Sustitución del Panel Frontal del iPod Touch de 1ª Generación

Escrito por: Walter Galan

© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Esta guía muestra cómo reemplazar el panel frontal en el iPod Touch de 1ª generación.

HERRAMIENTAS:

- Heat Gun (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

PARTES:

- iPod Touch Gen 1 Front Panel (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Carcasa

⚠ Abrir la carcasa es una tarea difícil y potencialmente peligrosa. Se requiere una buena cantidad de fuerza para encajar la herramienta de apertura de plástico entre las costuras de la carcasa. La carcasa puede dañarse si este paso no se realiza correctamente. Asegúrate de no lastimarte mientras abres tu iPod.

- Inserta la pequeña herramienta de apertura de plástico en la costura entre el panel de plástico de la pantalla y el panel trasero de metal. El borde en ángulo debe apuntar hacia el panel trasero de metal.
- Sostén la herramienta en su lugar una vez que esté encajada en el interior y los dos paneles estén separados.

© iFixit — CC BY-NC-SA

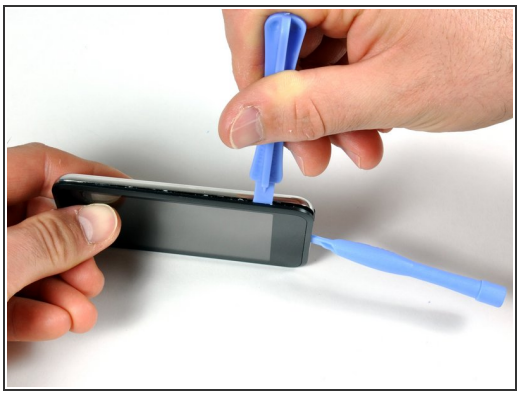
Paso 2

Hay siete clips de sujeción entrelazados en cada lado del iPod. La herramienta de apertura de plástico grande se usará para separar el panel frontal de la parte posterior de metal del iPod.

- Inserta la herramienta de apertura grande en el lado derecho del iPod, con el borde de la herramienta apuntando hacia la parte posterior de metal.
- Agranda suavemente la grieta existente moviendo la herramienta de apertura grande y moviéndola hacia la derecha.
- Continúa haciéndolo hasta que el lado derecho del iPod esté suelto.

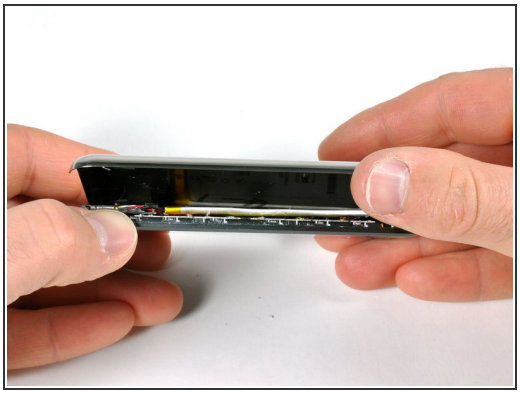
© iFixit — CC BY-NC-SA

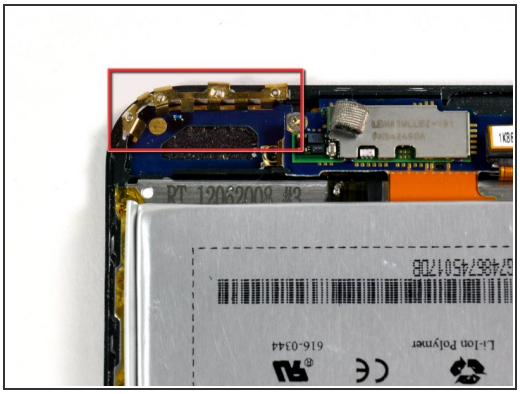
Paso 3



- Cambia al otro lado del iPod.
- Sigue el mismo procedimiento que en el paso anterior para soltar los siete clips que sujetan los paneles en su lugar.
- Una vez que se separan los paneles de este lado, el panel posterior se puede separar del resto del iPod.

Paso 4





- Levanta suavemente el panel posterior con los dedos.
- La parte delantera y trasera del iPod ahora deben estar completamente separadas.

La antena dorada (tercera imagen) puede salirse fácilmente de su alojamiento. Asegúrate de que la antena esté bien colocada antes de cerrar el iPod.

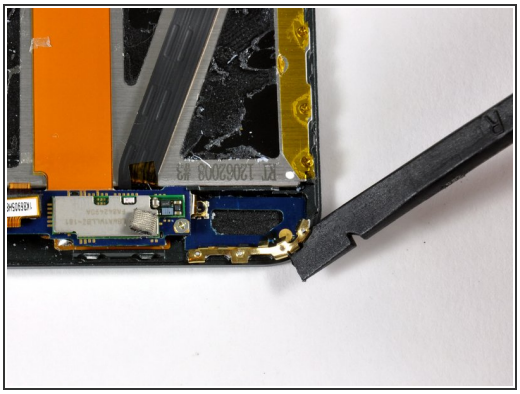
© iFixit — CC BY-NC-SA

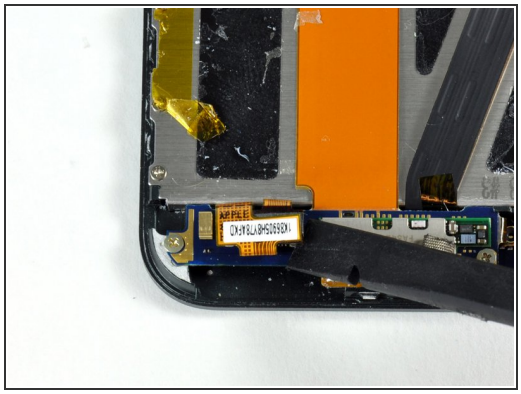
Paso 5 — Placa Lógica

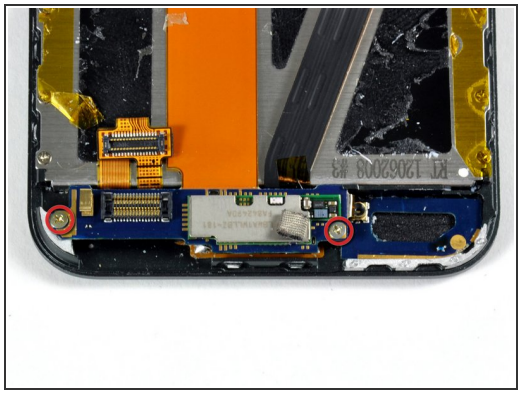
La batería está pegada a la pantalla del iPod, pero ningún tornillo la mantiene en su lugar.

- Voltea el iPod 180 grados para que coincida con la orientación de la imagen.
- Inserta con cuidado el spudger entre la batería y la pantalla. Hay cables de enrutamiento debajo, así que asegúrate de soltar la batería lentamente.

Paso 6



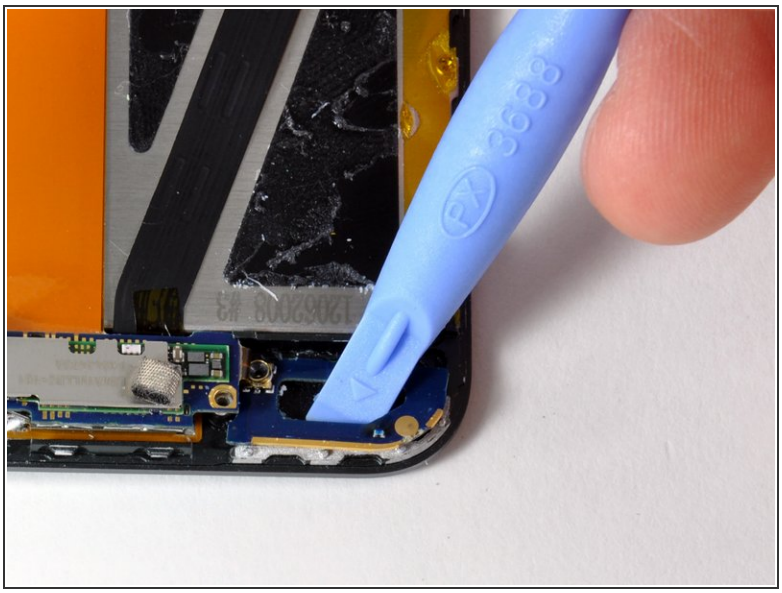


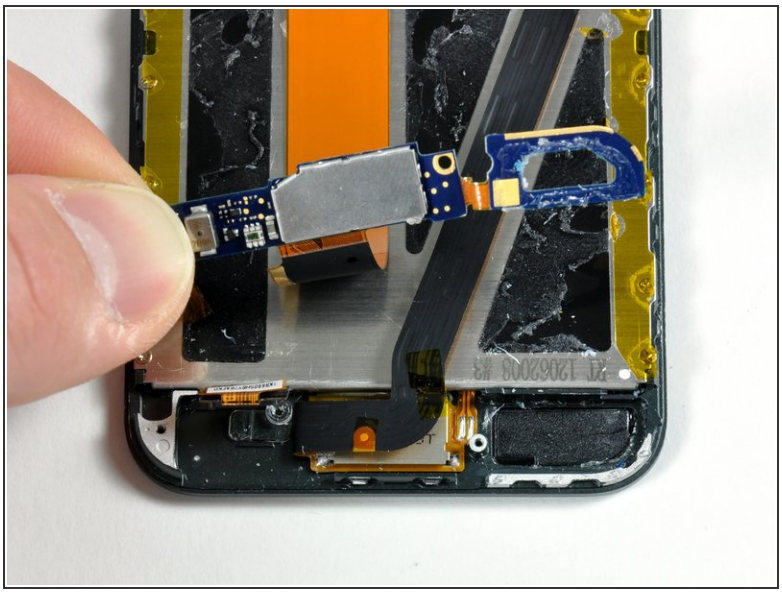


- Usa un spudger (o tus uñas) para quitar la antena dorada. La antena se dobla fácilmente, así que asegúrate de no aplicar demasiada presión. Al volver a armar, coloca la antena dorada en su lugar antes de insertar las placas de circuito de la antena.
- Usa el spudger para quitar el conector del lado izquierdo.
- Retira dos tornillos Phillips.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 7

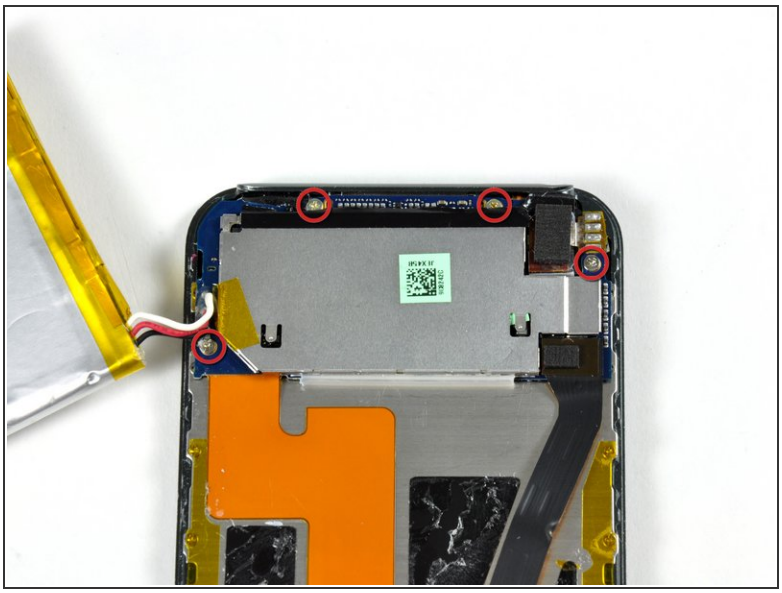


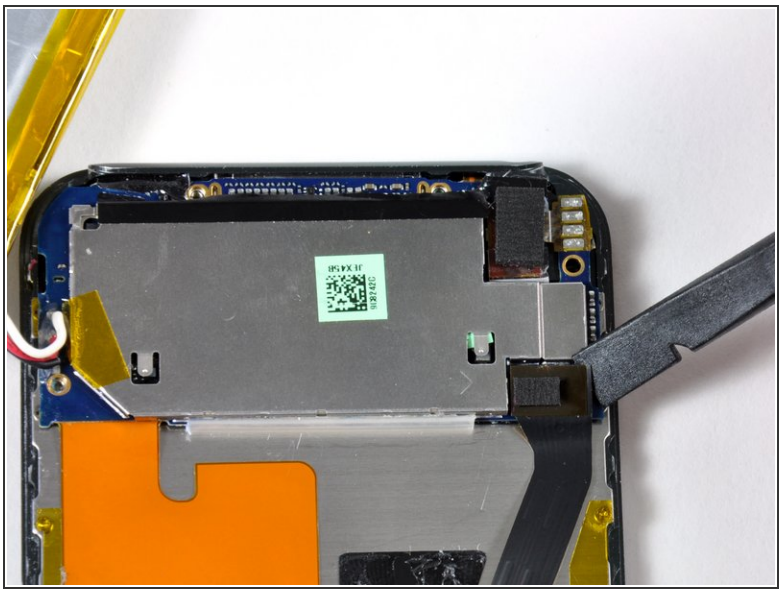


- La placa de bucle de antena debe levantarse (está pegada). Con cuidado, usa una herramienta de apertura de plástico o un spudger para desalojar la placa de bucle de antena. La placa está conectada a la electrónica de la antena mediante un pequeño cable plano. Este conjunto de dos tablas es muy frágil.
- Las dos placas de circuito de antena pequeñas ahora se pueden levantar juntas y su cable naranja se puede separar de la pantalla.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8

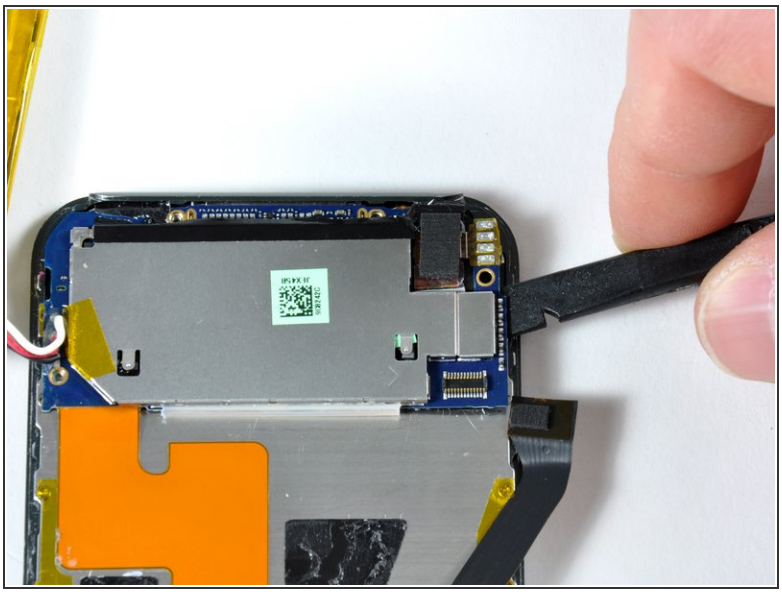


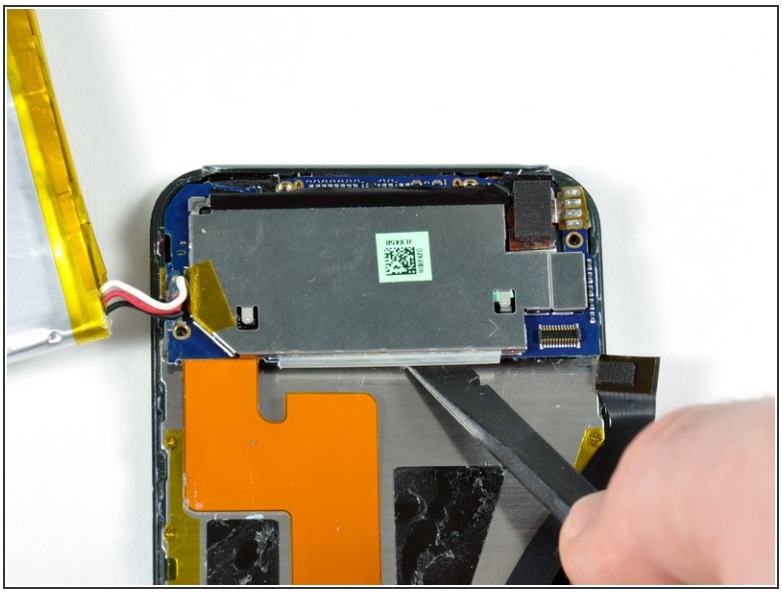


- Usa el spudger para quitar la cinta adhesiva negra. Esto revelará los dos tornillos superiores en la imagen.
- Desatornilla los cuatro tornillos Phillips.
- Usa un spudger para desconectar el conector negro.
- Usa un spudger para desconectar el conector negro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9

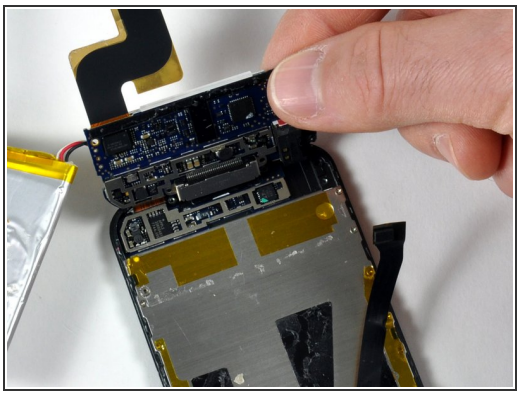
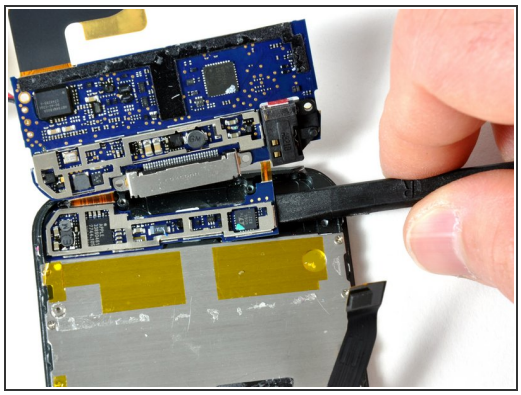
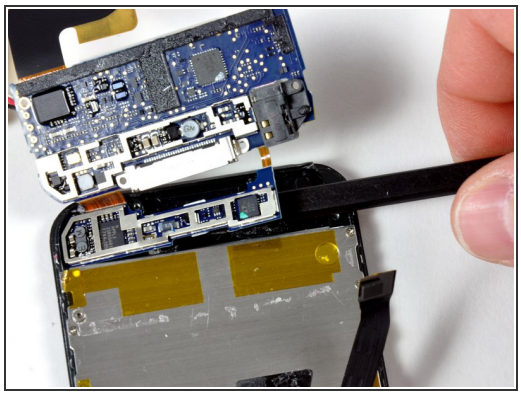




- Usa el spudger para aflojar la placa lógica de varios lados. Se mantiene en su lugar con pegamento y los cuatro tornillos que se quitaron en el paso anterior.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 10

Ten cuidado al voltear la placa lógica. El conector para auriculares y el puerto de acoplamiento están conectados a la placa.

- Levanta suavemente la placa lógica (y los componentes adjuntos) hacia arriba.

La porción más pequeña de la placa lógica que reside debajo es muy flexible y frágil. Asegúrate de no tirar del spudger hacia arriba cuando lo uses para separar la tabla pequeña. Usa solo movimientos de lado a lado.

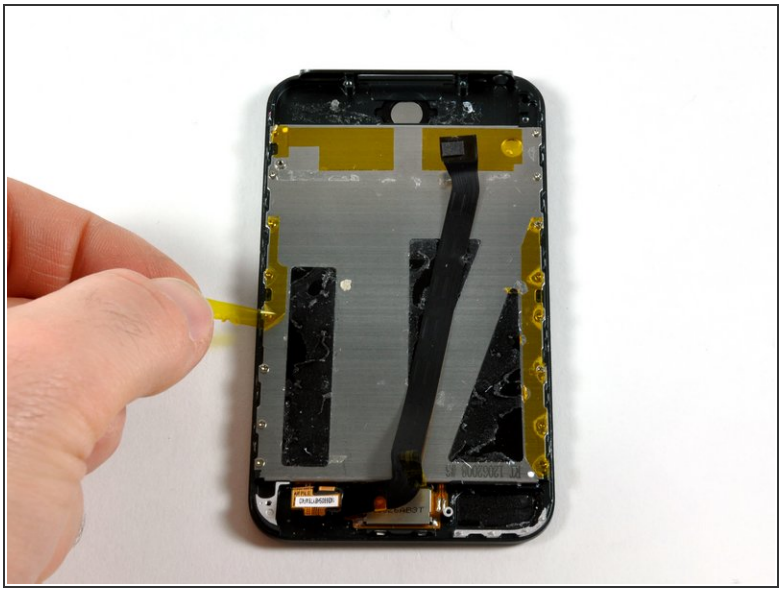
- Desliza el spudger debajo de la pequeña porción de la placa lógica. La tabla debe aflojarse una vez que el spudger se haya deslizado casi por completo hacia el otro lado.

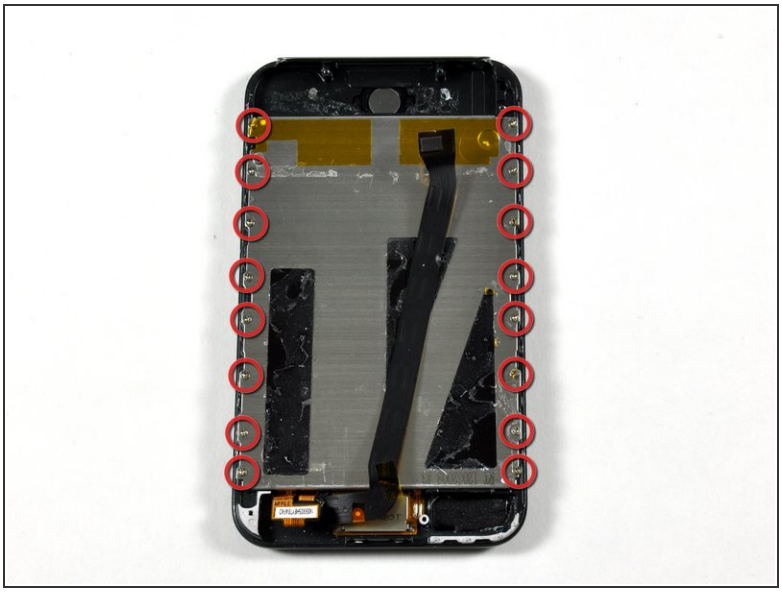
© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11

- La placa lógica y la batería ahora se pueden separar completamente del resto del iPod.

Paso 12 — Pantalla

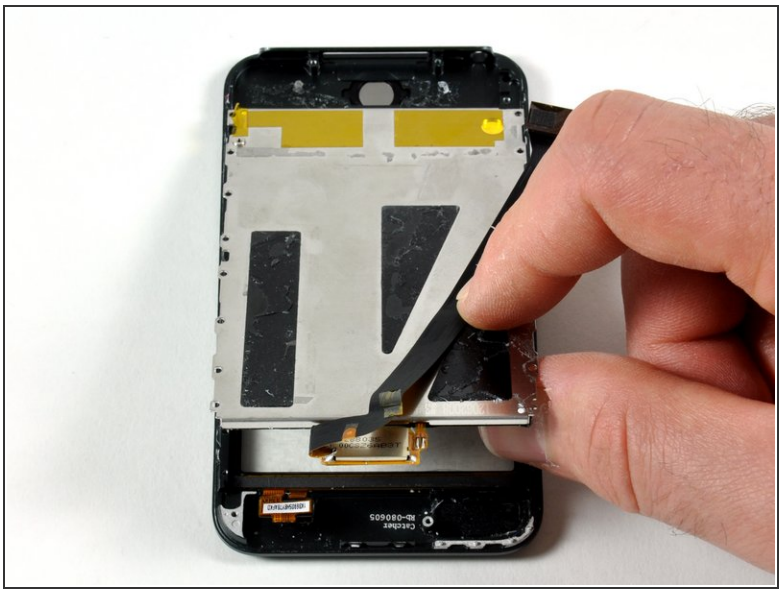




- Despega la cinta naranja que cubre los dieciséis tornillos Phillips en la parte posterior de la pantalla.
- Utiliza un destornillador Phillips n.º 00 para quitar los dieciséis tornillos.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13



- Separa la pantalla del panel frontal levantándola suavemente.
- La pantalla y el panel frontal ahora deben estar completamente separados.

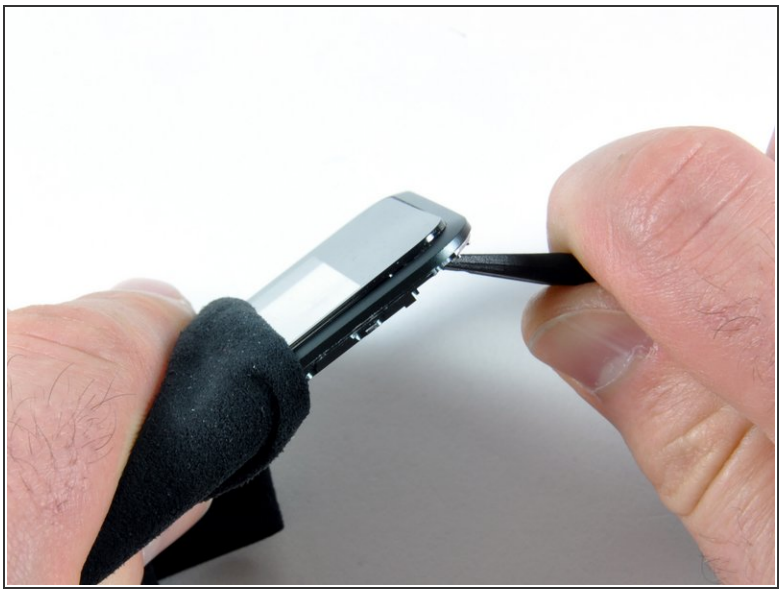
Paso 14 — Panel Frontal

El panel frontal se mantiene en su lugar mediante un pegamento sensible al calor que une el panel al marco en los cuatro lados.

- Usa un secador de pelo o una pistola de aire caliente para aflojar el pegamento alrededor del perímetro del panel frontal.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 15



¡El panel frontal estará caliente! Usa un paño o un trapo para evitar quemarte mientras lo sostienes.

- Coloca el spudger entre el marco y la pantalla frontal en la esquina superior izquierda del iPod, como se muestra en la primera imagen.

Esta acción debería separar un poco el marco de la pantalla frontal (como se ilustra en la segunda imagen) y permitirte insertar el spudger entre la pantalla y el marco (siguiente paso).

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 16

- Inserta suavemente el spudger entre el marco y la pantalla frontal.
- Trabaja con cuidado alrededor del borde del panel frontal para separar la parte superior del panel frontal del marco de metal negro.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17

- Gira el iPod 180 grados y vuelve a calentar el lado expuesto con un secador de pelo/pistola de calor.

El área alrededor del botón Inicio contiene mucho adhesivo. Requerirá que uses el spudger en ambos lados del botón para separar completamente el marco de la pantalla frontal.

- Continúa usando el spudger a lo largo del borde de la pantalla para aflojarlo por completo en todos los lados.
- El panel frontal ahora debe estar separado del marco de metal.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA