



Desmontaje del Motorola V3i

Una pequeña guía de desmontaje de mi viejo Motorola V3i

Escrito por: Peddy



INTRODUCCIÓN

El motorola V3i es de la serie "RAZR"

El V3i tenía una resolución de cámara mejorada, venía con 1.3 megapíxeles y tenía una ranura para memoria externa (MicroSD) con espacio adicional. Aunque tenía algunos problemas con el teclado y su manejo, fue uno de los teléfonos más vendidos en todo el mundo.

HERRAMIENTAS:

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

Paso 1 — Desmontaje del Motorola V3i



- ¡Un Motorola V3i !
- Veamos que hay dentro...

Paso 2



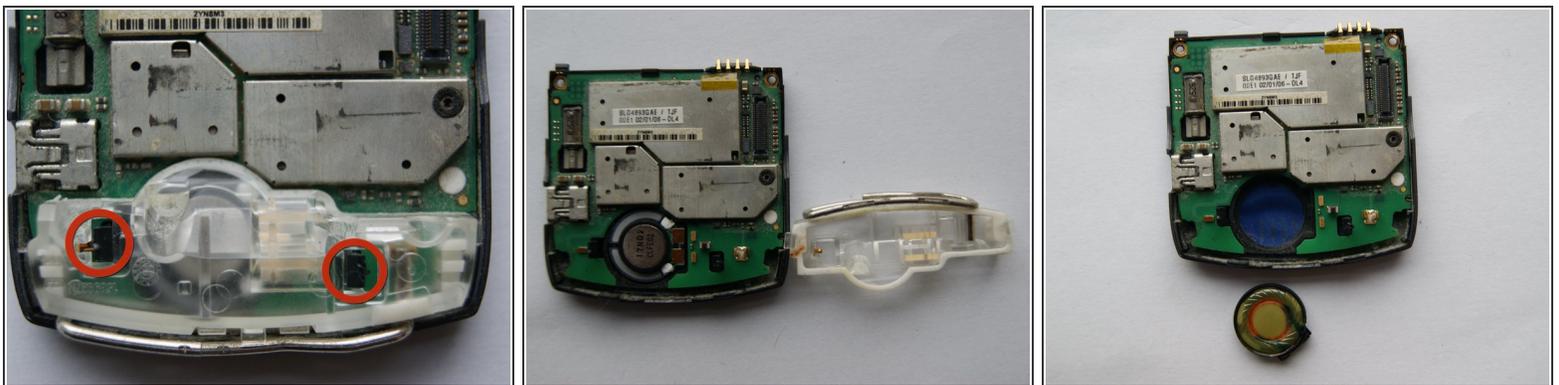
- Vamos a voltearlo y quitarle la tapa y batería
- Remueve estos dos tornillos

Paso 3



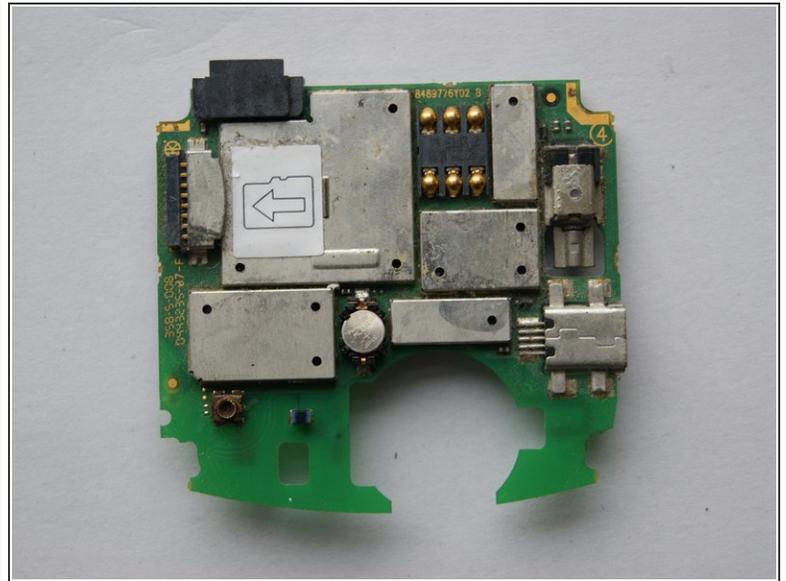
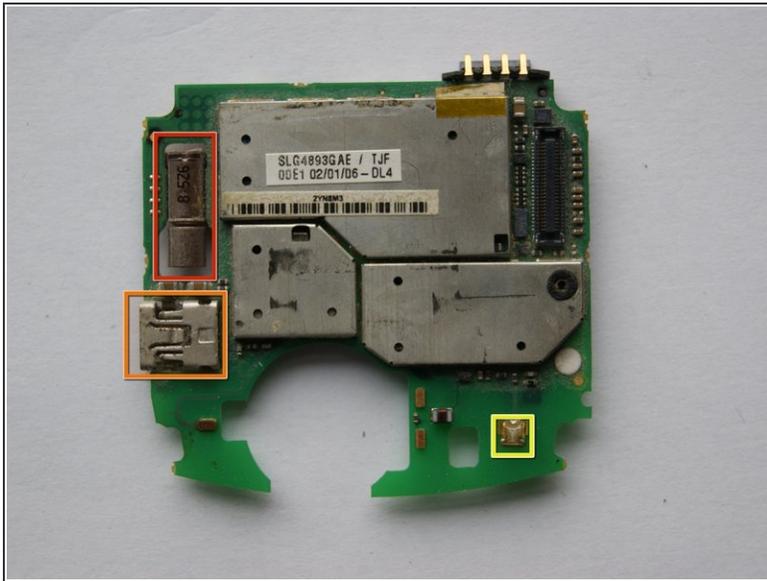
- Ahora fácilmente puedes voltear la cubierta

Paso 4



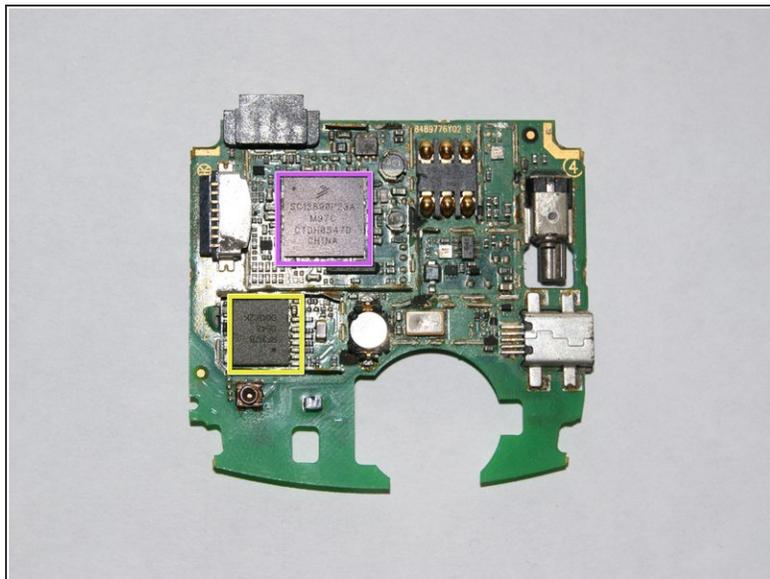
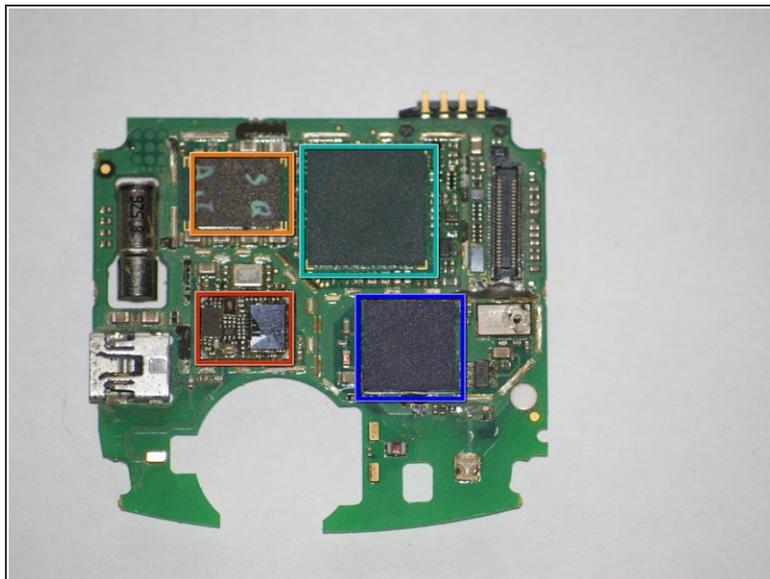
- Necesitas separar estas dos pestañas plásticas de los alrededores.
- Ahora puedes remover esta carcasa plástica.
- Y puedes remover ahora el altavoz.
- La cosa metálica al borde de la foto es la antena.

Paso 5



- Bien, esta es la placa.
- Un vibrador
- USB Mini tipo A
- Conector para la antena
- Después de remover estos escudos de EM se ve así...

Paso 6



- Chip de Bluetooth de Broadcom
- PSRAM de 32Mbit de STMicroelectronics
- Un procesador Freescale de estructura de 90nm (Un posible SoC de la familia i.MX2xx)
- Un transmisor de RF de RF Micro Devices
- Controlador de batería por Freescale
- Modulo de transmisión de cuatro bandas de RF Micro Devices

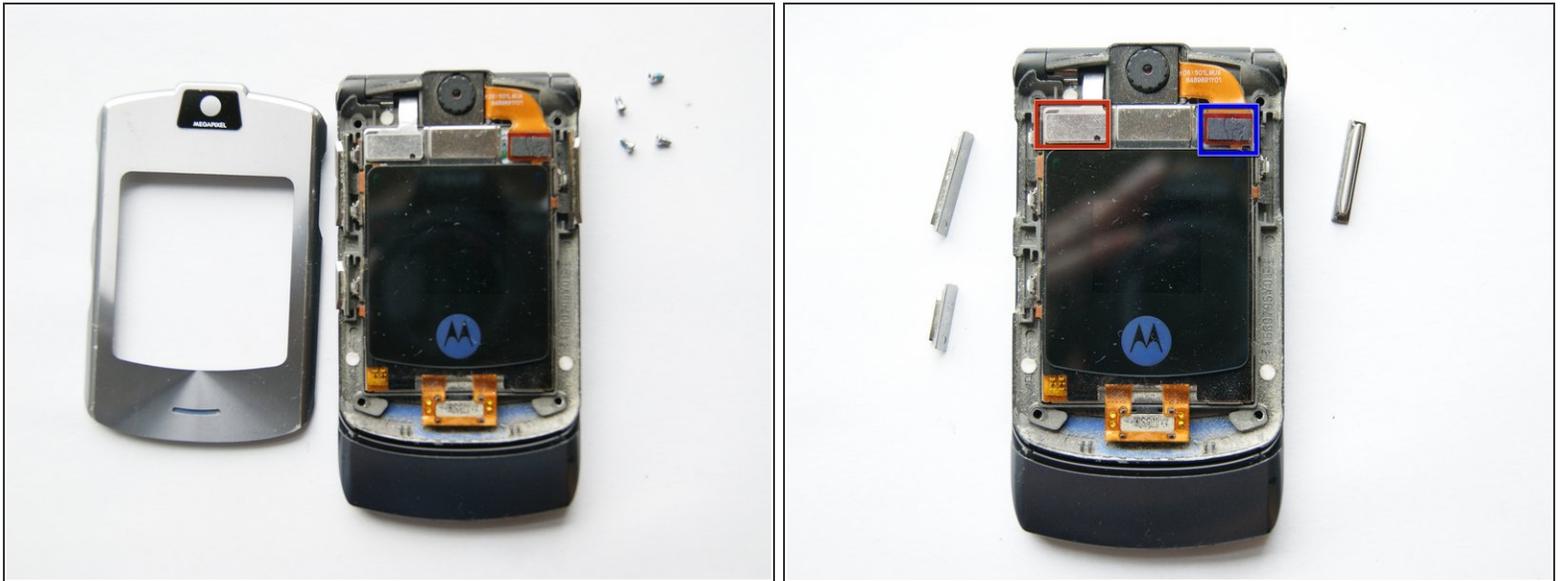
Paso 7



- Remueve estos cuatro espaciadores de goma.
- Despues remueve estos cuatro tornillos Torx.

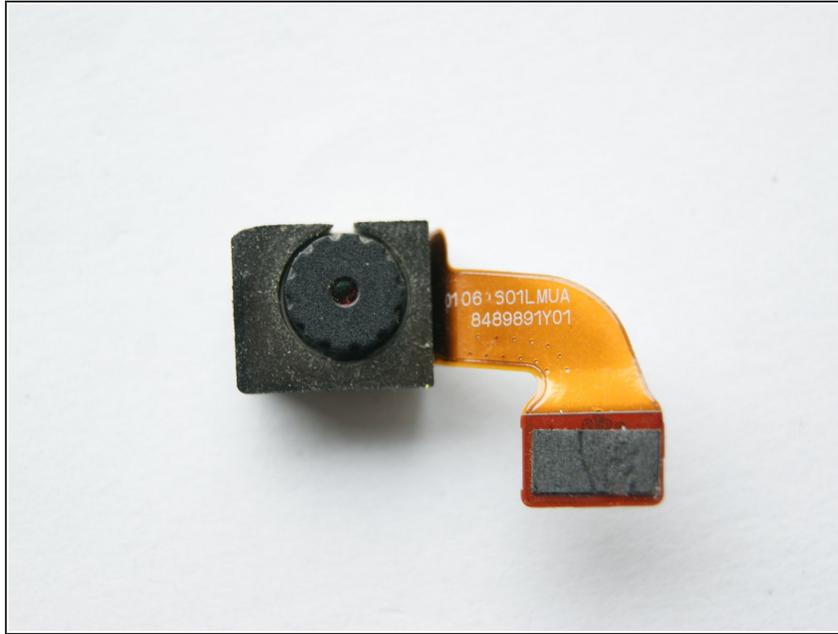
⚠ Puedes perder fácilmente estos separadores. (es por eso que solo tengo 3 de ellos en vez de cuatro)

Paso 8



- Cierra el dispositivo y ahora puedes remover la cubierta superior.
- Remueve los tres botones de los lados del dispositivo.
- Remueve el conector que va a la tarjeta principal...
- y a la cámara.

Paso 9



- Remueve la cámara levantándola.
- ¡Eso es una cámara de 1.3 Megapíxeles!

Paso 10



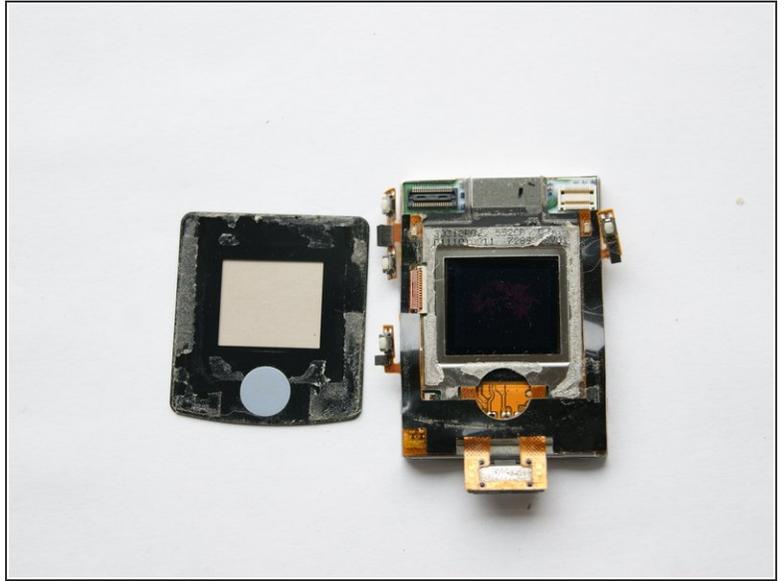
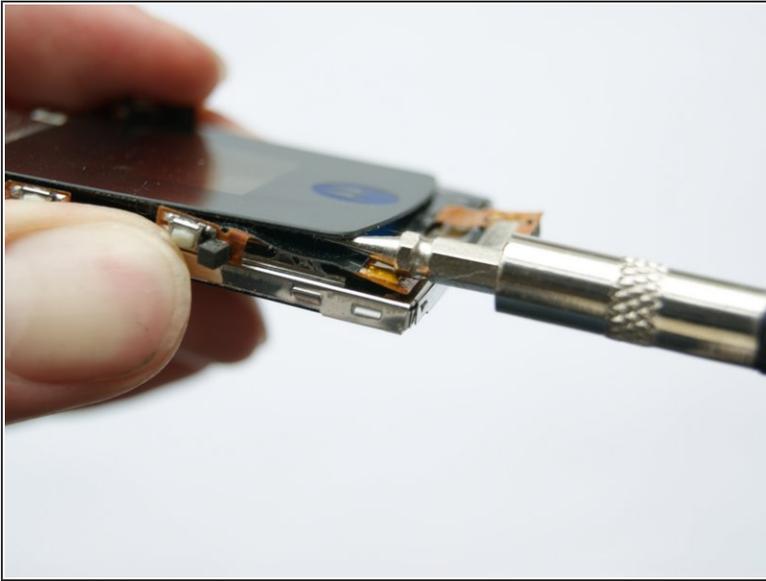
- Levanta el altavoz

⚠ Esta es una parte difícil, remueve todos los botones de los laterales de la cubierta de la pantalla.

⚠ Precaución: Estos son muy frágiles y se pueden romper con facilidad

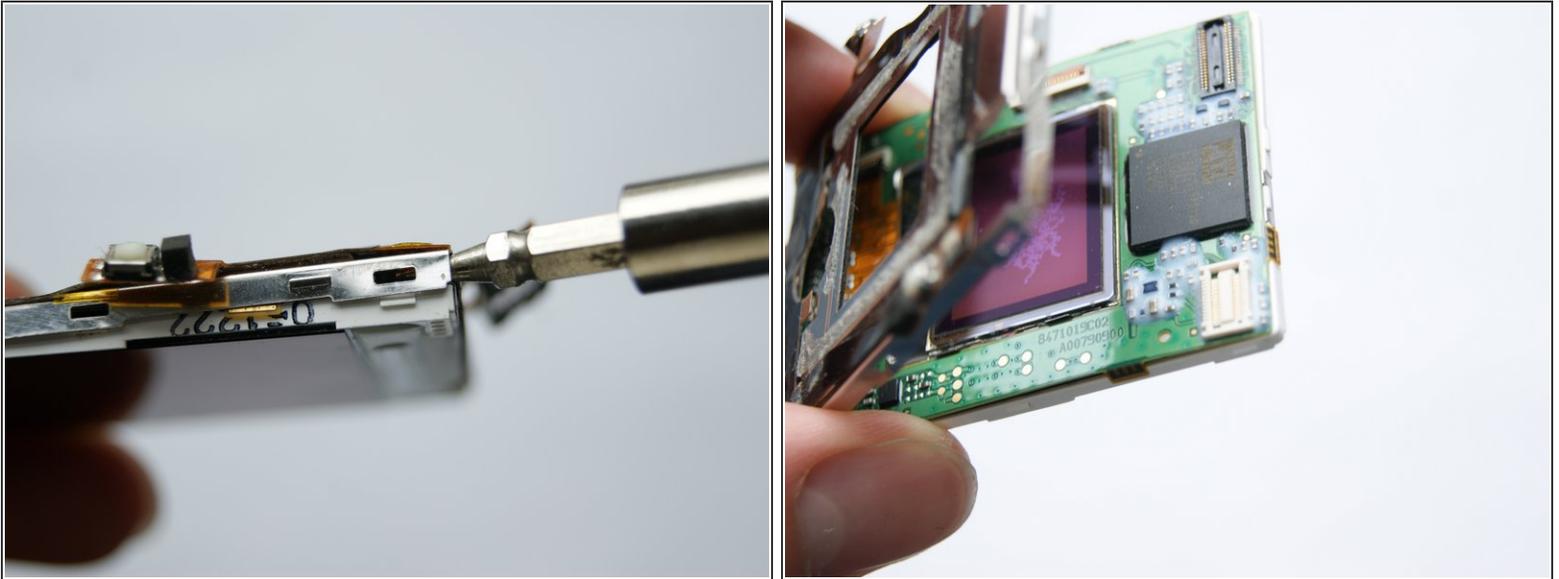
- Después de que lo hagas puedes levantar la parte superior del teléfono enseguida.

Paso 11



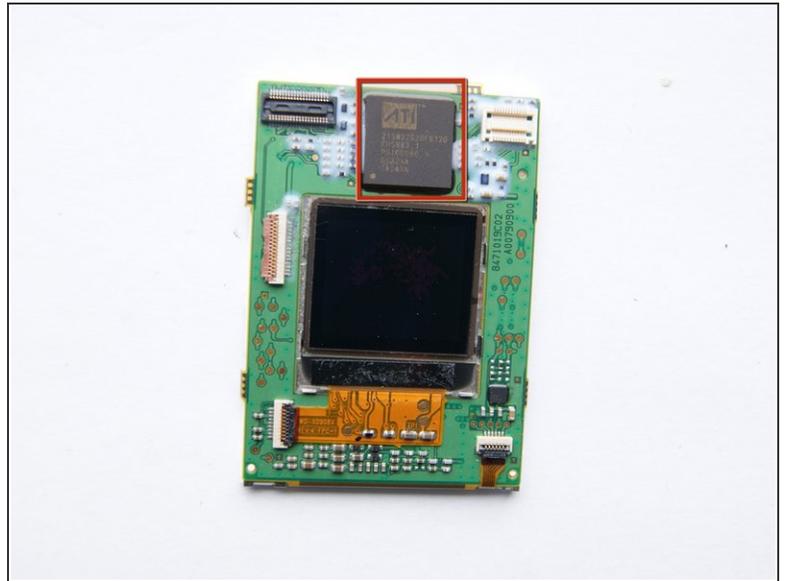
- Ahora levanta el vidrio frontal de la parte superior del dispositivo (Esta sujeto con adhesivo).
- Después de que lo hagas debería verse así.

Paso 12



- Alrededor de la pantalla hay algunas pestañas plásticas. Sepálas para levantar la pantalla de la cubierta metálica.
- Después puedes levantar la cubierta metálica.

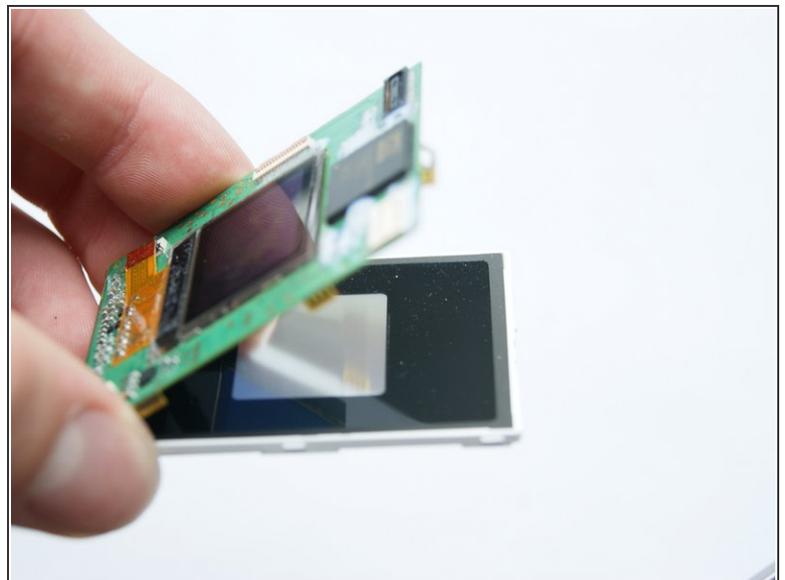
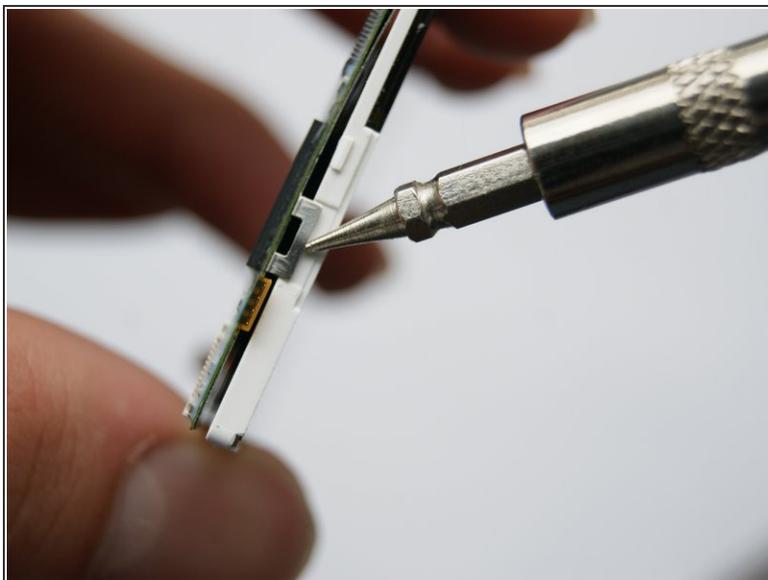
Paso 13



⚠ ¡La cubierta metálica es muy frágil!

- ¡Eso es un Chip ATI Imageon!, Es un Coprocesador multimedia, Es usado para grabar vídeo y juegos de vídeo. Soporta hasta una cámara de 2 megapixeles.

Paso 14



- Otra vez hay una pequeña pestaña en el fondo de la cubierta de la pantalla frontal.
- Después puedes remover la pantalla frontal del PCB.

Este documento fue generado el 2020-11-21 12:29:39 PM (MST).

Paso 15



- La pantalla frontal.
- ⓘ Si, mi pantalla frontal tiene algunos pixeles muertos. (¿Son de color rosado?)

Paso 16



- Gracias por leer mi desmontaje.