



NadieMeLlamaGallina.com

Porque Yo Lo Reparo

Manual paso a paso: de Sony Xperia Z5 Compact 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.



Herramienta apertura con cabezal de acero al carbono y mango de titanio

18,63 €



Conjunto de 5 púas metálicas para apertura de dispositivos

3,09 €



Tapete térmico de apertura mediante calor, CPB320

69,61 €



Espátula profesional de desmontaje para móviles y Smartphones

2,71 €



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Pinzas antiestáticas VETUS ESD-249

4,74 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €



Placa base libre de 2 GB RAM y 32 GB ROM para Sony Xperia Z5 Compact,

15,00 €

Paso 1 - Sony Xperia Z5 Compact

Características:

Dimensiones: 65 x 127 x 8.9 mm.

Peso: 138 g.

SoC: Qualcomm Snapdragon 810 MSM8994

Procesador: 4x 2.0 GHz ARM Cortex-A57, 4x 1.5 GHz ARM Cortex-A53,

Procesador gráfico: Qualcomm Adreno 430, 600 MHz.

Memoria RAM: 2 GB, 1600 MHz.

Memoria interna: 32 GB.

Tarjetas de memoria: microSD, microSDHC, microSDXC.

Pantalla: 4.6 in, IPS, 720 x 1280 píxeles, 24 bit.

Batería: 2700 mAh, Li-Polymer (de polímero de iones de litio).

Sistema operativo: Android 5.1.1 Lollipop.

Cámara: 5520 x 4140 píxeles, 3840 x 2160 píxeles, 30 fps.

Tarjeta SIM: Nano-SIM.

Wi-Fi: a, b, g, n, n 5GHz, ac, Dual band, Wi-Fi Hotspot, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Display

USB: 2.0, Micro USB.

Bluetooth: 4.1.

Localización/Navegación: GPS, A-GPS, GLONASS, BeiDou.



Paso 2 - Calentar y despegar tapa trasera

Empezaremos retirando la tapa trasera. Esta viene pegada al marco, por lo que la calentaremos para ablandar el adhesivo. Lo pondremos en el tapete térmico durante unos 40 segundos a 50-60°C.

Cuando esté caliente introduciremos una púa u otra herramienta de apertura entre la tapa y el marco, y deslizándola por el contorno, la despegaremos.

También retiraremos la etiqueta del teléfono para que no moleste.





Paso 3 - Retirar carcasa intermedia

Para retirar la carcasa intermedia con antena, tendremos que sacar los diez tornillos Phillips (PH#000) que la sujetan al chasis y después la desenchajaremos. No debemos olvidar desconectar la antena NFC y despegar el flash de la cámara trasera antes de retirarlo.





Paso 4 - Desconectar componentes

En este paso empezamos a desconectar los componentes de la batería para poder retirarla posteriormente. Desconectaremos el conector USB, las cámaras y también retiraremos el módulo del altavoz.





Paso 5 - Tarjetas Sim y microSD

Antes de retirar la placa base, tendremos que sacar las tarjetas SD y SIM, para evitar que se enganchen al extraerla.

Para sacar la tarjeta SD, la presionaremos ligeramente y será expulsada automáticamente. Para sacar la tarjeta SIM tendremos que tirar de la bandeja con unas pinzas.





Paso 6 - Retirar componentes

Ahora retiraremos la pieza de plástico que encontraremos en uno de los laterales, la cual se encarga de mantener los pulsadores fijos y de sujetar la placa base. También despegaremos el micrófono inferior y desenchajaremos lo que podamos el conector de audio.





Paso 7 - Desencajar placa base

Ahora ya podemos desencajar la placa del chasis pero todavía no podremos retirarla. La levantaremos por el lado del conector de la antena NFC para no dañar los flex.

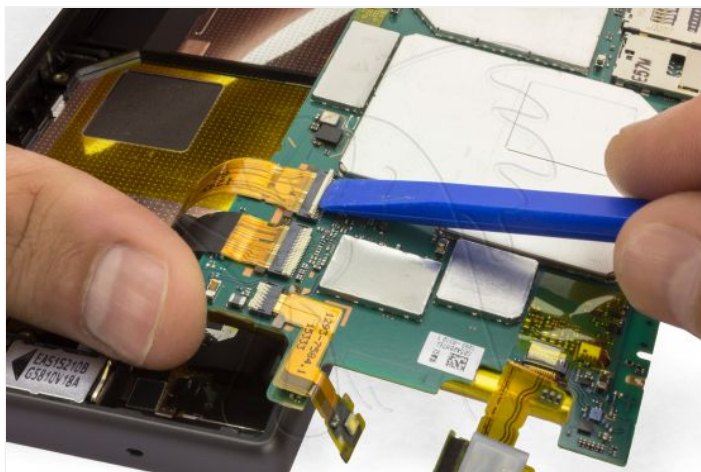
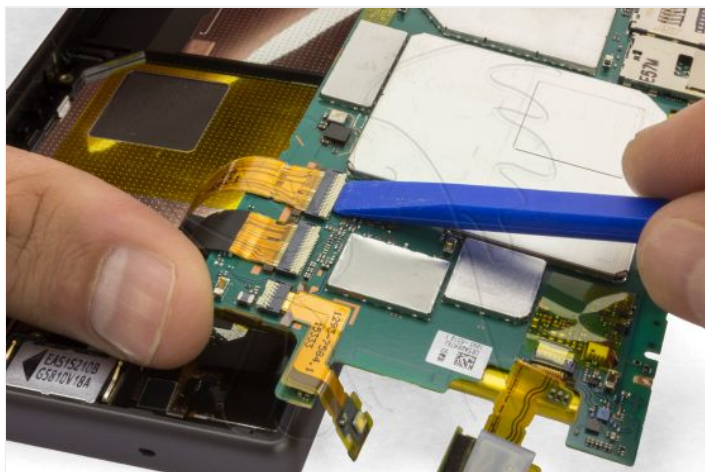
Aprovecharemos para retirar el adhesivo que cubre los conectores del flex de la pantalla y el flex de pulsadores, vibrador, etc.

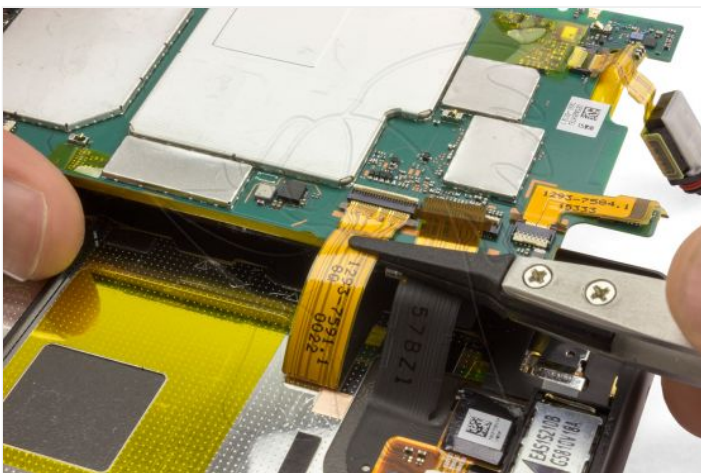
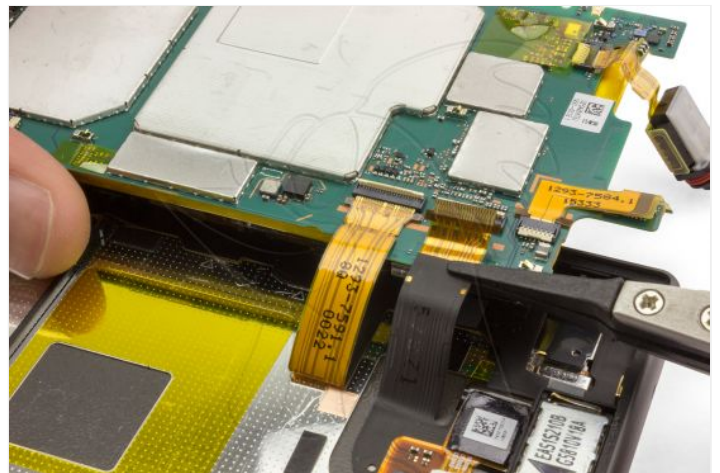
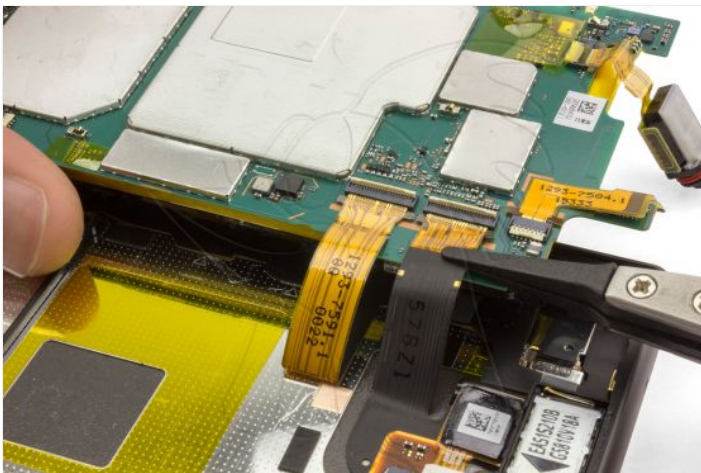
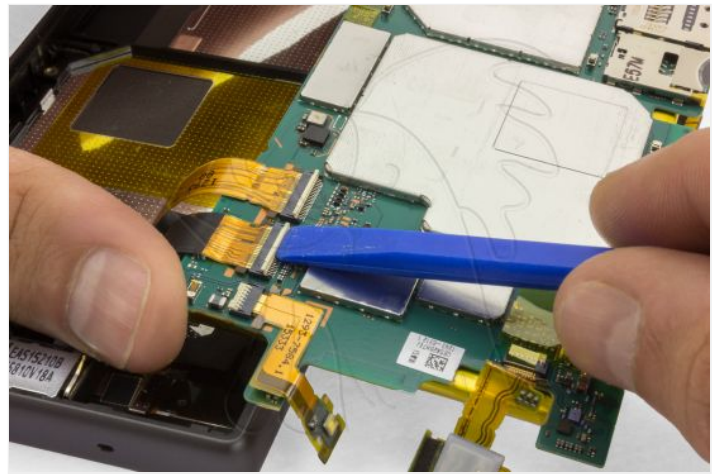
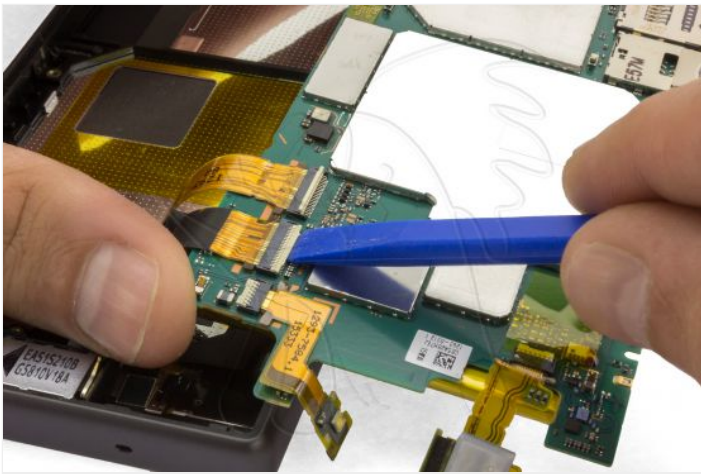




Paso 8 - Desconectar cables flex

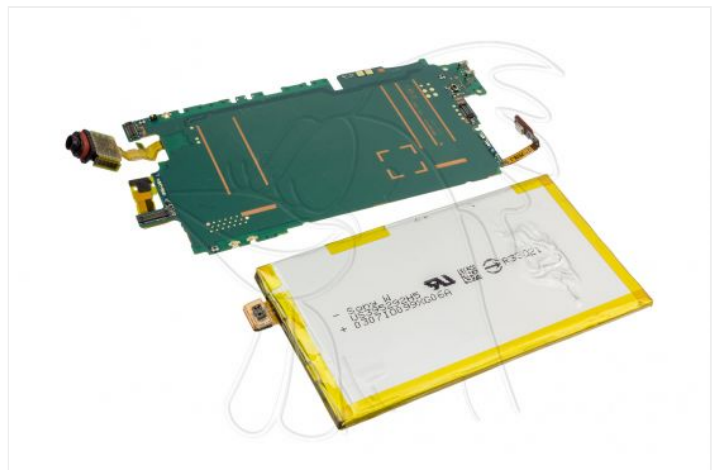
En este paso desconectaremos los cables flex que todavía se encuentran conectados a la placa base. Para ello, levantaremos la pestaña de seguridad de los conectores y tiraremos del flex hasta extraerlo.





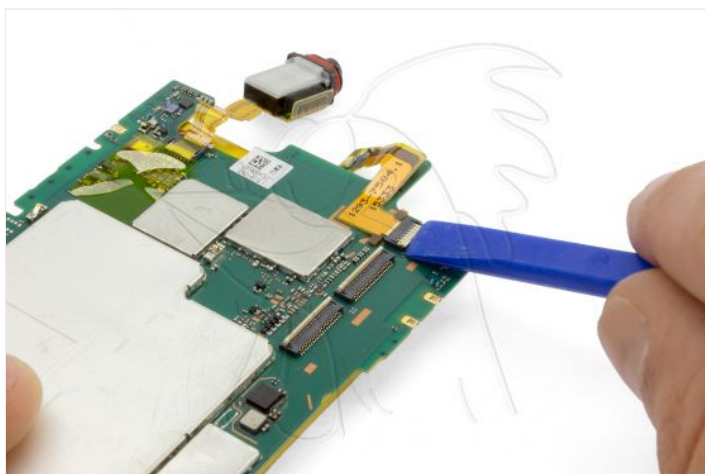
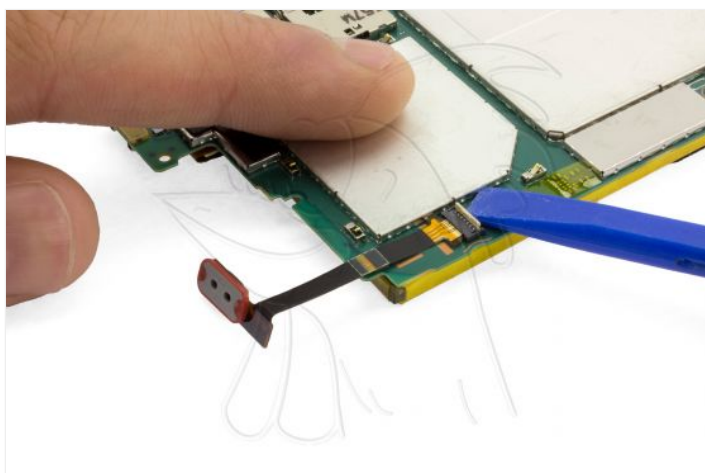
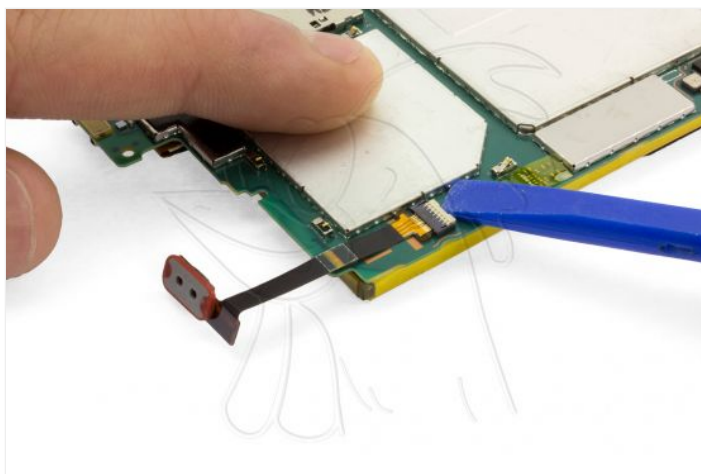
Paso 9 - Retirar batería

En este paso retiramos la batería. Para ello, tiraremos de las pestañas negras que encontraremos en uno de los laterales de la batería y con ellas retiraremos el adhesivo. Desconectaremos la batería para poder apartarla.



Paso 10 - Desconectar componentes

Desconectaremos los componentes que todavía estén conectados a la placa base. En este paso, desconectamos el micrófono inferior y el flash de la cámara trasera.





Paso 11 - Placa base

Ya solo nos queda desconectar el conector de audio de la placa base.

