Manual paso a paso: de Samsung Galaxy A3 Auricular

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.

Altavoz para Samsung A3, A300F, A5, A500F, A7, A700F

1,72 €

Herramienta de apertura plástica profesional BST-134

2,93 €

Espátula profesional de desmontaje para móviles y Smartphones

2,71 €

Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €

Kit de herramientas profesional 70 en 1

16,67 €

Pinza antiestática ESD redondeada

3,06 €

Pistola decapadora, soldador de aire caliente para reparaciones

15,59 €

Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €

Ventosa de succión para desmontar y reparar

0,51 €

Pinzas disipadoras de electricidad, en blíster

3,97 €

Paso 1 - Samsung Galaxy A3

Características:

Dimensiones: 130.1 x 65.5 x 6.9 mm.
Peso: 110.3 g.
Pantalla: Super AMOLED touchscreen capacitivo, 16M colores. 540 x 960 pixels, 4.5 pulgadas.
Memoria: microSD, hasta 64GB. 16GB memoria interna, 1GB RAM.
Procesador: Qualcomm MSM8916 Snapdragon 410 quad-core 1.2GHz, GPU Adreno 306.
Cámara delantera: 5 MP.
Cámara trasera: 8 MP AF, 3264 x 2448 pixels.
Batería: Li-Ion 1900 mAh.
Sistema operativo: Android OS, v4.4.4 KitKat.

Paso 2 - Calentar pantalla

En este paso necesitaremos calentar el cristal para ablandar el pegamento y así poder retirar la pantalla mas fácilmente.

A continuación veremos dos maneras de realizar este paso.

Utilizaremos una manta de alta retención térmica (HOT GLASS) para calentar el cristal.

Introduzca el HOT GLASS en el microondas el tiempo que se especifica en las instrucciones.

La pistola emite aire MUY caliente, utilizar con precaución.

Recomendamos el uso a mínima potencia y a ráfagas cortas, ya que el exceso de calor puede dañar el equipo.

Caliente la pantalla para ablandar el pegamento y poder despegarla fácilmente.

Paso 3 - Despegar pantalla

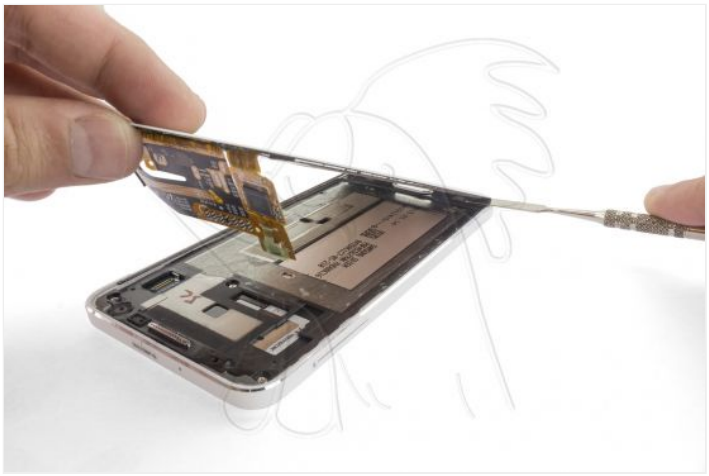
Con la pantalla caliente, introduciremos una púa entre el marco y el cristal para ir despegándolos. Nos ayudaremos de una ventosa para separar un poco la pantalla del marco y poder introducir la púa mas fácilmente.

Hay que tener especial atención al despegar la parte inferior del teléfono para no dañar los flex de iluminación de los botones. Al despegar esta parte, evitaremos desplazar lateralmente la púa, sobre todo en las zonas de los botones.

Paso 4 - Retirar pantalla completa

En este paso desconectaremos el flex de la pantalla de la placa base y posteriormente, con mucho cuidado, despegaremos los flex de iluminación de los botones delanteros.

La pantalla también está pegada por el centro, introduciremos una herramienta mas larga para despegarla. Este paso lo haremos con mucho cuidado para no dañar el aislante de la pantalla.



Paso 5 - Bandejas SIM y SD y tecla home

Para separar el chasis de la carcasa trasera tendremos que retirar primero las bandejas SIM y SD. Para ello utilizaremos la herramienta de apertura de bandejas que debería traer el teléfono. Introduciendo la punta por el orificio y presionando, la bandeja será expulsada.

También retiraremos la tecla home para evitar perderla.

Paso 6 - Chasis

Para poder sacar el chasis primero retiraremos los diez tornillos Phillips (PH#00) que lo sujetan. Ahora podremos desencajar el chasis con la ayuda de una espátula u otra herramienta plana.

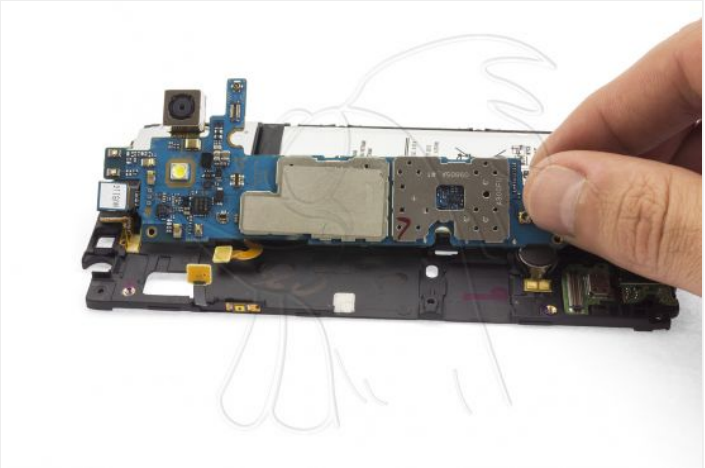
Paso 7 - Desconectar componentes

Para proceder a retirar la placa base, primero desconectaremos los componentes conectados a ella. Desconectamos el cable coaxial de antena inferior, la batería, y los conectores de la placa con pulsadores de volumen y micrófono.

Paso 8 - Desconectar placa base

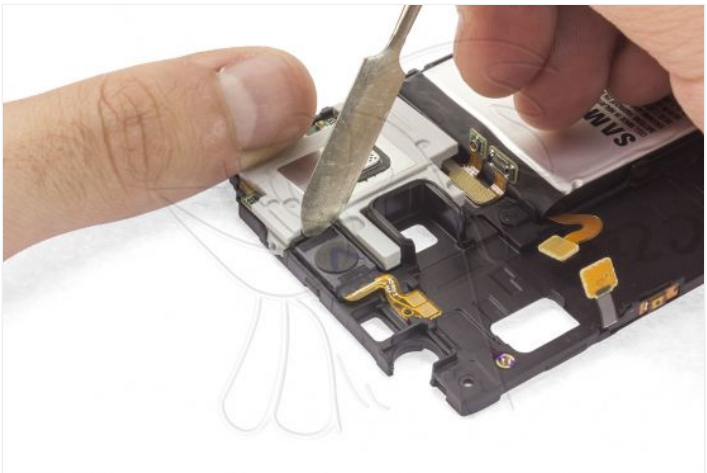
Tras desconectar los componentes de la placa base, retiraremos los dos tornillos Phillips (PH#00) que la sujetan.

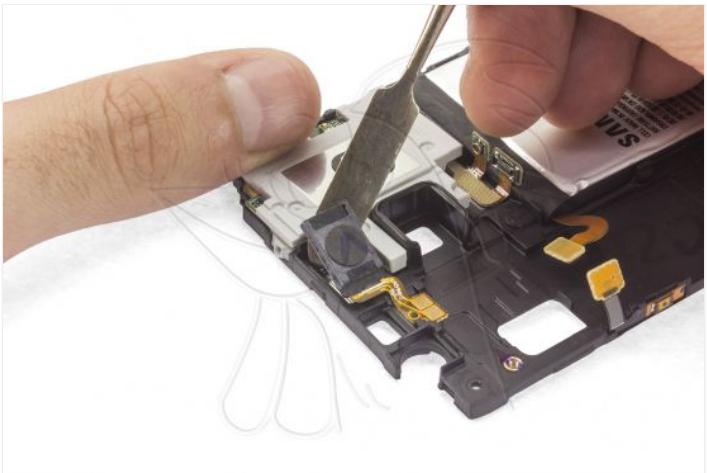
La placa base está conectada directamente con la placa inferior. Para desconectarlas haremos palanca como mostramos en la tercera y cuarta imagen.



Paso 9 - Auricular

Tras retirar la placa base tendremos acceso al auricular. Para retirarlo bastará con despegarlo sin olvidarse de despegar también el flex.





SAMSUNG