



Sustitución del Panel Trasero del iPod Touch 2ª Generación

Escrito por: Walter Galan



INTRODUCCIÓN

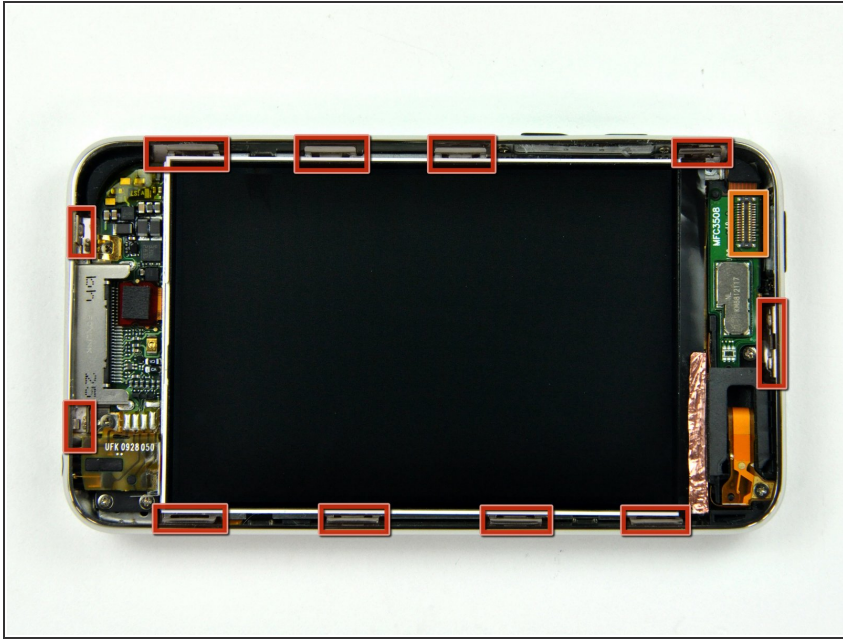
Esta guía muestra cómo reemplazar el panel trasero en el iPod Touch de segunda generación.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [iFixit Opening Tool](#) (1)
-

Paso 1 — Panel Frontal

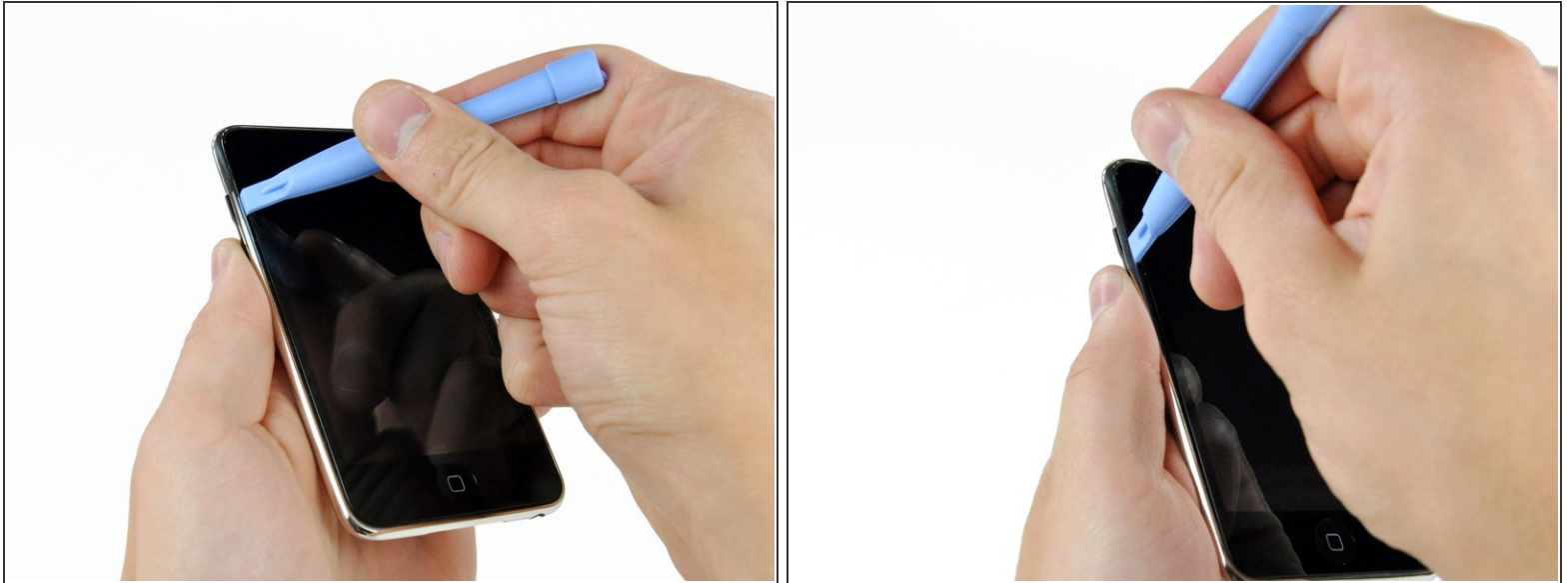


i El panel frontal de vidrio del Touch de segunda generación tiene un marco de plástico pegado tanto en su borde exterior como debajo de las anchas tiras negras en la parte superior e inferior del dispositivo. El marco también tiene una tira de goma que rodea el borde del panel de vidrio.

- La imagen de la izquierda (ya se quitó el panel frontal) muestra las ubicaciones de los clips de metal (que se muestran en rojo) que se ajustan al marco de plástico. En los siguientes pasos, intenta levantar el panel frontal de los espacios entre estos clips.

! Además, ten en cuenta el cable plano muy delgado y delicado de la pantalla táctil (la ubicación del conector se muestra en naranja) que conecta el panel frontal a la esquina superior izquierda del Touch.

Paso 2



- Inserta suavemente una herramienta de apertura de plástico, cerca de los botones de control de volumen, entre el marco de plástico de la pantalla y la carcasa de metal.
- Gira la herramienta alejándola del Touch para hacer palanca en el panel de vidrio.
- ⓘ La clave es trabajar lenta y suavemente para evitar romper los componentes internos.
- ⓘ Si tienes dificultades para usar una herramienta de apertura de plástico. Podrías probar con una hoja de afeitar, nos resultó más fácil soltar los clips con una. ¡Ten mucho cuidado si coges este camino!

Paso 3



- Inserta la herramienta de apertura de plástico entre el panel frontal y su marco de plástico y haz palanca en varios puntos a lo largo del borde izquierdo del Touch.
- ⓘ No insertes la herramienta y pásala por el borde del panel frontal. Esto puede dañar el panel frontal y el sello de goma. Lo mejor es trabajar en un punto, hacer palanca, luego quitar la herramienta y volver a insertarla en el siguiente punto que se va a levantar.

Paso 4



- Continúa levantando el borde izquierdo hasta que los bordes superior e inferior comiencen a levantarse del Touch.
- Una vez que los bordes superior e inferior se hayan levantado ligeramente del Touch, usa la herramienta de apertura para asegurarte de que el marco de plástico se separe de los clips a lo largo del interior del Touch.

Paso 5



- Continúa con el procedimiento de palanca, ahora concentrándote en separar el marco de plástico de los clips metálicos internos.
- Haz palanca a lo largo del borde superior del Touch para separar aún más el panel frontal del resto del dispositivo.

Paso 6



- Levanta el panel frontal a lo largo del borde derecho utilizando el método descrito en los pasos anteriores.
 - Finalmente, trabaja alrededor de todo el perímetro del panel frontal hasta que se levante ligeramente del panel posterior.
- ★ Además, asegúrate de que el marco de plástico esté separado de los clips en el panel posterior.

Paso 7



- Levanta el panel frontal para sacarlo de la carcasa trasera teniendo cuidado de que el cable aún lo sujete cerca de la esquina superior izquierda del Touch.

⚠ Asegúrate de NO romper el cable conector de la pantalla táctil de la pantalla. Romperlo haría que tu pantalla se inutilice.

Paso 8



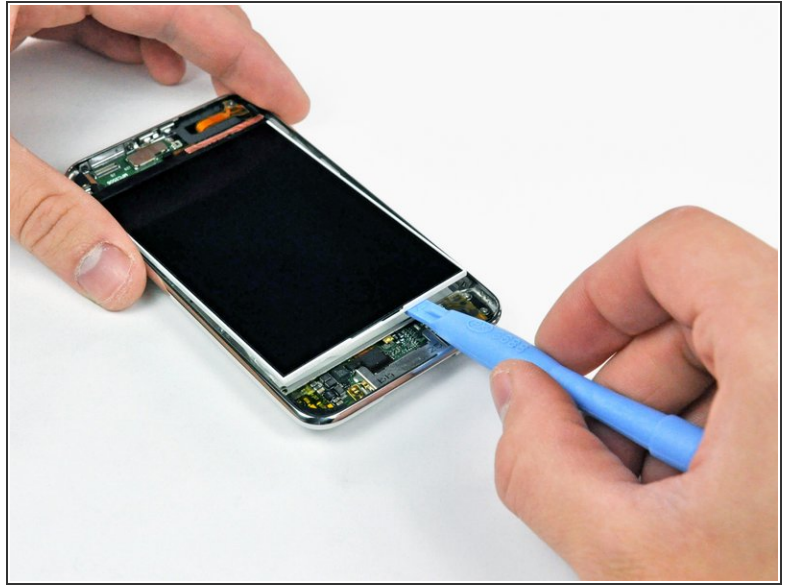
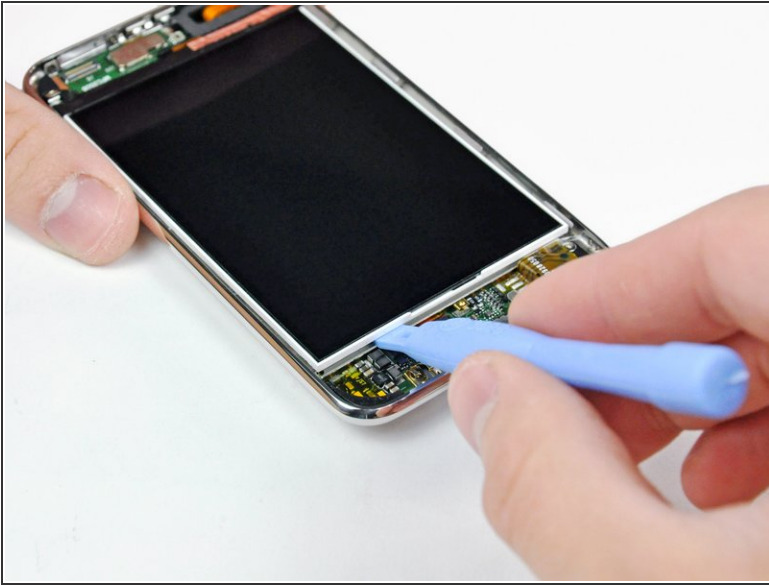
- Usa el extremo plano de un spudger (o una herramienta de apertura) para levantar el conector del cable de la pantalla táctil de la placa lógica superior.

i Ahora que el panel frontal está fuera, verifícalo en busca de daños. Si el marco de plástico no está al ras con la cara frontal del panel de vidrio, quítalo con cuidado y pégalo.

! Ten cuidado de no rayar el panel frontal en la parte inferior de las partes negras, ya que los arañazos serán visibles una vez que vuelva a montar el dispositivo.

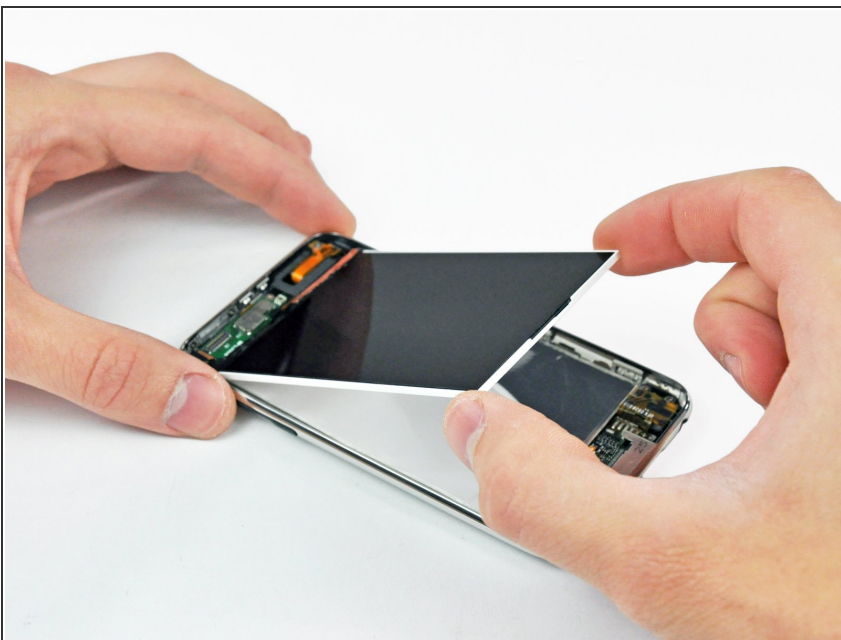
★ Asegúrate de limpiar tanto la parte frontal de la pantalla como la superficie interna del panel frontal, ya que el polvo o las huellas digitales quedarán atrapados dentro del Touch una vez que esté completamente reensamblado.

Paso 9 — Pantalla



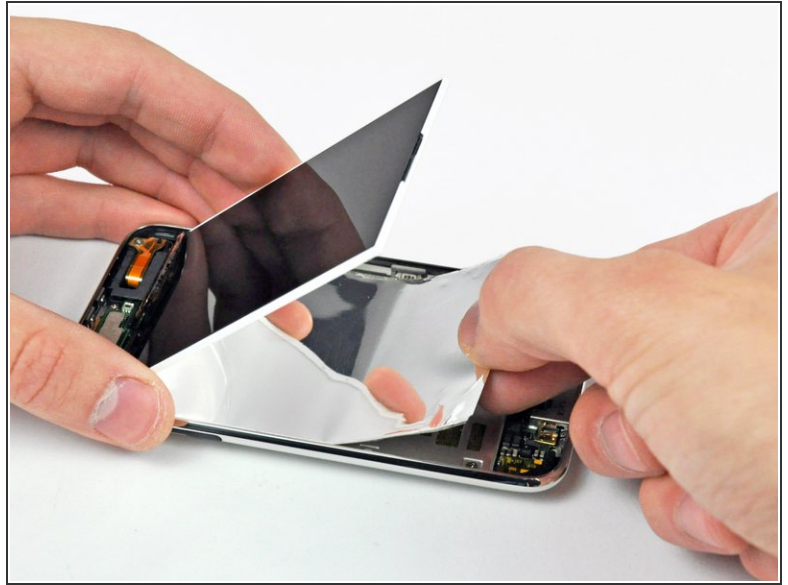
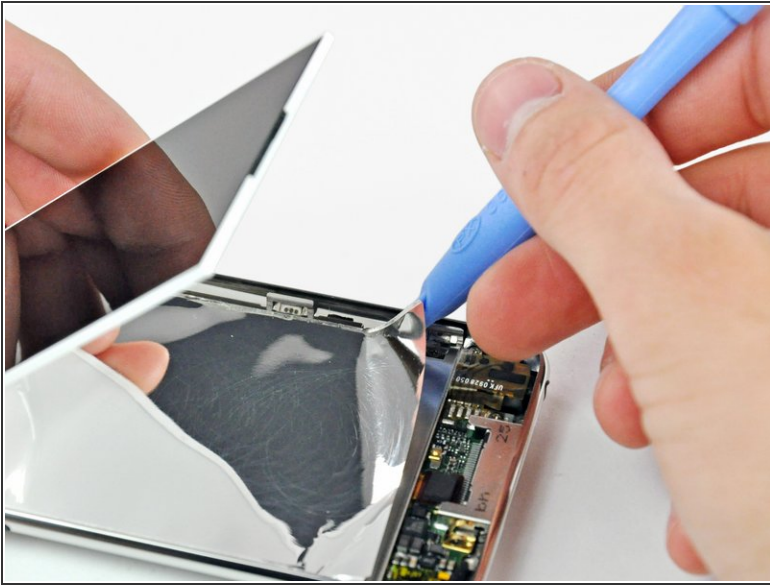
- Inserta una pequeña herramienta de apertura de iPod con el borde inclinado hacia la parte inferior de la pantalla entre la luz de fondo de plástico blanco y el protector de metal debajo de ella.
- Haz palanca a lo largo del borde inferior de la pantalla lo suficiente como para agarrarlo con los dedos.

Paso 10



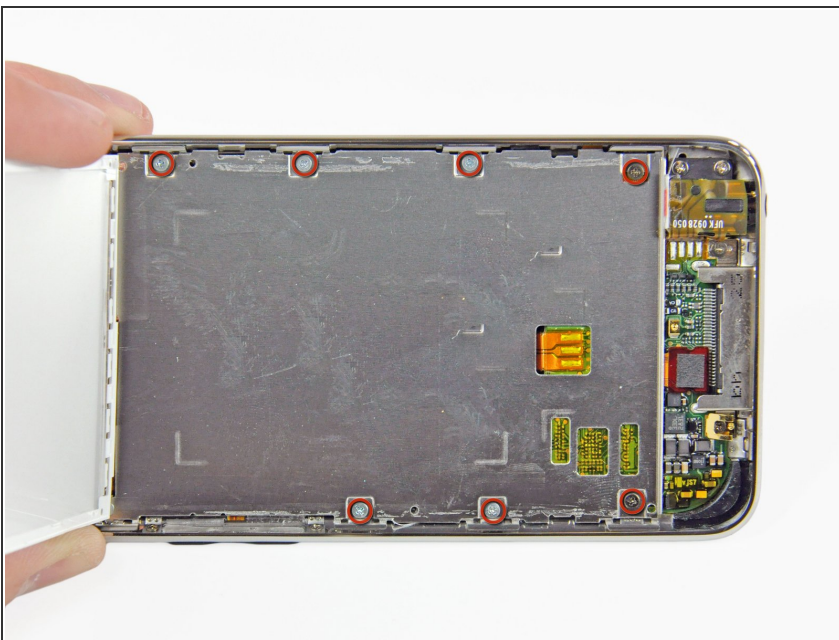
- Levanta la pantalla desde su borde inferior y gírala hacia la parte superior del Touch.
- ⓘ Los siguientes pasos requieren la eliminación de componentes debajo de donde normalmente se encuentra la pantalla. Asegúrate de sostener la pantalla para evitar poner tensión en el delicado cable plano de la pantalla.

Paso 11



- Mientras sostienes la pantalla con una mano, pasa una herramienta de apertura de iPod por los dos bordes largos del reflector de mylar unido a la bandeja de metal de la pantalla.
- Cuando esté lo suficientemente libre de la bandeja de visualización, retira el reflector de mylar del Touch.

Paso 12



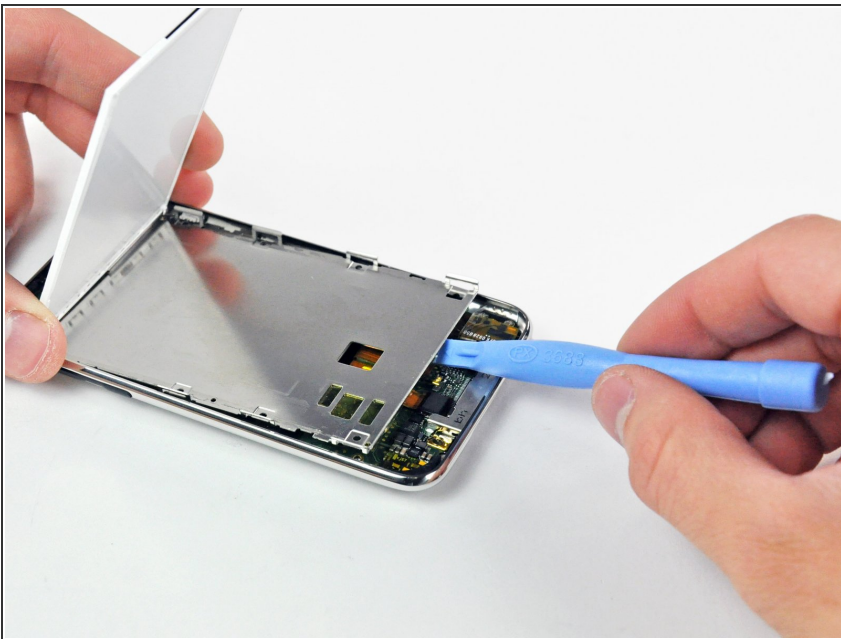
- Retira los siete tornillos Phillips que sujetan la bandeja de exhibición de metal al panel posterior.
- ⓘ Los dos tornillos más oscuros pertenecen a los dos orificios de la bandeja más cercanos al borde inferior del Touch.

Paso 13



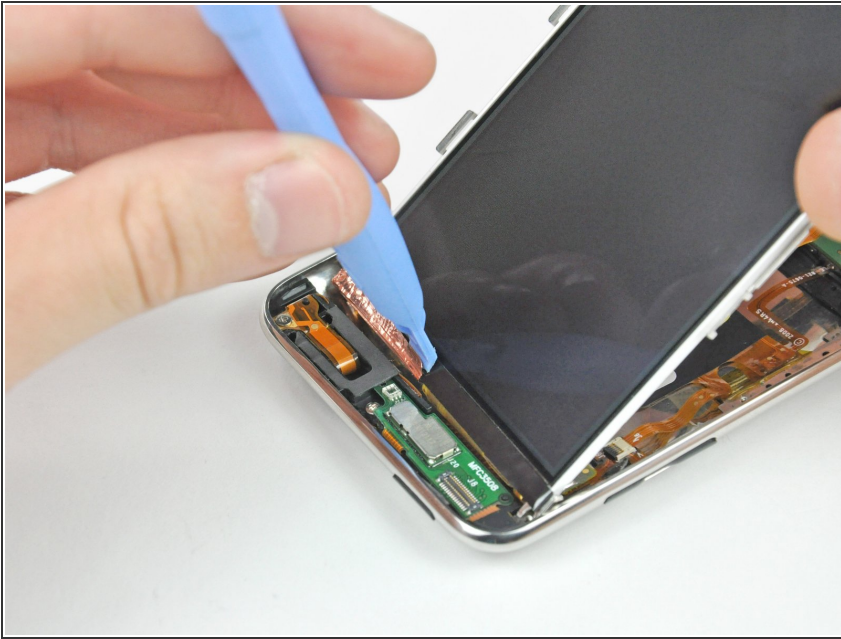
- Vuelve a colocar la pantalla en su bandeja.
- Retira el último tornillo Phillips que sujeta la bandeja de metal al panel trasero.

Paso 14



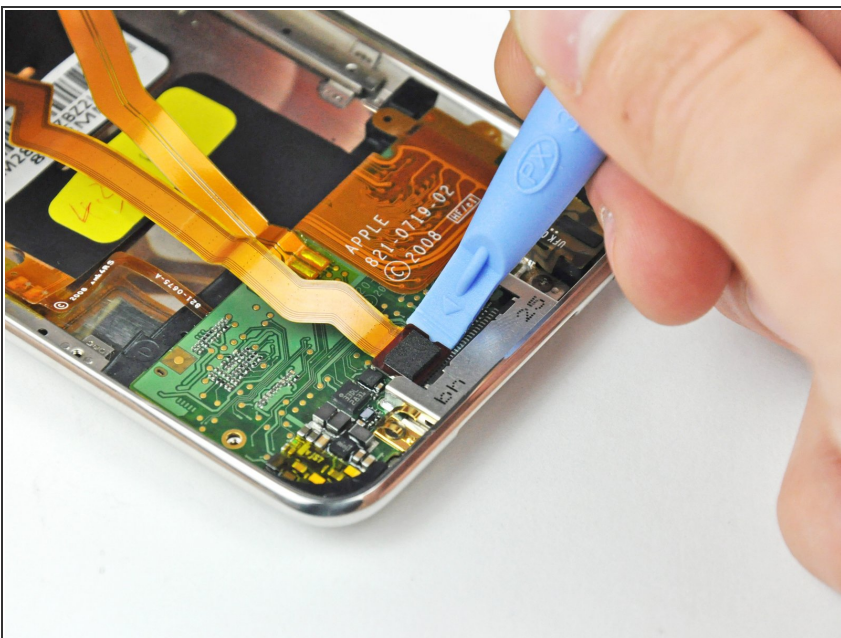
- Levanta la pantalla para sacarla de la bandeja de metal y gírala hacia el borde superior del Touch.
- Usa una herramienta de apertura de iPod para levantar la bandeja de exhibición de metal y gírala hacia el borde superior del Touch.

Paso 15



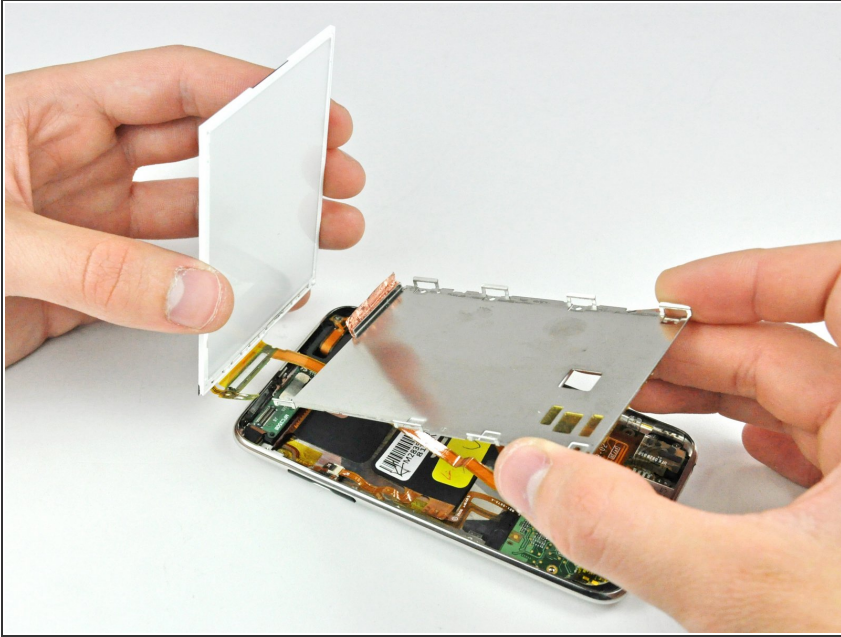
- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para despegar la cinta de cobre del borde superior de la pantalla.
- ⓘ Deja la cinta de cobre adherida a la bandeja de exhibición de metal.

Paso 16



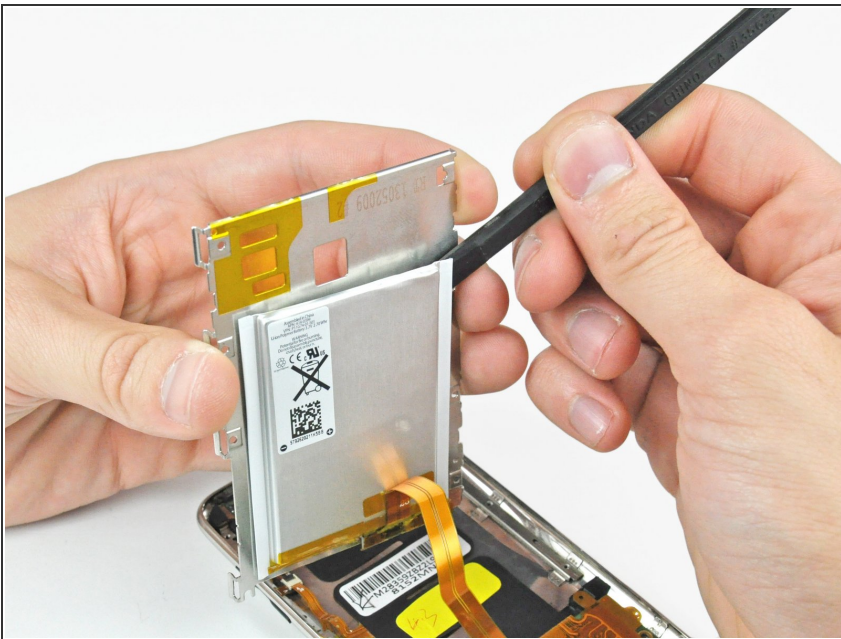
- Usa una herramienta de apertura de iPod para hacer palanca en el conector del cable de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.

Paso 17



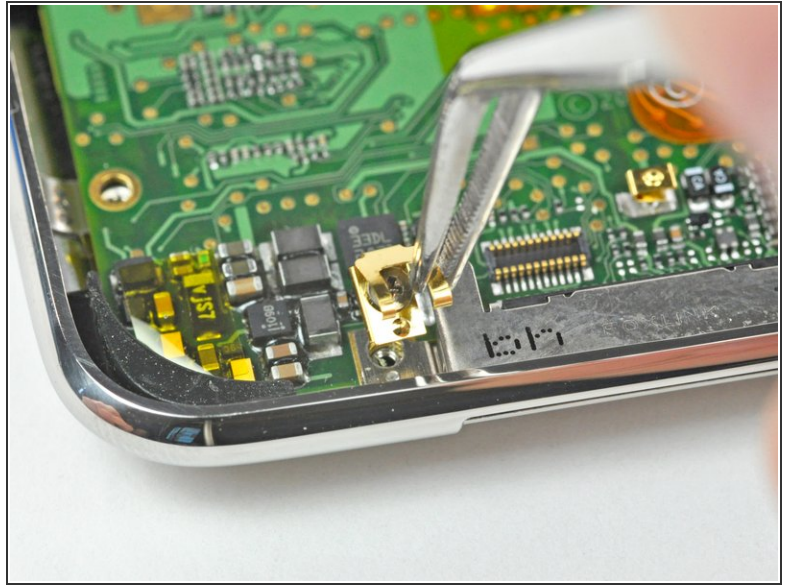
- Levanta ligeramente la bandeja metálica de la pantalla (la batería está unida a su parte inferior) y retira la pantalla del Touch, teniendo cuidado con el delicado cable que puede quedar atrapado.
- ★ El cable plano de la pantalla pasa por debajo de la bandeja metálica de la pantalla.

Paso 18 — Placa Lógica



- Usa el extremo plano de un spudger para sacar la batería del adhesivo que la sujeta a la bandeja de exhibición de metal.
- Retira la bandeja de exhibición de metal y déjala a un lado.
- Coloca la batería plana en el panel trasero.

Paso 19



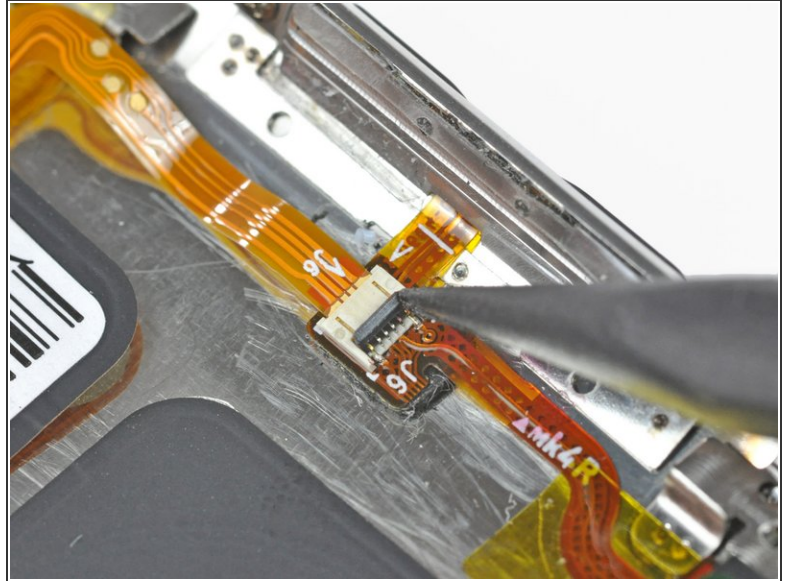
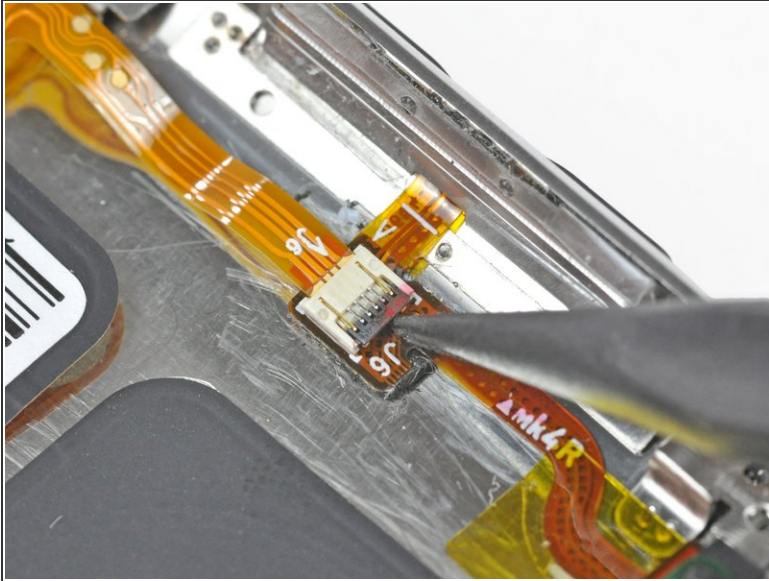
- Retira el único tornillo Phillips que sujeta el contacto de presión dorado a la placa lógica.
- Usa un par de pinzas para levantar el tornillo Phillips de la placa lógica.

Paso 20



- Retira los siguientes tres tornillos Phillips que sujetan la placa lógica al panel posterior:
 - Un tornillo de 1,9 mm
 - Dos tornillos de 2,3 mm
- ⓘ El tornillo más oscuro pertenece al orificio del tornillo junto al conector de base.

Paso 21

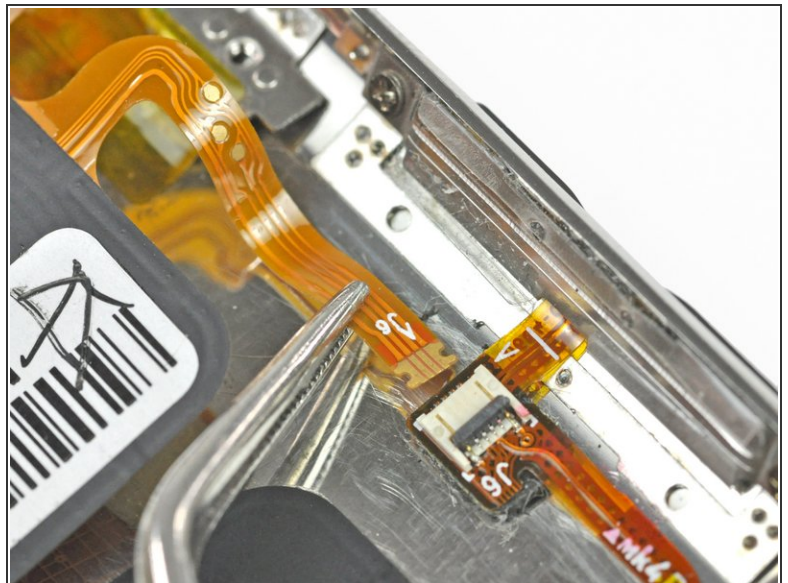
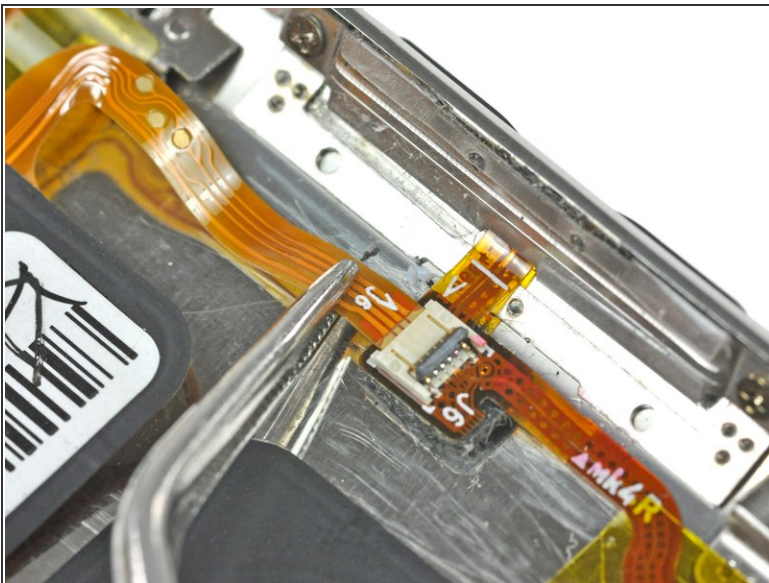


- Con la punta de un spudger, levanta la solapa de retención del cable plano del botón de control.

⚠ Asegúrate de hacer palanca en la solapa de retención, no en el enchufe en sí.

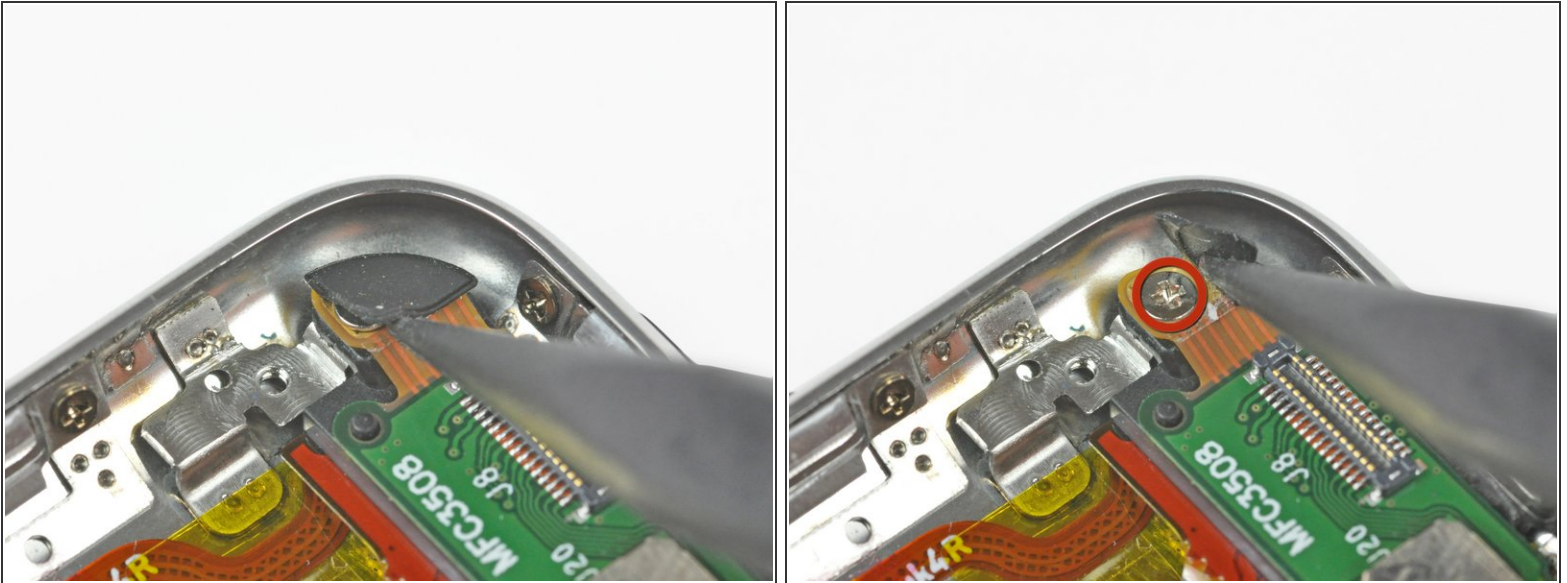
i Este enchufe se encuentra debajo de la batería.

Paso 22



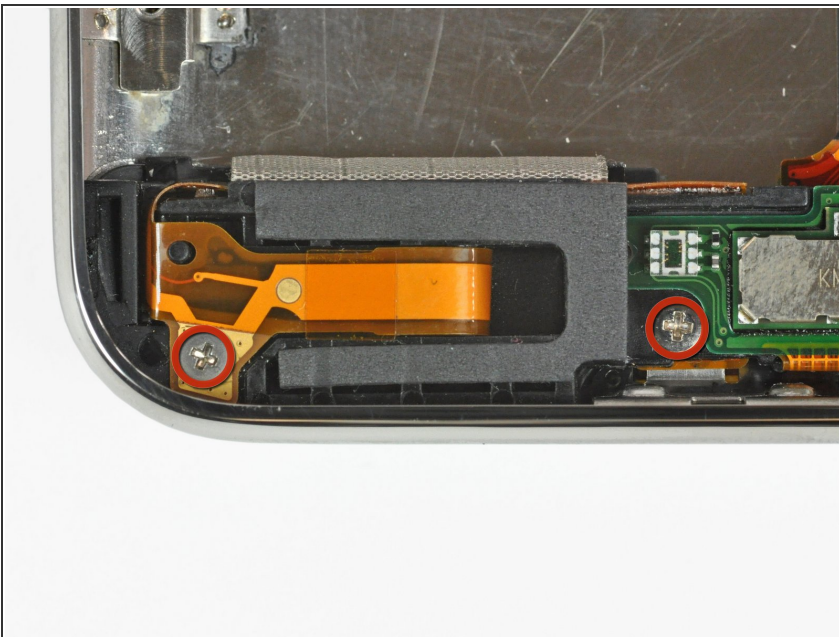
- Usa un par de pinzas para sacar el cable plano del botón de control de su zócalo.

Paso 23



- Usa la punta de un spudger para retirar la arandela protectora de goma para revelar un tornillo Phillips oculto.
- ⓘ No es necesario quitar completamente esta aleta.
- Retira el tornillo Phillips oculto.

Paso 24



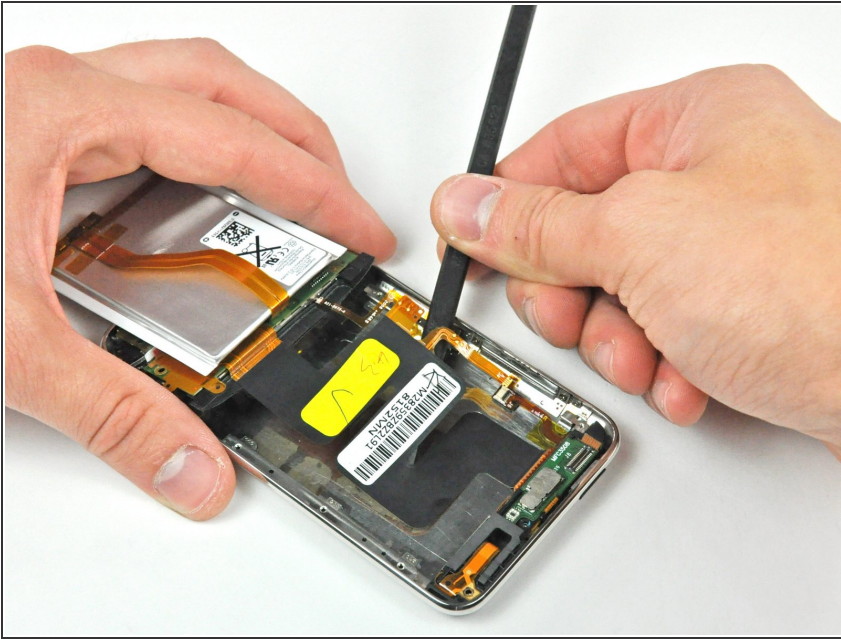
- Retira los dos tornillos Phillips restantes que sujetan la placa lógica superior al panel trasero.

Paso 25



- Usa el extremo plano de un spudger para separar el cable plano de Wi-Fi del adhesivo que lo sujeta al panel trasero.

Paso 26



- Inserta el extremo plano de un spudger entre el panel trasero de metal y el cable plano de Wi-Fi para aflojar aún más el adhesivo a lo largo del cable.

Paso 27



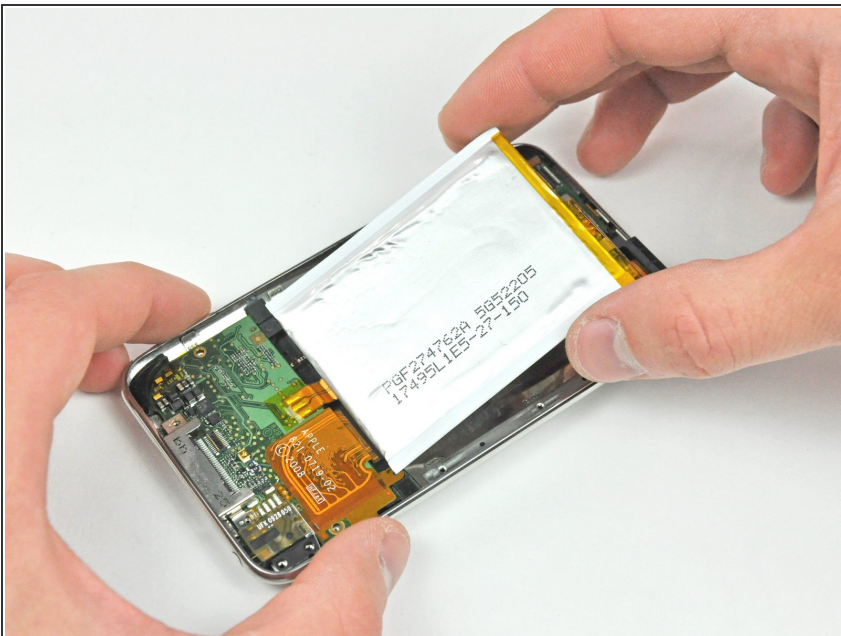
- Usa tus manos para continuar despegando la cinta Wi-Fi del panel posterior.

Paso 28



- Tira de la parte superior pequeña de la placa lógica hacia afuera del borde superior del Touch para separarlo del panel posterior.
- Permite que la placa descansa en el exterior del panel posterior.

Paso 29



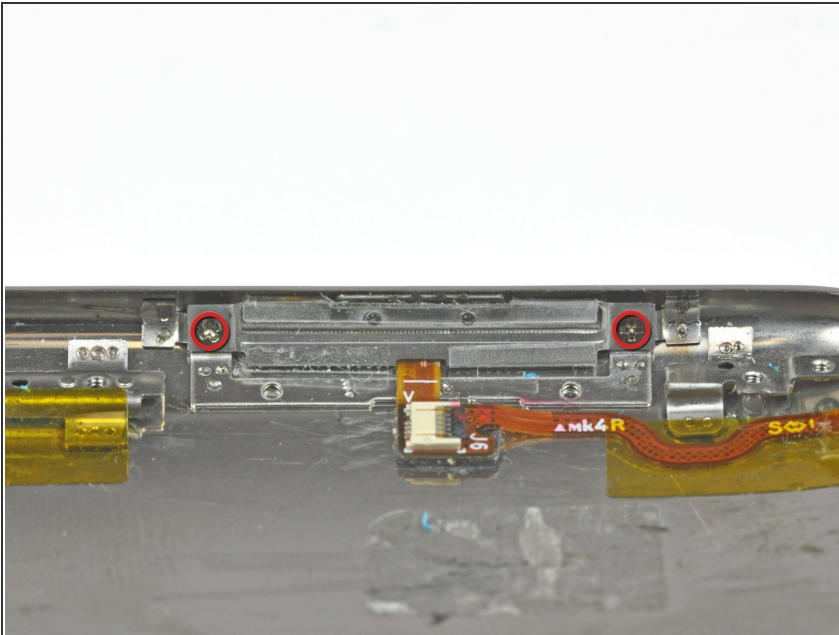
- Retira con cuidado la parte inferior de la placa lógica del borde inferior del panel posterior.

Paso 30



- Levanta con cuidado el conjunto de la placa lógica para sacarlo de la carcasa trasera, prestando atención a los bordes que puedan quedar atrapados.

Paso 31 — Controles de Encendido/Volumen



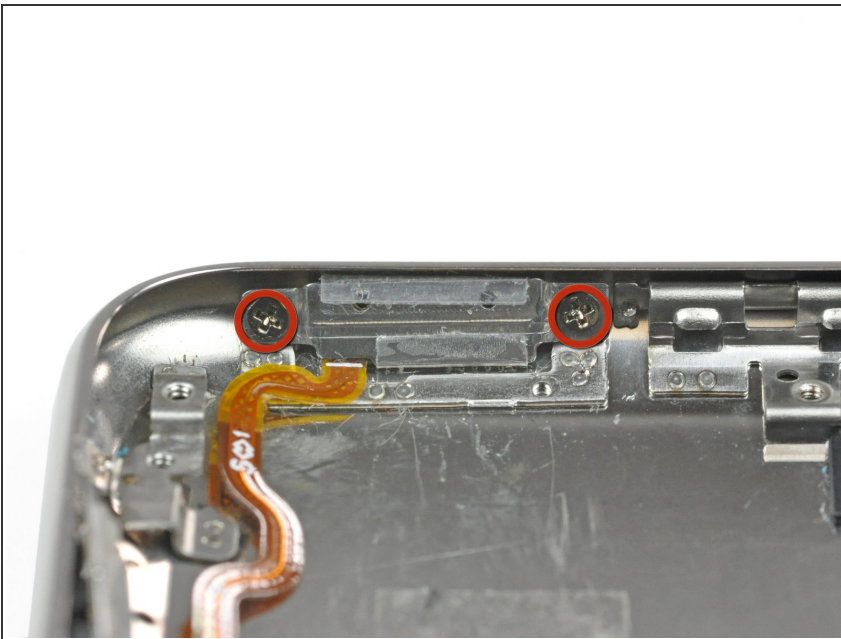
- Retira los dos tornillos Phillips que sujetan los controles de encendido/volumen al panel trasero.

Paso 32



- Usa la punta de un spudger para quitar la cinta kapton amarilla que cubre el cable plano de control de volumen/encendido.

Paso 33



- Retira los dos tornillos Phillips que sujetan los controles de encendido/volumen al panel trasero.
- Levanta los controles de encendido/volumen del panel posterior.

Paso 34 — Panel Trasero



- Usa tu dedo para empujar la ventana de plástico de la antena a través del otro lado del panel posterior.
- Retira la ventana de plástico de la antena del panel trasero.

Paso 35



- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca en la arandela protectora de goma de la esquina inferior izquierda del panel trasero.

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