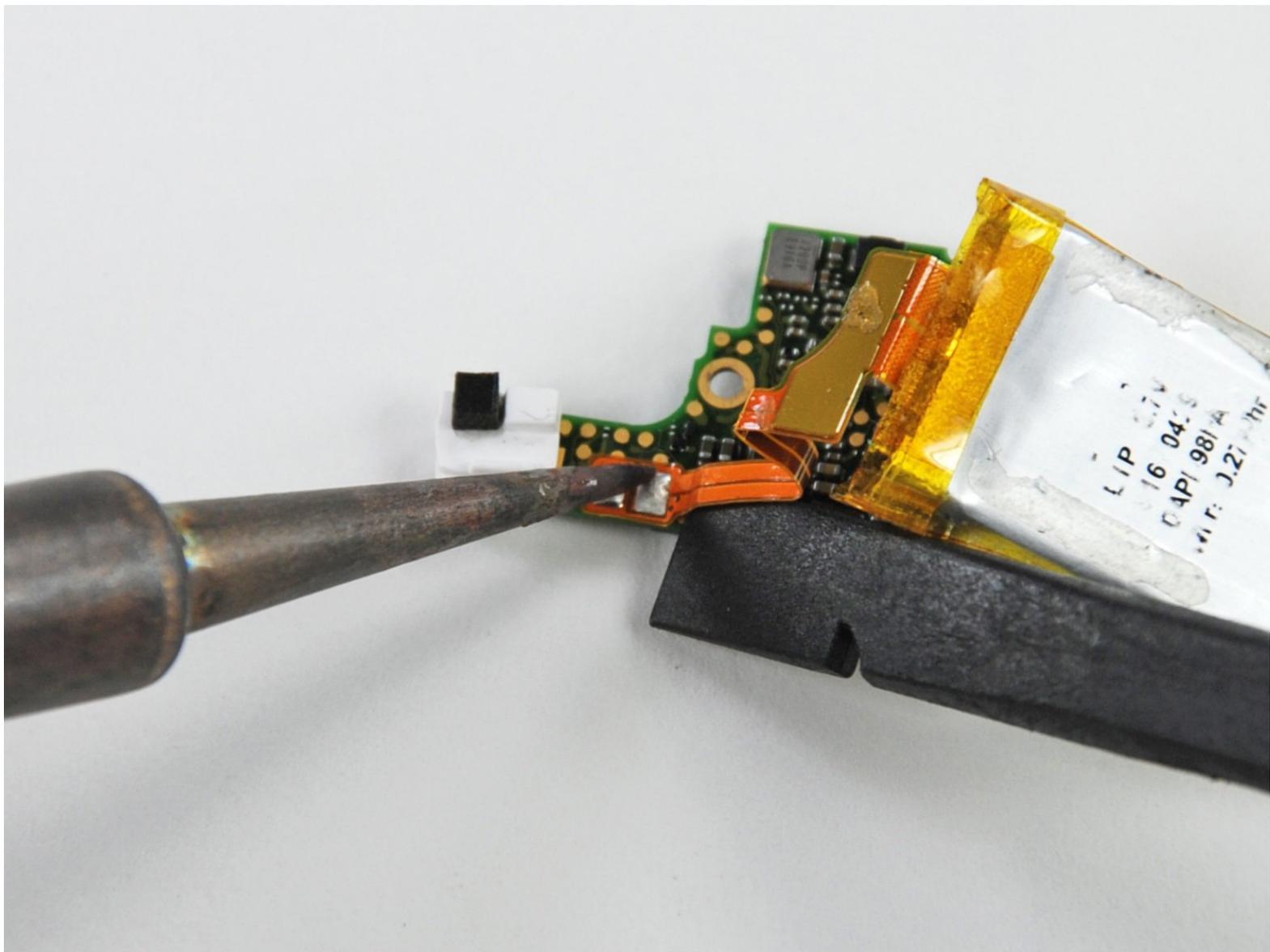




# Reemplazo de la batería del iPod Shuffle 3<sup>a</sup> Generación

Escrito por: Matthew Newsom



---

# INTRODUCCIÓN

Reemplaza una batería defectuosa para darle vida a un viejo iPod Shuffle.

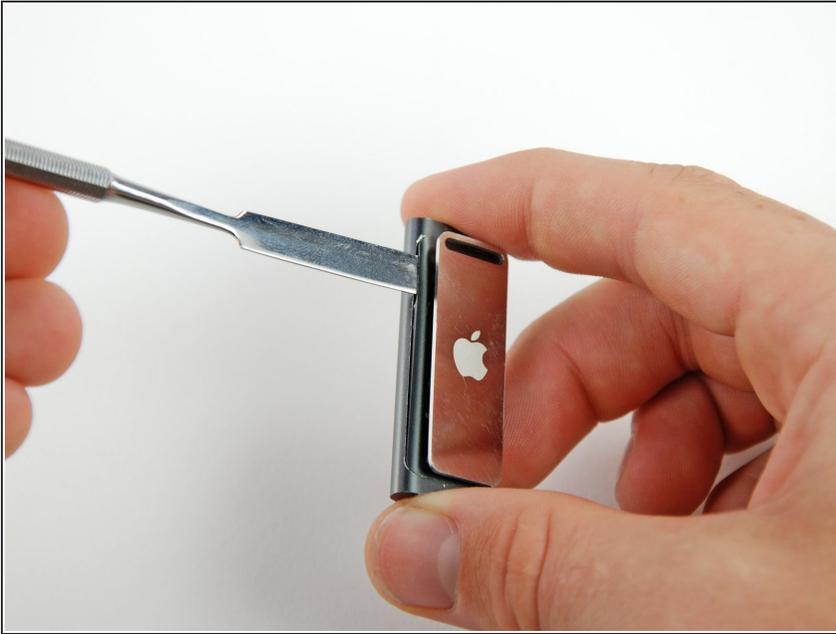
---



## HERRAMIENTAS:

- [Metal Spudger](#) (1)
  - [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
  - [iFixit Opening Tool](#) (1)
  - [Lead-Free Solder](#) (1)
  - [Soldering Workstation](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
-

## Paso 1 — Carcasa Trasera



- Amplia el pequeño espacio entre la carcasa delantera y trasera insertando un spudger de metal en el espacio cerca de la parte superior del iPod.

**⚠ Ten cuidado al usar un spudger de metal, ya que puedes rayar la carcasa exterior.**

## Paso 2



- Inserta una herramienta de apertura de iPod en el espacio recién ensanchado y levanta la carcasa trasera y sepárala de la carcasa delantera.

### Paso 3



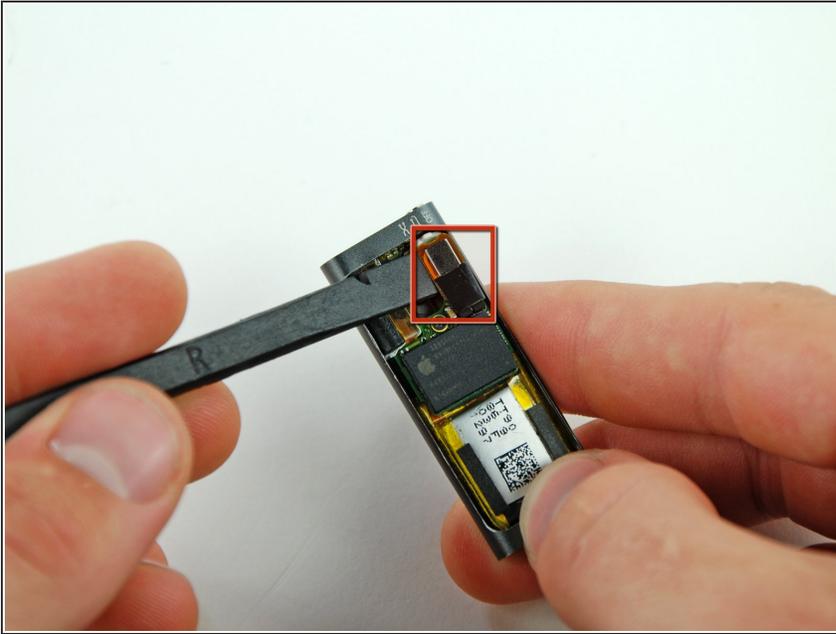
- Inserta la herramienta de apertura del iPod Shuffle en el espacio entre la carcasa delantera y trasera del mismo lado, en la esquina inferior del iPod.
- Haz palanca en la carcasa trasera para separarla de la carcasa delantera.

### Paso 4



- Levanta la parte inferior de la carcasa trasera y retírala del resto del iPod.

## Paso 5 — Placa Lógica



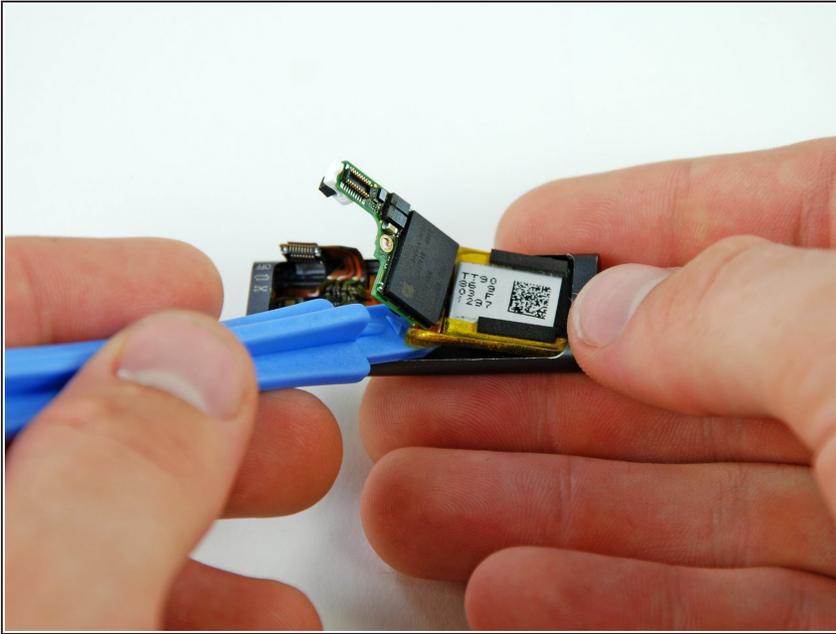
- Desconecta el conector de los auriculares y el conector del interruptor de reproducción aleatoria sacándolo de la placa lógica con un spudger.

## Paso 6



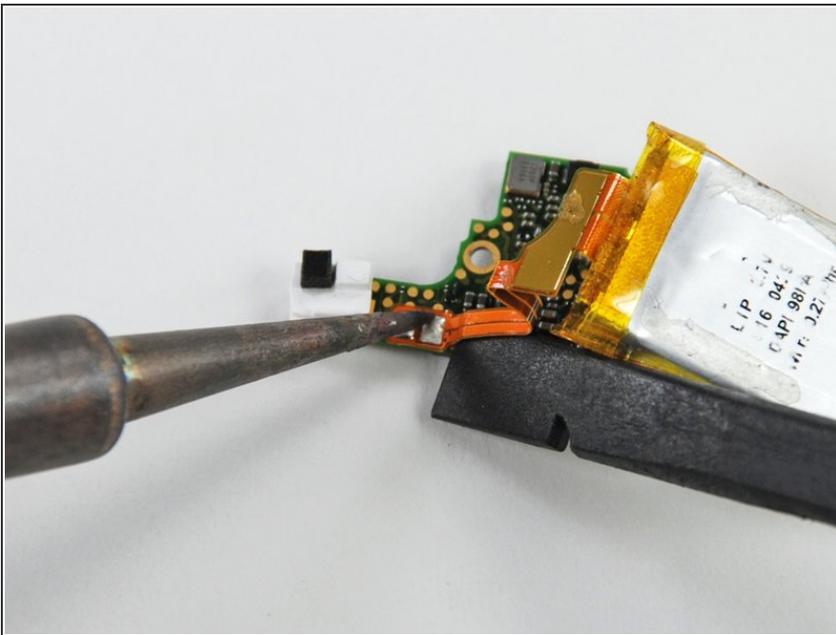
- Retira el único tornillo Phillips que sujeta la placa lógica a la carcasa frontal.

## Paso 7



- Despega la batería de la carcasa frontal con una herramienta de apertura de iPod.
- Retira la placa lógica y la batería del iPod.

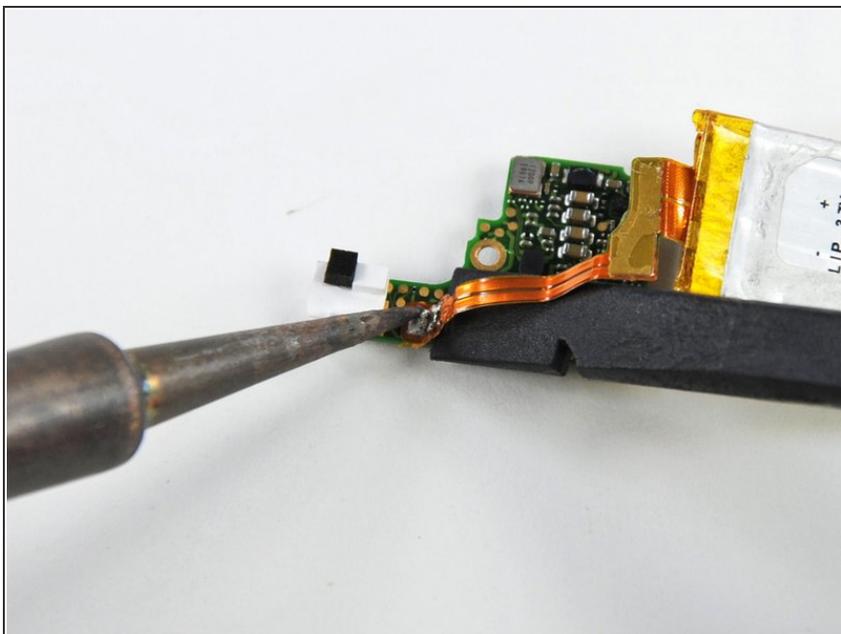
## Paso 8 — Batería



- ⓘ La batería se conecta a través de almohadillas de soldadura con pequeños orificios que atraviesan el cable plano de la batería y se conectan a las almohadillas planas en la parte frontal de la placa lógica. En los siguientes pasos, calentarás cada almohadilla de soldadura individualmente mientras usas un spudger para sacarla de la placa lógica.

- ⚠ NO puentes la conexión entre las almohadillas de soldadura en la placa. Los cortos tienen el potencial de averiar la placa lógica.
- ⚠ Cuidado con el sobrecalentamiento de la placa y el cable. Solo sostén la punta del soldador contra la almohadilla el tiempo suficiente para que la soldadura se derrita. La acumulación excesiva de calor tiene el potencial de averiar la placa lógica o derretir el cable plano.
- Comienza a trabajar desde el lado derecho del cable plano de la batería. Calienta la almohadilla de soldadura derecha mientras haces palanca suavemente desde debajo del cable plano para liberarlo de la placa.

## Paso 9



- Repite el paso anterior para la almohadilla de soldadura restante.
- Una vez que se hayan desoldado las dos conexiones, levanta la batería vieja de la placa lógica.
- ★ Para obtener consejos sobre cómo soldar una batería nueva a la placa lógica, sigue la [guía de reparación de conexiones soldadas](#).

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