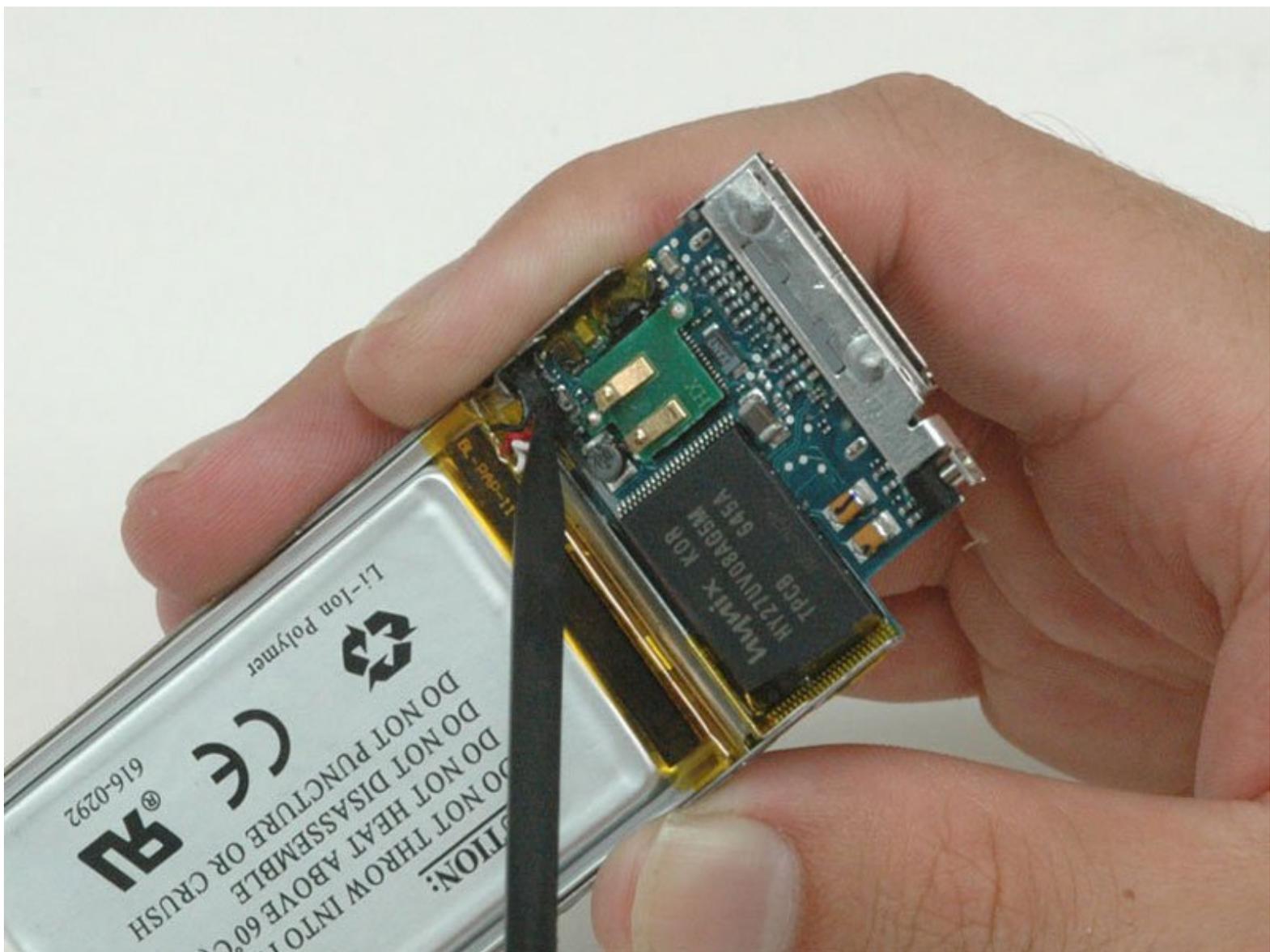




Reemplazo de la batería del iPod Nano 2^a Generación

Escrito por: iRobot



INTRODUCCIÓN

¿La batería no dura mucho? Cámbiala (requiere soldadura).



HERRAMIENTAS:

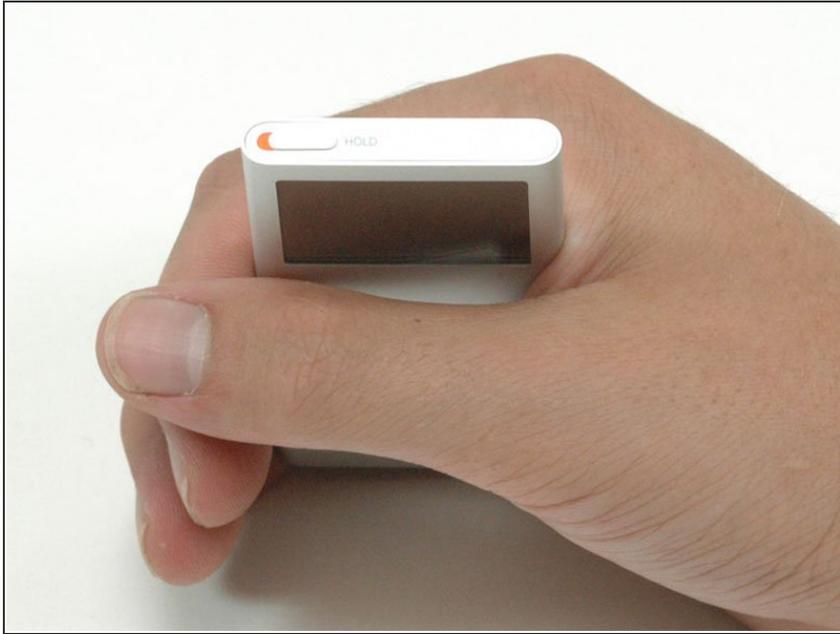
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)



PARTES:

- [iPod Nano \(2nd Gen\) Replacement Battery](#) (1)
Part Only

Paso 1 — Conjunto de la Carcasa



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

Paso 2



- Insertea con cuidado una herramienta de apertura de iPod en la costura entre la carcasa de metal y la parte superior de plástico blanco.
- Levanta el bisel superior del iPod. Está pegado con un adhesivo suave, por lo que es posible que se requiera un poco de fuerza.

Paso 3



- ⚠ Al quitar el bisel inferior, asegúrate de no doblar el plástico que rodea el conector de base.
- Inserta con cuidado una herramienta de apertura de iPod en la costura entre la carcasa de metal y el bisel de plástico blanco.
- Levanta el bisel inferior del iPod. Está pegado con un adhesivo suave, por lo que es posible que se requiera un poco de fuerza.

Paso 4



- Retira los dos tornillos siguientes:
 - Un tornillo Phillips n.º 00 de cabeza grande cerca del conector para auriculares.
 - Un tornillo Phillips n.º 00 con una cabeza más pequeña cerca del costado del iPod. Este tornillo se tira fácilmente, así que asegúrate de presionar firmemente el destornillador.

Paso 5



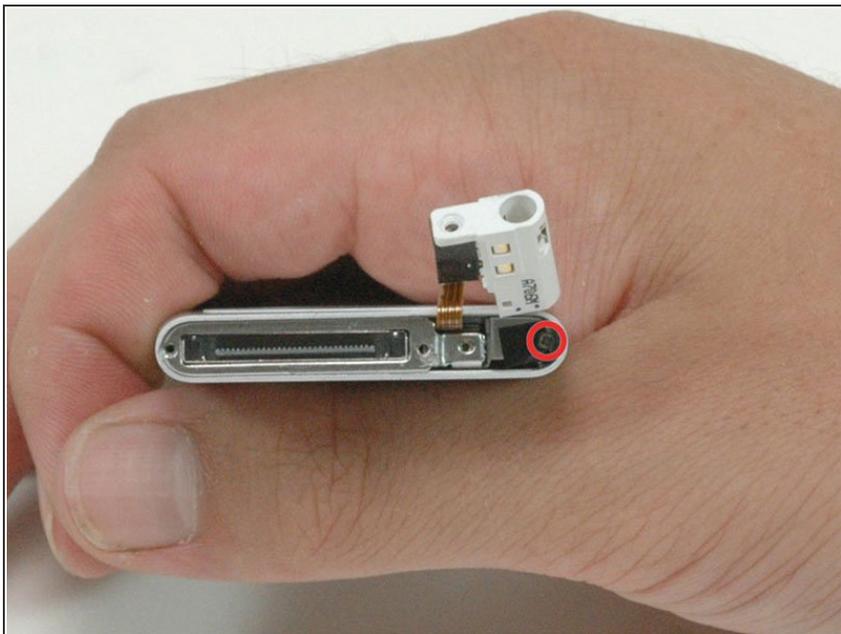
- Usa un spudger de metal para sacar con cuidado el conector de auriculares de la carcasa. **NO** retires por completo el conector para auriculares del iPod, ya que está conectado a través de un frágil conector de cinta a la rueda de clic.

Paso 6



- Desliza el conector de los auriculares hacia afuera hasta que la carcasa de plástico blanco ya no se sostenga en su lugar por la carcasa de metal.

Paso 7



- Retira el tornillo Phillips # 00 recientemente revelado debajo del conector para auriculares. Ten cuidado, este tornillo se quita fácilmente.

Paso 8



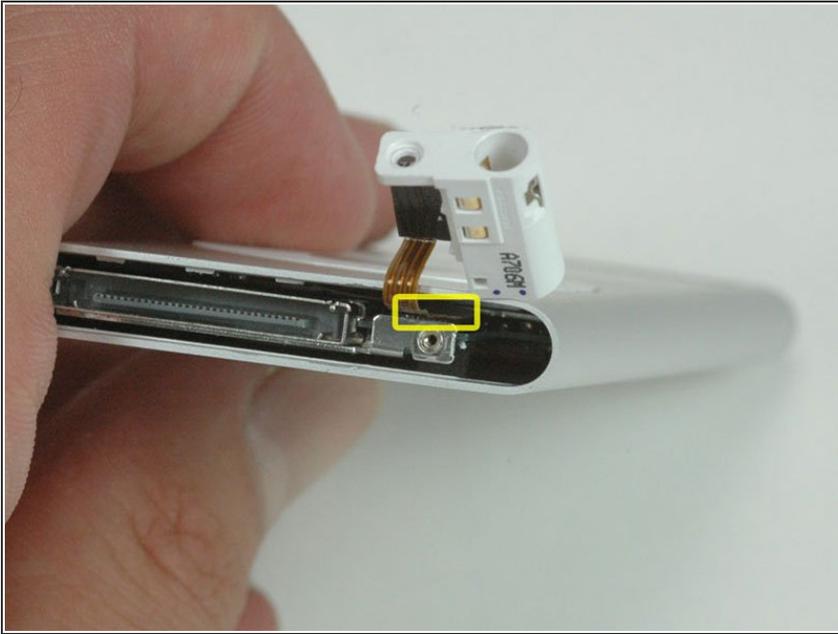
- Levanta el soporte del bisel inferior del iPod.

Paso 9



- Retira los dos tornillos Phillips #00 de la parte superior del iPod.

Paso 10



- ⓘ El conector resaltado conecta la rueda de clic y el conector para auriculares a la placa lógica. Este cable debe desconectarse de la placa lógica antes de continuar.

Paso 11



- Usa un spudger para desconectar el cable del conector de auriculares de la placa lógica. Debe hacer palanca con cuidado en el conector hacia (o hacia arriba, si lo desea, el conector es como bloques de construcción LEGO®) en la parte delantera del iPod hasta que se suelte de la placa lógica.

- Consejo especial para el reensamblaje: empuja el conector hacia adentro hasta que esté sobre el conector correspondiente de la placa lógica. Luego inserta una herramienta delgada sobre el conector y empújala hacia abajo sobre el conector de la placa lógica.

Paso 12



- Usa un spudger para empujar la placa lógica a través del iPod fuera de la carcasa. La rueda de clic y el conector para auriculares deben permanecer en el iPod.

⚠ Ten cuidado de no atrapar el conector de auriculares y hacer clic en la rueda de la placa lógica mientras retiras la placa lógica y la pantalla.

Paso 13



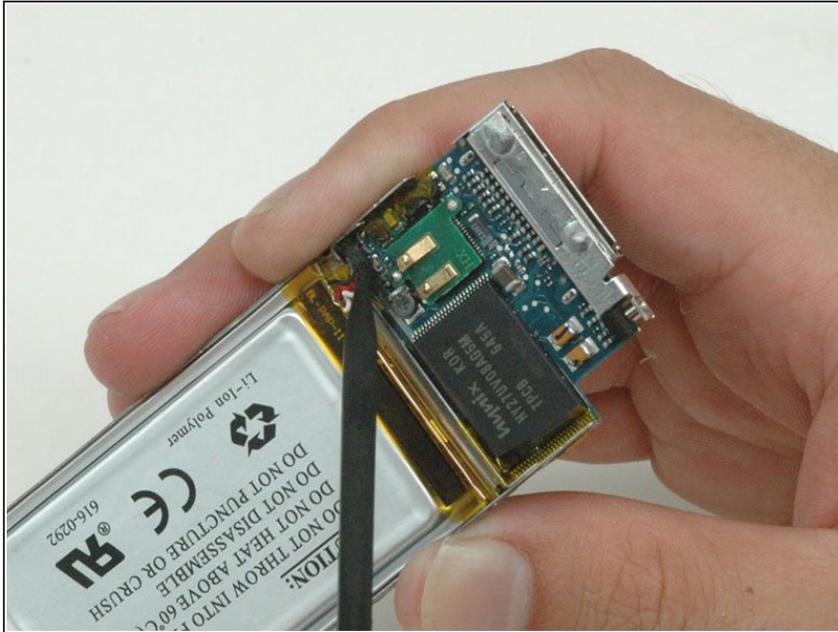
- Al retirar la placa lógica, coloca la punta del spudger en el orificio donde retiraste el tornillo y empujalo con cuidado. La grieta la mantendrá en su lugar y disminuirá la posibilidad de que dañes la tabla.

Paso 14



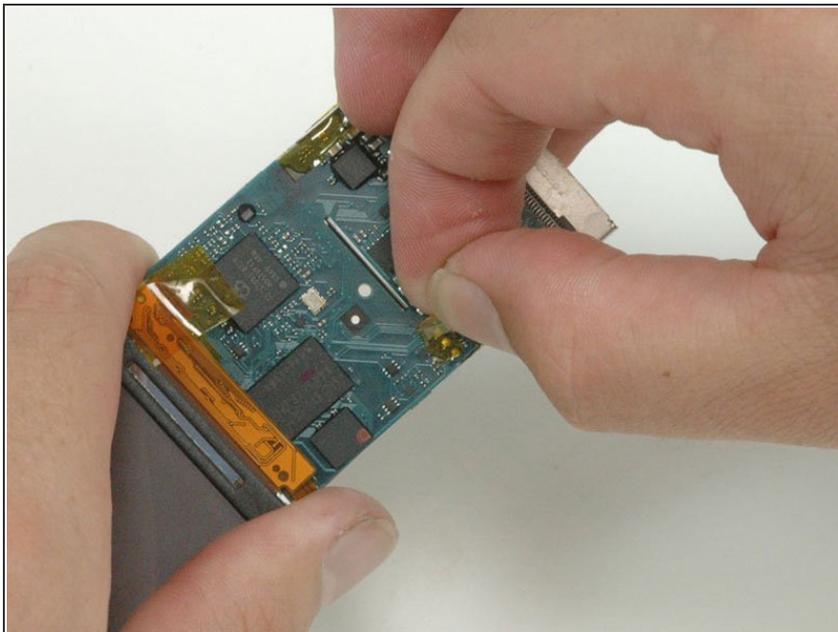
- Retira completamente la pantalla y la placa lógica de la carcasa metálica.
- Al volver a montar, asegúrate de que la batería esté bien asentada. Si el ajuste es demasiado apretado, el borde de la pantalla marcará el interior de la ventana de la pantalla.

Paso 15 — Batería



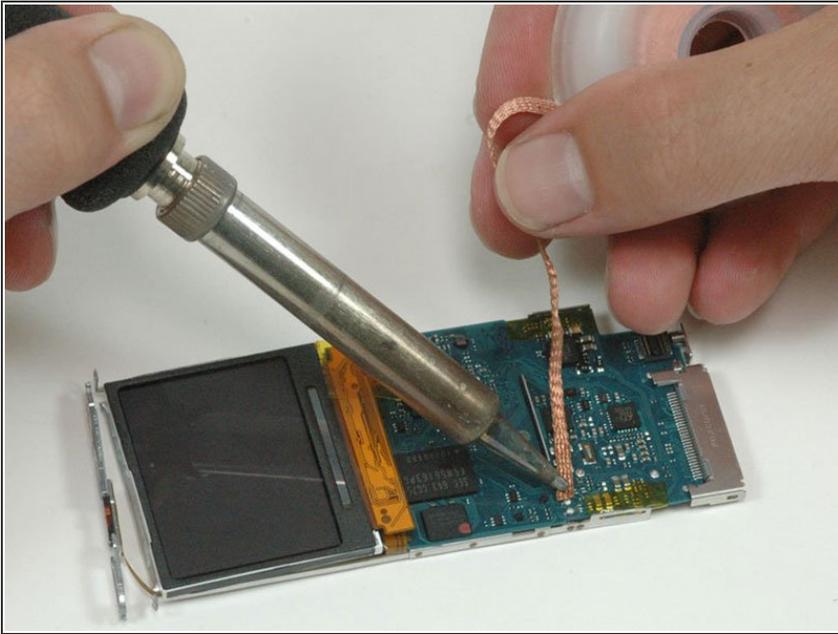
- Usa un spudger para raspar el pegamento negro que cubre los tres cables de la batería.

Paso 16



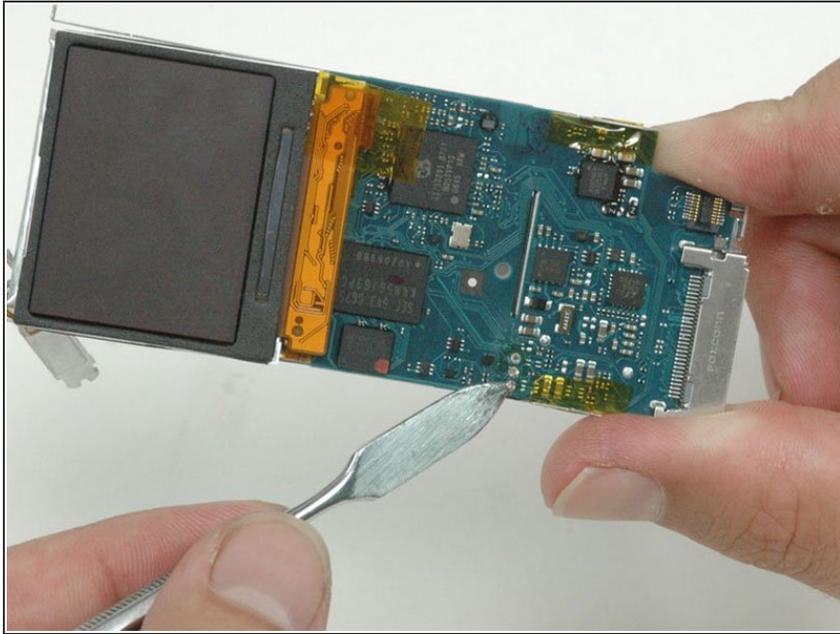
- Despega la cinta naranja que cubre los tres puntos de soldadura en el otro lado de la placa lógica.

Paso 17



- Coloca la mecha desoldadora encima de la bola de soldadura existente.
- Coloca el soldador encima de la mecha sobre la bola de soldadura existente.
- Sostén el soldador en su lugar hasta que la soldadura se derrita en la mecha.
- Repite el mismo procedimiento en los dos conectores restantes.

Paso 18



⚠ Ten cuidado de no raspar los anillos de metal que rodean los conectores de la placa lógica. Si los raspas accidentalmente, no podrás volver a conectar la batería de reemplazo.

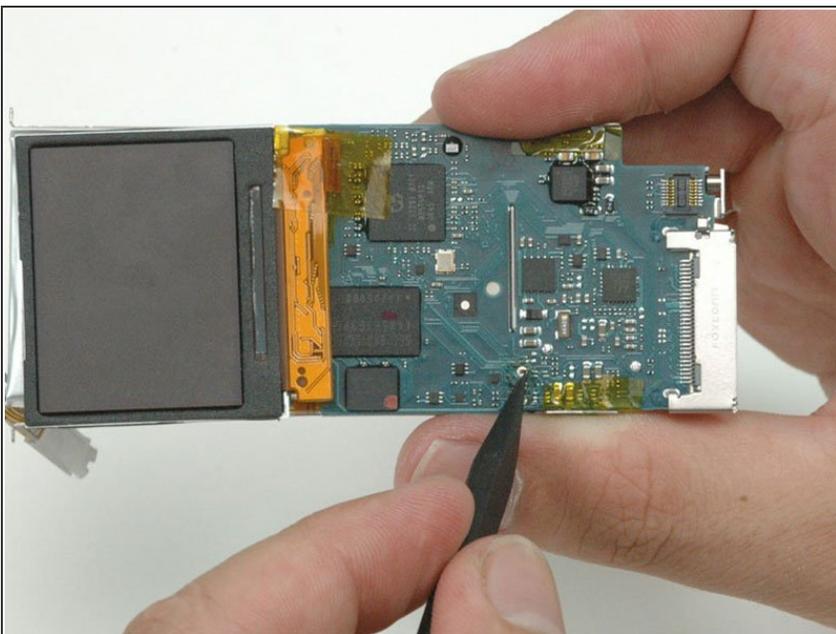
- Usa un spudger de metal para enderezar cuidadosamente los cables de la batería. Asegúrate de tocar solo un contacto a la vez.

Paso 19



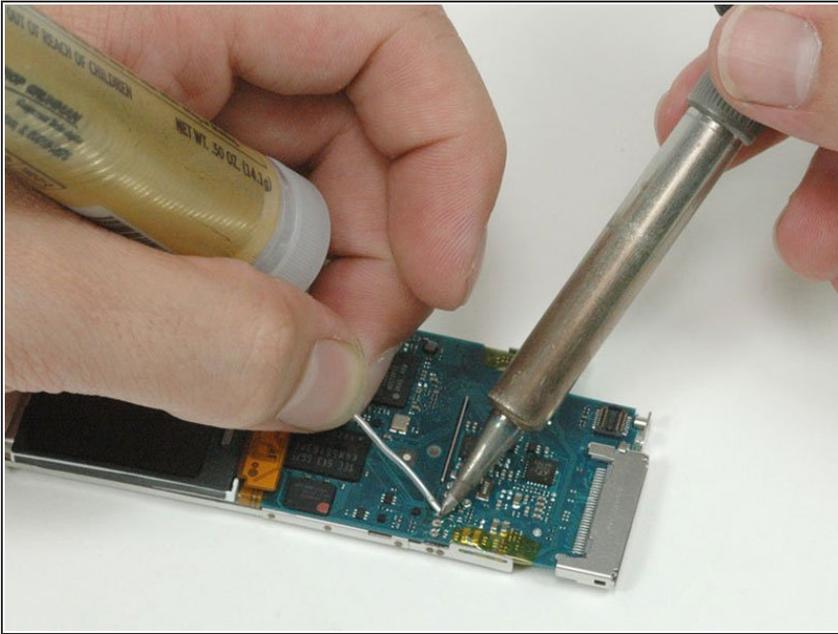
- Tira de los cables de la batería a través de la placa lógica para liberar la batería. Si los cables no se sueltan fácilmente, asegúrate de que estén rectos y de que se haya quitado toda la soldadura.
- Desliza los tres cables de la batería de repuesto a través de los orificios de la placa lógica. Desde el borde del iPod, el orden de los cables es negro, rojo, blanco.

Paso 20



- Dobra los cables para evitar que se salgan de la placa lógica.

Paso 21



- Coloca el soldador sobre el cable de la batería y el conector de metal durante uno o dos segundos para calentarlos.
- Agrega el alambre de soldadura y espere a que la soldadura se derrita en el alambre. Una vez que se haya formado una pequeña gota alrededor del cable, levanta primero la soldadura y luego retira el soldador.
- Continúa con las otras dos conexiones de la misma manera, teniendo especial cuidado de no soldar dos de los conectores entre sí.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.