



Redmi note 6 Pro reemplazo puerto de carga

Como reemplazar el puerto de carga de un Xiaomi Redmi Note 6 Pro. Qué cosas debemos tener en mente y en qué tenemos que tener cuidado.

Escrito por: Arnau Llop



INTRODUCCIÓN

¿Te falla el **puerto de carga**? ¿Te levantas por la mañana y ves que no se ha cargado bien o cuando mueves un poco el móvil el cargador se desconecta porque no entra hasta el final del puerto ?

En esta guía solucionaremos este problema, y además proporcionaremos una **plantilla** para mantener bien organizados los tornillos y piezas pequeñas y así no perderlas!

Normalmente estos problemas tienen fácil solución, pero hay que tener **paciencia y cuidado** al abrir el dispositivo móvil. Ahora entraremos en más detalle!



HERRAMIENTAS:

- [64 Bit Driver Kit](#) (1)

PH00

Con un destornillador PH00 debería servir

- [Prying and Opening Tool Assortment](#) (1)

Muy importante!

- [Nylon Tipped Tweezers](#) (1)

- [Latex or nitrile gloves](#) (1)

Si tienes de los anti staticos porfavor usalos!

- [Anti-Static Project Tray](#) (1)

Completamente opcional pero super recomendado



PARTES:

- [Charging port for Xiaomi Redmi Note 6 Pro](#) (1)

<https://www.powerplanetonline.com/placa-de-carga-usb-xiaomi-redmi-note-6-pro>

Paso 1 — Preparando el dispositivo



❗ Primero y muy importante, tenemos que asegurarnos que el nivel de carga de nuestro dispositivo no está por debajo del **20%** y no supera el **80%**. Éstos son los niveles en los que la batería sufre más estrés y queremos asegurarnos que no pasa nada durante la reparación. Es recomendable que esté en torno al **50%**

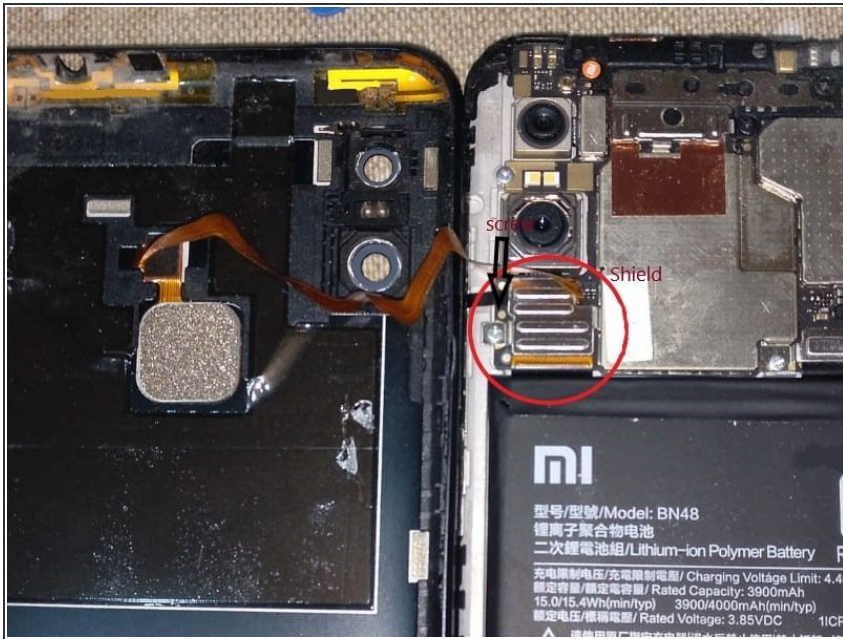
⚠ Cuando tengamos el nivel de batería adecuado, **apagamos** el **dispositivo** y le quitamos la bandeja de la SIM (paso 1 de la guía adjuntada en PDF al final de la página). Si no hacemos esto nuestro dispositivo puede sufrir daños físicos y lógicos.

Paso 2 — Abrir el dispositivo



- Hay que ir con mucho cuidado y tener paciencia al abrir el dispositivo, pues hay que hacer palanca con un spudger e ir aguantando la apertura con una púa de guitarra, carta o algo similar.
 - Cuando ya se pueda abrir el dispositivo completamente hay que ir con muchísimo cuidado y abrirlo como si fuera un libro hacia la izquierda (situando la pantalla en la mesa). Esto lo hacemos porque todavía queda un cable que debemos desconectar posteriormente (el que conecta la tapa del móvil con el sensor de huellas).
- ⚠ Ignorar que está el cable que conecta la tapa trasera con el sensor de huellas podría ocasionar serios daños en el dispositivo que podrían necesitar de una reparación mayor y más costosa.

Paso 3 — Retirar la tapa



ⓘ Todos los tornillos que se manipulan en esta reparación son de cabeza PH00.

- A continuación procedemos a quitar el tornillo que retiene el escudo (shield) protector del flex del sensor de huellas (paso 2 de la guía PDF).

⚠ Para realizar el siguiente paso con éxito se recomienda el uso de las pinzas de nylon para minimizar el riesgo de cortar el flex del sensor de huellas y para evitar dejar rastros de grasa de las manos en el interior del dispositivo.

- Retirar el escudo (shield) que protege el flex del sensor de huellas. (paso 3 de la guía PDF)
- Para finalizar este paso usamos un spudger para retirar el flex naranja que conecta la tapa con el cuerpo del dispositivo. Esto debe hacerse con mucho cuidado. Ahora depositamos la tapa trasera en algún sitio seguro. (paso 4 de la guía PDF)

Paso 4 — Desconectar la batería



- A continuación debemos retirar los dos tornillos que fijan el shield en su puesto (paso 5 de la guía PDF)
- Luego debemos desconectar los dos cables que hay debajo de ese shield (con un spudger) después de retirar el escudo protector con las pinzas de nylon o con un spudger. (paso 6 de la guía PDF)

❗ Desconectamos la batería porque el circuito de botones de encendido de este dispositivo queda incompleto una vez quitamos la tapa, eso provoca que el móvil no deje de reiniciarse. Para evitar esto desconectamos la batería.

⚠ NO es necesario quitar la batería, solo desconectar los cables ya es suficiente.

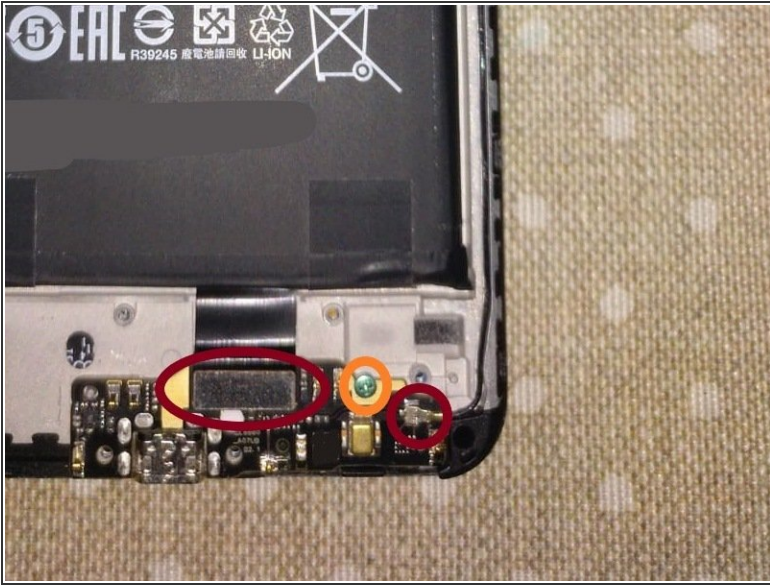
Paso 5 — Quitar el motor vibrador i el altavoz



⚠ Al realizar ésta operacion la garantia del dispositivo, si la tuviera vigente, queda totalmente **anulada**.

- Quitamos los seis tornillos que podemos observar en la imagen. ALERTA! Uno de ellos se encuentra bajo una pegatina de xiaomi! (paso 7 de la guía PDF)
- Quitamos el módulo vibrador y el altavoz (se encuentran en el mismo módulo) con la ayuda de unas pinzas de nylon.

Paso 6 — Desconectar y quitar la placa de carga



- i** Primero debemos realizar las acciones marcadas en color rojo. Luego haremos las naranjas.
- Desconectar con el spudger y mucho cuidado tanto el conector de la batería como la antena (marcados en rojo los dos)
 - Posteriormente podremos quitar el tornillo que **debemos** guardar separado del resto! (paso 8 de la guía PDF)
 - Usando la punta de un spudger o algo parecido haremos un poco de palanca en el agujero señalado en azul. (paso 9 de la guía PDF)

Para reensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Pero ten en cuenta que el móvil **NO** funcionará bien hasta que la tapa trasera esté bien puesta, dado que esta tapa conecta los botones de encendido y volumen con la masa del móvil y permite el correcto funcionamiento.