



Reemplazo de entrada de audífonos y Hold Switch de el iPod Classic

No hay sonido? Reemplace la entrada de...

Escrito por: iRobot



INTRODUCCIÓN

No hay sonido? Reemplace la entrada de audífonos!

No se puede desbloquear? Reemplace el Switch de bloqueo, que es una parte integral de el subconjunto de partes de la entrada de audífonos.



HERRAMIENTAS:

[1.5" Thin Putty Knife](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Metal Spudger](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)



PARTES:

[iPod Classic \(Thin\) Headphone Jack & Hold Switch](#) (1)
[iPod Classic \(Thick\) Headphone Jack & Hold Switch](#) (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!

ⓘ 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.
- ⓘ 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.

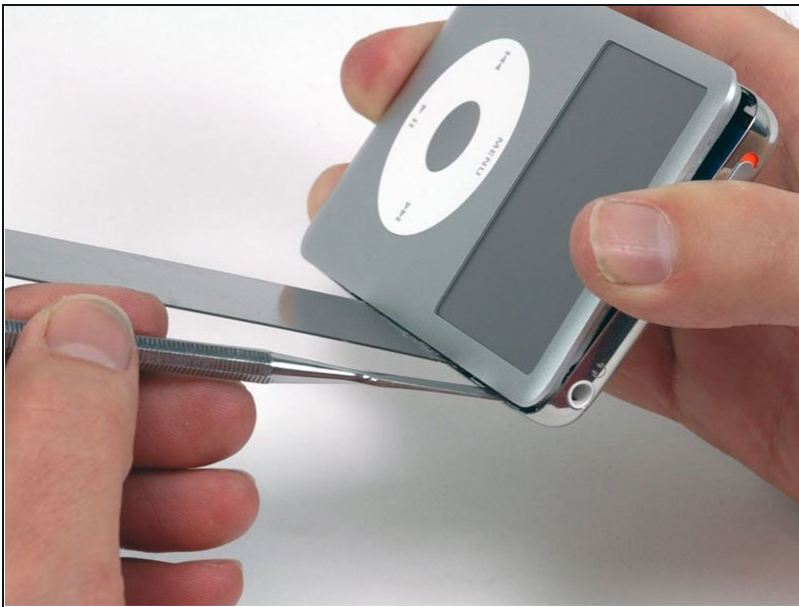
- Una vez que la espátula ha separado el borde del panel trasero, colócalo en ángulo hasta que esté en vertical, y muévelo hacia dentro con cuidado (pero de manera firme) para que se inserte en el iPod a través del hueco que has generado con las herramientas de apertura.
- Empuja con tus dedos sobre 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.

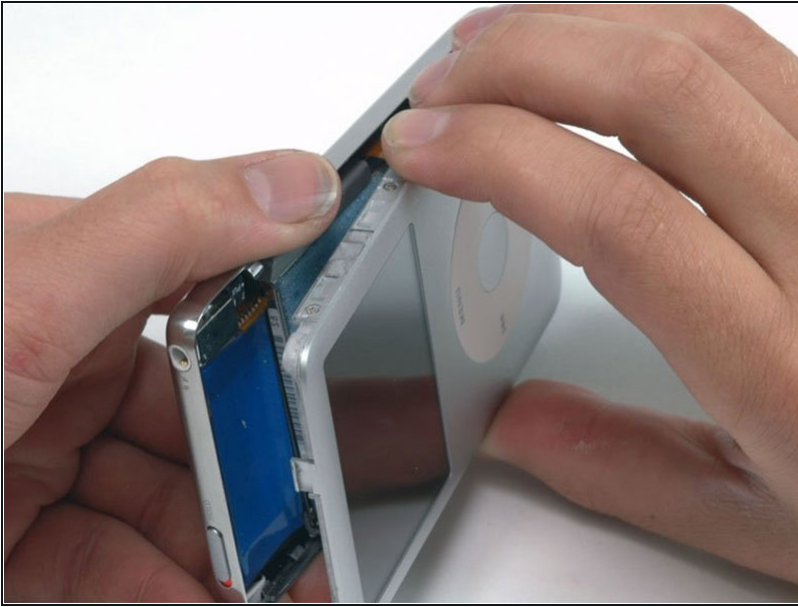
⚠ Es fácil crear un desperfecto en el panel trasero que será muy visible y difícil de reparar. Al separar este panel, intenta que el Spudger gire sobre el borde en lugar de doblar el panel hacia afuera.

Paso 16



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

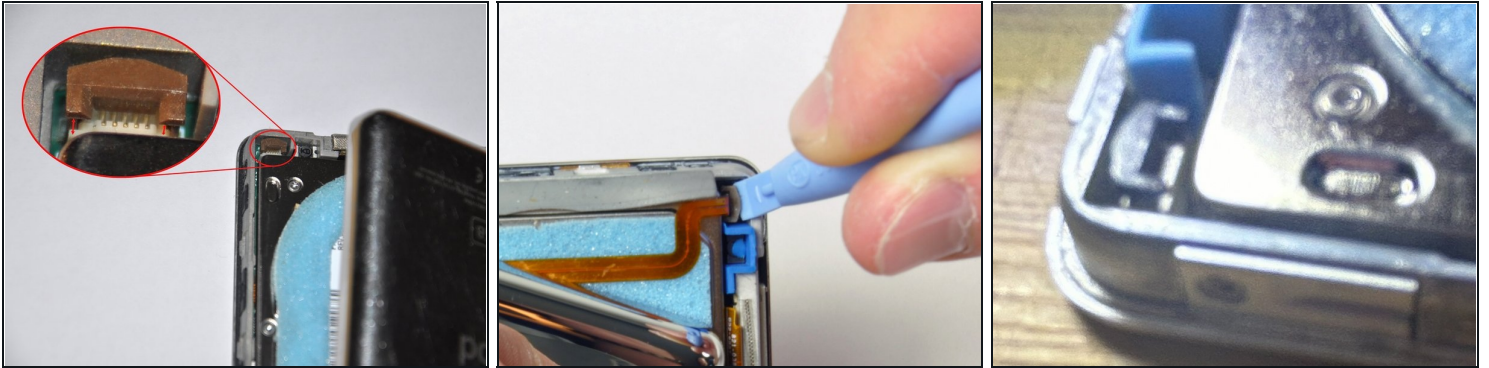
Paso 17



⚠ 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.

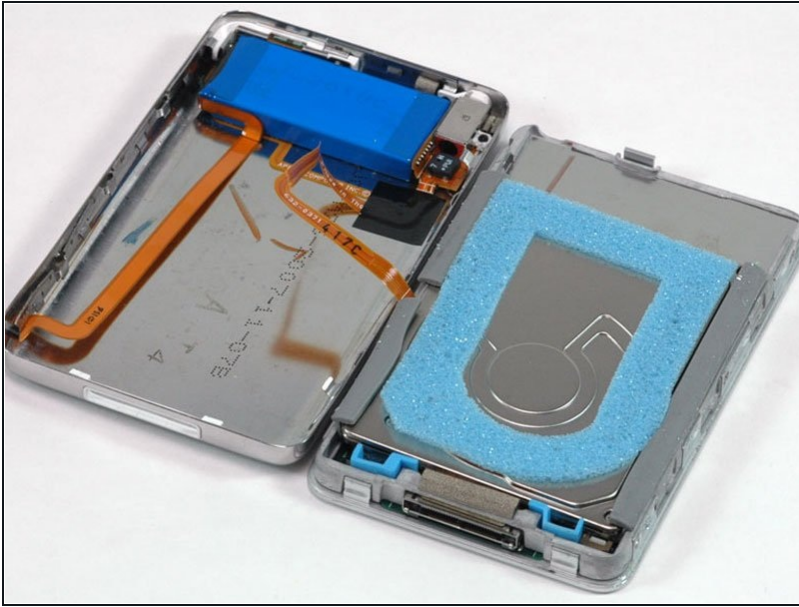
Paso 18



⚠ **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



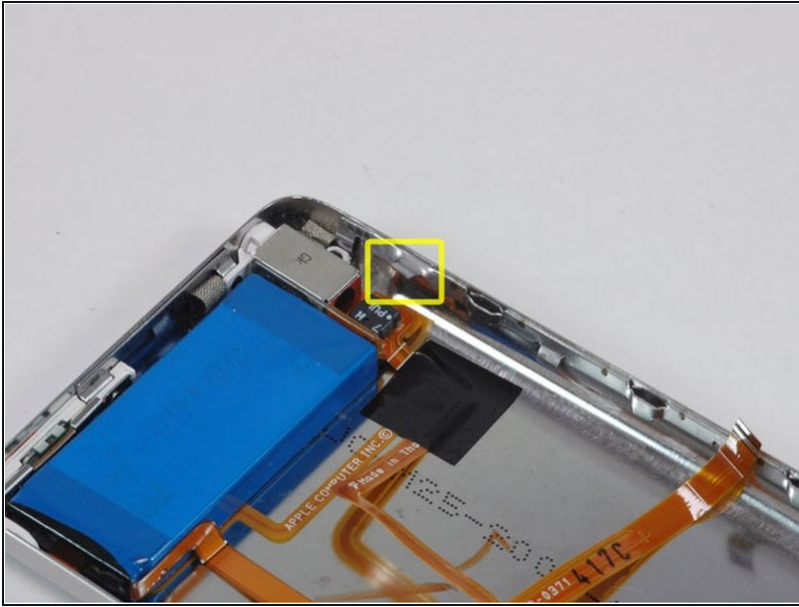
- Coloca el panel trasero junto al iPod, con cuidado de no retorcer el cable naranja del conector de los auriculares.

Paso 20



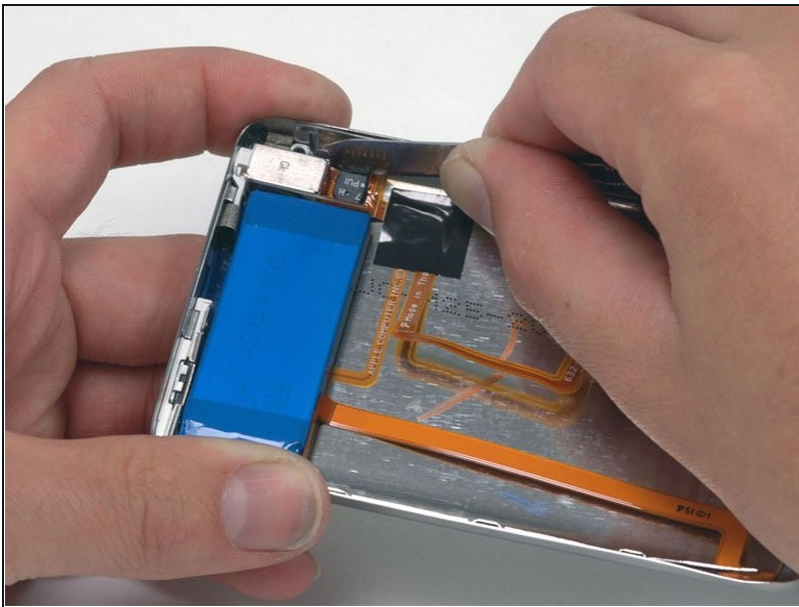
- Levanta el disco duro con una mano para poder acceder al conector de los auriculares, que se encuentra debajo.
- Usa el Spudger para levantar la placa de plástico que mantiene el cable del conector de los auriculares en su lugar. La placa girará 90 grados, soltando el cable plano.
- Desliza y quita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

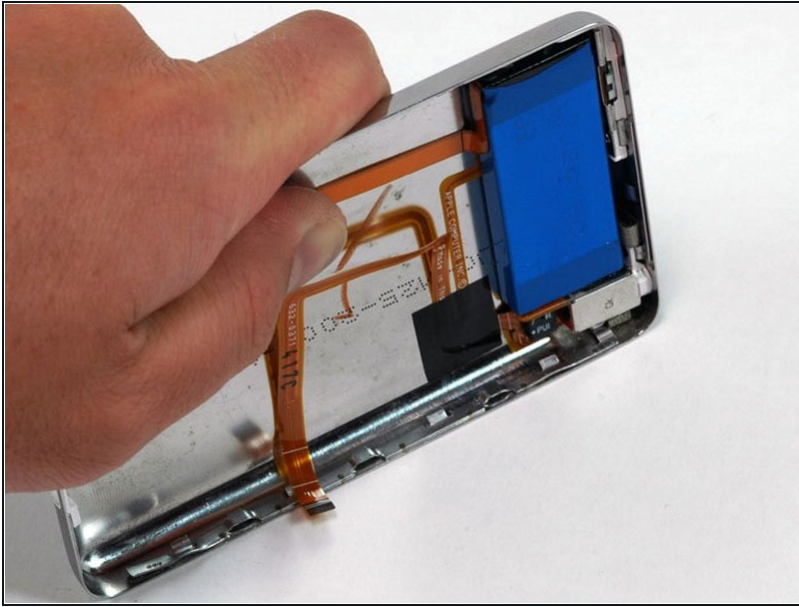
Paso 22



- 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.

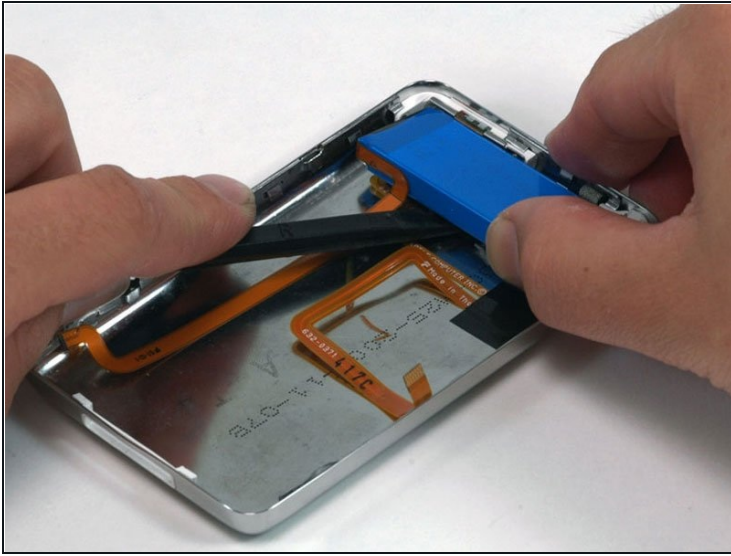
⚠ ¡Ten cuidado de no dañar ninguna de las partes del conector de los auriculares al recolocar estos clips!

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



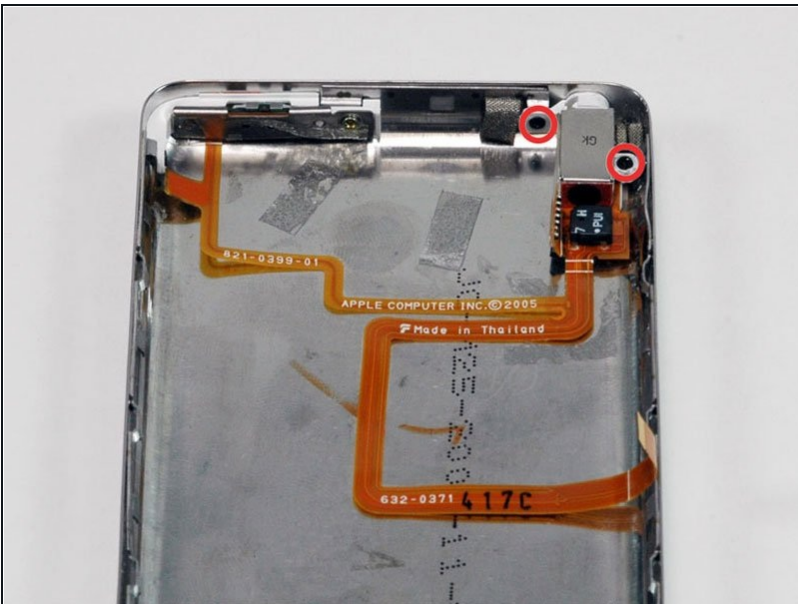
- ⚠ La batería está conectada con el panel trasero con un adhesivo. Ten cuidado de no romper el conector naranja de los auriculares o los cables planos al separar la batería.
- Usa el Spudger para levantar la batería y el cable naranja enganchado, y separarlos del iPod. Si tienes un iPod de 160 GB, la 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.

Paso 25 — Entrada de audífonos y Hold Switch



- Use una mano para sostener el cable en su lugar y pele la cinta negra que aseguran los cables hacia el panel trasero con la otra mano.

Paso 26



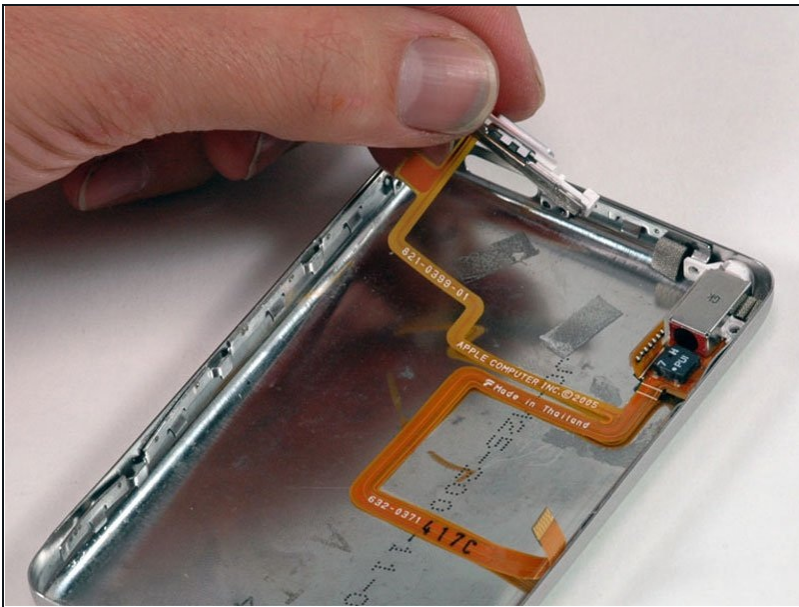
- Remueva los dos tornillos Phillips negros que aseguran la entrada de audífonos hacia el panel trasero.
- Estos son PEQUEÑOS! Asegúrese que tenga un destornillador de tamaño 00 en su mano.

Paso 27



- Remueva los siguientes dos tornillos:
 - Un tornillo Phillips negro que asegura el Hold Switch cerca de la esquina de el iPod.
 - Un tornillo plateado Phillips que asegura el otro lado de el Hold Switch.

Paso 28



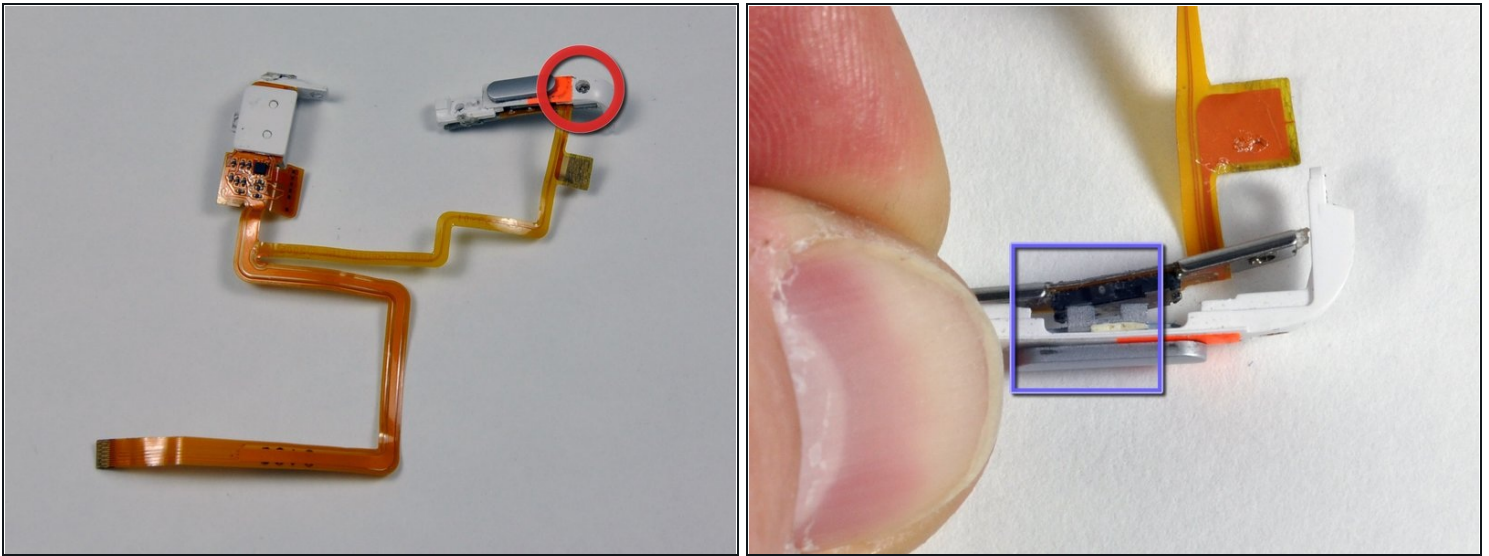
- Levanta el interruptor de retención de su alojamiento en el panel trasero. No quite sel interruptor de retención por completo en este momento, ya que está conectado al mismo cable que el conector de auriculares.

Paso 29



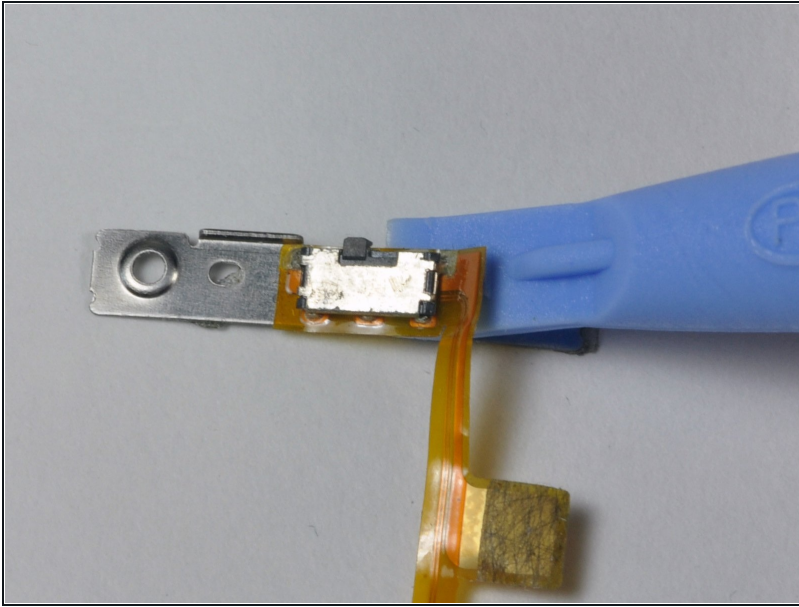
- Desliza el conector para auriculares fuera de su alojamiento en el panel trasero.
- Levanta el conector de auriculares y sostén el ensamblaje del interruptor fuera del iPod.

Paso 30



- ① Si solo estás tratando de quitar el panel posterior, puedes omitir los pasos 30 y 31.
- ① Si tu conector de auriculares de repuesto incluye el interruptor de retención de plástico blanco, simplemente vuelve a instalar el conector de auriculares de repuesto.
- ① Cuando reemplaces el conjunto del interruptor de retención, observa el pasador de ubicación cerca del orificio en la posición del tornillo plateado, concéntrate al colocarlo y el resto encajará en su lugar. Una vez que esté todo atornillado, recuerda quitar la cinta de respaldo de la almohadilla de contacto justo a lo largo del conector.
- Si tu pieza de repuesto no incluye el interruptor de retención de plástico, sigue los siguientes pasos para transferir el interruptor de retención de plástico a su nuevo conector para auriculares.
- Retira el único tornillo Phillips más cercano al interruptor de retención.
- Levanta la parte de plástico del interruptor de retención para separarlo del cable plano naranja.
- ★ Asegúrate de que la muesca negra se alinee con el deslizador gris durante el montaje del interruptor (mira la imagen 2).

Paso 31



- Utiliza la pequeña herramienta de apertura del iPod para despegar con cuidado el cable de cinta naranja y el interruptor de sujeción negro conectado hacia arriba de la parte trasera de metal.
- ☑ Cuando vuelvas a colocar el interruptor de retención de reemplazo, asegúrate de que los dos postes pequeños en la parte posterior del interruptor estén alineados con los dos orificios en la parte posterior de metal.

Antes de cerrar la carcasa, asegúrese de probar el dispositivo para asegurar que esta trabajando correctamente

Para reensamblar el dispositivo, siga las instrucciones en orden reverso.