



## Manual paso a paso: de Samsung Galaxy S10+ Vibrador

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.



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 €



Herramienta de extracción de tarjeta SIM, 1 unidad

1,61 €



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Pinza antiestática ESD redondeada

3,06 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €



Destornillador alta calidad con 24 puntas de repuesto magnéticas

10,41 €



Vibrador genérico de 9,97 x 13,92 x 4,18 mm

0,99 €

### Paso 1 - Carcasa trasera

Para empezar debemos aplicar calor a la carcasa trasera del teléfono, y con la ayuda de una púa fina metálica abriremos lo suficiente la carcasa trasera, para que nos permita introducir unas púas plásticas para evitar rayar la carcasa.





## Paso 2 - Tornillos

Extraemos los 16 tornillos Phillips (PH#00), y con la ayuda de una herramienta plana desengancharemos la carcasa intermedia superior y el altavoz.



### Paso 3 - Desconectamos batería

Desconectamos la batería por seguridad.



### Paso 4 - Cámaras frontales

Desconectamos y retiramos las cámaras frontales.



## Paso 5 - Componentes

Desconectamos el flex de la pantalla y el flex del conector de audio.



## Paso 6 - Tornillos

Extraemos los 3 tornillos Phillips (PH#00) que sujetan la placa base.



## Paso 7 - Conector de audio

Despegamos el conector de audio.



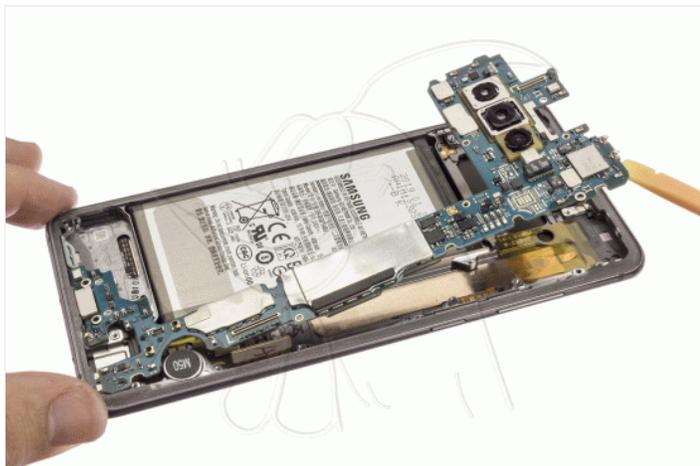
## Paso 8 - Bandeja

Extraemos la bandeja de las tarjetas con la ayuda de la herramienta de extracción.



## Paso 9 - Placa base con cámaras traseras

Ahora ya podremos retirar la placa base con el módulo de las cámaras traseras.



## Paso 10 - Vibrador

Con la ayuda de unas pinzas planas despegaremos el vibrador averiado que vamos a cambiar.

