Manual paso a paso: de LG Bello II 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 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 €

Set de 10 condones dedo antiestática ESD

2,68 €

Espátula profesional de desmontaje para móviles y Smartphones

2,71 €

Estuche destornillador con 8 puntas Peng Fa 7339A

6,96 €

Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €

Pinzas antiestáticas VETUS ESD-249

4,74 €

Herramienta plástica de apertura para dispositivos electrónicos

0,71 €

Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €

Paso 1 - LG Bello II

Características:

Dimensiones: 71.6 x 140.8 x 9.6 mm.
Peso: 155 g.
SoC: MediaTek MT6582.
Procesador: ARM Cortex-A7, 1300 MHz.
Procesador gráfico: ARM Mali-400 MP2, 500 MHz. Número de núcleos: 2.
Memoria RAM: 1 GB, 533 MHz.
Memoria interna: 8 GB.
Tarjetas de memoria: microSD, microSDHC, microSDXC.
Pantalla: 5 in, IPS, 480 x 854 píxeles, 24 bit.
Batería: 2540 mAh, Li-ión (de iones de litio).
Sitema operativo: Android 5.1.1 Lollipop.
Cámara: 3264 x 2448 píxeles, 1920 x 1080 pixeles, 30 fps.
Tarjeta SIM: Micro-SIM.
Wi-Fi: b, g, n, Wi-Fi Hotspot, Wi-Fi Direct.
USB: 2.0, Micro USB.
Bluetooth: 4.0.
Localización/Navegación: GPS, A-GPS.

Empezamos retirando la carcasa trasera o tapa de batería. Para ello utilizaremos una herramienta de apertura plástica y la deslizaremos entre la tapa y el chasis para ir soltándola

Paso 2 - Retirar batería y tarjetas

En este paso empezamos retirando la batería. Utilizamos una herramienta de apertura para hacer palanca y levantarla aunque en este caso, se puede hacer con las manos.

Despues retiraremos las tarjetas SIM y SD. Para retirar la tarjeta SIM, tendremos que presionar la pestaña que tiene delante del lector antes de empujarla.

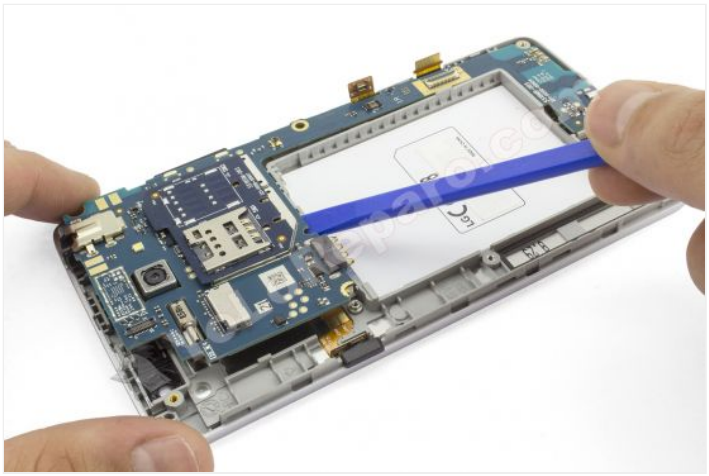
Paso 3 - Retirar carcasa interior

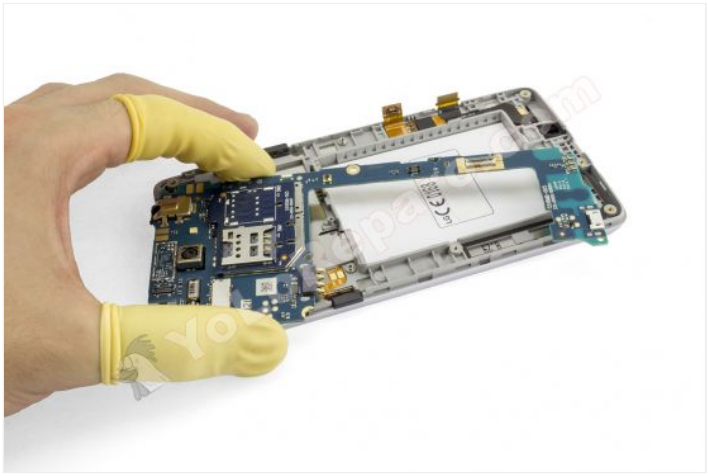
Para poder sacar la carcasa interior, tendremos que retirar primero los ocho tornillos Phillips (PH#00) que la sujetan al chasis. Después con la ayuda de una púa u otra herramienta de apertura, iremos desenganchando la carcasa de las muescas que la sujetan.

Paso 4 - Retirar placa base

Para retirar la placa base, desconectaremos los flex de la pantalla, tanto del digitalizador como del display. También, aunque no aparezca en las imágenes, desconectamos la cámara delantera y la retiramos.

Ahora ya podemos desencajar la placa base soltandola de las muescas que la sujetan.





Paso 5 - Despegar flex y calentar pantalla

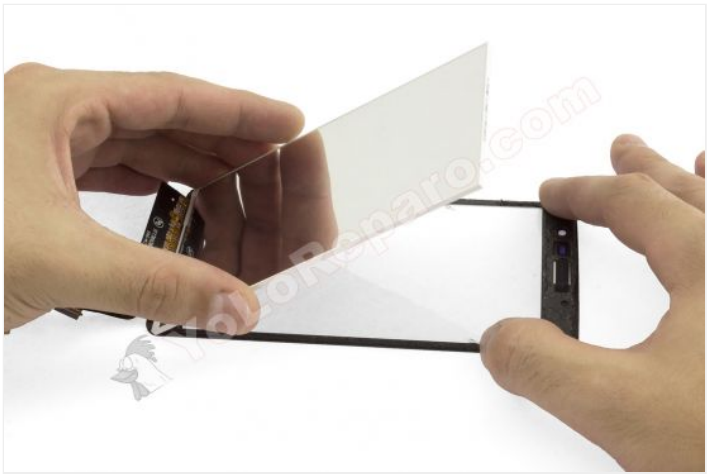
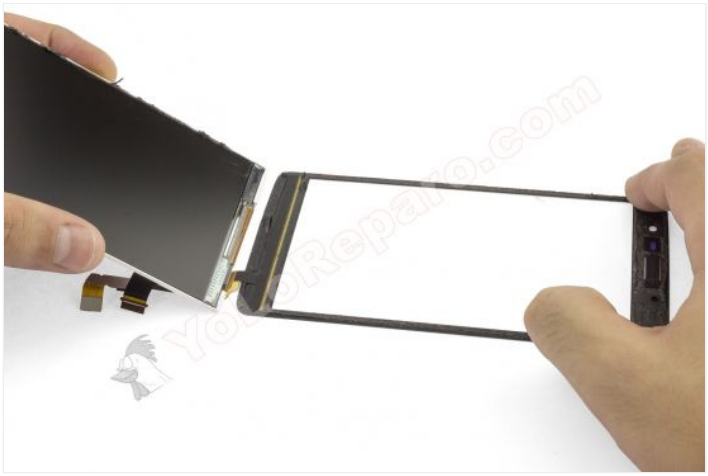
En este paso despegaremos el flex del digitalizador para no dañarlo posteriormente al despegar la pantalla.

También calentaremos la pantalla utilizando el tapete térmico. Lo pondremos a unos 70-80 ºC durante unos 30-40 segundos. Si fuera necesario lo repetiremos a medida que vayamos despegando la pantalla.

Paso 6 - Despegar pantalla

Con la pantalla caliente, introduciremos una púa u otra herramienta de apertura plana, y la deslizaremos por el contorno entre esta y el marco para ir retirando el adhesivo.

Antes de separarlos del todo, deslizaremos los cables flex por los orificios en el chasis.

Paso 7 - Pantalla táctil

Para separa la pantalla táctil del display, simplemente deslizaremos la púa entre estos para retirar el pegamento que los une. Si fuera necesario, podremos calentar la pantalla un poco.