



# NadieMeLlamaGallina.com

Porque Yo Lo Reparo

## Manual paso a paso: de CAT S50 Sensor de proximidad

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 €



Set de 10 condones  
dedo antiestática ESD

2,68 €



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 €



Estuche de  
herramientas  
reparación telefonía y  
PCs

35,92 €

### Características:

**Dimensiones:** 77 x 144.5 x 12.7 mm

**Peso:** 185 g

**SoC:** Qualcomm Snapdragon 400 MSM8926

**Procesador:** ARM Cortex-A7, 1200 MHz, **Número de núcleos:** 4

**Procesador gráfico:** Qualcomm Adreno 305, **Número de núcleos:** 1

**Memoria RAM:** 2 GB

**Memoria interna:** 8 GB

**Tarjetas de memoria:** microSD, microSDHC, microSDXC

**Pantalla:** 4.7 in, LCD, 720 x 1280 píxeles, 24 bit.

**Batería:** 2630 mAh, Li-ión (de iones de litio)

**Sistema operativo:** Android 4.4.2 KitKat

**Cámara:** 3200 x 2400 pixeles, 1920 x 1080 píxeles, 30 fps

**Tarjeta SIM:** Micro-SIM

**Wi-Fi:** b, g, n, n 5GHz, Wi-Fi Hotspot

**USB:** 2.0, Micro USB

**Bluetooth:** 4.0

**Localización/Navegación:** GPS, A-GPS, GLONASS





nadiemellamagallina.com

## Paso 2 - Tarjetas SIM y microSD

Empezaremos retirando las tarjetas SIM y micro SD. Para ello, abriremos la tapa lateral que las cubre y las presionaremos para que sean expulsadas.



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



nadiemellamagallina.com



### Paso 3 - Embellecedores laterales

Para llegar al interior del teléfono, tendremos que sacar los embellecedores laterales que sujetan la carcasa. Para ello retiramos los diez tornillos hexagonales y los desencajamos.





#### Paso 4 - Carcasa trasera

Para poder retirar la carcasa trasera, tendremos que desenganchar las pestañas de sujeción para luego desencajarla de la carcasa delantera / chasis.





## Paso 5 - Batería

Ahora para retirar la batería, desconectaremos el flex de la antena NFC y también el de la propia batería. Después, tan solo tendremos que desenchajarla.





## Paso 6 - Desconectar componentes

Para retirar la placa base, primero tendremos que desconectar los componentes. Desconectaremos el flex de interconexión y pulsadores laterales, el flex del digitalizador, el sensor de proximidad y el cable coaxial de antena.

Ahora podemos ver que todavía está conectado el display, así que aun no retiraremos la placa.





## Paso 7 - Sensor de proximidad

Ahora, para poder separar la placa base, desconectaremos el flex del display.

Ya solo nos queda desenganchar el sensor de proximidad del chasis.



