



Desmontaje del iPod Nano de 6.ª Generación de 2011

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

[4 de octubre de 2011. Hablemos de iPhone.](#) Comunicado de prensa de ayer nos trajo información nueva y divertida sobre el próximo iPhone 4S (consulta el 14 de octubre para ver el desmontaje), así como la próxima generación de iPod Nano. Mientras esperamos con anticipación la fruta de este año para realizar llamadas telefónicas, le damos un mordisco a la última incorporación a la línea iPod Nano.

Dato curioso: este Nano recién lanzado NO es más genial que el último Nano. En realidad, es más o menos exactamente lo mismo. Vea por qué a continuación.

Sigue [iFixit](#) en twitter para obtener las últimas actualizaciones.

HERRAMIENTAS:

- [Heat Gun](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje del iPod Nano de 6.ª Generación de 2011



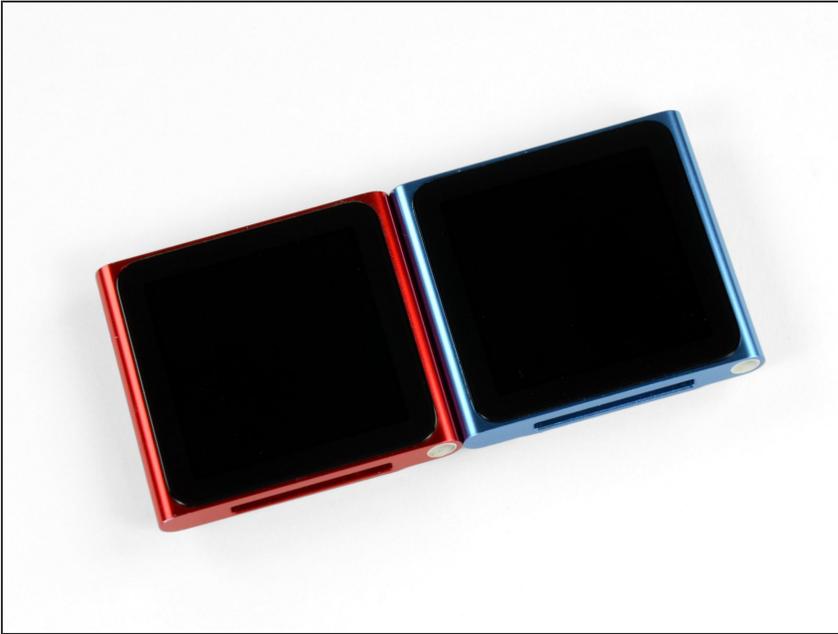
- Nuestra porción nanoscópica favorita de Apple está de regreso y tiene algunas funciones divertidas en su interior.
- Pantalla multitáctil de 1,54 pulgadas
- Resolución de 240 x 240 píxeles
- Acelerómetro incorporado
- Compatibilidad de Stock Nike+
- Batería recargable de iones de litio con hasta 24 horas de reproducción de música
- Almacenamiento interno de 8 GB o 16 GB

Paso 2



- No ha cambiado mucho en términos de embalaje. El Nano todavía está encerrado en su propio cubo de autocomplacencia.
- Un vistazo rápido al número de modelo nos muestra que, al igual que su hermano anterior, todavía lleva la identificación del modelo A1366.
- Un poco de investigación muestra que cualquier diferencia en los números de parte es solo una cuestión de diferentes colores Nano. Este, MC689, es azul; MC688 es plateado, yadda yadda...

Paso 3



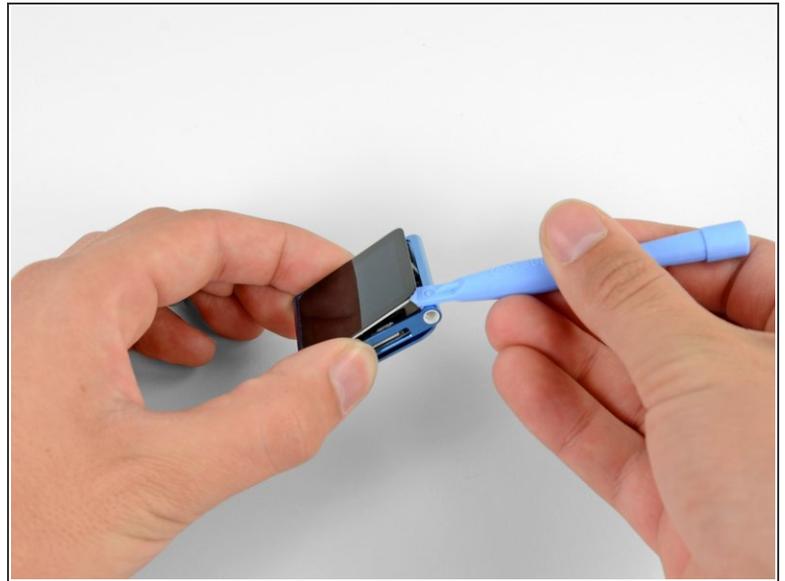
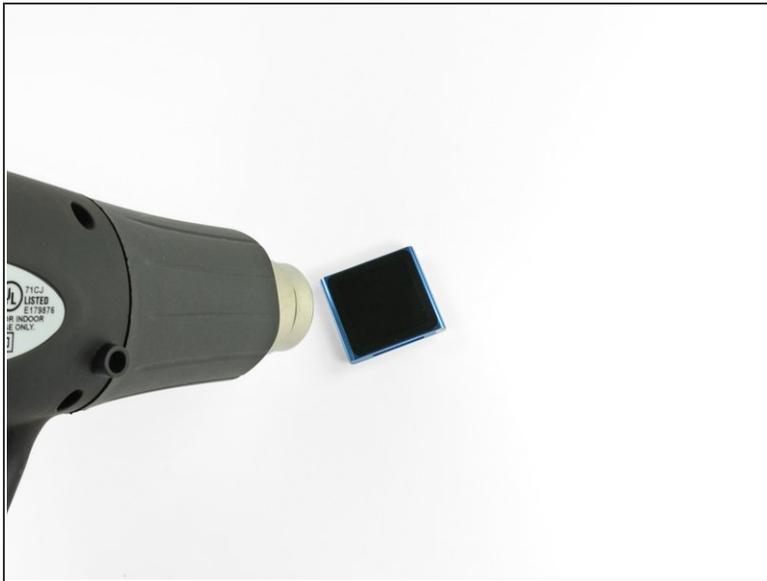
- "¡Bill, son tan lindos! ¿Podemos conseguir uno?" - "Sabes, Mary, esas cosas crecerán algún día, y requieren mucha responsabilidad".
- Como la mayoría de los gemelos siameses, la sexta y la séptima generación comparten las mismas cualidades físicas pero difieren en personalidades.
- Puedes adivinar cual es cual? Te damos una pista: El Nano de 7ª Generación no es rojo....

Paso 4



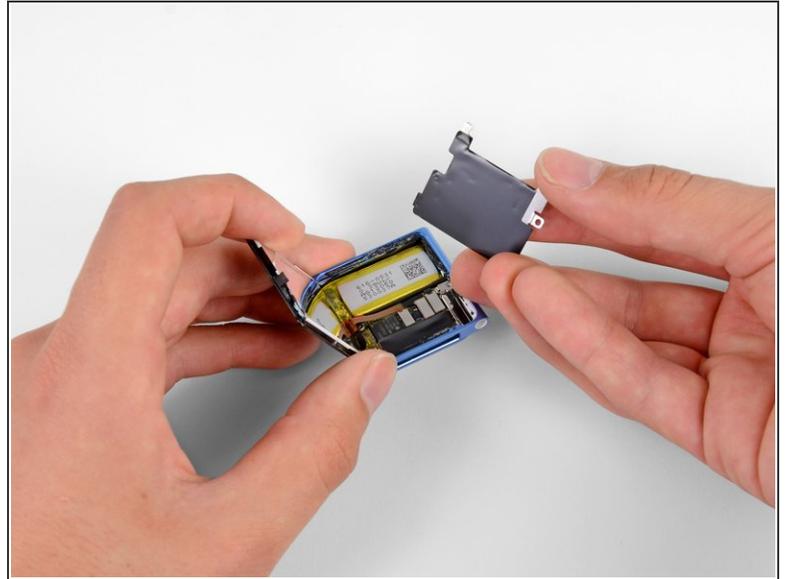
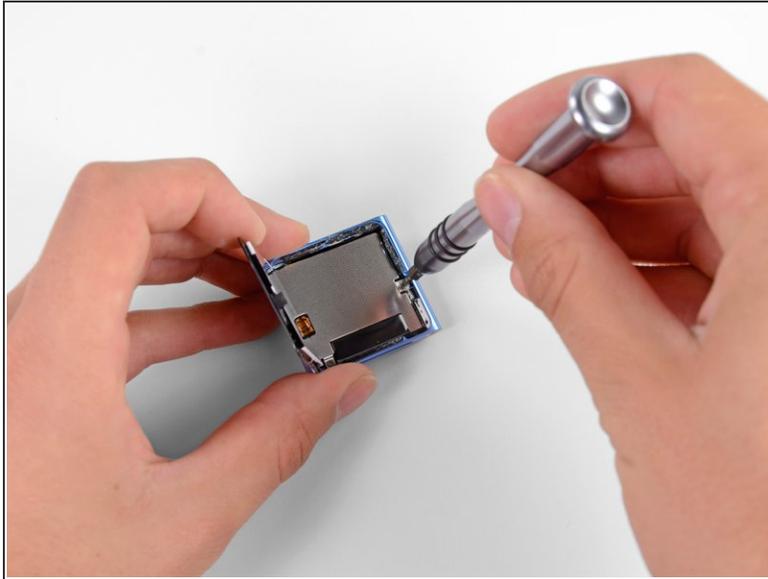
- Unidos se mantendrán firmes. ¡Oh Alegría! Reunión familiar del iPod Nano (de izquierda a derecha):
 - Nano 1ra generación
 - Nano 2da generación
 - Nano 3ra generación
 - Nano 4ta generación
 - Nano 5ta generación
 - Nano 6ta generación
 - Nano 7ma generación

Paso 5



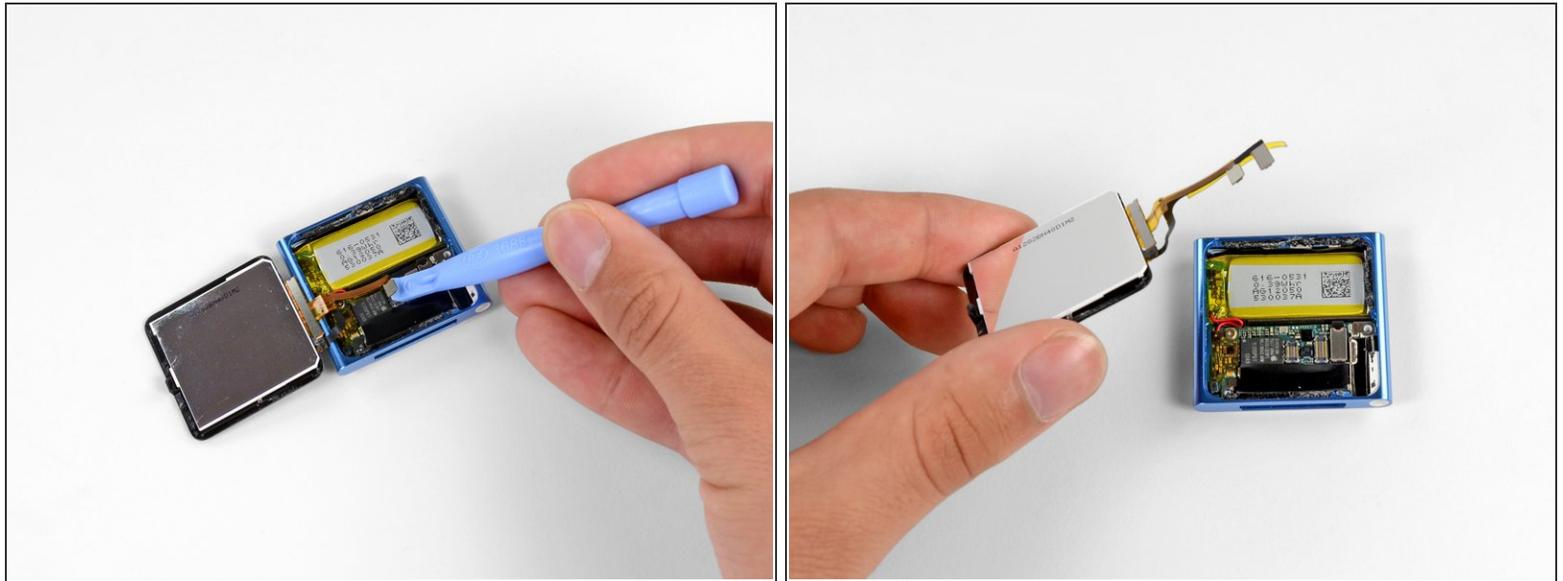
- ¿Sin tornillos? ¡No tengáis miedo! *sonido de trompeta* ¡Nuestra confiable pistola de aire caliente está aquí para salvarnos el día!
- ¡VAMOS! ¡VAMOS! ¡Toma ese vidrio frontal malicioso! ¡Tus días para brindar entretenimiento de alta calidad a los ciudadanos de la Tierra están contados! ¡Ríndete ahora o prueba la derrota a manos de nuestro compañero, la herramienta de apertura de plástico!

Paso 6



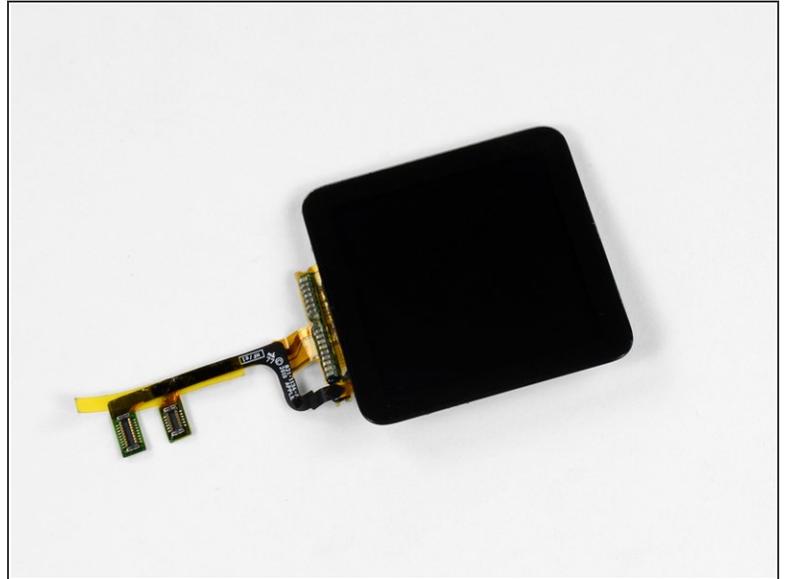
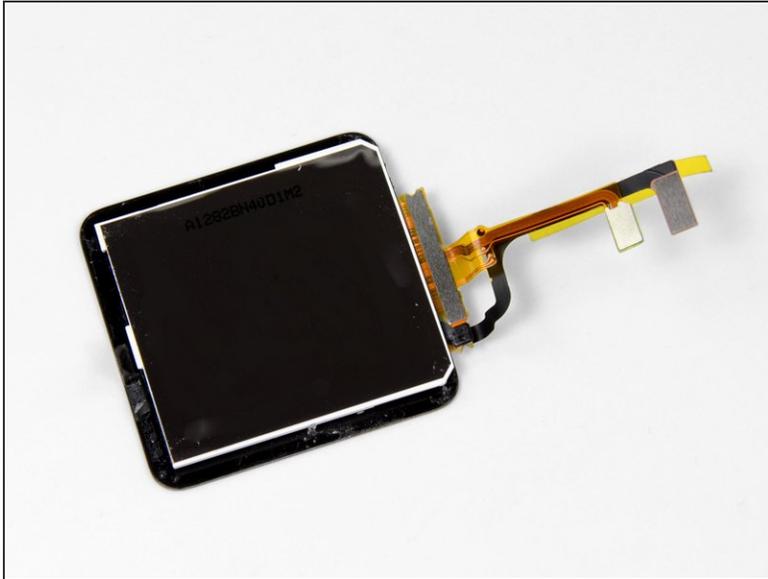
- ¿Tornillos? ¡Ah! Entonces, ¿pensaste que no estaríamos preparados? Adivina de nuevo Nano de séptima generación... ¡siente el poderoso torque de nuestro destornillador Phillips!
- El escudo EMI que protege la placa lógica del Nano se quita fácilmente.

Paso 7



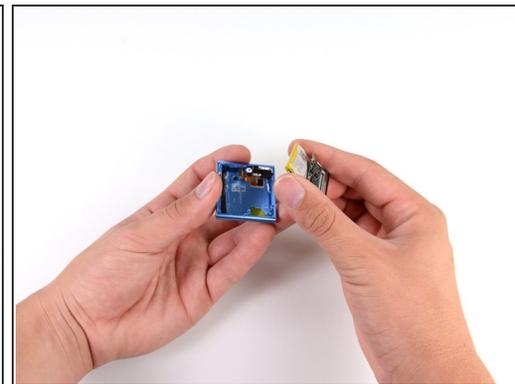
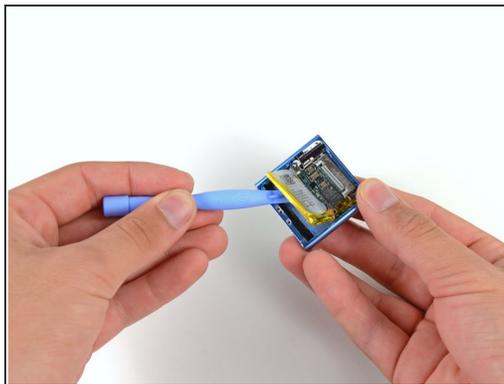
- Quitar la pantalla requiere desconectar algunos conectores adicionales.
- Este ha sido tu último día, ¡oh querida pantalla Nano! (Al menos hasta que los volvamos a armar. Seremos amables; lo prometemos).

Paso 8



- Al frente, atrás, al frente, atrás. Nn ss, nn ss, nn ss.
- Al igual que el año pasado, la pantalla LCD de 1,54" está equipada con función multitáctil, y todavía estamos perplejos de por qué necesitaría dos dedos para este dispositivo.
- La pantalla sigue siendo la misma pantalla de 240x240 píxeles y permanece inseparablemente unida al cristal frontal.

Paso 9



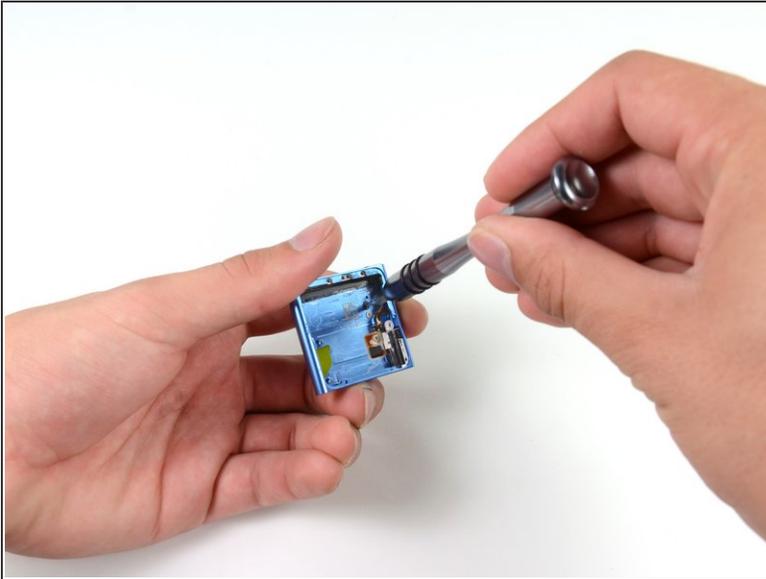
- Unos cuantos tornillos más y un conector intentan bloquear nuestro camino.
- ¡Ah! ¿Nunca has oído el grito de batalla del kit de controlador de 54 bits maldito y las herramientas de apertura de plástico?
- Con un pequeño movimiento, la batería y la placa lógica se liberan, aunque están soldadas entre sí.

Paso 10



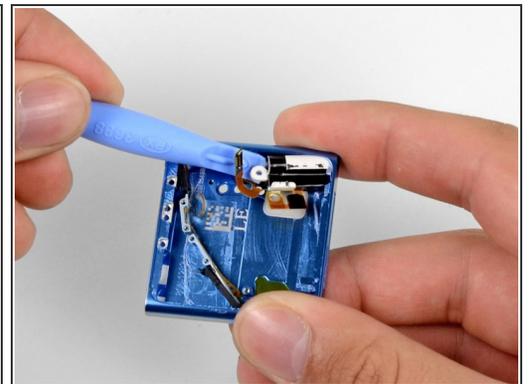
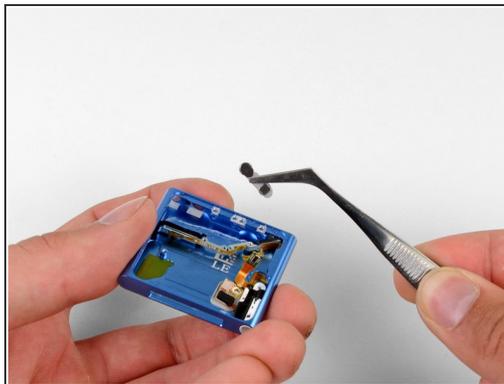
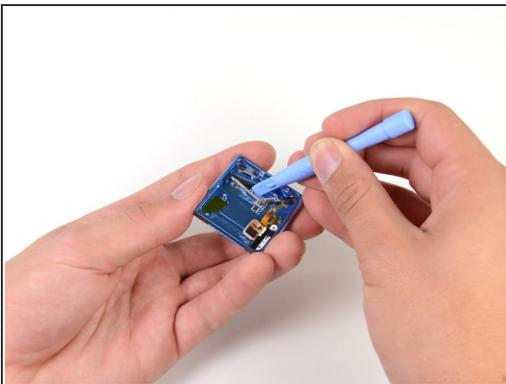
- Principales circuitos integrados:
 - Apple 339S0104 YGC7 1046 K4X51323PI YRJ180A2 ARM N3ODPQ1 1049
 - 337S3907 1031 A 04 640102
 - SanDisk 05010 008G 1222DCQ1Z6
 - ⓘ El [último Nano](#) usó Toshiba para la memoria.
 - Apple 338S0783-B1 11068HDR
 - 0650 D4JU 041
 - Apple 339S0853 C0YV1042 TWN

Paso 11



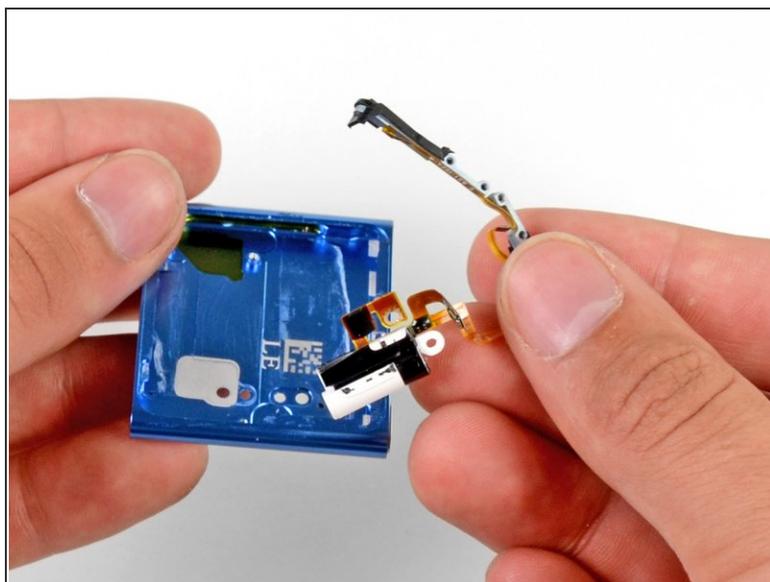
- Salen algunos tornillos más y se quita el clip de la carcasa exterior.
- Sí, pequeño Nano, ¡intenta agarrar nuestros bolsillos, cinturones y pantalones ahora!

Paso 12



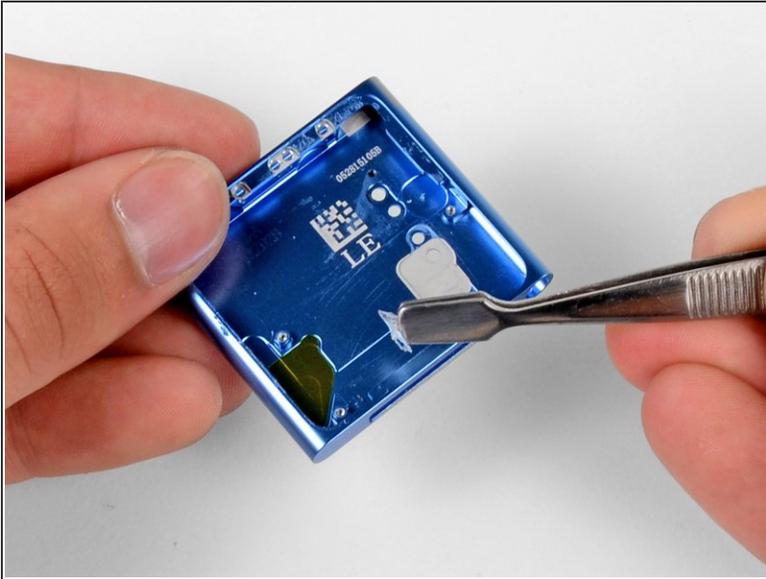
- Comenzamos haciendo palanca en el conjunto del cable plano del conector de auriculares de la carcasa interior. Desafortunadamente, lo que parece ser una botella entera de pegamento ralentiza nuestro proceso.
- Con el ensamblaje alejado de la carcasa, los botones de volumen están libres para retirarlos.
- El pegamento se ha ido, y el último de nuestros deberes de herramientas de apertura de plástico está hecho.

Paso 13



- El cable plano finalmente se libera y nos tomamos un tiempo para observarlo.
- Los tres sensores de botón (suspensión, aumento de volumen y disminución de volumen) están conectados al cable plano del conector de auriculares. Esto hará que sea difícil reemplazar los componentes individuales.

Paso 14



- Reclutando la ayuda de nuestro [spudger](#) y nuestro [juego de pinzas de precisión](#), retiramos los galones restantes de pegamento del interior de la caja del nano.

Paso 15



- **Puntuación de reparabilidad del iPod Nano de 7.ª generación: 5 de 10** (10 es el más fácil de reparar)
- Bueno: una vez que se retira la pantalla, el resto del desmontaje es relativamente sencillo.
- Bueno: los conectores del cable plano facilitan la desconexión de la pantalla y el conector para auriculares de la placa lógica.
- Neutro: el conector para auriculares y los botones de volumen están conectados al mismo cable plano y deben reemplazarse al mismo tiempo.
- Malo: sacar la pantalla del dispositivo requiere el uso de una pistola de aire caliente, ya que hay mucho adhesivo que la mantiene en su lugar.
- Incorrecto: la batería está soldada a la placa lógica, lo que hace que el reemplazo de un solo componente sea más engorroso.