



Manual paso a paso: de Energy Phone Neo Pantalla táctil

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 Plástica Profesional de Apertura para Móviles

0,91 €



Pinzas ultrafinas rectas ESD-11

4,28 €



Pistola decapadora, soldador de aire caliente para reparaciones

15,59 €



Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

1,48 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,12 €



Pinzas disipadoras de electricidad, en blíster

4,16 €



Pinzas profesionales punta fina, ST-10

3,23 €

Paso 1 - Carcasa

Para abrir la carcasa haremos palanca utilizando una herramienta de apertura de plástico para evitar dañar el equipo.





Paso 2

Retiramos la carcasa para poder acceder a la batería.



Paso 3 - Batería

Para retirar la batería haremos, como en el paso anterior, palanca con una herramienta de plástico para evitar daños.



Paso 4 - Tornillos y carcasa interior

Para sacar la carcasa tenemos primero que sacar los nueve tornillos marcados en la foto.

Después utilizaremos una herramienta de apertura para separarla.





Paso 5 - conectores placa base

Para desconectar los flex de la placa debemos levantar la pestaña de anclaje.



Paso 6 - Flex de botones laterales

Utilizaremos una herramienta plástica para ayudarnos a levantar y despegar los flex de los botones laterales.



Paso 7 - tornillos y flex de flash

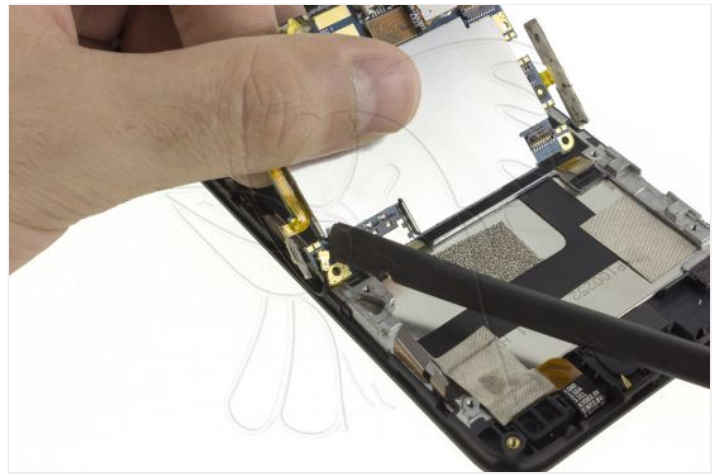
Despegamos el flex del flash y sacamos los dos tornillos que sujetan la placa base.



Paso 8 - Cable de antena y flex

Antes de retirar la placa base debemos desconectar el cable coaxial de antena y el flex de interconexión que va de la placa inferior a la placa base.

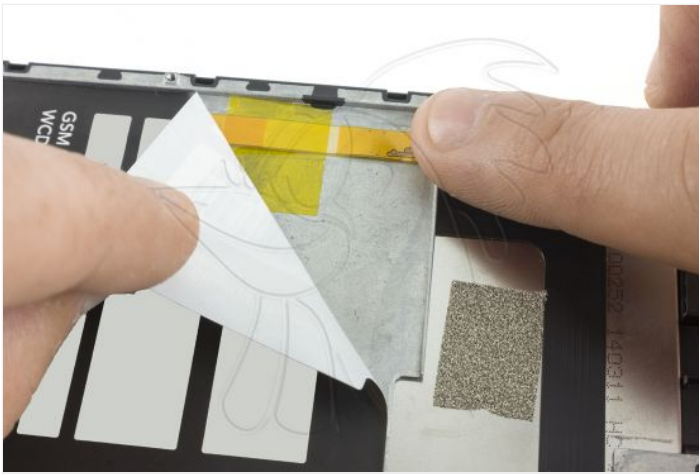




Paso 9 - Módulo inferior

Despegaremos el módulo inferior y el adhesivo que cubre el flex.

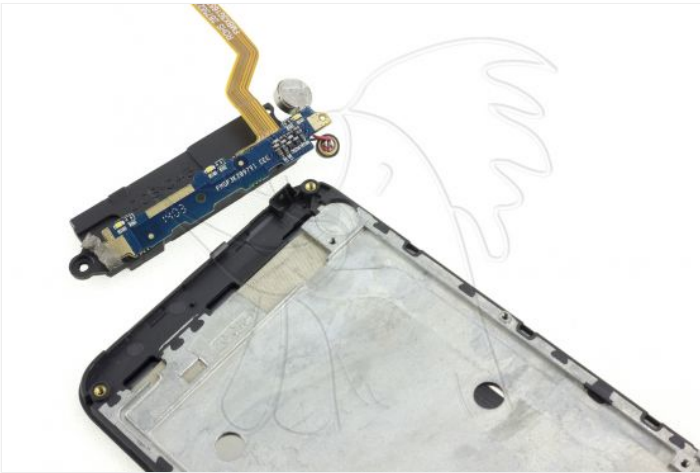
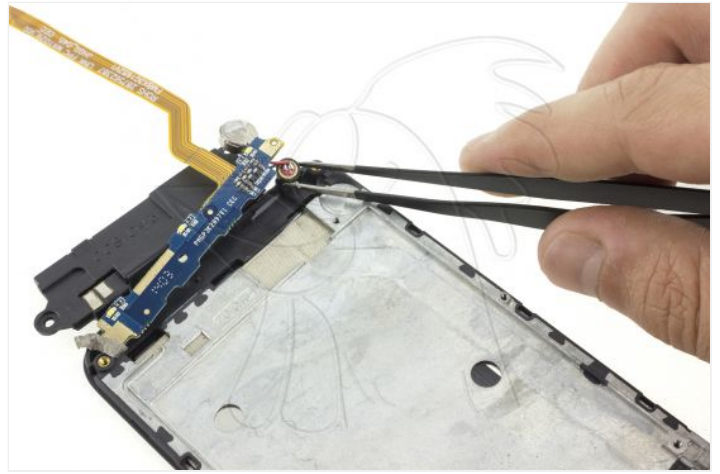




Paso 10

Despegamos todos los componentes del módulo inferior. Despegaremos el vibrador, el flex, la placa y el micrófono.





Paso 11

En el siguiente 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.



Paso 12 - HOTGLASS

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.

Aplique calor a los bordes de la pantalla durante un par de minutos.



Paso 13 - Pistola de aire caliente.

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 los bordes de la pantalla con la pistola de aire caliente, para ablandar el pegamento y que se despegue fácilmente.



Paso 14 - Despegar pantalla

Utilizaremos la púa como herramienta de apertura y una ventosa para evitar quemarnos con el cristal al sujetarlo, podría estar muy caliente.

Deslizaremos la púa por el contorno del cristal para ir despegándola.

Evitaremos pasar la púa por la parte superior del teléfono, donde se encuentra el flex, ya que podríamos romperlo.



Paso 15

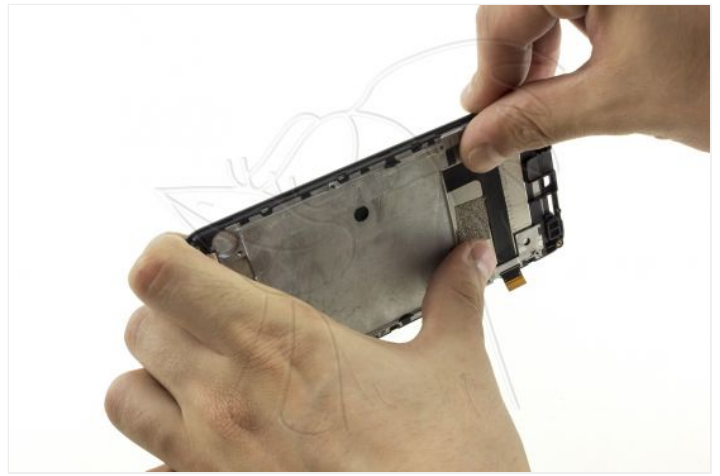
Sacaremos con cuidado el pegamento de la parte superior y luego el flex. Realizar este paso con precaución ya que el flex es muy frágil.



Paso 16 - Despegar display LCD

Ahora separaremos el display del marco. Para ello calentaremos la parte metálica del marco para ablandar el pegamento y haremos presión en los bordes de la pantalla para ir despegándola.





Paso 17 - Pantalla táctil

Y ya tenemos fuera la pantalla táctil.

