar tu iPhone, asegúrate de que este apagado.

- La caja posterior de tu iPhone 4 puede fijarse bien con dos tornillos Phillips #000 o bien con tornillos Apple de 5-Puntos (segunda imagen). Comprueba cuáles tienes y asegúrate de que tienes el destornillador adecuado para retirarlos.
- Retira los dos tornillos Pentalobe o Phillips #000 de 3.6 mm que están junto al conector para el cargador.

**!** El Destornillador de 5-Puntos solo de ser utilizado una vez, ya que tiene la posibilidad de barrer los tornillos.

## Paso 2



- Empuja el panel trasero hacia el borde superior del iPhone.

**i** El panel se moverá cerca de 2mm.

## Paso 3



- Pincha el panel trasero con tus dedos y levántalo del iPhone. Alternativamente, usa una Pequeña Ventosa de Succión.

**⚠** Ten cuidado de no dañar los clips de plástico unidos al panel trasero.

- ★** Si estas instalando un nuevo panel trasero, asegúrate de remover el plástico protector del interior de los lentes de la cámara y el sticker de la gran área negra cerca de los lentes.

## Paso 4 — Batería



- Remueve el único tornillo de 2.5 mm Phillips que asegura el conector de la batería a la tarjeta lógica.
- ⓘ Algunos dispositivos tienen dos tornillos, uno que sostiene la almohadilla de contacto que esta localizado sobre el tornillo indicado en rojo en la foto.

## Paso 5



- Usa una herramienta de plástico de apertura para gentilmente hacer palanca en el conector de la batería de su socket en la tarjeta lógica.

ⓘ Haz palanca desde el superior e inferior del bracket del conector--no hay algo como un lado sobresaliente, y puedes dañar el conector.

⚠ Ten mucho cuidado de solo hacer palanca en el conector de la batería y no en el socket de la tarjeta lógica. Si haces palanca en el socket de la tarjeta lógica puedes romperlo por completo.

- Remueve el clip de metal que cubre el conector de la antena.

## Paso 6



- Usa la pestaña de plástico clara para levantar gentilmente la batería fuera del iPhone.
- ⓘ Si la pestaña se rompe antes que la batería este liberada, aplica unas gotas de alcohol isopropílico de alta concentración (90%) debajo del borde de la batería. Espera cerca de un minuto para que la solución de alcohol afloje el pegamento. Cuidadosamente desliza una espátula debajo de la pestaña de la batería para soltar el adhesivo.
  - ⚠ Hacer palanca en otros lugares puede causar daño. No trates de levantar la batería haciendo fuerza. Si es necesario, aplica más gotas de alcohol para aflojar más el adhesivo. Nunca deformes o pinches la batería con tu herramienta de palanqueo.
- Si hay solución de alcohol restante en el teléfono, límpialo cuidadosamente o permite que se seque antes de instalar la batería nueva.
- ⓘ Si tu batería de reemplazo viene en una funda de plástico, remuévela antes de instalarla jalándola desde el cable plano.
- Antes de reconectar el conector de la batería, asegúrate que el clip de contacto (mostrado en rojo) este propiamente posicionado a lado del conector de la batería.
- ☞ Antes de reensamblar, limpia los puntos de contacto metal-con-metal con un des-engrasante como windex. El aceite de tus dedos tiene el potencial de causar problemas de interferencia inalámbrica.
- ☞ Realiza un [hard reset](#) después del reensamble. Esto previene varios problemas y simplifica la resolución de problemas.

---

Compara tu nueva parte de reemplazo con la parte original --puede que necesites transferir componentes restantes o remover cinta de respaldo de la nueva parte antes de instalarla.

**Para reensamblar tu dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.**

Lleva tu basura electrónica a un [R2 or e-Stewards certified recycler](#).

¿La reparación no fue como lo planeado? Checa en nuestra [Answers community](#) para resolución de problemas.