



## Manual paso a paso: de Motorola Moto X Flex de auricular

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.



Destornillador BK-315 15 en 1 para Móviles y Tablets

5,48 €



Espátula profesional de desmontaje para móviles y Smartphones

2,81 €



Pistola decapadora, soldador de aire caliente para reparaciones

15,59 €



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 - Moto X

### Características oficiales del Motorola Moto X

- Pantalla Super AMOLED de 5.2 pulgadas FullHD 1920x1080
- Procesador Qualcomm Snapdragon 801 (MSM8974AC) QuadCore a 2.5GHz
- 2GB RAM
- 16GB o 32GB de almacenamiento
- Cámara trasera de 13MP f/2.25 Sony IMX135 con Flash LED doble en anillo / Frontal de 2MP
- Soporte 4G LTE Cat 4
- Comandos de voz personalizables
- Marco de aluminio
- 802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1, USB2.0, GPS/GNSS, MHL, DLNA, NFC, NanoSIM
- Batería 2300mAh con carga rápida (8h de uso con 15min)
- Android 4.4.4 KitKat
- Dimensiones: 140.8 x 72.4 x 9.9 mm (grosor en el centro, es ligeramente curvado)
- Peso: 144 gramos



## Paso 2 - Tarjetas SIM y microSD

Empezaremos retirando la tarjeta nanoSIM. Introducimos una herramienta fina que podamos introducir en el orificio de la bandeja, este trae una incluida con el teléfono.



### Paso 3 - Carcasa trasera

Con una púa u otra herramienta de apertura iremos separando la carcasa realizando movimientos de palanca para desengancharla de las muescas que la sujetan.



## Paso 4

En este paso necesitaremos calentar la carcasa para ablandar el pegamento y así poder retirarla fácilmente.

A continuación veremos dos maneras de realizar este paso.

Utilizaremos una manta de alta retención térmica (HOT GLASS) para calentar la carcasa.

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 carcasa trasera para ablandar el pegamento y poder despegarla fácilmente.





## Paso 5

Una vez caliente iremos despegando con cuidado ya que la carcasa está conectada al teléfono. Nosotros hemos preferido separar la carcasa de la goma y luego retirar esta.

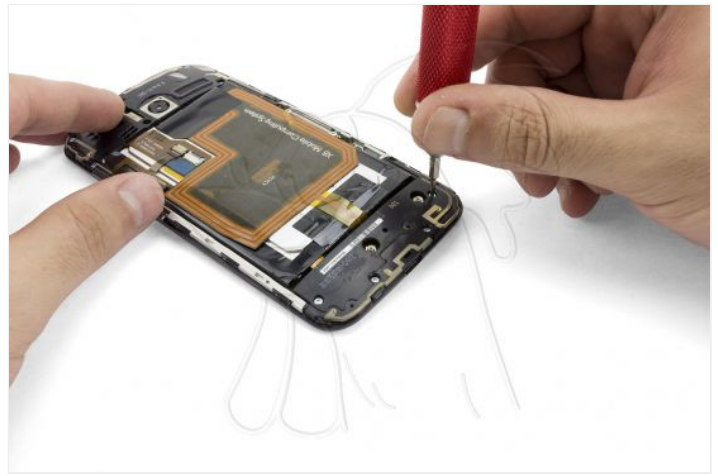




## Paso 6

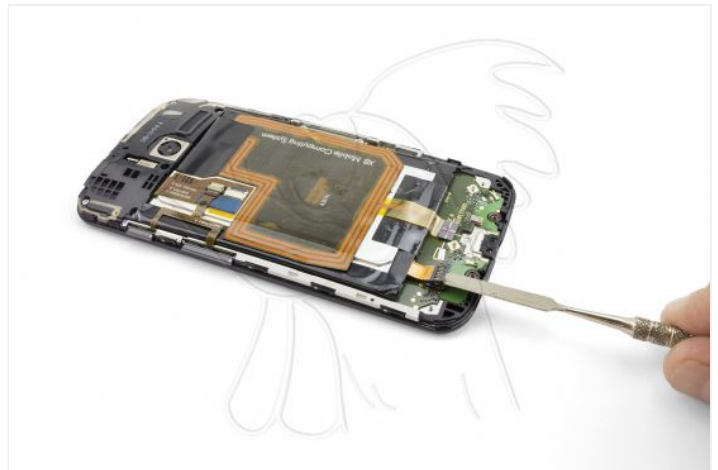
Desconectamos el flex del flash para poder retirar la carcasa. Localizamos y retiramos los tornillos del módulo de antena inferior.





## Paso 7 - Retirar módulo de antena inferior

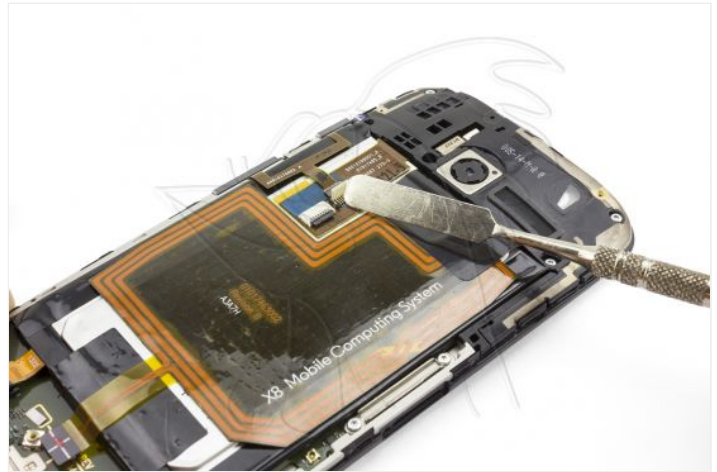
Retiramos el módulo de antena inferior para tener acceso a los conectores de la batería y de la antena NFC, los cuales desconectaremos.



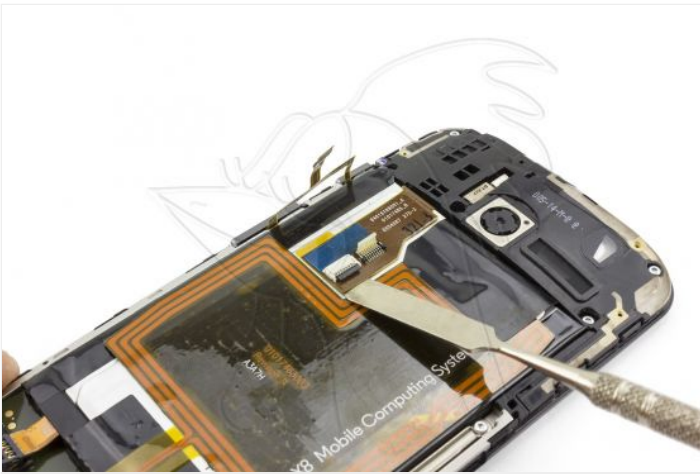


## Paso 8

Desconectamos el flex de los botones laterales y despegamos el flex de interconexión que está pegado a la batería.

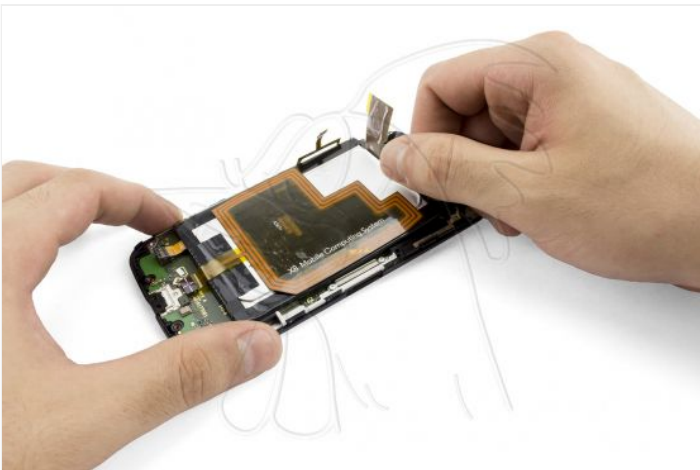
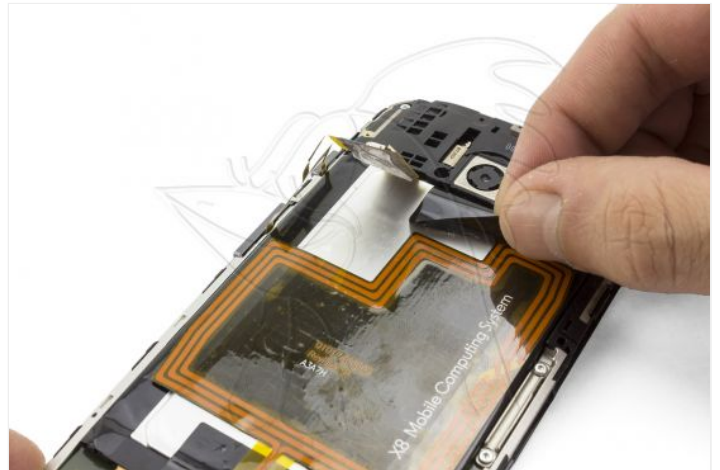






## Paso 9 - Batería

La batería trae un adhesivo negro el cual podemos levantar para ayudarnos a retirarla. Se debe tener cuidado de no doblar ni rasgar la batería.





## Paso 10 - Modulo superior

Localizamos los cinco tornillos que sujetan el módulo superior y lo retiramos.





## Paso 11 - Flex del auricular

Ya solo nos queda desconectar el flex de la placa base.



