



Reemplazo de Batería de iPod Classic

¿La batería ya no dura tanto? Cámbiala.

Escrito por: iRobot



INTRODUCCIÓN

¿La batería ya no dura tanto? Cámbiala.



HERRAMIENTAS:

[1.5" Thin Putty Knife](#) (1)
[Metal Spudger](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)



PARTES:

[iPod Classic \(Thin\) Battery](#) (1)
[iPod Classic \(Thick\) Battery](#) (1)

Paso 1 — Batería



⚠ Para tu seguridad, descarga completamente tu iPod antes de desmontar tu dispositivo.

Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación. Si tu batería está hinchada, [toma las precauciones adecuadas](#).

i Apple diseñó sus nuevos iPods para ser muy difíciles de abrir sin destruir componentes principales. Debido a la placa frontal y trasera metálicas, y los 13 (sí, 13) clips metálicos que mantienen las carcasas juntas, éste es uno de los iPods más difíciles de desarmar.

⚠ Procede con precaución, y considera la advertencia de que podrías dañar significativamente tu iPod más allá de su condición actual. También podrías necesitar un par extra de herramientas plásticas de apertura durante la instalación, ya que son fáciles de romper mientras abres el iPod. ¡Diviértete!

i Antes de abrir tu iPod, asegúrate que el interruptor de bloqueo está en la posición de bloqueo.

Paso 2



❗ Abrir este iPod es un desafío. No te desanimes si te toma un par de intentos antes de que el iPod se abra. Conviene recordar el ángulo de la punta de la herramienta de apertura de plástico cuando la insertas dentro del iPod. Idealmente, el ángulo debería ser lo más vertical posible mientras aún liberas el borde del panel trasero.

- Inserta una herramienta de apertura de plástico dentro de la junta entre el frente y la parte trasera del iPod.

Paso 3



- Inserta otra espátula plástica de apertura en la junta entre el frente y la carcasa trasera del iPod, dejando aproximadamente pulgada y media entre las dos herramientas.

Paso 4



- Con cuidado y con algo de inclinación, inserta una espátula alrededor de 1/8 de pulgada dentro de la junta entre las dos herramientas de apertura.

⚠ Hay unos delgados raíles metálicos bordeando la parte trasera interior, así que ten mucho cuidado al introducir la espátula.

Paso 5



- Empuja con tus dedos sobre el panel trasero detrás de la espátula, para minimizar el doblamiento. Lentamente, dobla la espátula (tal y como se muestra en la imagen) para asegurarte de que la mayoría de los enganches de metal de este lado del iPod se suelten.
- ① La teoría tras este método no se basa en no doblar el panel trasero, sino en doblarlo de manera que pueda recuperar fácilmente su forma. Por lo tanto, cualquier doblez del panel trasero debería alejarlo del iPod, y no empujarlo hacia la superficie curvada. Este método, además, también soltará la mayor cantidad de enganches laterales posible.

Paso 6



- Separa la espátula del iPod, y vuelve a insertarla más cerca de la esquina del iPod, usando el mismo tipo de movimiento que antes.

⚠ Si es posible, intenta **NO** doblar la esquina del panel trasero.

Paso 7



- Inserta una herramienta de apertura de plástico en la junta entre la parte delantera y trasera del iPod, esta vez hazlo en la zona que está entre el botón deslizante de bloqueo y el conector de auriculares.
- ① Tendrás más facilidad para doblar la espátula hacia abajo y hacer más espacio para la herramienta de apertura, ¡pero asegúrate de no doblar la esquina del panel trasero!

Paso 8



- Cerca del centro de la pantalla, inserta con cuidado un Spudger metálico en el espacio creado por la herramienta de apertura de plástico.

⚠ Es fácil crear un desperfecto en el panel trasero que será muy visible y difícil de reparar. Al separar este panel, intenta que el Spudger gire sobre el borde en lugar de doblar el panel hacia afuera.

- Usando el Spudger metálico, separa el enganche único que tiene la parte superior del iPod.

Paso 9



- Inserta de nuevo una herramienta de apertura en la junta entre la parte frontal y trasera del iPod, y ahora hazlo cerca de la otra esquina superior.

Paso 10



- Repite la operación de introducción de una herramienta de apertura, esta vez en el otro lado de la misma esquina del iPod (tal y como muestra la imagen).
- ① Te resultará más fácil si le das un pequeño ángulo a la herramienta de apertura de la otra parte de la esquina, generando así un hueco suficiente.

Paso 11



- Separa la herramienta de apertura de la parte superior de la esquina, y colócala en la junta entre la parte delantera y trasera del iPod del mismo lado donde tienes colocada la anterior (tal y como hiciste en el otro lado, deja una distancia de pulgada y media entre ambas herramientas).

Paso 12



- Con algo de ángulo, inserta la espátula un 1/8 de pulgada entre las dos herramientas de apertura.

⚠ Nuevamente hay una serie de raíles metálicos en los laterales del panel trasero, así que ten cuidado al insertar la espátula.

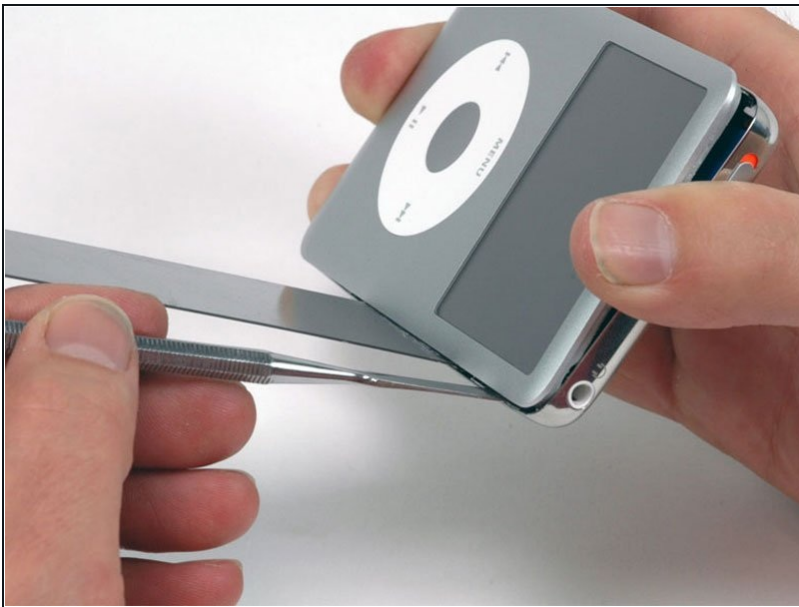
- Una vez que la espátula ha separado el borde del panel trasero, colócalo en ángulo hasta que esté en vertical, y muévelo hacia dentro con cuidado (pero de manera firme) para que se inserte en el iPod a través del hueco que has generado con las herramientas de apertura.
- Empuja con tus dedos sobre la parte trasera y por detrás de la palanca, para minimizar la necesidad de doblar ninguna pieza. Siempre que puedas, dobla ligeramente la espátula para asegurarte de que separas todos los enganches posibles de este lado del iPod.

Paso 13



- ❗ Los enganches metálicos de la esquina se agarran fuertemente al panel frontal. Es necesario soltarlos para abrir el iPod.
- Coloca el spudger metálico con cuidado en la zona donde está el clip de metal problemático.

Paso 14



- Mueve el Spudger con cuidado para insertarla por completo en el panel trasero.

Paso 15



- Empieza a separar, con cuidado, el clip del panel frontal.

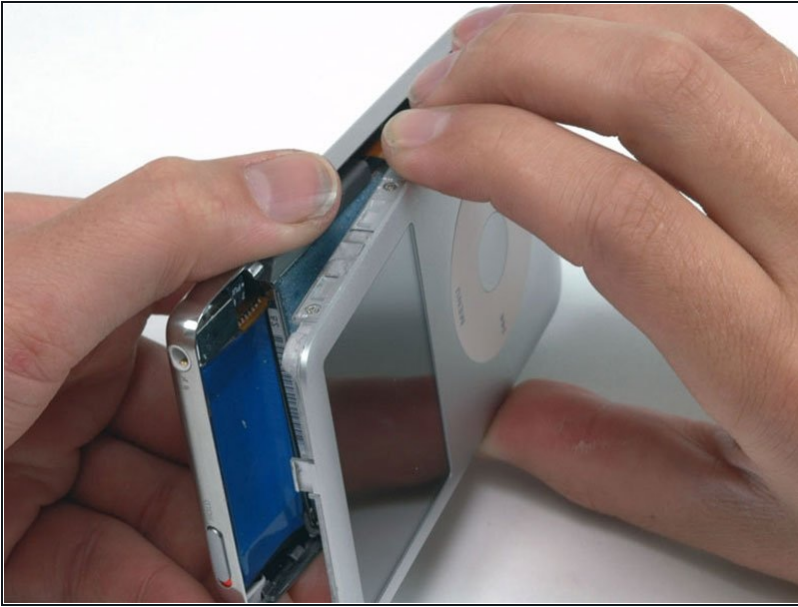
⚠ Es fácil crear un desperfecto en el panel trasero que será muy visible y difícil de reparar. Al separar este panel, intenta que el Spudger gire sobre el borde en lugar de doblar el panel hacia afuera.

Paso 16



- Sigue empujando el panel frontal con el Spudger hasta que la sujeción se suelte.

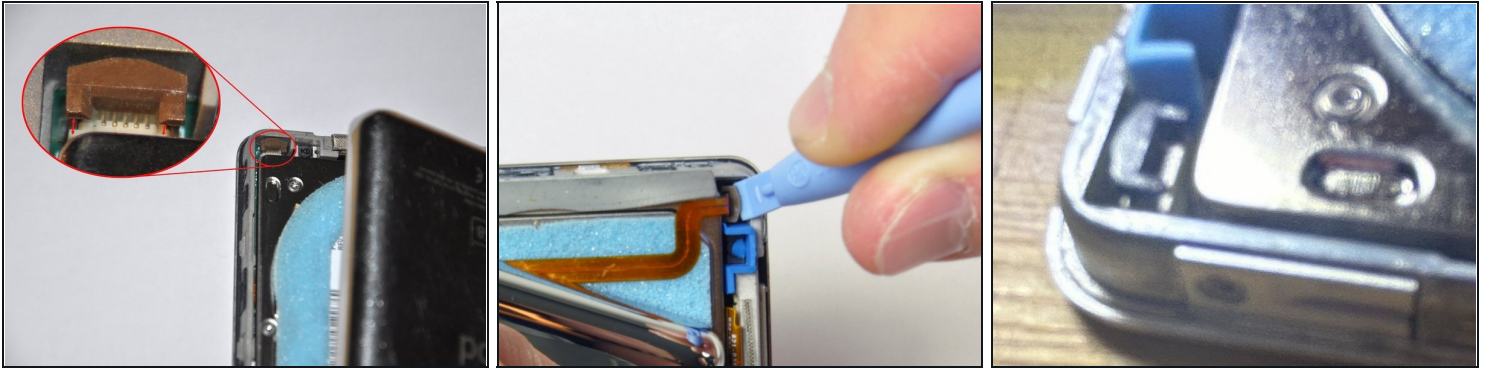
Paso 17



⚠ Hay dos cables planos conectando el panel trasero con el resto del iPod. En el paso siguiente, ten cuidado y no los dañes al manipular las piezas.

- Agarra el panel frontal con una mano y el panel trasero con la otra.
- ⓘ ¡Respira profundamente!
- Con mucho cuidado (MUCHO CUIDADO), suelta el resto de enganches de la parte trasera separando el panel frontal y trasero (imagina que la parte baja del iPod fuera una especie de pivote), con cuidado de que no dañes los cables planos que mantienen ambas partes unidas.

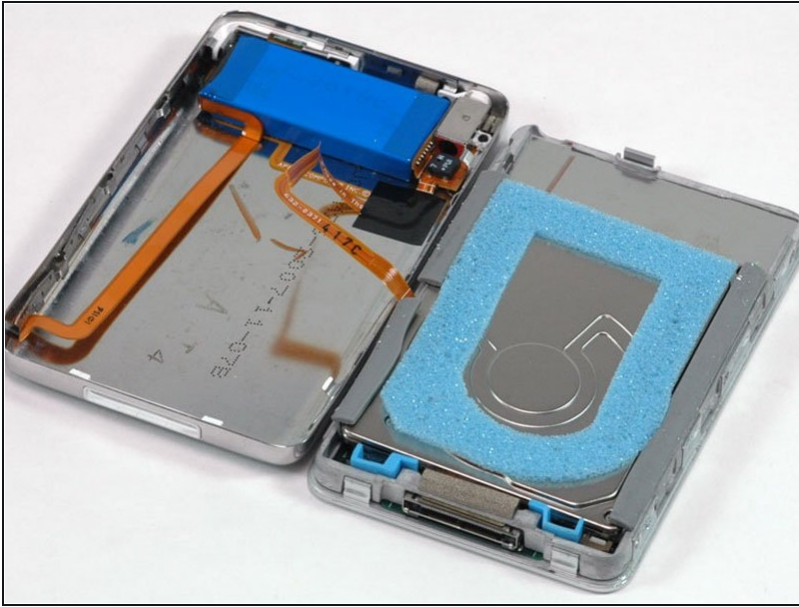
Paso 18



⚠ **La pestaña de bloqueo que sujeta el cable flexible de la batería es muy delicada. Si tiras demasiado o tiras de la parte blanca del conector con facilidad, se corre el riesgo de sacarlo por completo de la placa principal. Una vez que se haya arrancado de la placa principal, la reparación del conector de la batería será muy difícil.**

- Utiliza unas pinzas en ángulo o una herramienta de apertura para levantar el pestillo de bloqueo marrón **1 mm hacia arriba**. Asegúrate de tirar desde ambos lados del pestillo.
- ⚠ Ten cuidado de no tirar de las partes blancas que se extienden hasta los bordes exteriores del conector.
- ⚠ Asegúrate de deslizar la pestaña de bloqueo marrón hacia arriba. El conector es frágil y se romperá si se desplaza accidentalmente hacia un lado.
- Sujeta el cable flexible con los dedos o unas pinzas y tira de él hacia arriba para desconectarlo.
- ⚠ Si usa pinzas, ten cuidado de no agarrar el cable demasiado cerca del enchufe, o cortocircuitará los contactos del cable.

Paso 19



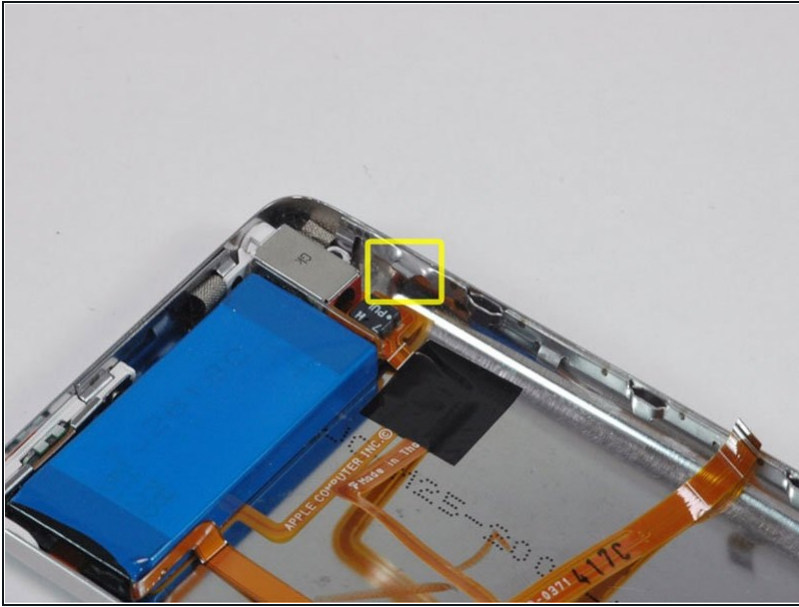
- Coloca el panel trasero junto al iPod, con cuidado de no retorcer el cable naranja del conector de los auriculares.

Paso 20



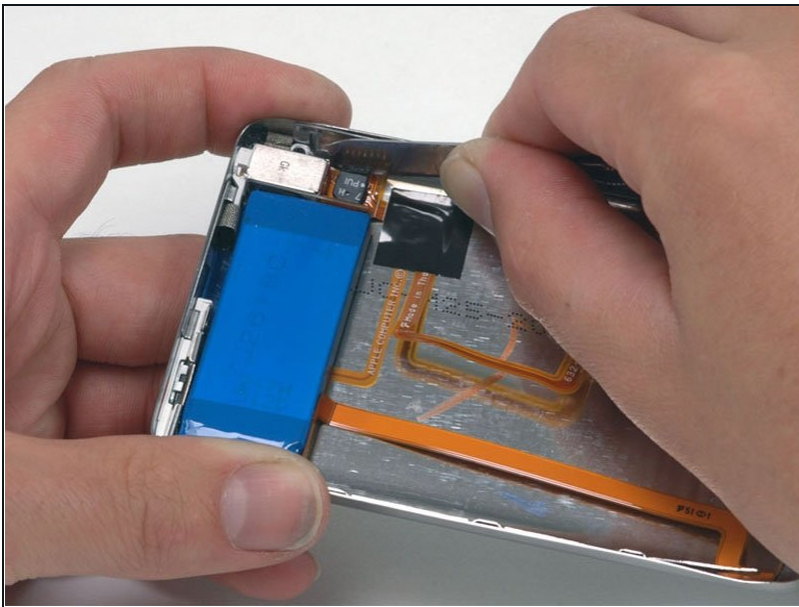
- Levanta el disco duro con una mano para poder acceder al conector de los auriculares, que se encuentra debajo.
- Usa el Spudger para levantar la placa de plástico que mantiene el cable del conector de los auriculares en su lugar. La placa girará 90 grados, soltando el cable plano.
- Desliza y quita el cable plano naranja del conector de los auriculares.
- El panel trasero ahora está completamente separado del iPod.

Paso 21



- Ahora, ¡a reparar los daños causados al separar las partes internas del iPod Classic! Es muy probable que por lo menos uno de los enganches de metal del panel trasero se haya doblado hacia arriba. Estos clips deben apuntar siempre hacia abajo para poder reajustar el panel trasero.

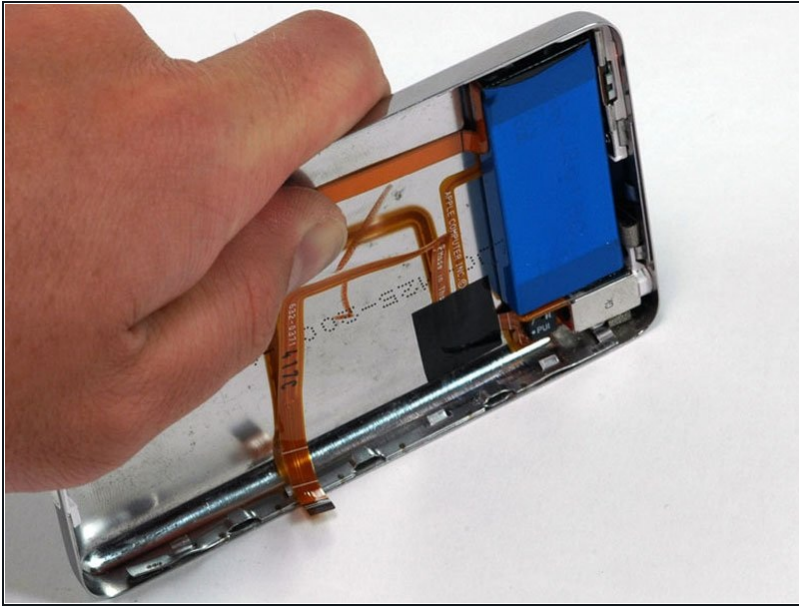
Paso 22



- Sujeta el lado ancho y plano del Spudger y aprieta sobre el enganche hacia abajo, con cuidado de no romper el trozo de metal fino y separarlo del panel trasero. Alternativamente, puedes usar unos alicates de boca plana para reducir el riesgo de que se te deslice la herramienta y dañes el conector de los auriculares.

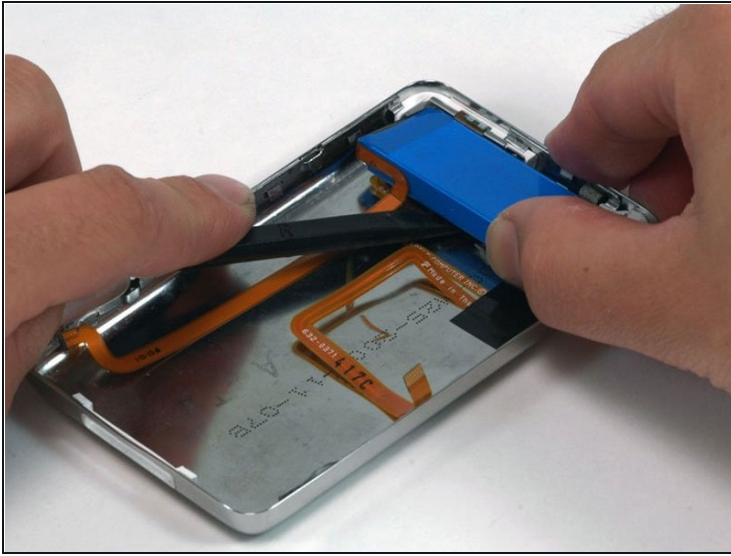
⚠ ¡Ten cuidado de no dañar ninguna de las partes del conector de los auriculares al recolocar estos clips!

Paso 23



- En una superficie limpia y dura, coloca el panel trasero sobre su perfil. Con cuidado pero de manera firme, empújalo contra la superficie para colocar la placa lateral de nuevo en su posición.
- ① Quizás necesites hacerlo varias veces para conseguir que los laterales queden rectos. Es mejor empujar los bordes de la carcasa más hacia adentro y no que queden sin empujar lo suficiente, porque al colocar el panel frontal recolocarás cualquier exceso en su alineación correcta.
- ① Ahora que el panel trasero ya tiene un estado espléndido, ¡ya puedes reparar tu iPod!

Paso 24



- ⚠ La batería está conectada con el panel trasero con un adhesivo. Ten cuidado de no romper el conector naranja de los auriculares o los cables planos al separar la batería.
- Usa el Spudger para levantar la batería y el cable naranja enganchado, y separarlos del iPod. Si tienes un iPod de 160 GB, la batería será más ancha de la que se muestra en la imagen.
 - ⓘ Si tienes algún problema al separar la batería, puedes usar un secador de pelo o una pistola de calor en la parte trasera del iPod para reblandecer el pegamento que mantiene la batería en su lugar. Ten cuidado con no sobrecalentar la batería.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue las instrucciones en orden inverso.