Manual paso a paso: de Karbonn Smart A5s Botón power

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.

Herramienta profesional plástica doble para apertura de dispositivos

1,52 €

Soporte fijación de trabajo placas, M001A

6,88 €

Estación de soldadura digital doble, Baku 601D SMD

58,73 €

Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €

Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

0,71 €

Pinzas disipadoras de electricidad, en blíster

3,97 €

Pinzas profesionales punta fina, ST-10

3,17 €

Paso 1 - Carcasa

Empezaremos como siempre abriendo la carcasa. Hay teléfonos que no parecen hechos para ser reparados y en este se nota desde el primer paso!

Para abrir la carcasa utilizaremos una herramienta de apertura desplazándola por todo el contorno y realizando movimientos de palanca si fuera necesario.

karbonn

karbonn

karbonn

karbonn

karbonn

karbonn

Paso 2 - Batería

Procederemos a retirar la batería. Utilizando una herramienta de apertura haremos palanca para sacarla.

Paso 3 - Retirar tornillos

Una vez tengamos fuera la carcasa y la batería, procedemos a localizar y retirar los tornillos.

Como podemos ver en las fotografías, uno de los tornillos viene oculto tras una pegatina.

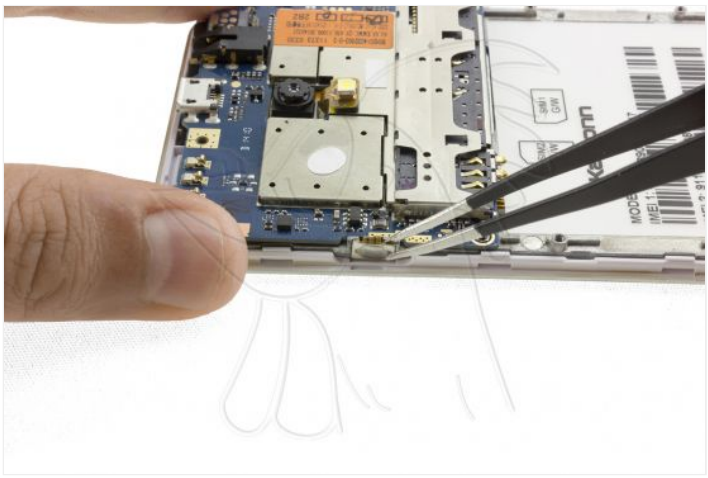
Paso 4 - Carcasa intermedia

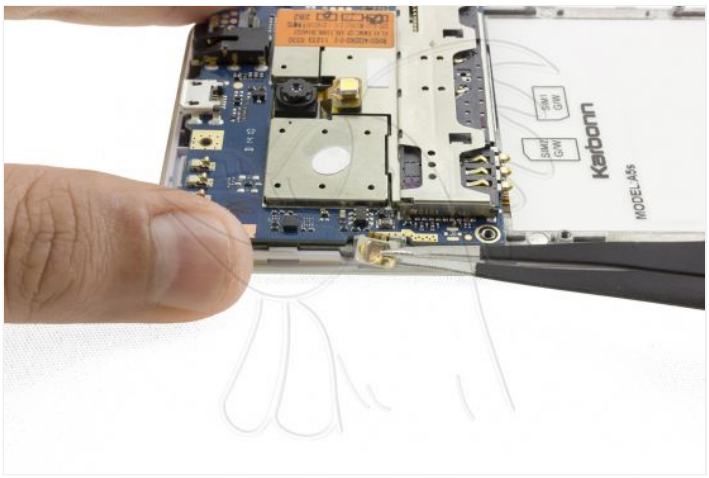
Ahora ya podemos retirar la carcasa intermedia. Como siempre utilizaremos una herramienta de apertura, para evitar daños innecesarios, desplazándola por el borde del marco.

Paso 5 - Cables flex de la placa

Una vez dentro ya podemos empezar a desconectar cosas. Desconectamos el flex de la pantalla táctil y despegamos los botones de volumen y encendido.

Puede parecer que ya nos disponemos a sacar la placa base pero NO! nada mas lejos...

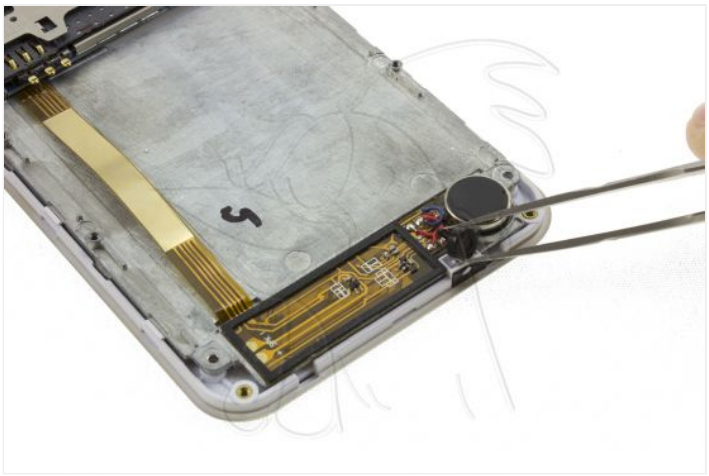


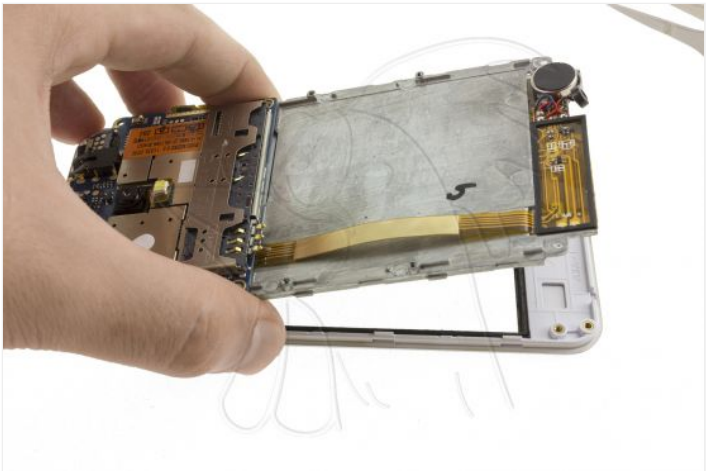


Paso 6 - Pantalla táctil

Retiramos el adhesivo que viene pegado al chasis metálico que cubre el flex de la placa inferior.

También desencajamos el micrófono del marco y podremos sacar la pantalla táctil. (No confundir con display).

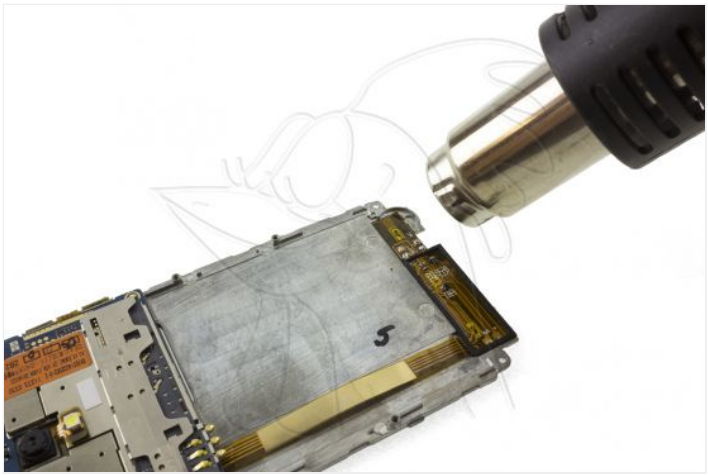




Paso 7 - Despegar placa inferior

Ahora ya estamos cara a cara con la placa (y sus componentes) pero vamos a necesitar el armamento pesado!

Comenzaremos despegando del chasis la placa inferior. Aplicamos calor con la pistola de aire para ablandar el pegamento y vamos despegando la chapa metálica donde viene pegada la placa inferior.

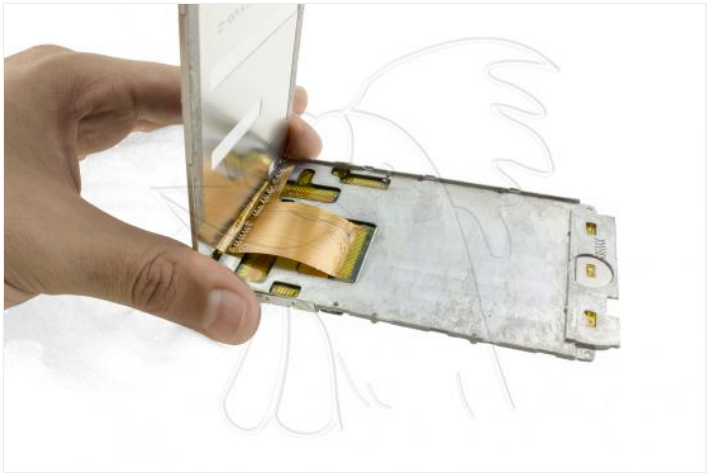


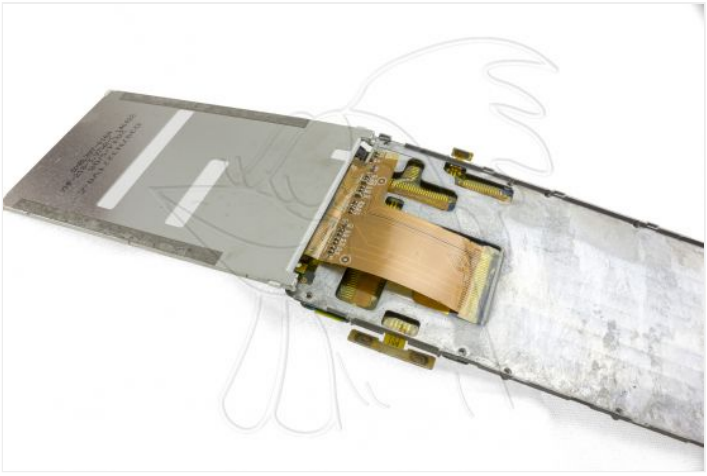
Paso 8 - Despegar display LCD

Vamos a despegar el display del chasis. Aplicaremos calor en los bordes laterales, en la parte metálica, para ablandar las bandas de pegamento. Después podremos levantar de manera bastante fácil el display pero no podremos sacarlo!

Aquí es donde empieza a complicarse. Podemos empezar a observar que el cable flex del display cruza por el medio del chasis y ademas esta soldado, lo que nos hace pensar que este móvil se diseño para no poder ser reparado fácilmente.

Si es tu móvil ten mucho cuidado, nosotros no tendremos tanto!

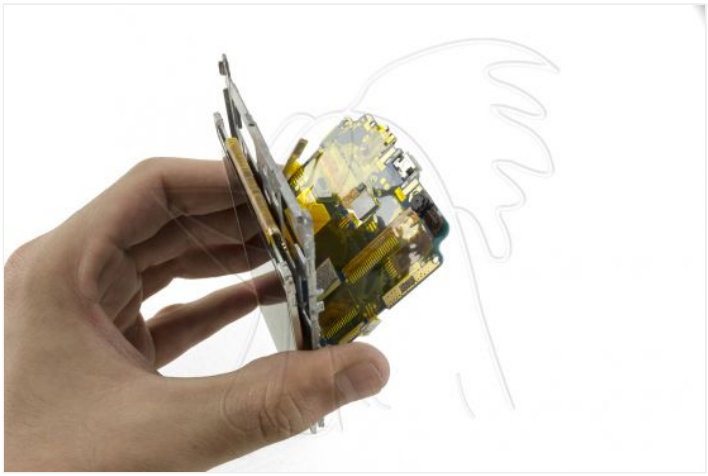


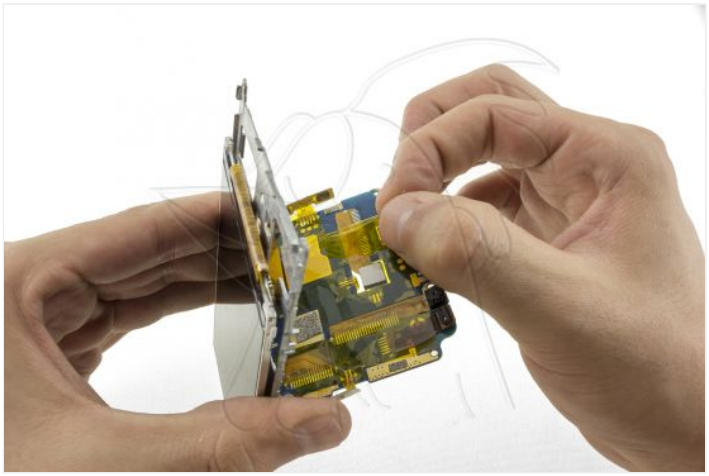


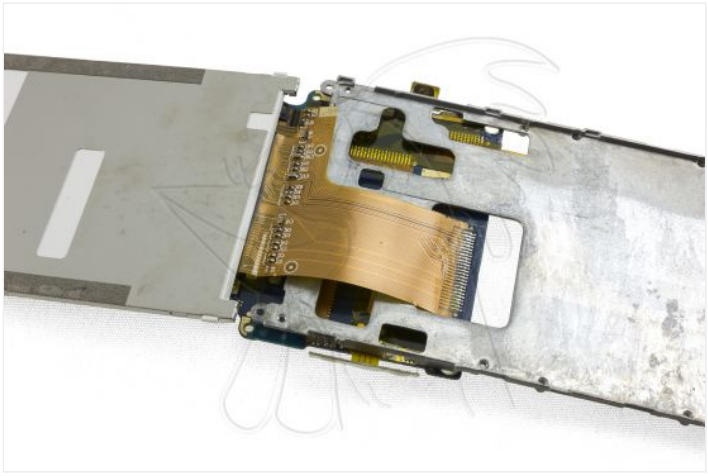
Paso 9 - Desoldar display

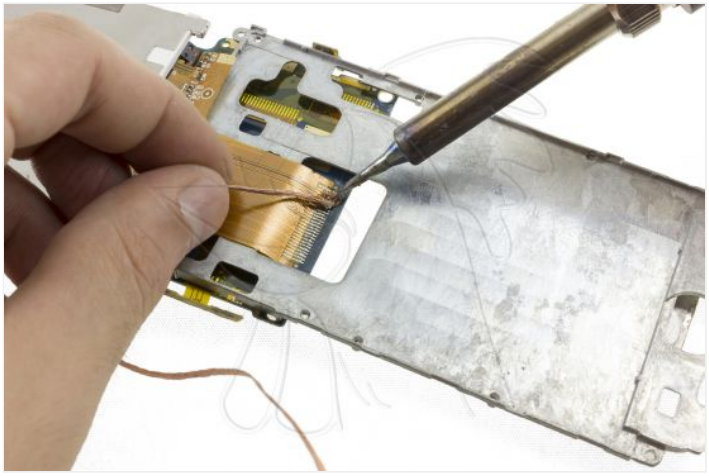
Primero tendremos que retirar la cinta térmica adhesiva (kapton). Para desoldar un flex como este no es recomendable este método pero en caso de no disponer de otra cosa, se puede hacer con paciencia y tiempo.

Limpiaremos todo el estaño posible con la maya de desoldar y luego aplicando calor pin a pin y tirando con una pinza, iremos despegando el flex.

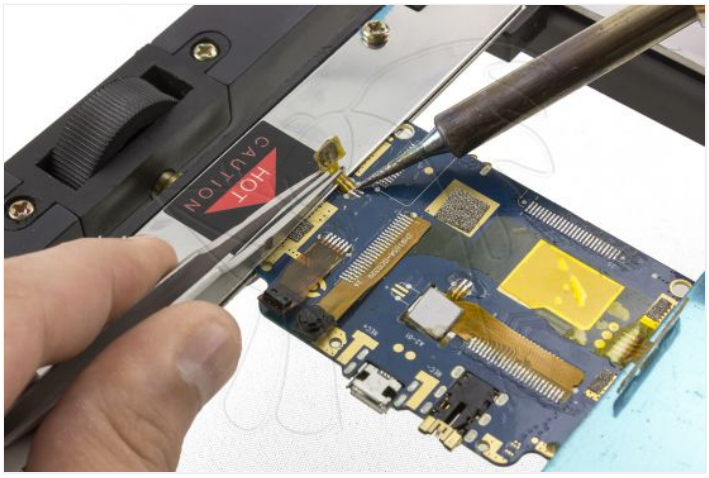
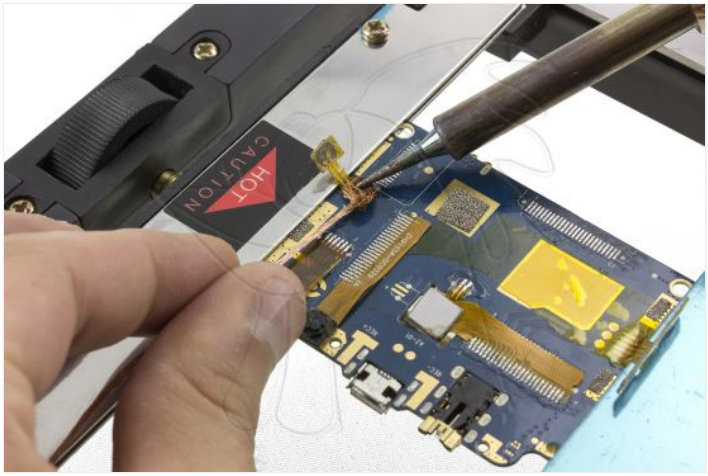








Paso 10 - Desoldar componentes

Para componentes de solo dos bornes, puede resultar más sencillo usar el soldador y la malla de desoldar.

Y que decir que no haya dicho antes, calentar y tirar! (con cuidado).