



Desmontaje del iPod Touch de 2.ª generación

Escrito por: Luke Soules



INTRODUCCIÓN

Desmontamos este iPod el 10 de septiembre de 2008.

HERRAMIENTAS:

- [Metal Spudger](#) (1)
 - [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje del iPod Touch de 2.ª generación



- El nuevo iPod Touch viene en una caja de plástico transparente más pequeña.
- Alguien preguntó si deberíamos encenderlo o revisar el nuevo software antes de desarmarlo. Pero estamos demasiado ansiosos para hacerlo.

Paso 2



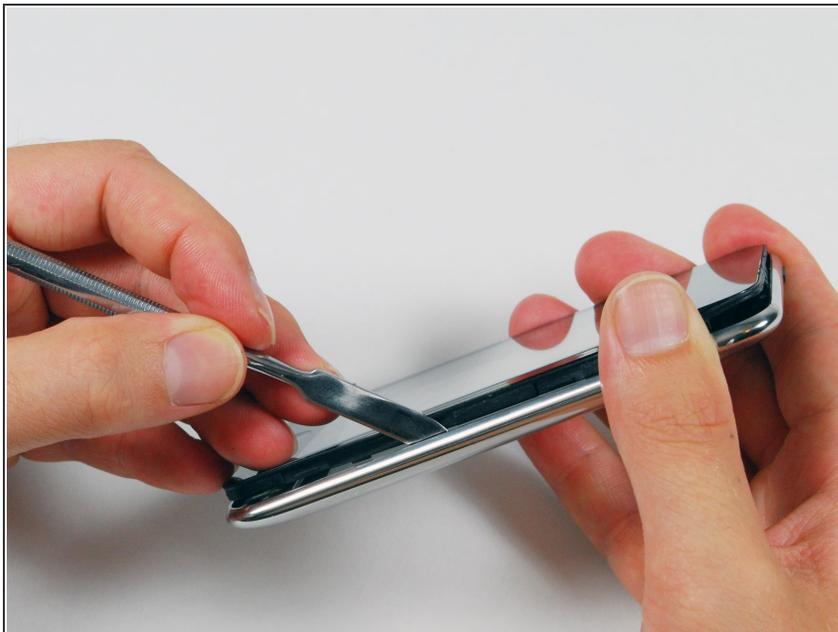
- También se incluye en la caja:
 - Auriculares
 - Cable USB 2.0
 - Adaptador de base
 - Paño de limpieza

Paso 3



- Como era de esperar, la forma se ha actualizado para que coincida con las curvas bien formadas del iPhone 3G.
- ⓘ Ten en cuenta que la cubierta de la antena también se transforma. Era un rectángulo en el Touch de 1ª Generación.

Paso 4



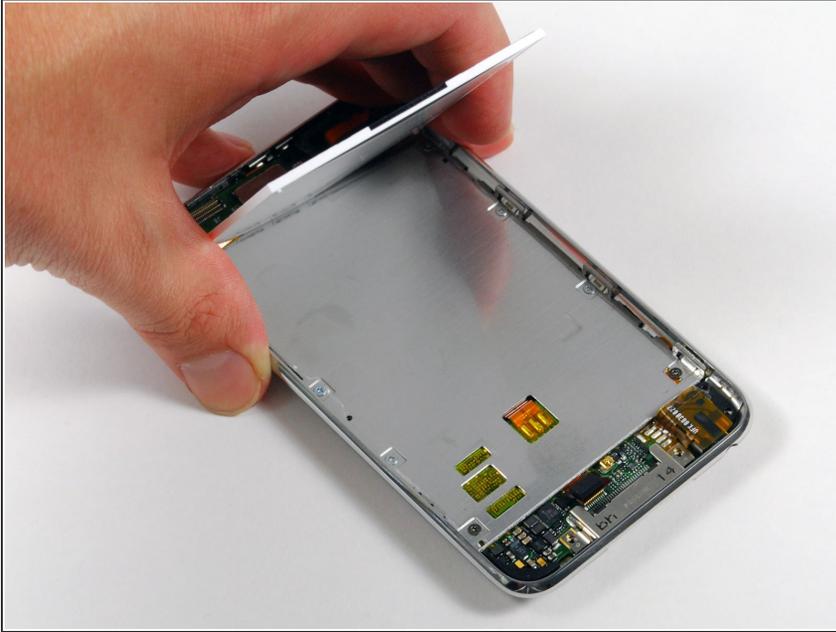
- Extracción de la combinación de pantalla de cristal y digitalizador de pantalla táctil.

Paso 5



- La pantalla LCD separada.
- Apple da el tamaño de 3,5 pulgadas (diagonal) con una resolución de 480x320 píxeles a 163 píxeles por pulgada.

Paso 6



- No hay tornillos que aseguren la pantalla LCD. En su lugar, se mantiene en su lugar con una pequeña cinta adhesiva de doble cara.

Paso 7



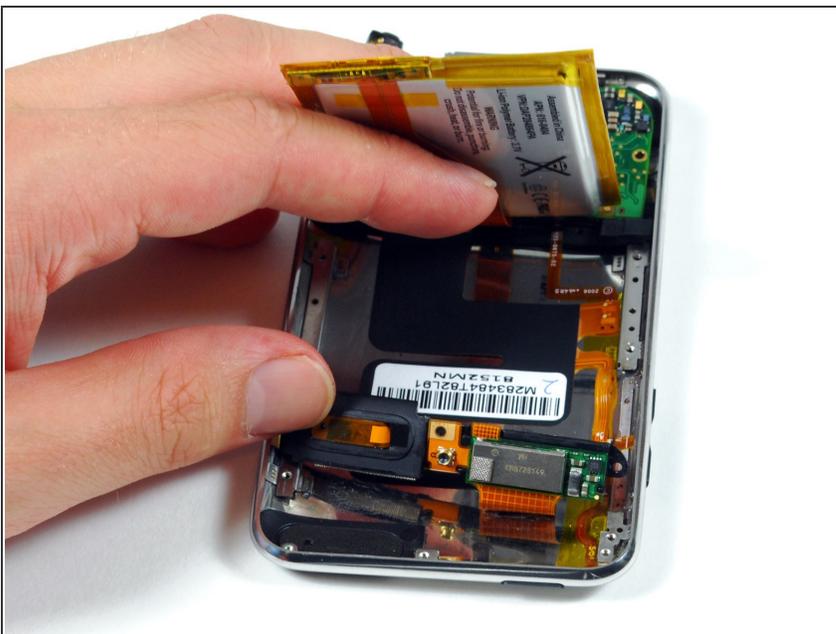
- Quitamos el respaldo de metal.
- La batería se sujeta a la parte trasera con dos tiras de adhesivo ligero, pero se despega con facilidad.

Paso 8



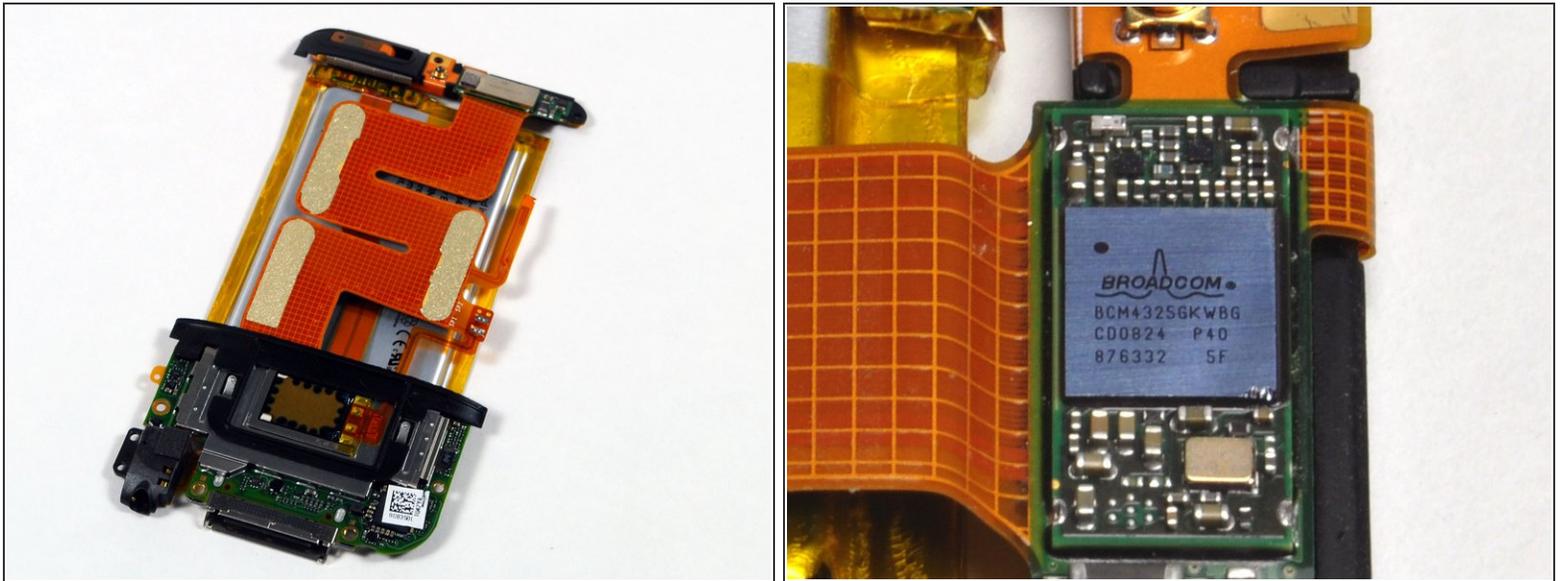
- Desconexión del cable de datos de la pantalla.
- Ten en cuenta el residuo del pegamento que sujeta la batería a la parte trasera de metal.
- ¡Esto se está poniendo emocionante!

Paso 9



- Extracción de la batería.
- La antena WiFi y los circuitos están en la parte inferior de la imagen, cerca del pulgar.

Paso 10



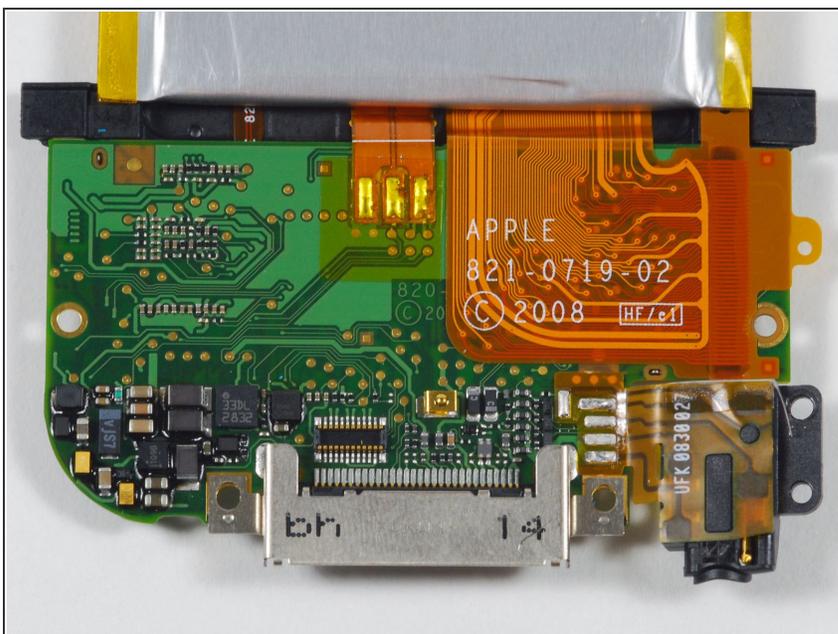
- El cable naranja grande conecta la antena WiFi (arriba a la izquierda) a la placa lógica.
- ⓘ El tamaño, la forma y las características del cable evitan que el ruido externo interfiera con las señales digitales a medida que viajan por el dispositivo.
- En la parte superior de la imagen de arriba de la batería hay una cubierta de metal. Debajo de la cubierta hay un chip Broadcom BCM4325 Wi-Fi y Bluetooth. ¡Sí, así es, Bluetooth! Apple no ha dicho nada de esto públicamente.
 - Este conjunto de chips bluetooth en particular es compatible con BT2.1 + EDR. Aún no se sabe si el que Apple incluyó es compatible con A2DP, lo que permitiría auriculares estéreo.
 - ⓘ Este conjunto de chips también ofrece compatibilidad con FM, pero históricamente Apple no ha mostrado ningún interés en FM y no hay señales de que esa tendencia cambie.
 - Números de pieza: BCM4325GKWBG CD0825 B76332 P40 SF

Paso 11



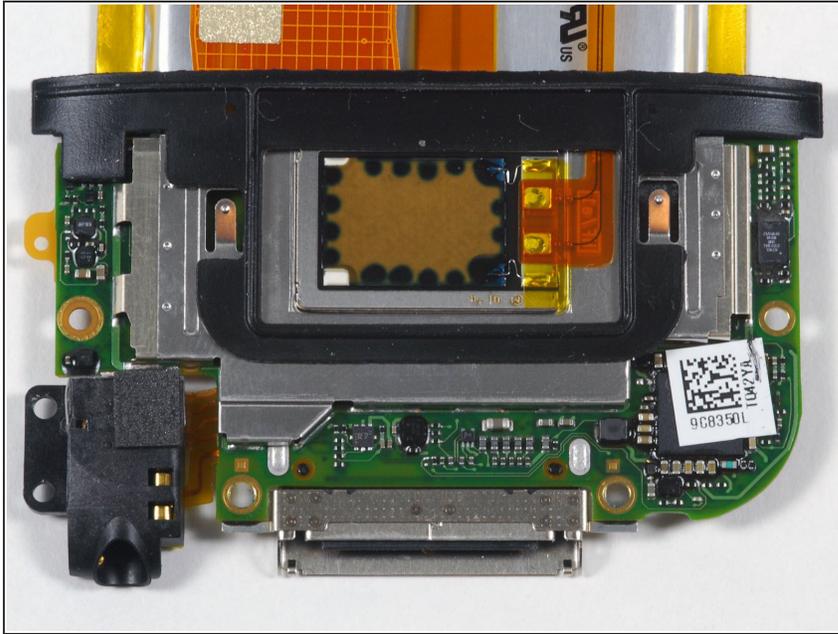
- El otro lado del circuito inalámbrico, la batería y la placa lógica.

Paso 12



- Puedes ver el conector de base en el centro y el conector para auriculares a la derecha.
- ⓘ Ten en cuenta el pequeño "cuadrado" dorado sobre el conector de base. En realidad, es un resorte conductor que descansa contra el botón de inicio. El botón actúa como un interruptor, conectando el resorte a tierra (el conector de base) cuando se presiona.

Paso 13



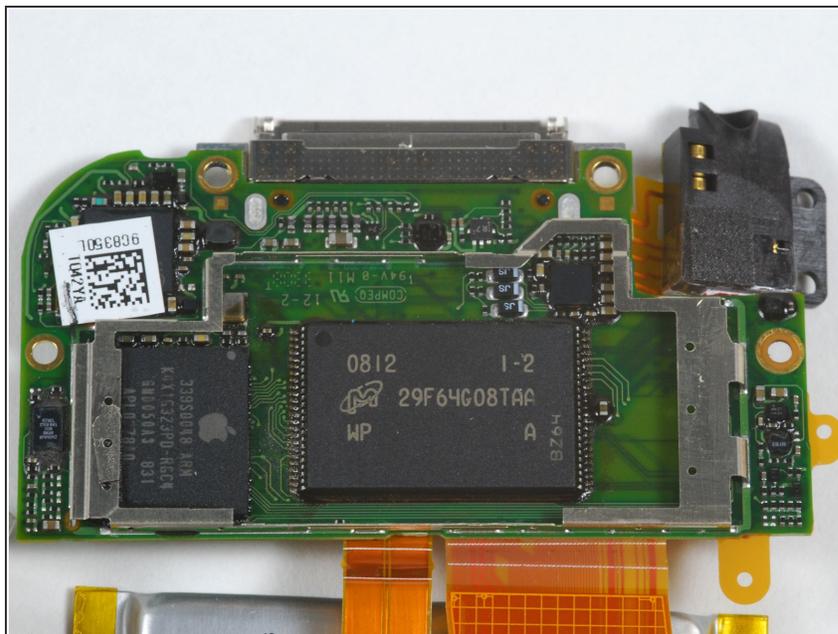
- La placa lógica.
- Creemos que el rectángulo marrón en el centro es el altavoz. Parece que los dos cables en el cable plano naranja a la derecha van hacia el nuevo dial de control de volumen.

Paso 14



- La batería. Polímero de iones de litio de 3,7 V, como se esperaba. Número de pieza de Apple 616-0404. Aún no se sabe nada sobre la clasificación de mAh.

Paso 15



- La placa lógica nuevamente, esta vez con (lo que creemos que es) el altavoz eliminado.
- La memoria flash NAND es un chip Micron MLC: [MT29F64G08TAAWP](#)
- El procesador es un ARM fabricado por Samsung de la marca Apple con SDRAM en el paquete, similar al procesador del iPhone.

Paso 16



● Fin