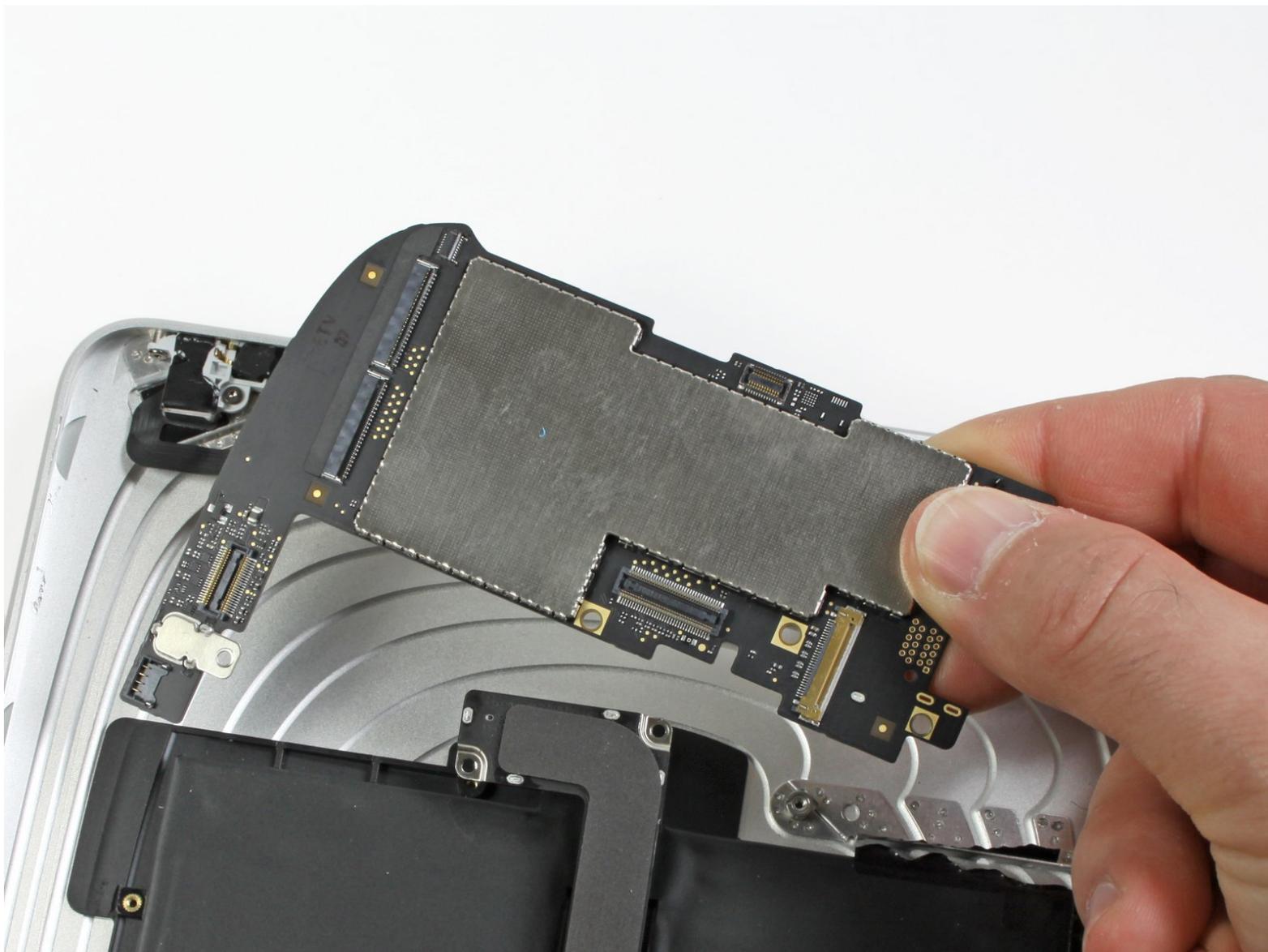




# Cambio placa lógica iPad 3G

Reemplaza una placa lógica quemada en su iPad 3G.

Escrito por: Andrew Bookholt



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para sustituir la placa de tu iPad 3G.



## HERRAMIENTAS:

- [Metal Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)



## PARTES:

- [iPad 3G \(1st Gen\) Logic Board](#) (1)

## Paso 1 — Montaje de pantalla



- Si el vidrio de tu pantalla está agrietado, mantenga contenidas las roturas adicionales y evita daños corporales durante la reparación pegando el vidrio con cinta adhesiva.
  - Coloca tiras superpuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla del iPad hasta cubrir toda la cara.
    - ⓘ Esto mantendrá los fragmentos de vidrio contenidos y proporcionará integridad estructural al hacer palanca y levantar la pantalla.
  - Haz todo lo posible por seguir el resto de la guía como se describe. Sin embargo, una vez que se rompa el vidrio, es probable que continúe agrietándose mientras trabajas, y es posible que debas usar una herramienta de palanca de metal para sacar el vidrio.
- ⚠** Usa gafas de seguridad para proteger sus ojos y ten cuidado de no dañar la pantalla LCD.

## Paso 2



- i** El iPad que se muestra en las fotos puede verse ligeramente diferente de su iPad, pero el procedimiento es el mismo.
- Inserta un spudger de metal entre el borde derecho del ensamblaje de la pantalla y el ensamblaje del panel trasero.
  - Gira el spudger lejos de ti para soltar las pestañas a lo largo del borde superior de la pantalla.

### Paso 3



- Inserta un segundo spudger de metal entre el borde superior del ensamblaje de la pantalla y el ensamblaje del panel trasero para evitar que las pestañas vuelvan a encajar en su lugar.
- Haz palanca en el ensamblaje de la pantalla para separarlo del panel posterior.

## Paso 4



- Continúa haciendo palanca en el ensamblaje de la pantalla para separarlo del panel posterior a lo largo de los bordes inferior e izquierdo del iPad.

**!** Ten mucho cuidado al acercarse al borde superior del iPad. El cable plano del digitalizador se encuentra cerca del borde del panel trasero y puede dañarse fácilmente.

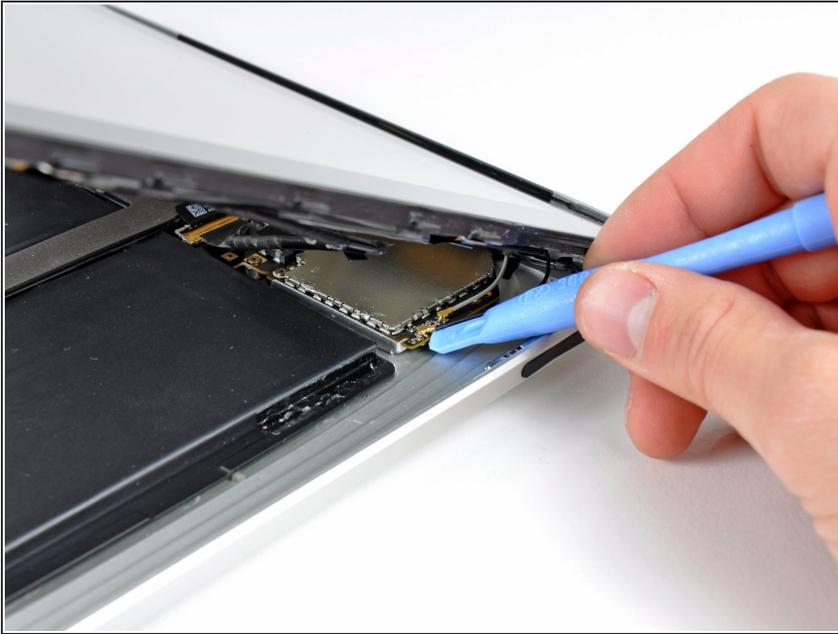
## Paso 5



- Levanta el ensamblaje de la pantalla para separarlo del ensamblaje del panel posterior por el borde inferior.

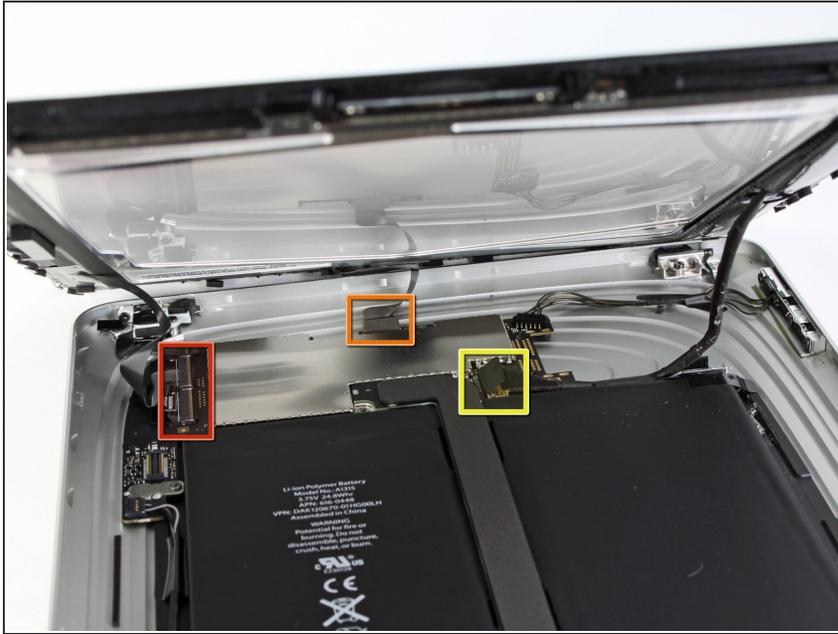
**!** No levantes excesivamente el ensamblaje de la pantalla del resto del iPad, ya que un cable de antena frágil con muy poca holgura aún conecta los dos componentes.

## Paso 6



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector de antena más cercano a la parte inferior del iPad de su enchufe en la placa de comunicaciones.

## Paso 7



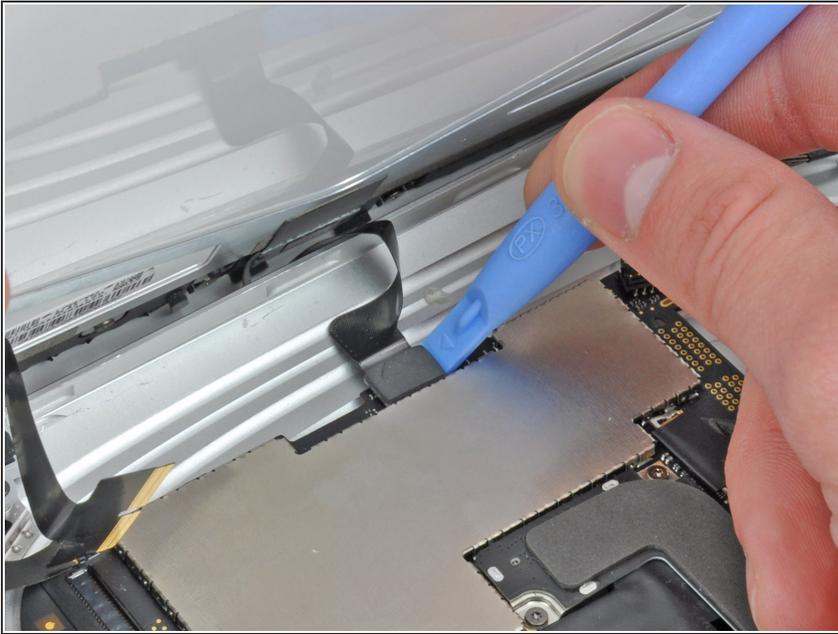
- En los siguientes pasos, desconectará los tres cables que conectan el ensamblaje de la pantalla a la placa lógica. Los cables son para los siguientes componentes:
  - Digitalizador
  - Sensor de luz ambiental
  - Cable de datos de pantalla

## Paso 8



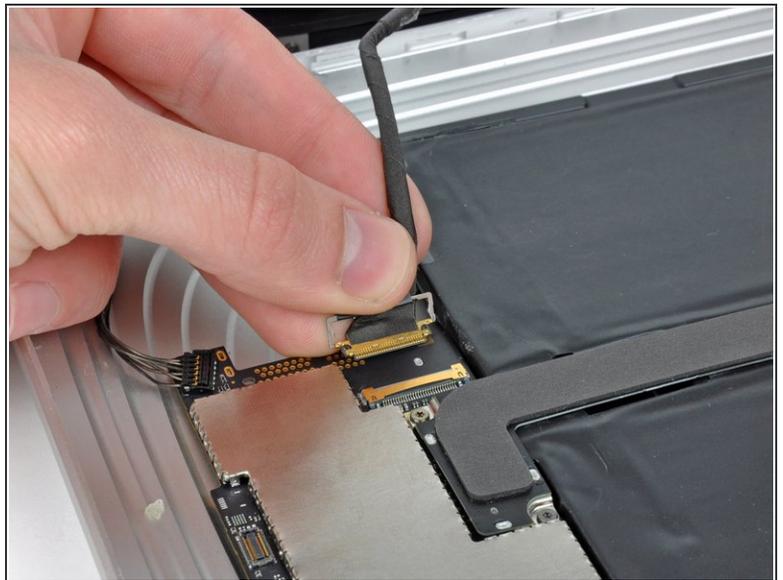
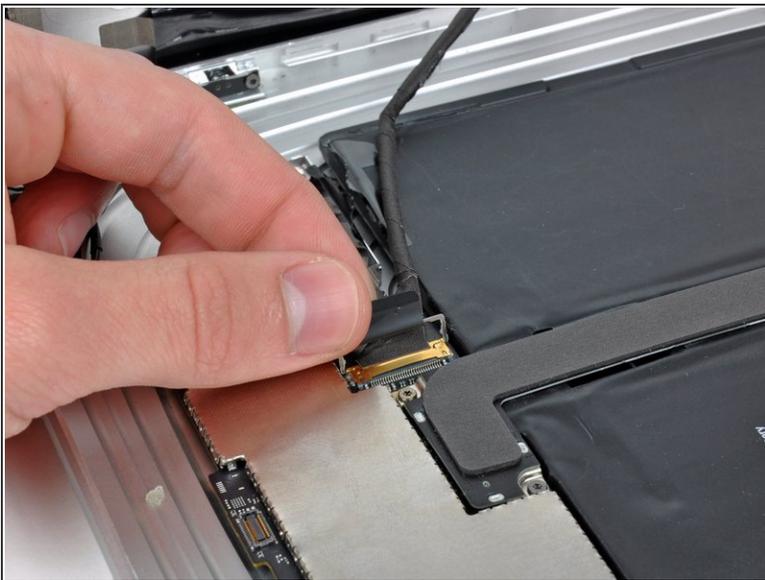
- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para levantar las solapas de retención que sostienen los cables planos del digitalizador en sus enchufes en la placa lógica.
- ⚠ Asegúrate de levantar la solapa de retención, no el enchufe en sí.
- Saca los cables planos del digitalizador de sus zócalos.

## Paso 9



- Utiliza una herramienta de apertura de iPod para quitar el conector del sensor de luz ambiental de su zócalo haciendo palanca suavemente hacia arriba.

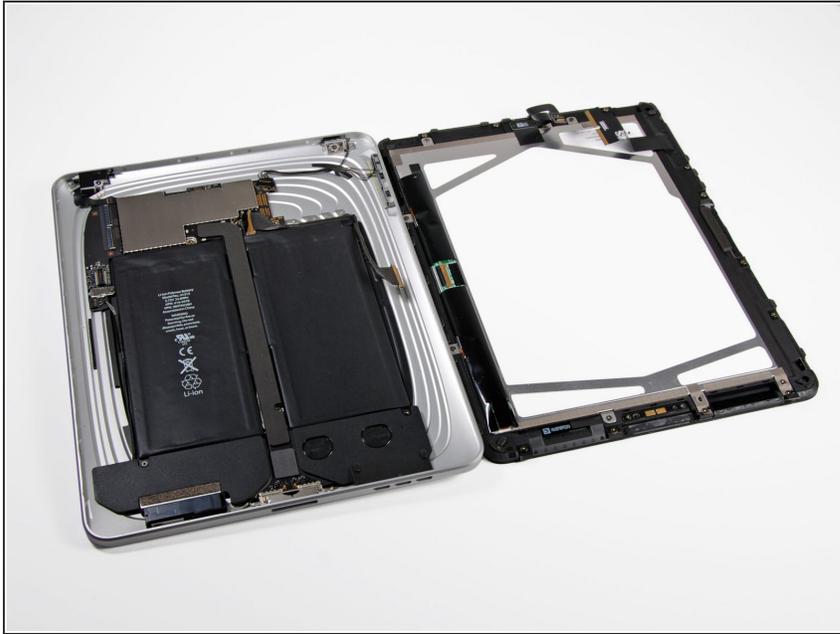
## Paso 10



- Desconecta el cable de datos de la pantalla de la placa principal levantando el retenedor de metal por su lengüeta de plástico negra.
- Extrae el conector del cable de su zócalo.
- ⓘ Tira del conector paralelo a la cara de la placa lógica.

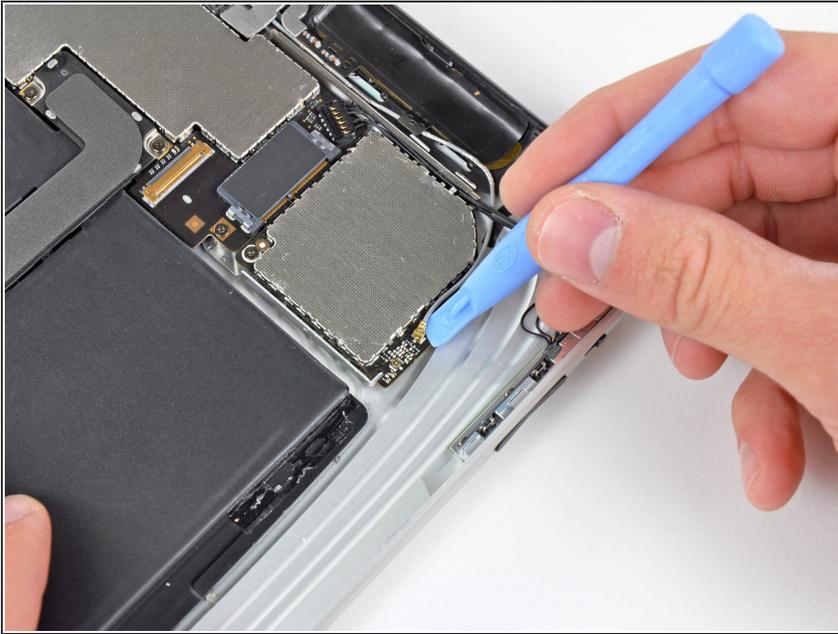
Este documento fue generado el 2021-03-11 02:18:46 PM (MST).

## Paso 11



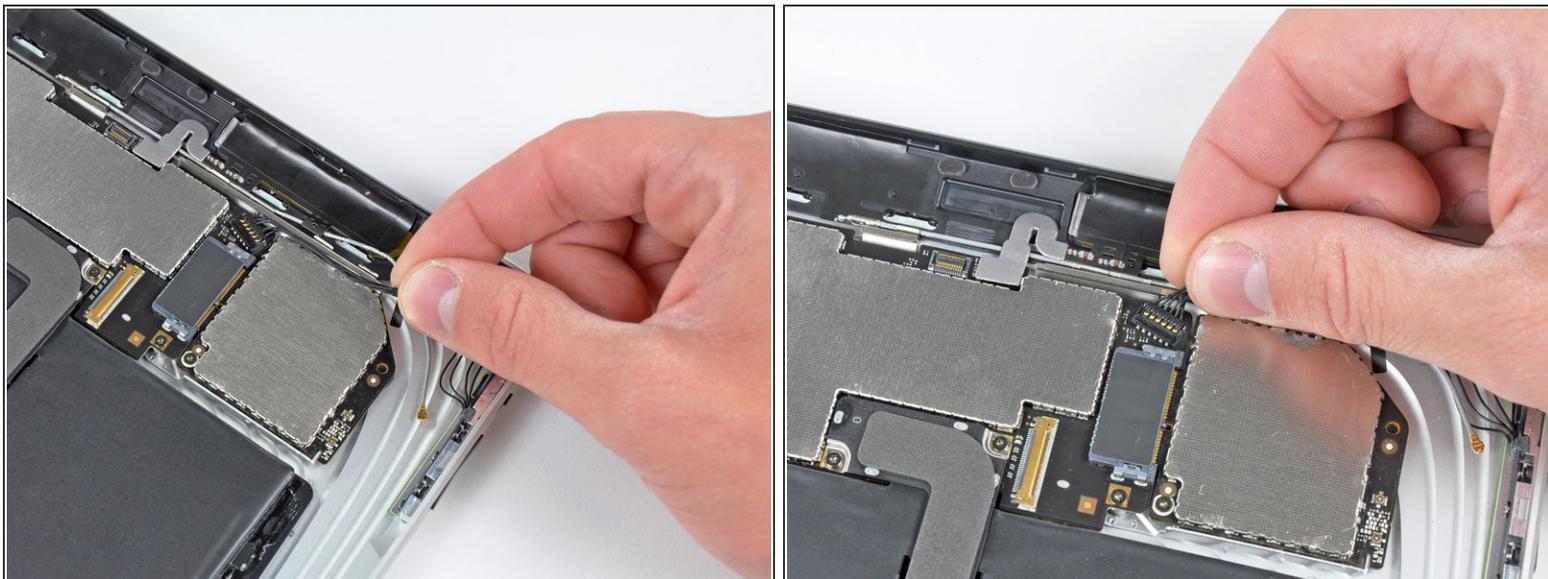
- Retira el ensamblaje de la pantalla del ensamblaje del panel posterior.

## Paso 12 — Placa de Comunicaciones



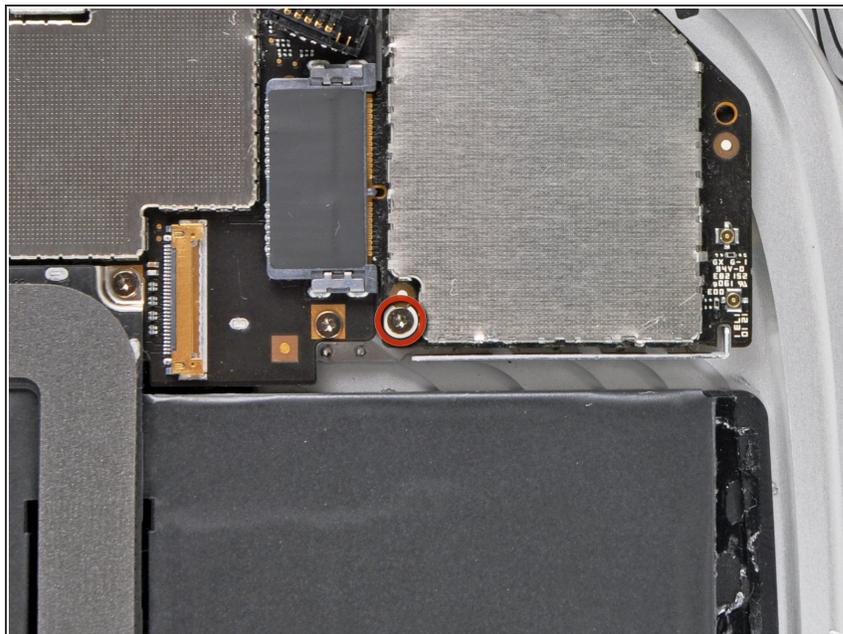
- Utiliza el borde de una herramienta de apertura de iPod para levantar con cuidado el conector de antena restante de la placa de comunicaciones.

## Paso 13



- Desvía el cable del botón de control a lo largo del borde superior de la placa de comunicaciones. Tira del cable de comunicaciones hacia arriba para levantar su conector y sacarlo del zócalo de la placa lógica.
- Tira del cable de comunicaciones hacia arriba para levantar su conector y sacarlo del zócalo de la placa lógica.

## Paso 14



- Retira el único tornillo T5 Torx que sujeta la placa de comunicaciones a la carcasa trasera

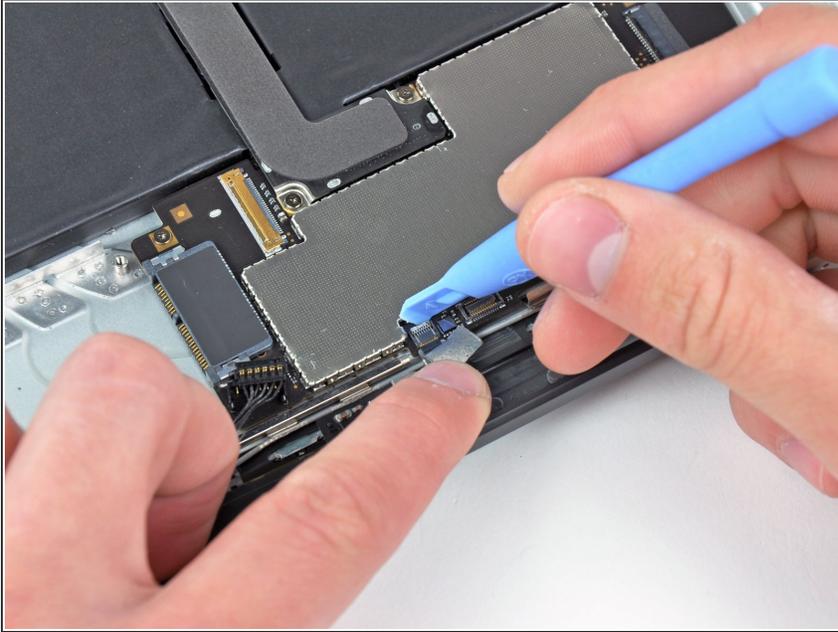
## Paso 15



**i** Si es necesario, levanta el borde derecho de la placa de comunicaciones hacia arriba para liberarlo de la almohadilla adhesiva adherida a la carcasa trasera.

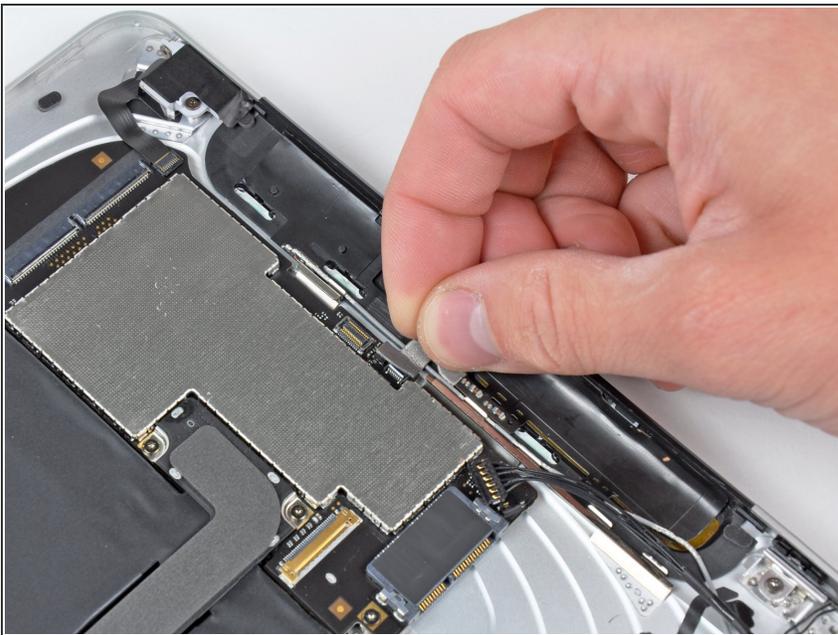
- Retira la placa de comunicaciones de su zócalo en la placa lógica.

## Paso 16 — Placa lógica.



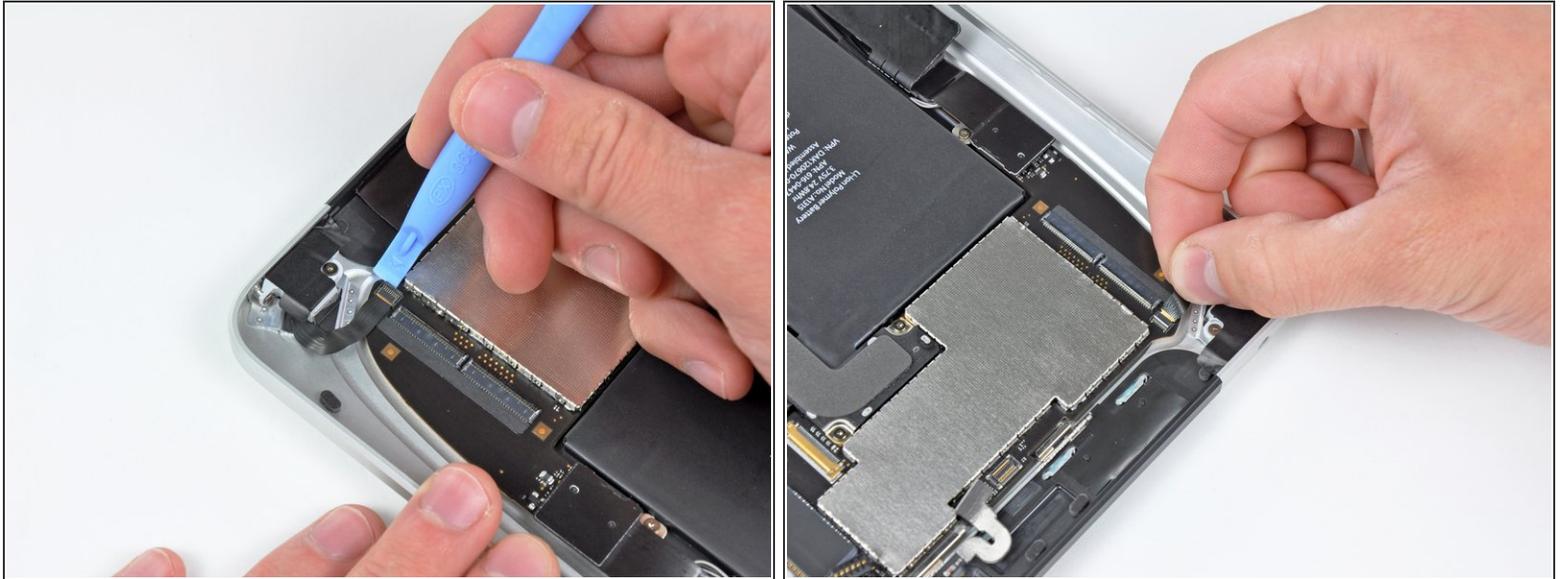
- Retire con cuidado el protector de goma EMI que cubre la toma de la antena GPS.
  - Use el borde de una herramienta de apertura de iPod para levantar la solapa de retención del cable plano del GPS unida al enchufe del cable del GPS en la placa lógica.
- ⚠ Asegúrese de levantar la solapa de retención, no el zócalo en sí.

## Paso 17



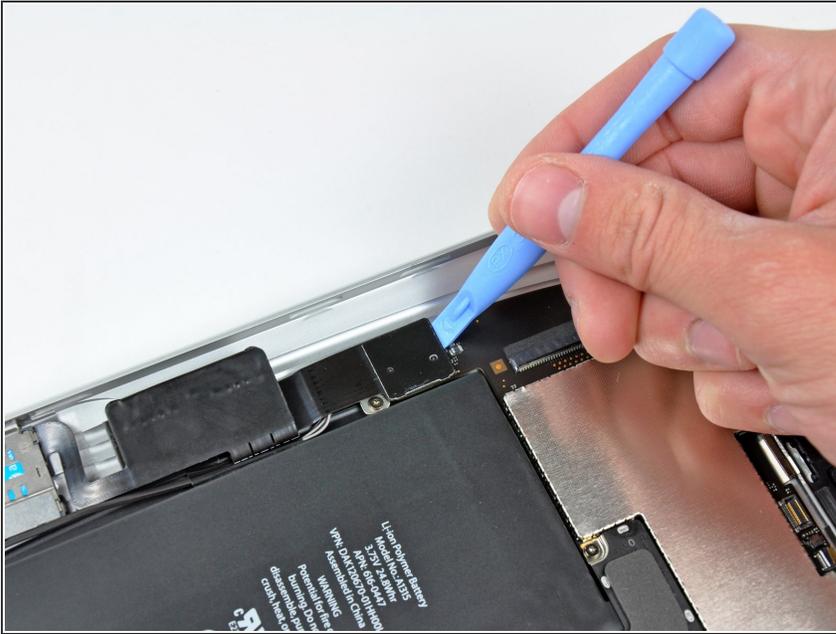
- Saca el cable plano de la antena GPS de su enchufe.

## Paso 18



- Utiliza el borde de una herramienta de apertura de iPod para levantar la solapa de retención en la toma de auriculares / micrófono.
- ⚠ Asegúrate de levantar la solapa de retención, no el zócalo en sí.
- Saca el cable plano de la toma de auriculares / micrófono de su toma.
- ⓘ Tira del cable hacia el lado izquierdo del iPad.

## Paso 19



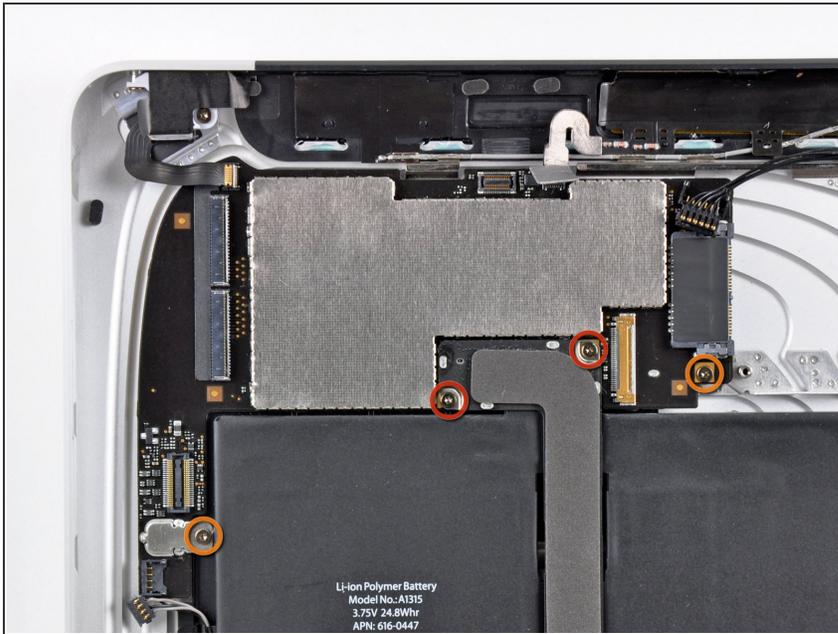
- Usa una herramienta de apertura de iPod para levantar el conector de la placa SIM de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Este conector puede estar cubierto con cinta negra. Usa pinzas para quitar la cinta antes de hacer palanca.

## Paso 20



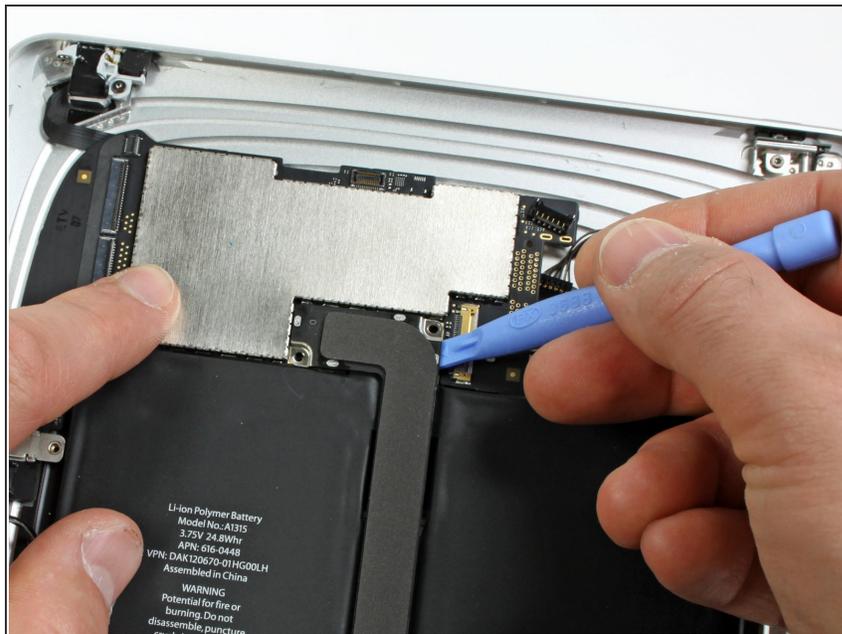
- Dobra el cable SIM hacia la parte inferior del iPad para acceder al conector del altavoz.
- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para levantar el conector del altavoz y sacarlo de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Haz palanca desde debajo de los cables.

## Paso 21



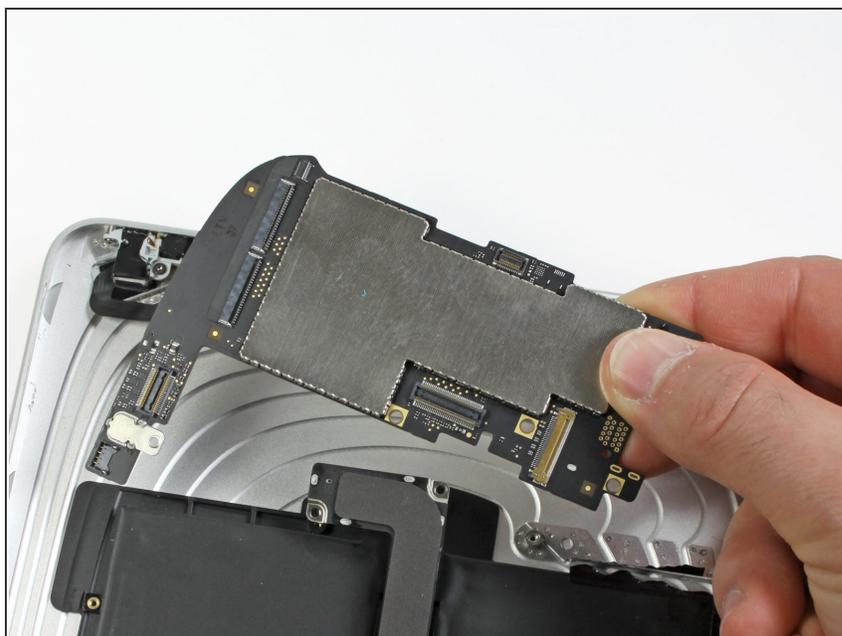
- Quita los siguientes tornillos que sujetan la placa lógica al ensamblaje del panel trasero.
  - Dos tornillos Torx T5 de 4.56 mm.
  - Dos tornillos Torx T5 de 3.76 mm.

## Paso 22



- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para hacer palanca con cuidado en el conector del cable de la base hacia arriba de la placa lógica.

## Paso 23



- Levanta la placa lógica del ensamblaje del panel trasero.

Para volver a montarlo sigue los pasos en el orden inverso a como se explica en la guía.