



## Manual paso a paso: de Primux Alpha 4 Cámara trasera

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



Estación 2 en 1 soldadura, ATEN AT8586

106,39 €



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.



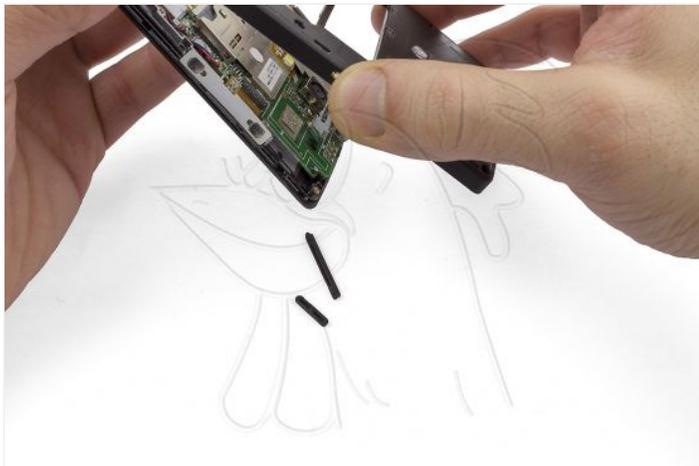
## Paso 6

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

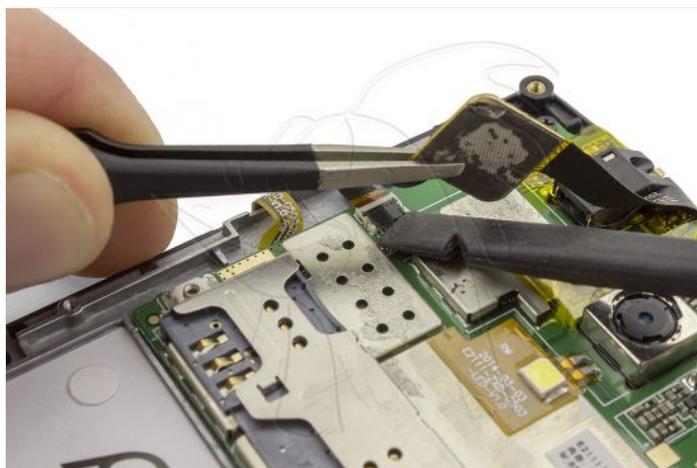
Extraiga el micrófono y el vibrador de la carcasa intermedia.



## 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.



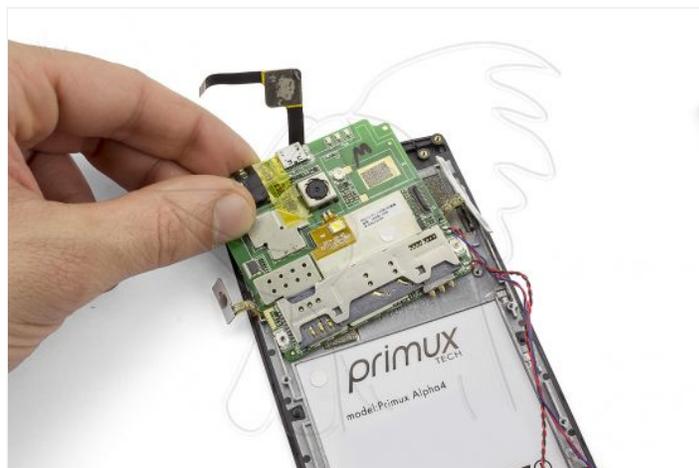
## Paso 12 - Pulsadores de volumen y encendido

Despegue los flex de pulsadores de volumen y encendido.



## Paso 13 - Placa base

Retire la placa base, sujeta por 2 tornillos Phillips.

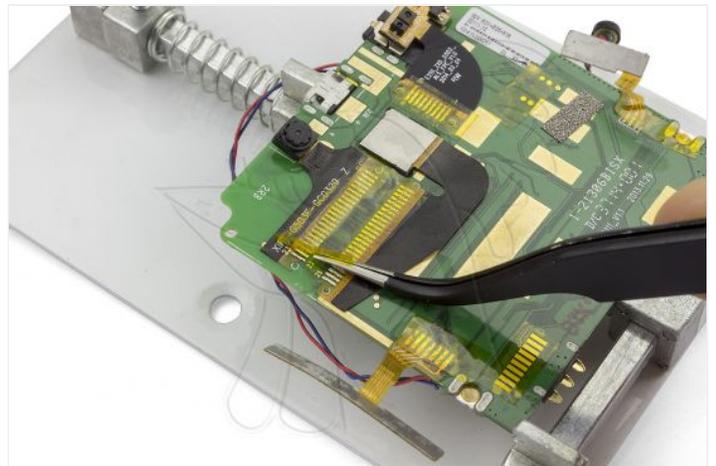
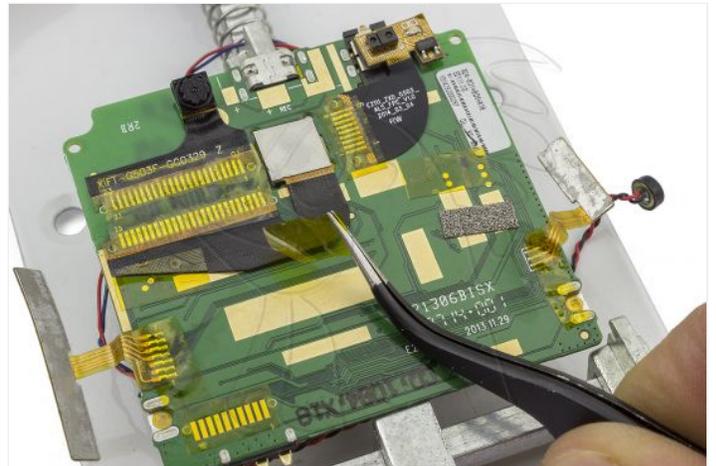


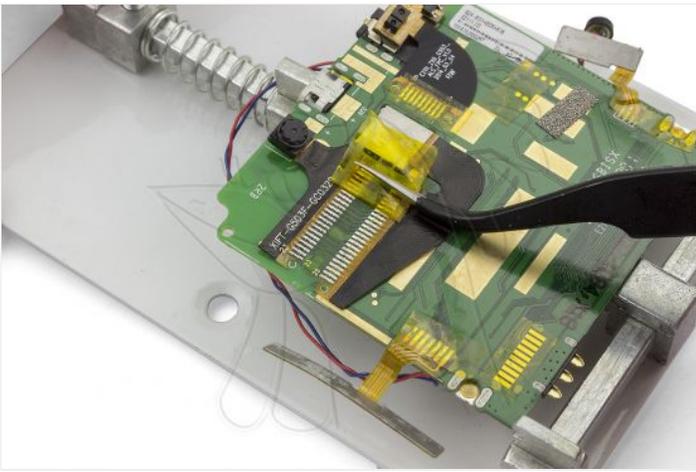


## Paso 14 - Desoldar componentes

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

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

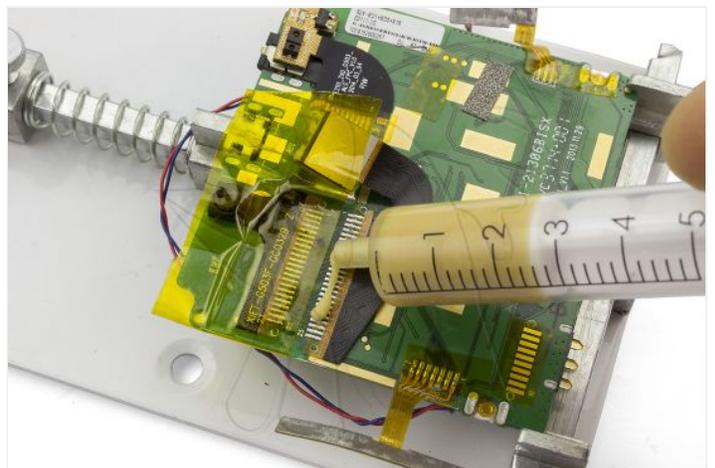
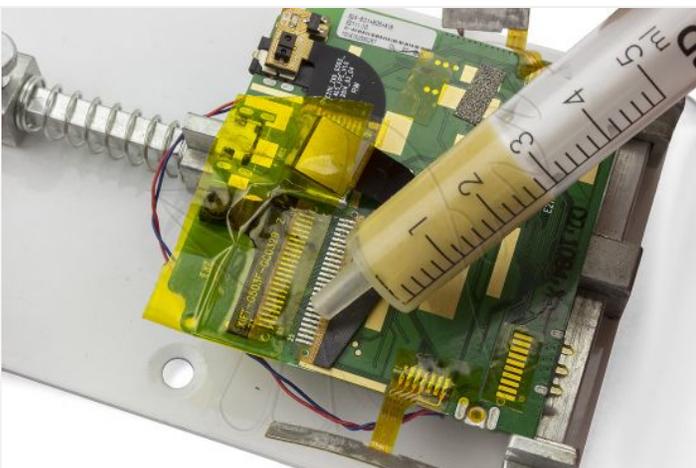
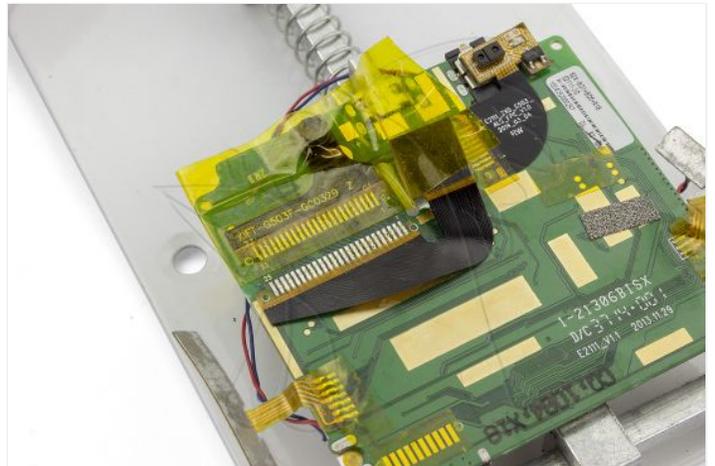
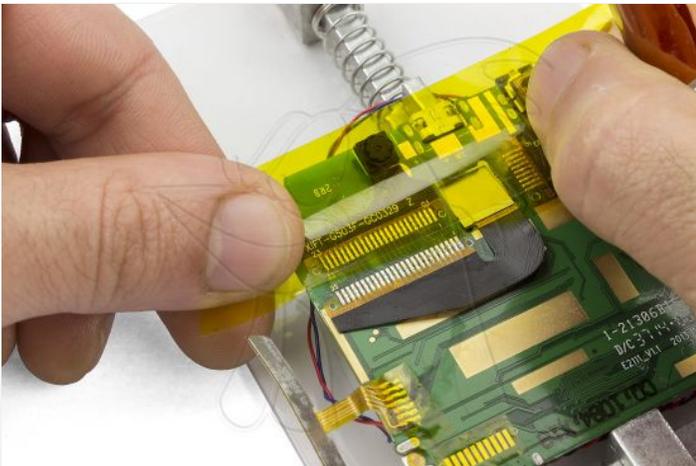


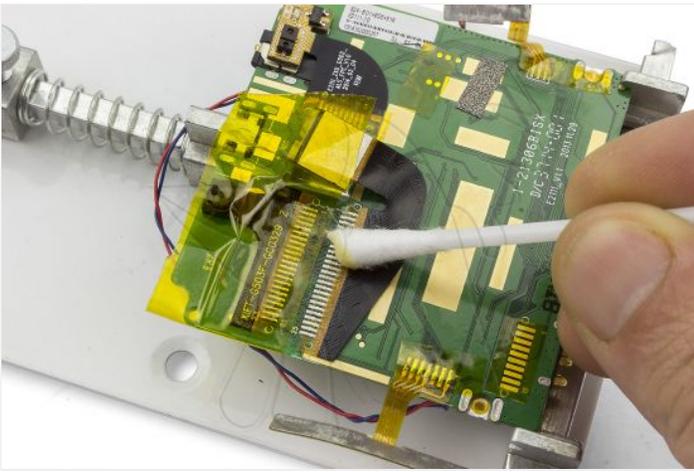


## Paso 15

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.

