



Manual paso a paso: de Primux Alpha 4 Placa base

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line Impextrom.com
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Estación 2 en 1 soldadura, ATEN AT8586

106,39 €



Cinta Kapton Térmica Resistente para Electrónica

2,73 €



Flux en pasta soldaduras SMD

3,44 €



Kit de herramientas profesional 70 en 1

16,67 €



Malla desoldadora de estaño residual 2.0 mm / L=1.5 m

4,40 €



Bobina de estaño HX-T100 de 0.3 mm

7,84 €



Pinzas profesionales punta fina, ST-10

3,17 €

Paso 1 - Primux Tech Alpha 4

Especificaciones:

Procesador: Quad Core MTK6582M 1,3 GHz

Memoria Ram: 1 GB

Almacenamiento: Interno 16GB, externo: MicroSD/SDHC hasta 32Gb

Pantalla: 5" IPS/OGS 960x540 qHD

Batería: 1900 mAh/3.7V Polymer Lithium

Sistema Operativo: Android OS versión 4.4 KitKat

Cámara: Trasera 13,0 Mpx Auto Focus, Frontal 1,3 Mpx

Conectividad: Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, 2G, 3G: WCDMA/UMTS/HSPA/GSM/EDGE, GPS Interno

Antes de empezar, asegúrese de que el móvil está apagado.



Paso 2 - Tapa trasera

Retire la tapa trasera. Utilizando una herramienta de apertura de plástico evitará rayazos.





Paso 3 - Batería

Retire la batería tirando de la parte inferior.





Paso 4 - Tarjetas SIM y SD

Retire las tarjetas SIM y SD.





Paso 5 - Carcasa intermedia

Retire los 11 tornillos Phillips que sujetan la carcasa intermedia.



Paso 6

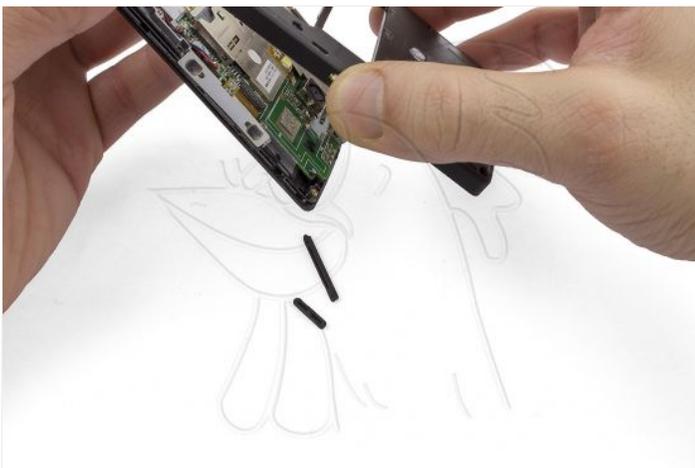
Desensamble la carcasa intermedia con la herramienta de apertura.





Paso 7 - Teclas laterales

Las teclas de volumen y encendido no estan sujetas, de modo que al separar la carcasa intermedia, simplemente se desprenderán.



Paso 8 - Componentes placa base

Retire el adhesivo que cubre los conectores de la placa base.



Paso 9 - Vibrador y micrófono

Extraiga el micrófono y el vibrador de la carcasa intermedia.



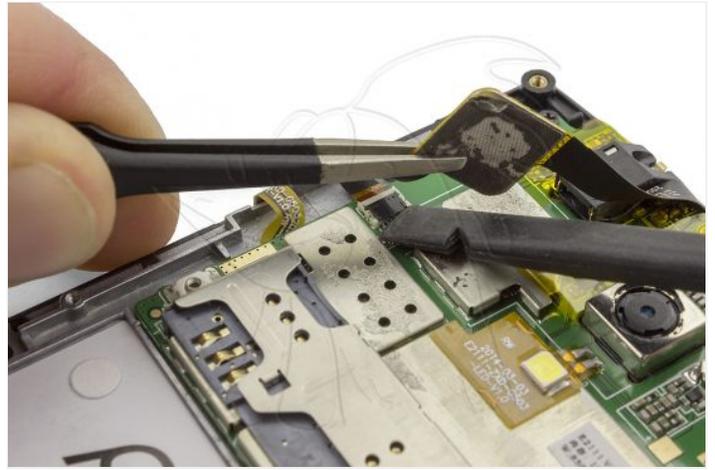


Paso 10 - Flex de pantalla táctil

Despegue el flex de datos de la pantalla táctil.

Accione la pestaña del conector y desenchufe el flex de la placa base.





Paso 11 - Flex de display

Desconecte el flex de datos del display en la placa base, accionando la pestaña del conector y tirando suavemente.



Paso 12 - Pulsadores de volumen y encendido

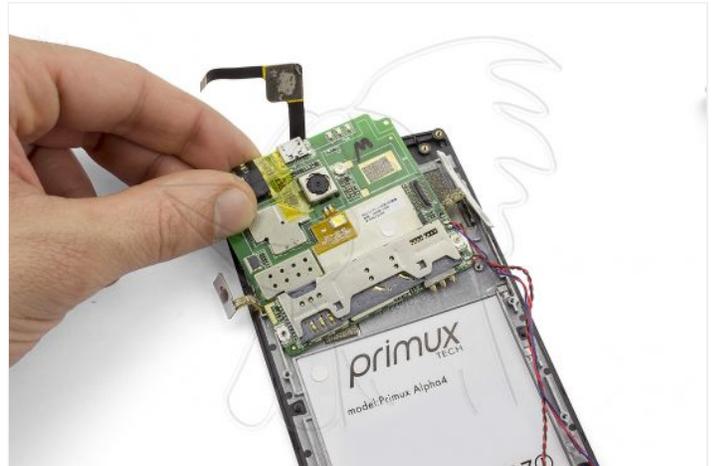
Despegue los flex de pulsadores de volumen y encendido.





Paso 13 - Placa base

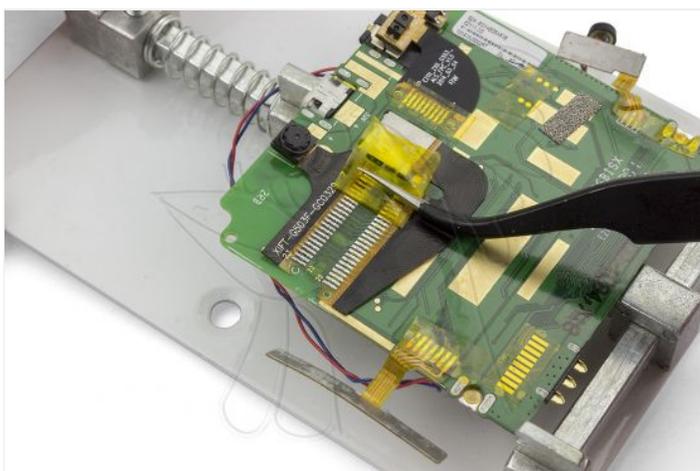
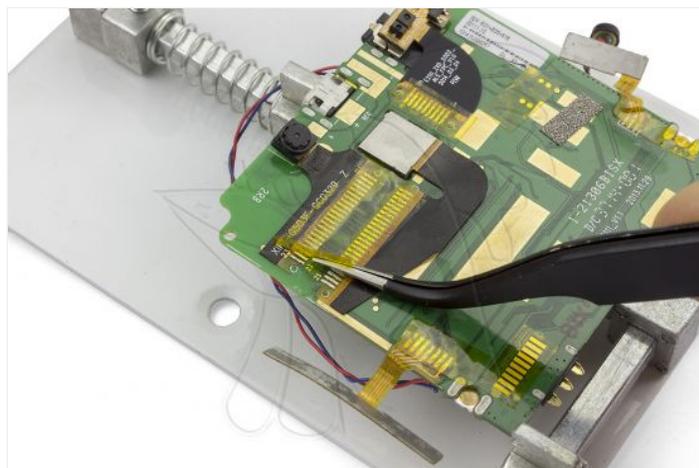
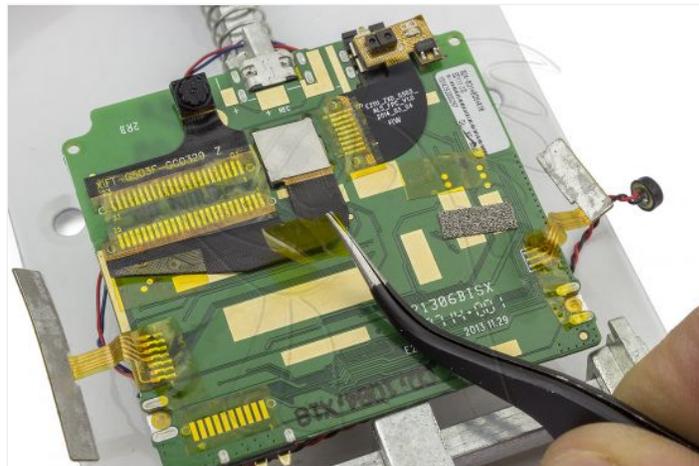
Retire la placa base, sujeta por 2 tornillos Phillips.



Paso 14 - Desoldar componentes

Utilice un soporte adecuado para desoldar los componentes de la placa base.

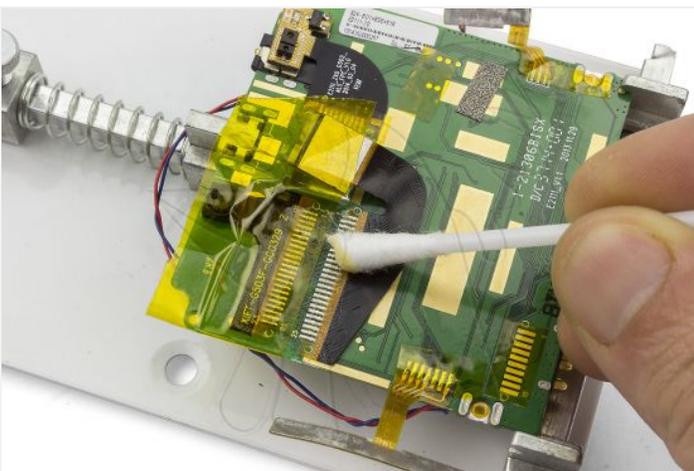
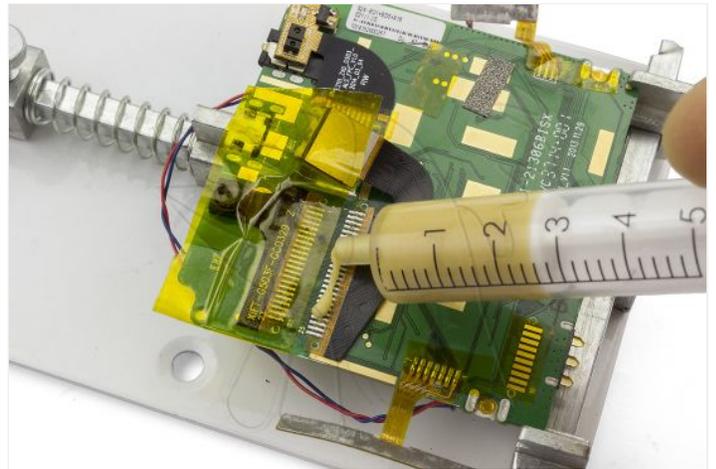
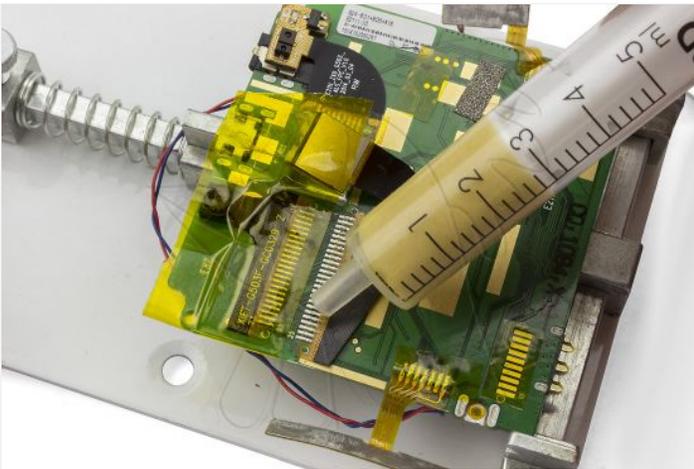
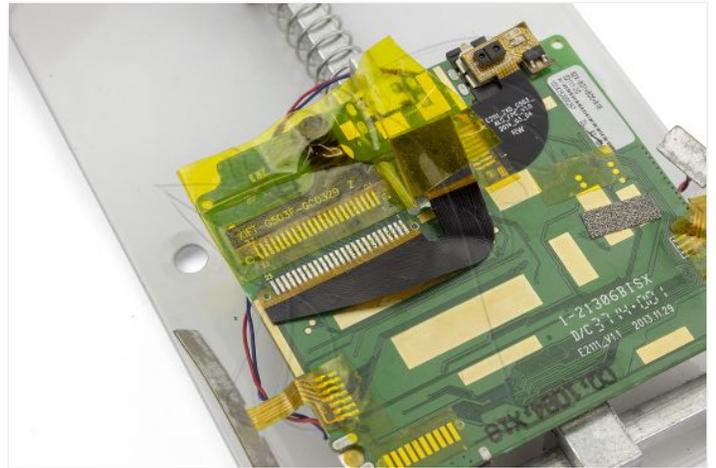
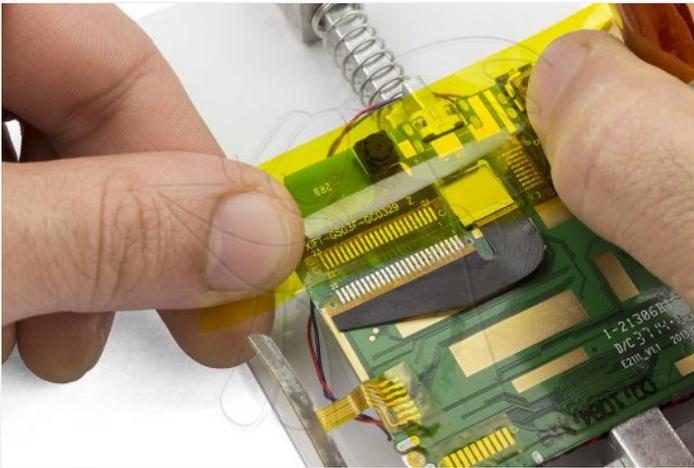
Retire la cinta Kapton que cubre los pines de los componentes.



Paso 15

Proteja con cinta kapton los componentes que no van a ser desoldados.

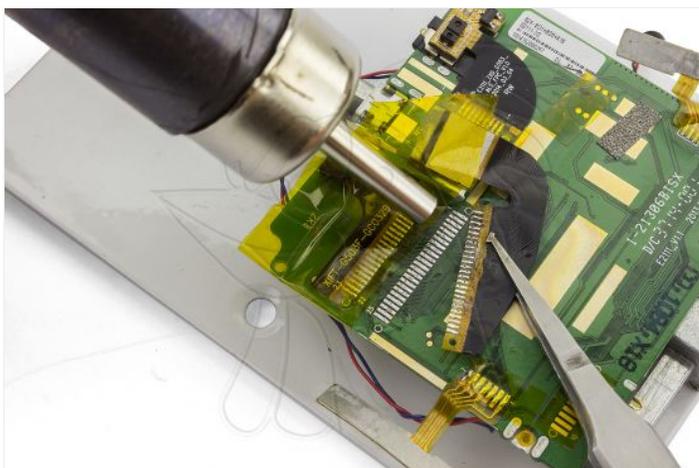
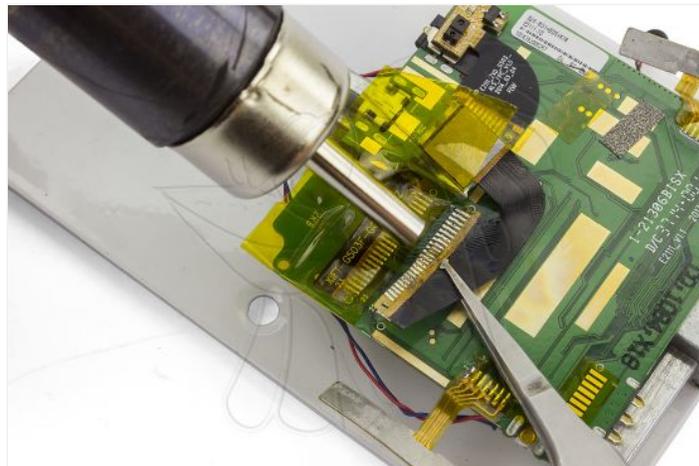
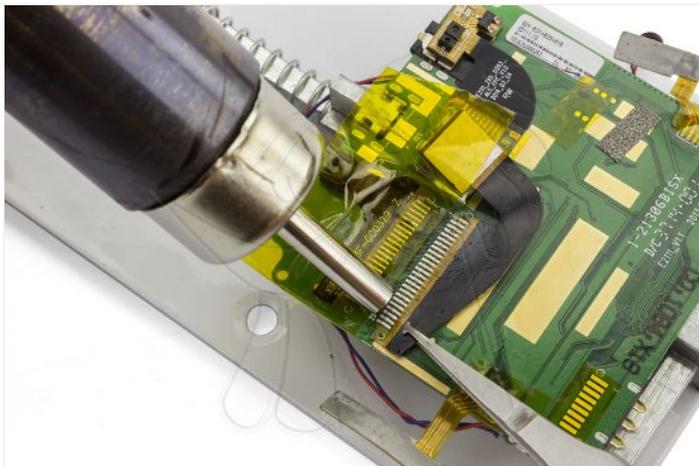
Aplique un poco de flux para que se desuelden fácilmente.



Paso 16 - Cámara trasera

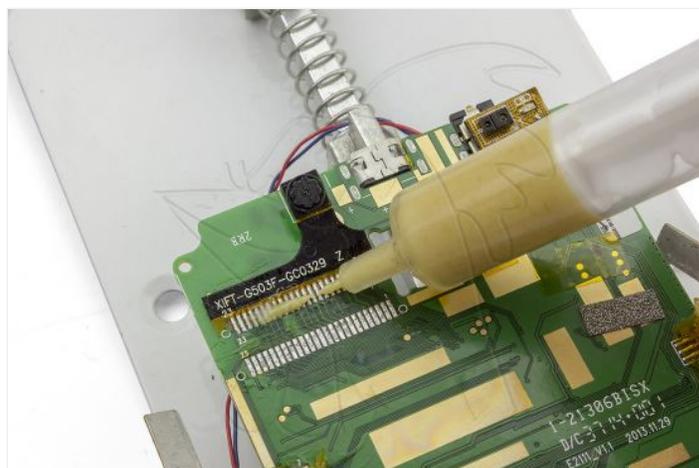
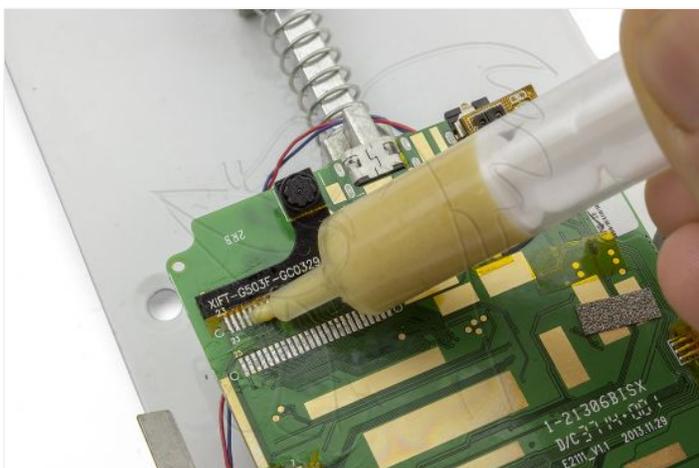
Apunte con la tobera de aire caliente al estaño de los pines.

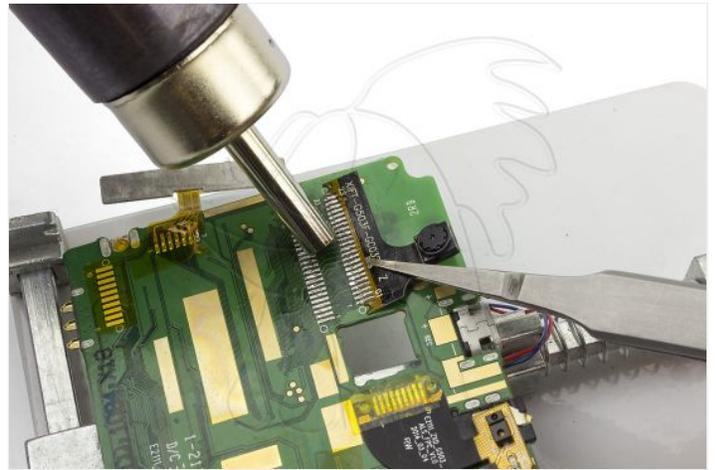
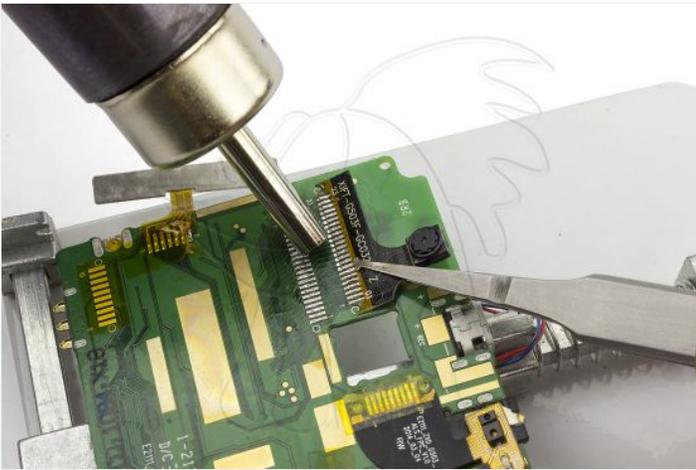
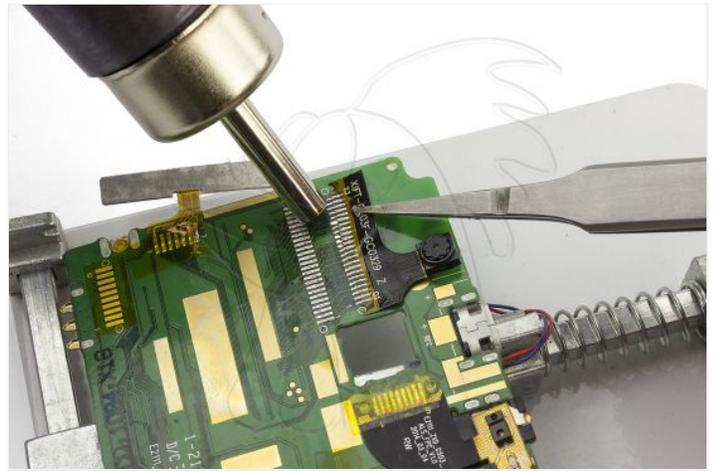
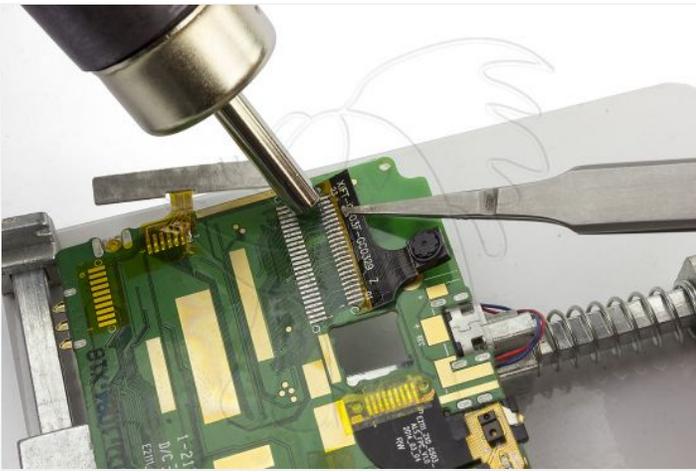
Sujete el flex con unas pinzas y, con mucho cuidado, tire despacio. Los pines se desoldarán progresivamente.



Paso 17 - Cámara delantera

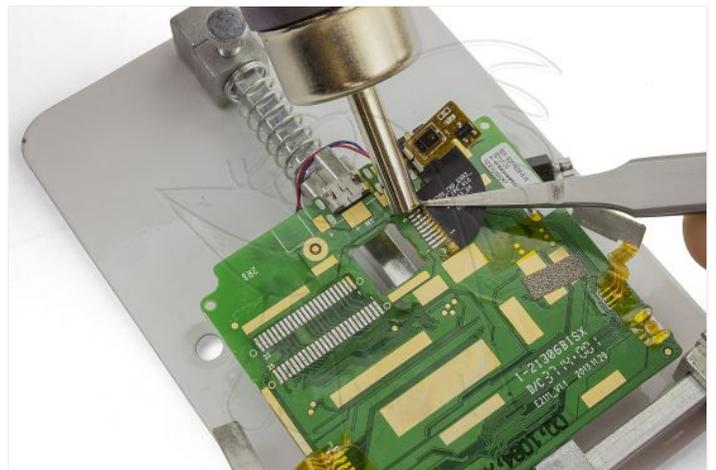
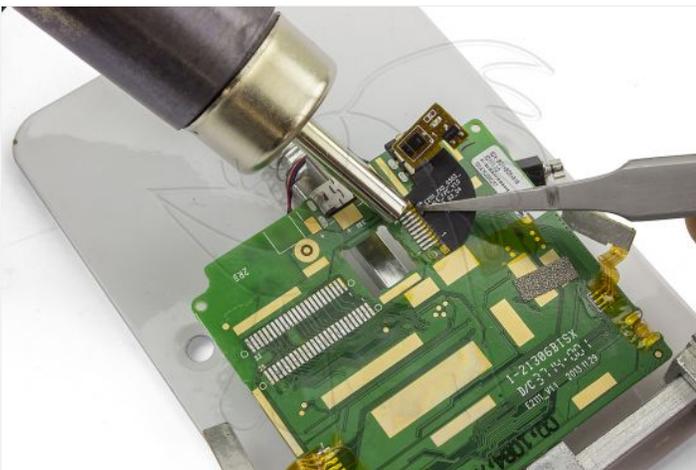
Repetimos el proceso con la cámara frontal. Añadimos un poco de flux y apuntamos el chorro de aire a los pines del flex.

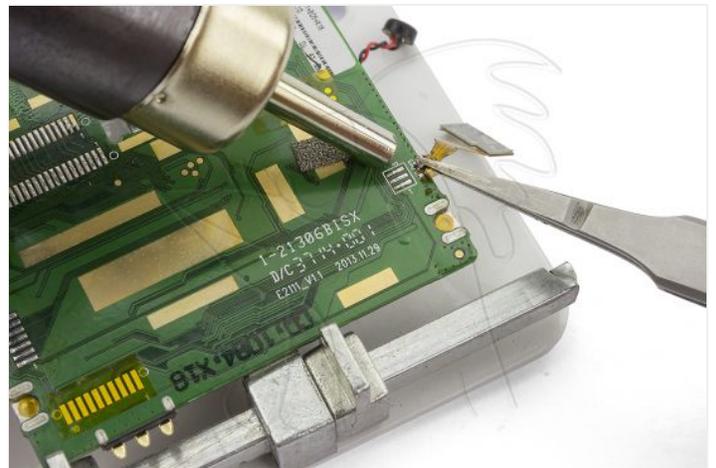
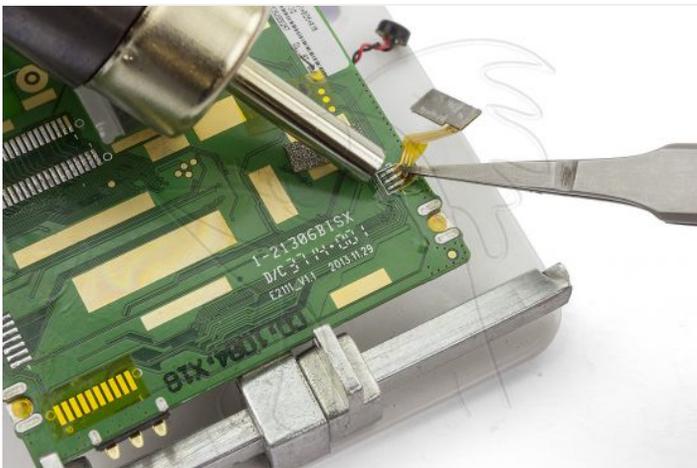
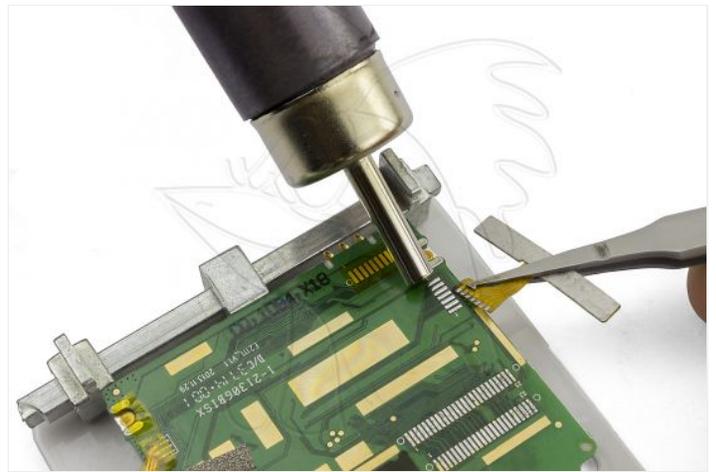
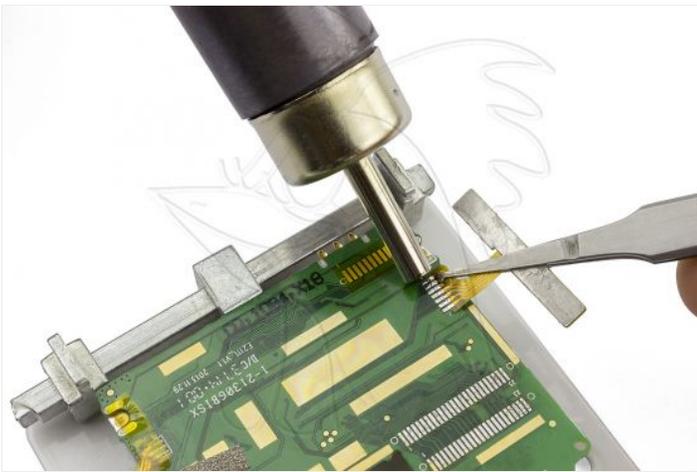
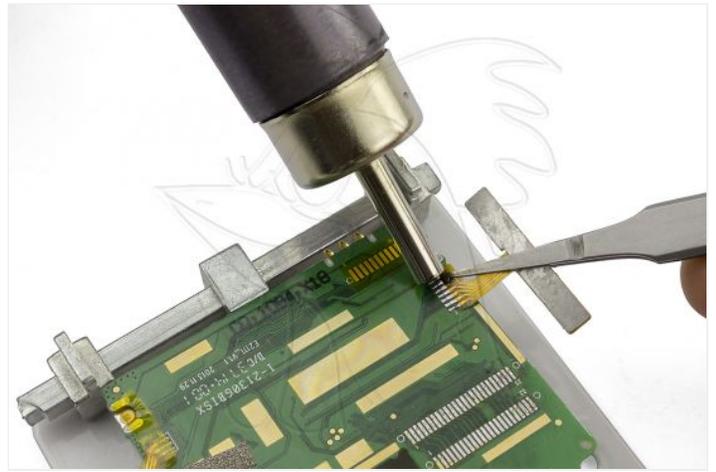
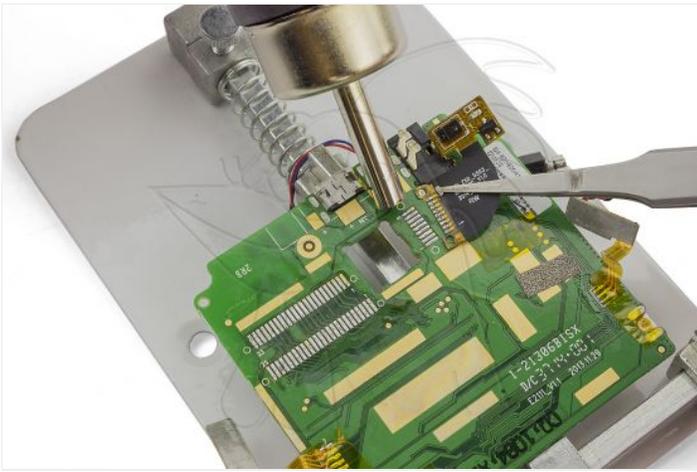




Paso 18 - Sensores y pulsadores

Desuelde también el sensor de luz y proximidad, así como los flex de pulsadores de volumen y encendido.





Paso 19 - Vibrador y micrófono

Finalmente, desoldamos el micrófono y vibrador. Para ello aplique calor con la punta del soldador al estaño mientras tira suavemente del cable.

