Manual paso a paso: de Samsung Galaxy Alpha Botón home

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 €

Herramienta de apertura plástica profesional BST-134

2,93 €

Estuche destornillador con 8 puntas Peng Fa 7339A

6,96 €

Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €

Pistola decapadora, soldador de aire caliente para reparaciones

15,59 €

Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

0,71 €

Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €

Pinzas disipadoras de electricidad, en blíster

3,97 €

Paso 1 - Samsung Galaxy Alpha

Características:

Dimensiones: 132.4 x 65.5 x 6.7 mm, 115 gramos.
Pantalla: SuperAMOLED de 4,7 pulgadas.
Resolución: 720 x 1280 pixels (312 ppp).
Procesador: Exynos, octa-core a 1,3 GHz.
RAM: 2 GB.
Memoria: 32 GB no ampliable con microSD.
Sistema Operativo: Android 4.4.4 (KitKat) con capa TouchWiz.
Conectividad: LTE, NFC, WiFi 802.11ac, BT 4.0 LE, USB 3.0, puerto IR.
Cámaras: Cámara trasera de 12MP 2160p@30fps, cámara frontal 2.1MP 1080p@30fps.
Batería: 1.860 mAh.

Paso 2 - Carcasa trasera

Empezamos retirando la carcasa trasera para lo que utilizaremos una herramienta plástica de apertura. Introduciéndola entre la carcasa y el marco podremos ir separándolos.

Paso 3 - Batería y tarjeta SIM

Sacaremos la batería ayudándonos de la herramienta de apertura.

Si nos cuesta sacar la tarjeta SIM podremos empujarla con alguna herramienta.

Paso 4 - Tornillos carcasa intermedia

En este paso simplemente retiramos los doce tornillos Phillips (PH#00) que sujetan la carcasa al chasis del teléfono.

Paso 5 - 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.

Para que se caliente de manera homogénea, es necesario interrumpir el microondas cada 30 segundos para distribuir con las manos el calor por todo el HOT GLASS.

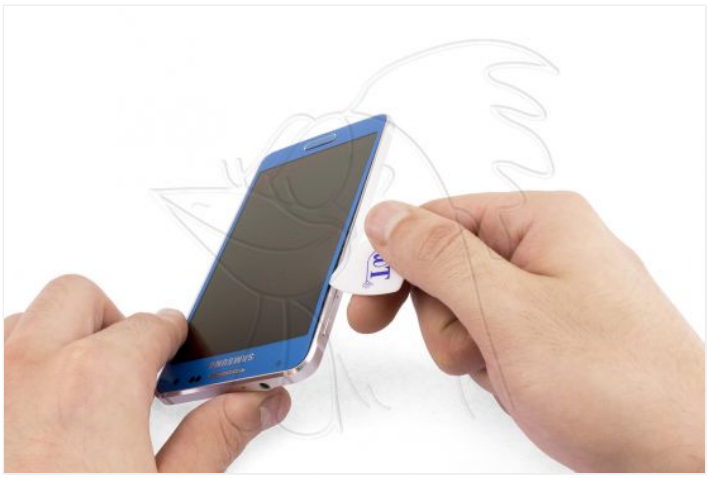
La pistola emite aire MUY caliente, utilizar con precaución.

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 6 - Despegar pantalla

Con la pantalla caliente, introduciremos una púa entre esta y el marco para despegarlos.



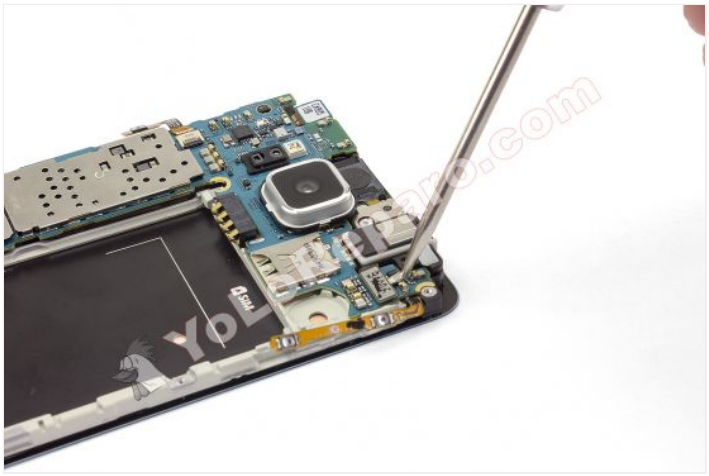
Paso 7 - Carcasa intermedia

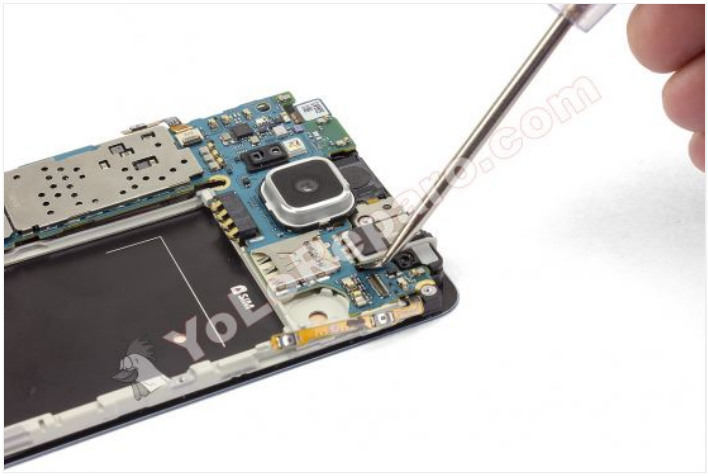
Aprovechando el hueco de la batería, introduciremos una herramienta de apertura entre el chasis y la carcasa para separarlas.

Paso 8 - tornillos y componentes

En este paso empezaremos quitando los dos tornillos que sujetan la placa base (en la foto serían el superior y el derecho). Tras sacar los tornillos, despegaremos el flex de botones de volumen del chasis y lo mismo haremos con el flex del botón de encendido, aunque este podemos desconectarlo.

También desconectaremos el flex con auricular, conector de audio, etc. que mostramos en las fotos.

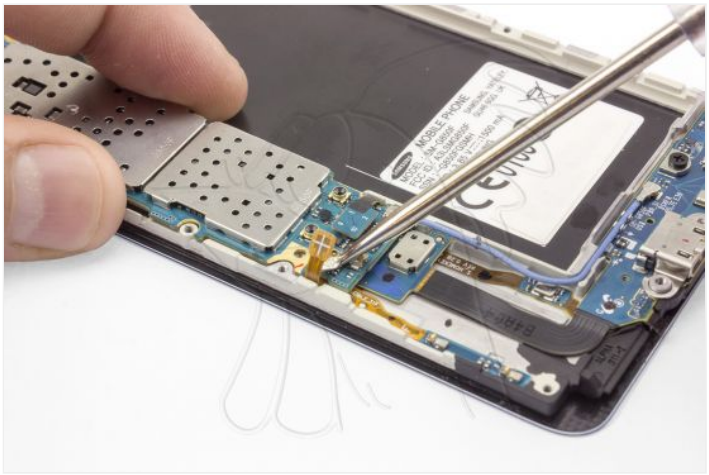




Paso 9 - Retirar placa base

Seguimos desconectando los componentes para poder extraer la placa base. En este paso desconectamos el flex del botón home, el flex con conectores de antena y el cable de antena.

Ahora ya podemos separar la placa pero tendremos que desconectar el flex de la placa inferior primero.



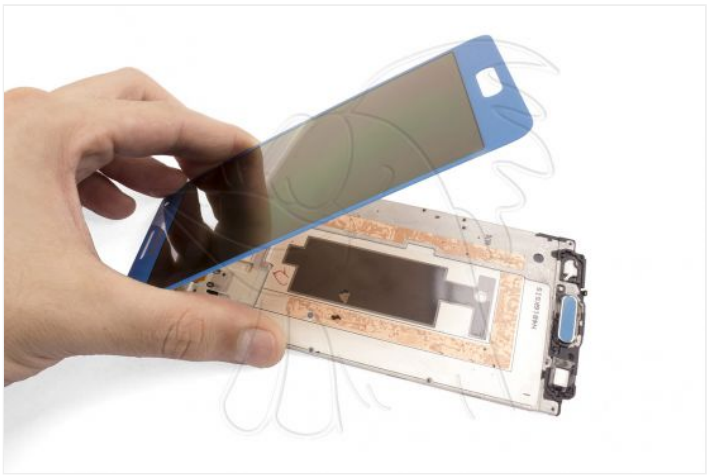
Paso 10 - Despegar placa inferior

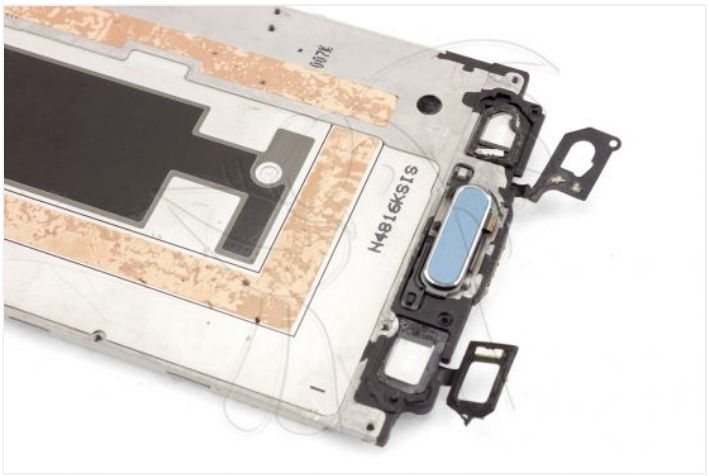
Ahora desconectaremos el cable de antena que todavía sigue conectado a la placa inferior. Retiraremos el tornillos que la sujeta al chasis para poder retirarla pero primero tendremos que sacar la pantalla. :(

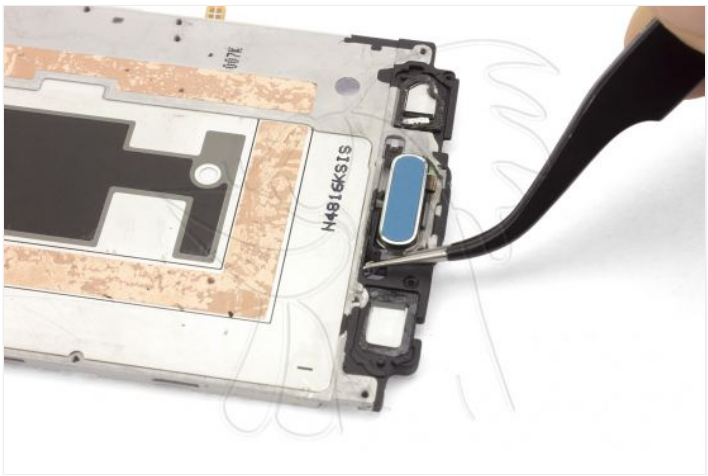
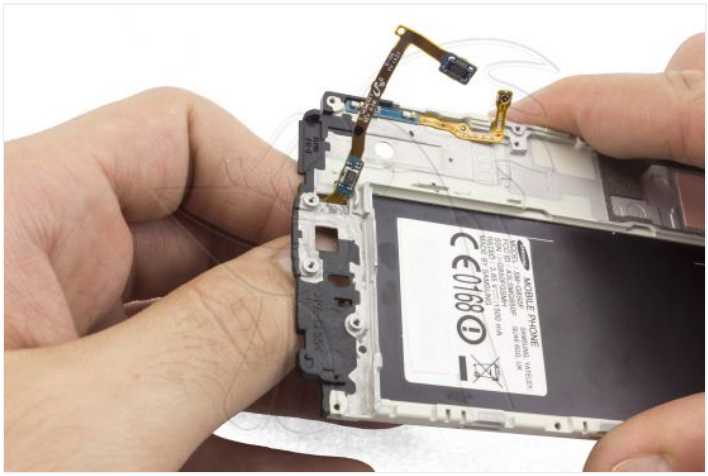
Paso 11 - Despegar pantalla

La pantalla viene pegada por el centro así que necesitaremos introducir una herramienta con cuidado para ir separándola sin dañarla. Utilizando el método explicado anteriormente calentaremos la pantalla.

Una vez separada podremos despegar los flex de los botones inferiores que son parte de la placa inferior.





Paso 12 - Botón home

Finalmente con los botones ya despegados,podemos retirar la placa inferior. Solo nos queda desenganchar el botón y deslizamos el flex a través del orificio en el chasis.