



Reemplazo de la batería del iPhone 4 Verizon

Por suerte, sustituir la batería del iPhone 4...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

Por suerte, sustituir la batería del iPhone 4 requiere un desmontaje mínimo. Si tu batería está hinchada, [\[toma las precauciones adecuadas\]](#).

Para un rendimiento óptimo, después de completar esta guía, [calibra](#) tu batería recién instalada: Cárgala al 100% y sigue cargándola durante al menos dos horas más. A continuación, utiliza tu iPhone hasta que se apague por falta de batería. Por último, cárgalo ininterrumpidamente al 100%.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

[iPhone 4 Battery](#) (1)

Paso 1 — Panel trasero



⚠ Antes de empezar, descarga la batería de tu iPhone por debajo del 25%. Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y/o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga el iPhone antes de empezar el desmontaje.
- La tapa trasera de tu teléfono puede tener dos tornillos Phillips del n° 1000 o tornillos "Pentalobe" de 5 puntas de Apple. Comprueba qué tornillos tienes y asegúrate de que también tienes el destornillador correcto para poder extraerlos.
- Retira los dos tornillos Pentalobe o Phillips #000 de 3,6 mm situados junto al conector del dock.

Paso 2



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

① El panel se moverá unos 2 mm.

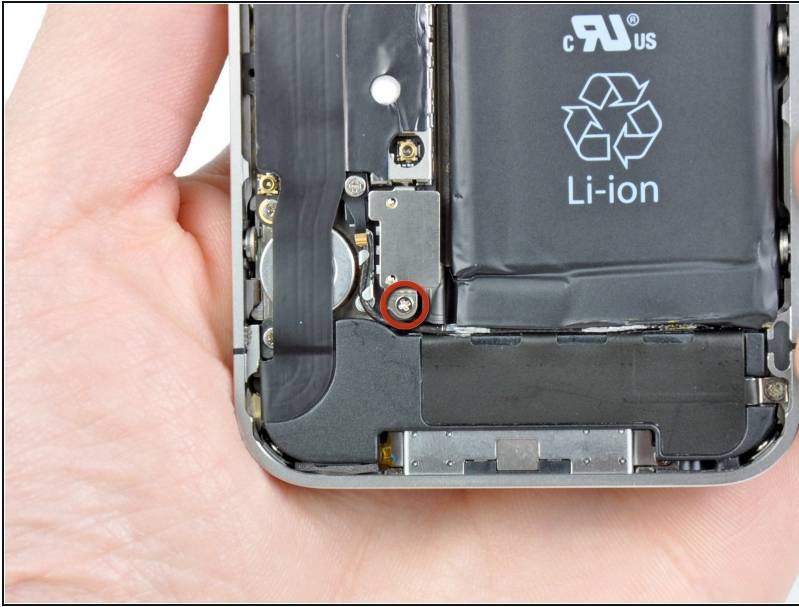
Paso 3



- Pellizca el panel trasero con los dedos y sepáralo del iPhone. También puedes usar una ventosa pequeña .

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

Paso 4 — Batería



- Retira el único tornillo Phillips de 1,5 mm que sujeta el conector de la batería a la placa lógica (si existe).

Paso 5

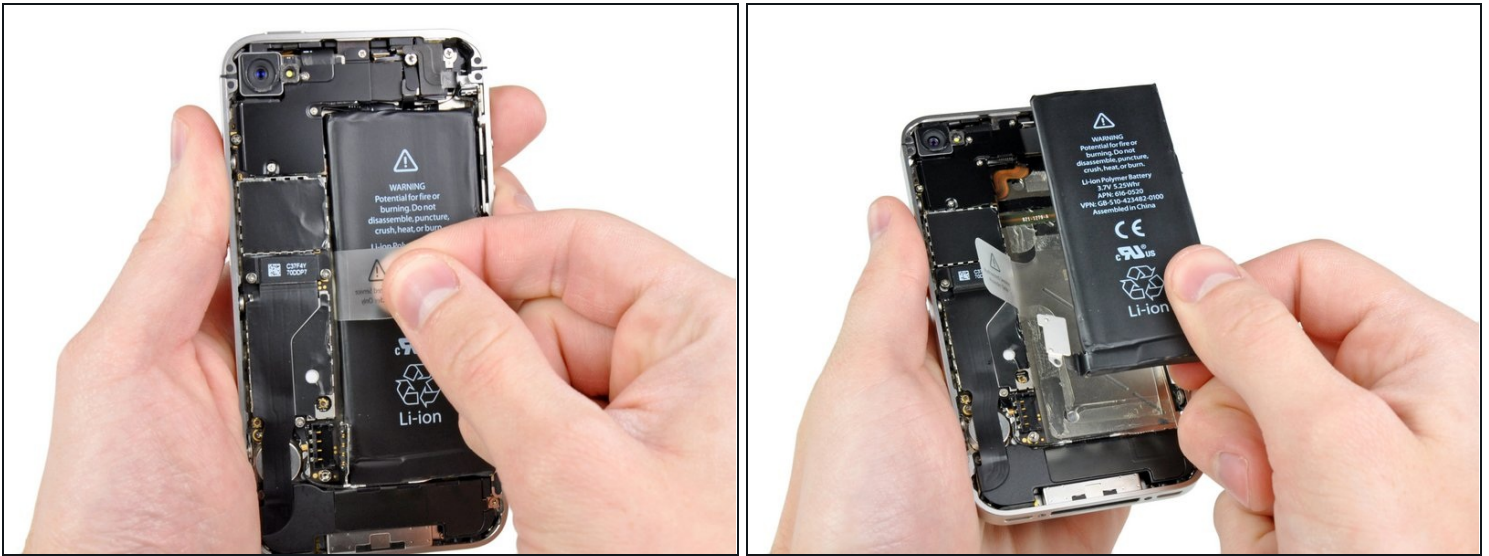


- Utiliza el borde de una herramienta de apertura de plástico para hacer palanca suavemente y sacar el conector de batería de su zócalo en la placa lógica.

⚠ Ten mucho cuidado de hacer palanca sólo en el conector de batería y no en el zócalo de la placa lógica. Si haces palanca en el zócalo de la placa lógica, puedes romperla por completo.

- Retira el clip metálico que cubre el conector de la antena.

Paso 6



- Tira hacia arriba de la pestaña de plástico transparente expuesta para despegar la batería del adhesivo que la sujeta al iPhone.
- ⓘ Si la pestaña se rompe antes de liberar la batería, aplica unas gotas de alcohol isopropílico de alta concentración (más del 90%) bajo el borde de la batería. Espera aproximadamente un minuto a que la solución alcohólica debilite el adhesivo. Desliza con cuidado un spudger bajo la pestaña de la batería para liberar el adhesivo.
- ⚠ Hacer palanca en otros lugares puede resultar dañado. No intentes sacar la batería haciendo palanca. Si es necesario, aplica unas gotas más de alcohol para debilitar aún más el adhesivo. No deformes ni pinches nunca la batería con la herramienta de palanca.
- Si queda algo de solución alcohólica en el teléfono, límpiala con cuidado o deja que se seque al aire antes de instalar la nueva batería.
- Extrae la batería.
- ⓘ Si la batería de reemplazo venía en una funda de plástico, retírala antes de la instalación tirando de ella para separarla del cable plano.
- Antes de reensamblarla, limpia los puntos de contacto entre metales con un desengrasante como el Windex. La grasa de tus dedos puede causar problemas de interferencias inalámbricas.

- Realiza un [reinicio completo](#) después del reensamblaje. Esto puede evitar varios problemas y simplificar la resolución de problemas.
-

Compara la nueva pieza de repuesto con la pieza original; es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Lleve sus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no ha ido según lo previsto? Consulta nuestra [Comunidad de respuestas](#) para solucionar problemas.