

# TUTORIAL DE INSTALACIÓN DE UNA ROM CON ROOT PARA XIAOMI MI5

Este tutorial consta de 2 partes bien diferenciadas:

1. Desbloqueo del **BootLoader** para poder Rootear el dispositivo.
2. Instalación de una ROM con Root.

## DESBLOQUEO DEL BOOTLOADER

Antes de poder instalar una ROM con Root en el dispositivo, será necesario desbloquear el Bootloader del teléfono. Y os preguntaráis, ¿qué es el **Bootloader**?



Pues es el nombre en inglés que se da al gestor de arranque del dispositivo. Es el primer programa que se ejecuta en el procesador cuando enciendes el dispositivo y es el que se encarga de cargar el Kernel Linux y el sistema operativo Android. Vamos, que es una especie de BIOS, como la que tenemos en sistemas operativos Windows.

Hasta hace unos meses, todos los móviles de Xiaomi venían con el Bootloader desbloqueado. Sin embargo, Xiaomi tomó la decisión de bloquearlo con el fin de dar mayor seguridad en los pagos a través del móvil (tras añadir las opciones de lectura de huella digital en varios dispositivos, como el Redmi Note 3 y el Xiaomi Mi5) y sobre todo también para dificultar las copias ilegales y Fakes que otras marcas chinas estaban haciendo de sus terminales.

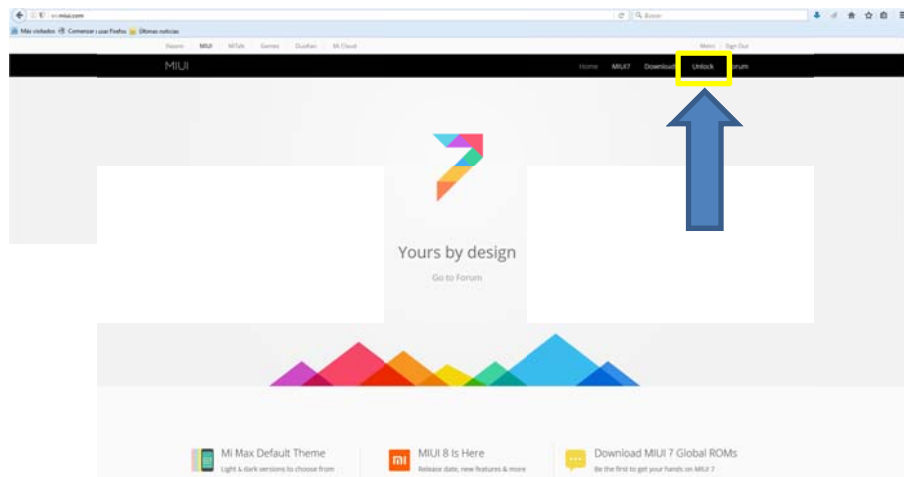
Al bloquear el Bootloader, Xiaomi cerraba totalmente la opción de instalar **ROMs Custom** (las ROMs hechas a medida por los propios usuarios) en sus dispositivos. Es decir, ya sólo permitía la instalación de ROMs oficiales de la marca. Pero como una de las mayores ventajas de Xiaomi en el mercado, era concretamente todo el universo MIUI, pues entiendo que decidió dejar la puerta abierta a que los usuarios siguieran “jugando” con las ROMs Custom.

Por esta razón, Xiaomi habilitó una forma para Desbloquear el Bootloader de todos sus dispositivos. A continuación, describo cómo desbloquear dicho Bootloader. Me gustaría resaltar que todo este proceso lo he traducido a partir del fantástico trabajo realizado por Mitch002 de en.miui.com. A continuación os dejo el enlace de origen.

<http://en.miui.com/forum.php?mod=viewthread&tid=267361&highlight=unlock%2Bbootloader%2Bmi5>

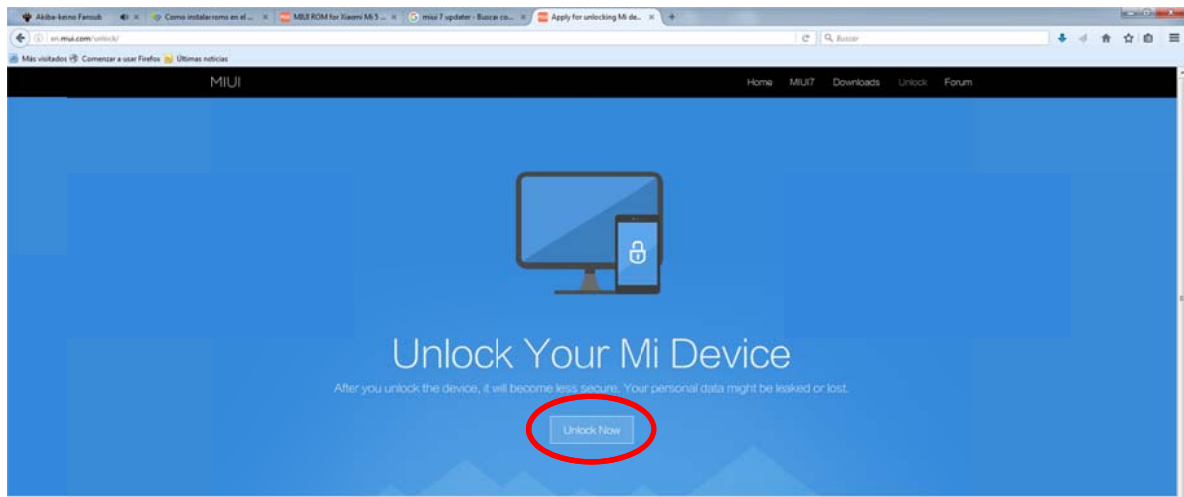
## PASO 1

Lo primero que debemos hacer es solicitar el permiso de Desbloqueo a Xiaomi. Para ello, navegad hasta la página: [en.miui.com](http://en.miui.com) y pinchad sobre el icono “**Unlock**” o directamente, navegad a [en.miui.com/unlock/](http://en.miui.com/unlock/)



Para poder acceder a la opción de Unlock es necesario haberse dado de alta primero en la página de en.miui.com. Es decir, hay que tener ya una cuenta creada previamente.

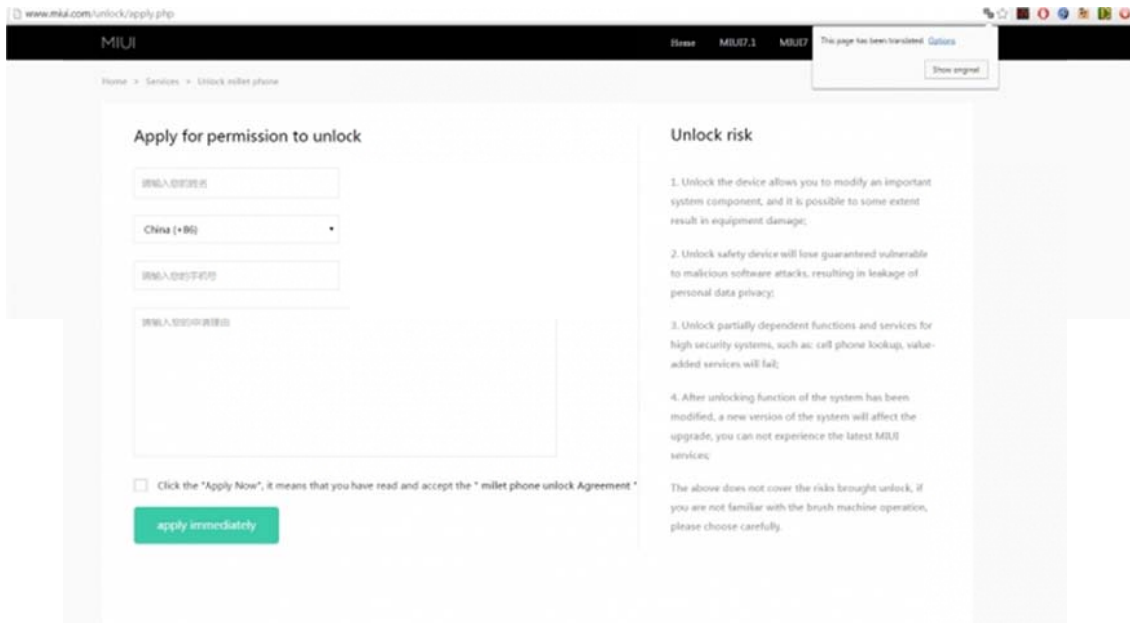
Cuando pinchamos sobre **Unlock Now** nos va a solicitar que introduzcamos el usuario y contraseña de la cuenta que hayamos creado previamente.



Introducimos Usuario y contraseña y le damos al botón naranja. El botón de arriba.



Después, introducimos Nombre, País de origen, Número de teléfono, y la razón por la que queremos que nos desbloqueen el Bootloader. Luego pulsamos el botón verde para solicitar el código de desbloqueo.



Para la razón del desbloqueo, yo lo puse en mi fantástico chino:

“请您可能解锁 **BOOTLOADER**. 对于软件开发和安装定制的 **ROM**. 谢谢。”

Y también lo puse en inglés, por si acaso.

***“I would like to request the Unlock of the Bootloader for Software development and the installation of Custom Roms. Thank you very much.”***

## **PASO 2**

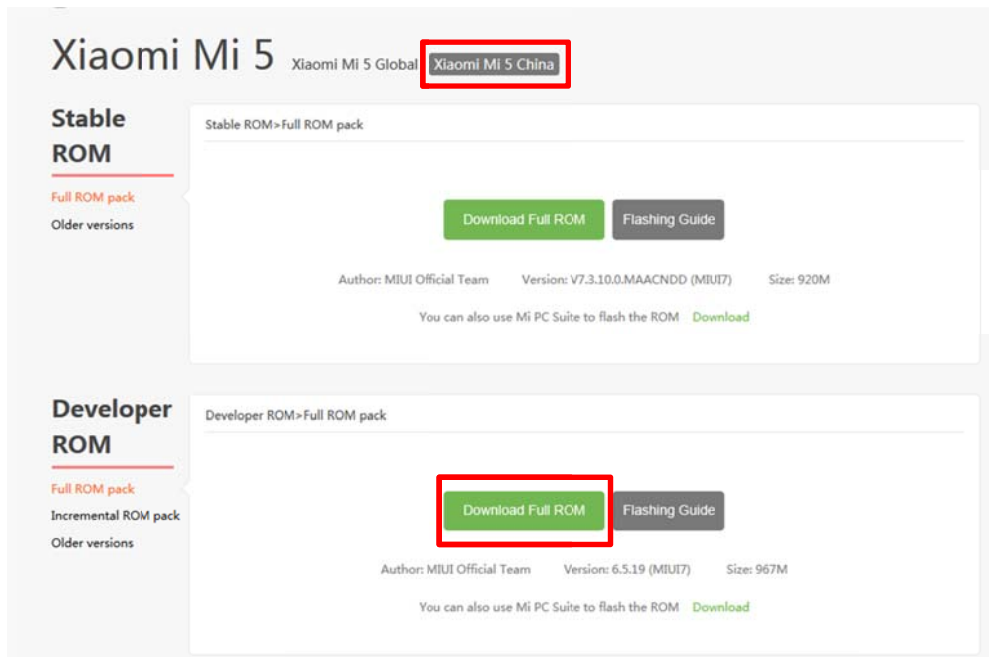
Al cabo de **UNA SEMANA** o así, recibiréis un SMS informándoos de que os han concedido o rechazado, el desbloqueo del Bootloader.

## **PASO 3**

Una vez que os hayan concedido el desbloqueo del Bootloader, ya podemos empezar a instalar ROMs.

Acceded al siguiente enlace de [en.miui.com](http://en.miui.com) y descargaros la **ROM China versión Developer** (no os descargues la ROM multilinguaje, ni la versión China Estable, tiene que ser la China Developer).

<http://en.miui.com/download-299.html#435>

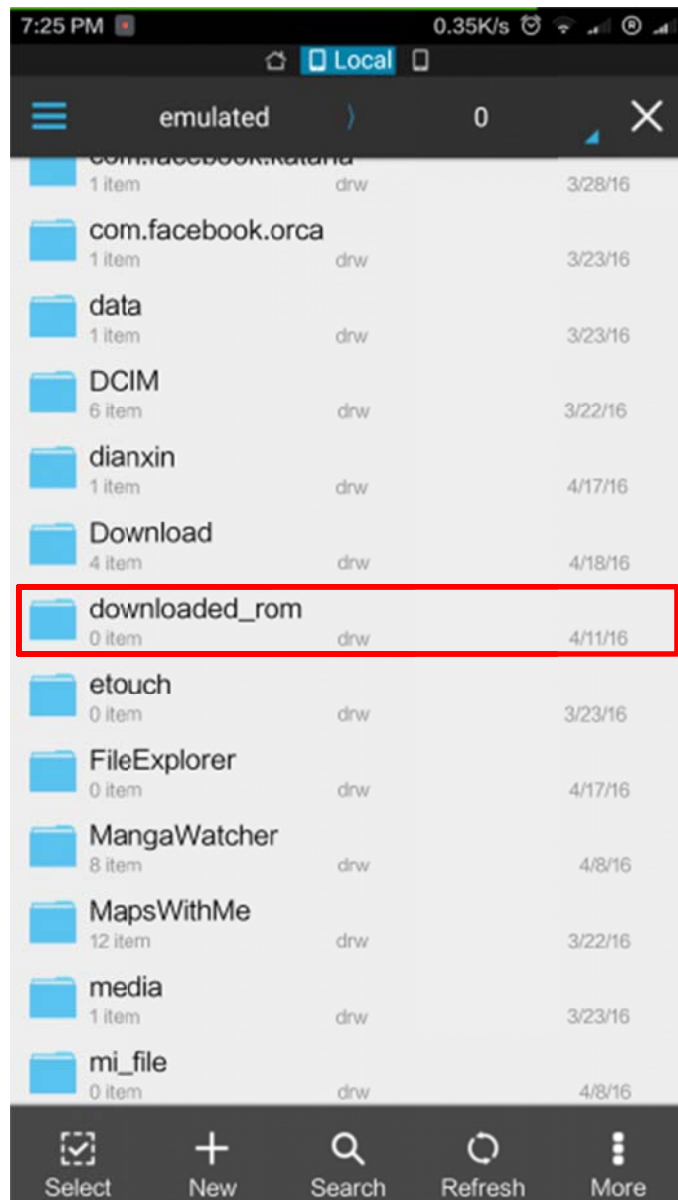


#### **PASO 4**

Encended el MI5 y conectadlo al PC mediante el cable USB. Os saldrá una notificación en la parte de arriba, en la que leeréis: **“USB for charging”**.

Pinchad sobre dicha notificación o id al área de notificaciones (en la parte de arriba del dispositivo, es la pantalla que se despliega cuando deslizáis el dedo de arriba hacia abajo y donde tenéis las activaciones de WIFI, Bluetooth, Datos, etc...) y pinchad sobre dicha notificación. se desplegarán varias opciones, seleccionad: **“Transfer files (MTP)”**.

Ahora, en el PC, con el explorador de archivos, acceded al MI5 y cread la carpeta: **“downloaded\_rom”**. Os tiene que aparecer algo así:

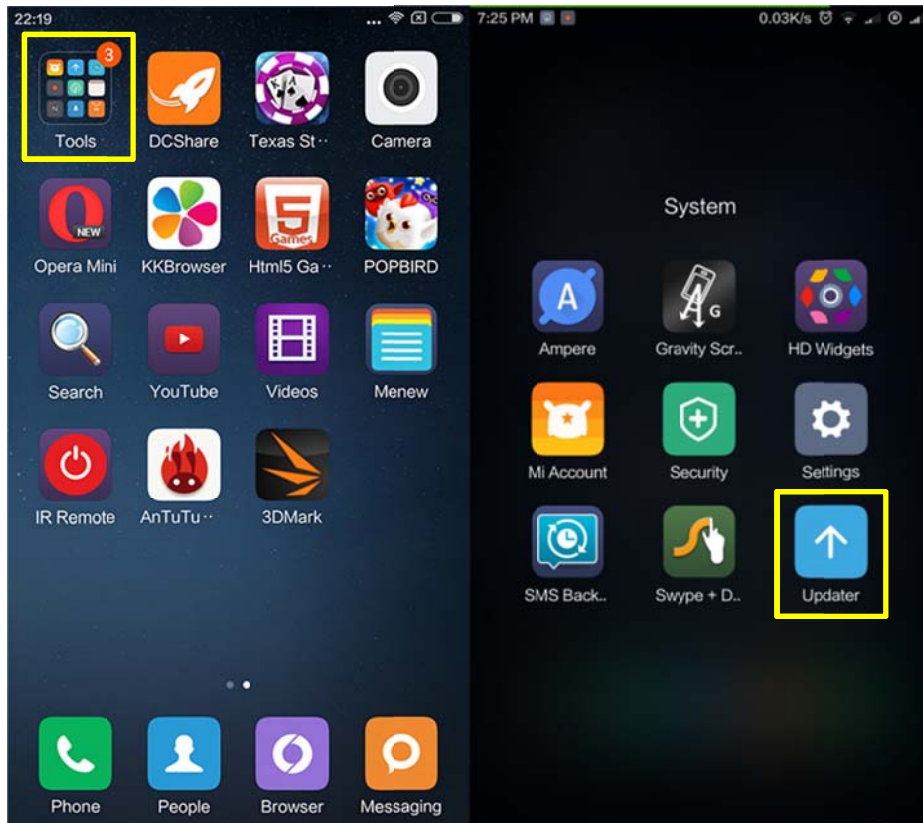


Copiad en este directorio, la ROM que os habíais descargado en el paso anterior.

### **PASO 5**

En el teléfono, antes de nada, **activad el WIFI**. Para llevar a cabo este paso, debemos tener la conexión a internet habilitada, si no, no funcionará.

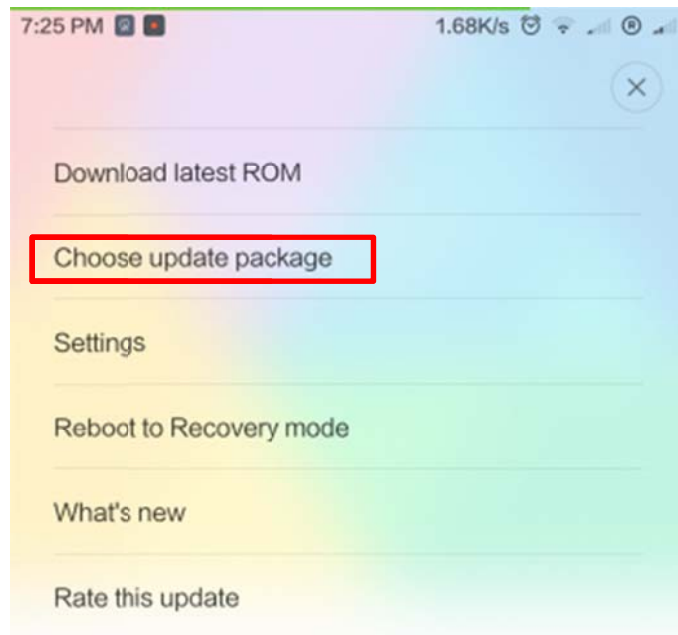
Luego, navegad hasta la App de MIUI para Actualizar las ROMs. Se llama **Updater** y suele tener un icono con una flecha hacia arriba.



Clicad sobre ella y pinchad sobre los 3 puntos horizontales que aparecen en la parte de arriba de la pantalla.



Seleccionad la opción **“Choose Update package”**.



Ahora, navegad hasta el directorio “**downloaded\_rom**” y seleccionad la ROM que os descargasteis en el PASO 1.

Cuando lo hagáis, el dispositivo empezará a actualizarse. La pantalla del móvil se pondrá en negro y aparecerá el icono MI de Xiaomi. Tendréis que esperar un buen rato (10 minutos aprox.) hasta que el dispositivo se actualice correctamente, así que no os pongáis nerviosos, que no habéis brickeado el móvil.

Cuando haya terminado de actualizar, tendréis la ROM China versión developer instalada.

## **PASO 6**

Encended el móvil y navegad hasta la app de MIUI llamada “**MI Account**”. Para llegar a ella, tendréis que seleccionar el icono de “**Tools**” primero y luego, “**MI Account**”.

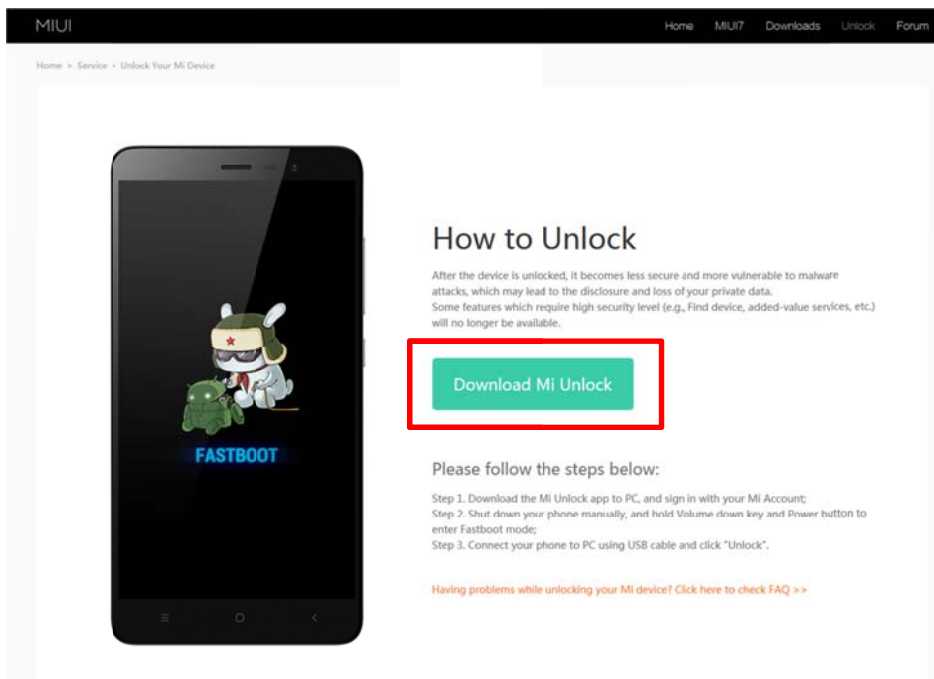
Para poder realizar esta operación debéis tener habilitado el **WIFI** y una conexión a internet válida.

Ahora, conectaros a “**MI Account**” e introducid el mismo código y contraseña que tenéis en vuestra cuenta MIUI de eu.miui.com, es decir, la misma cuenta desde la que habéis solicitado el desbloqueo del Bootloader.



## PASO 7

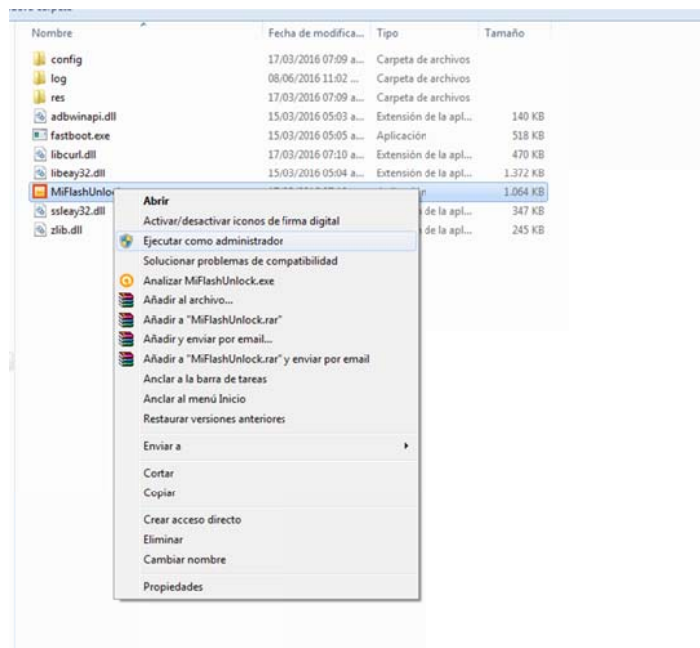
Ahora, desde el PC, navegad hasta la página: [en.miui.com/unlock/](http://en.miui.com/unlock/) e introducid vuestro usuario y contraseña. A continuación os aparecerá una pantalla como la siguiente.



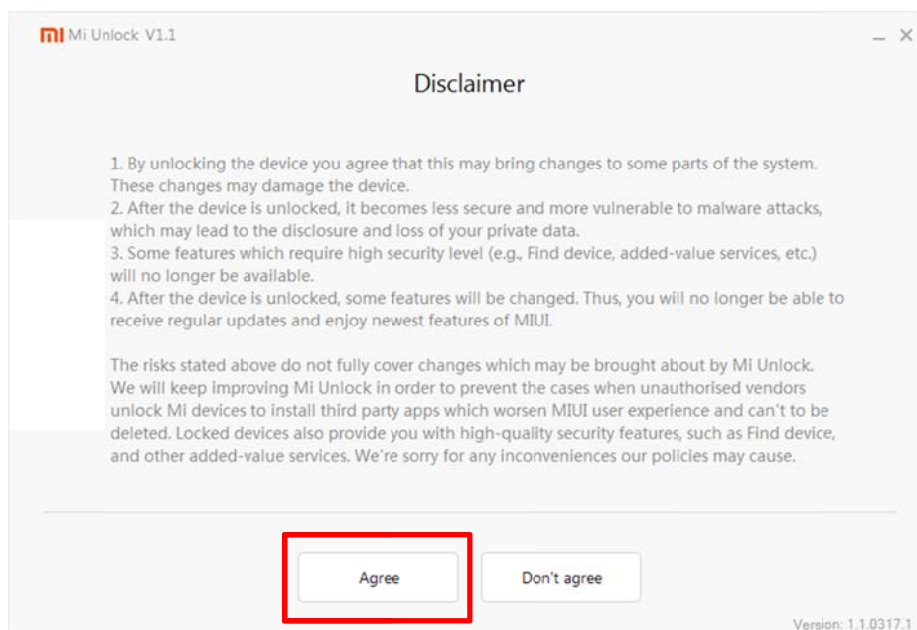
Pinchad sobre el botón verde **“Download MI Unlock”** y os descargará el software para desbloquear el dispositivo. A mí me descargó el fichero: **“MiFlashUnlock\_1.1.0317.1\_en.zip”**.

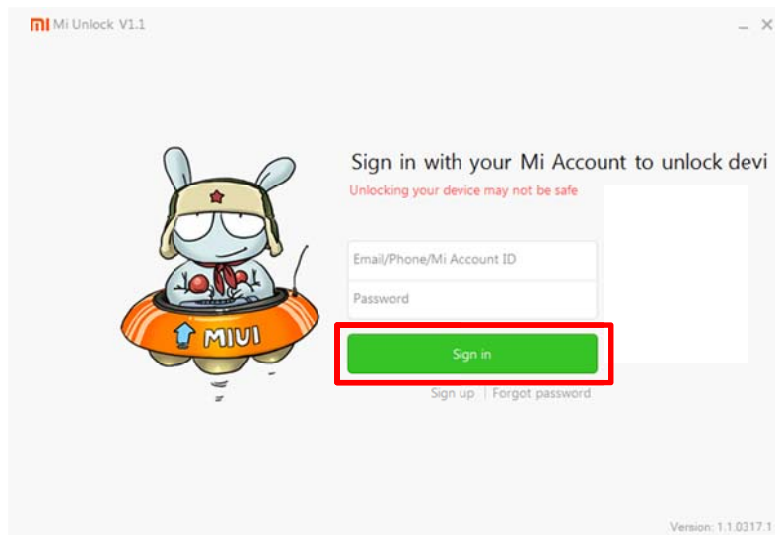
## **PASO 8**

Descomprimid el fichero. Luego, pulsad botón derecho del ratón y ejecutad el fichero seleccionando la opción **“Ejecutar como Administrador”**.



Seleccionad la opción **“Agree”** y conectaros otra vez introduciendo vuestro usuario y contraseña para la página [eu.miui.com](http://eu.miui.com). Luego, pulsar botón verde.





## **PASO 9**

Apagad el móvil.

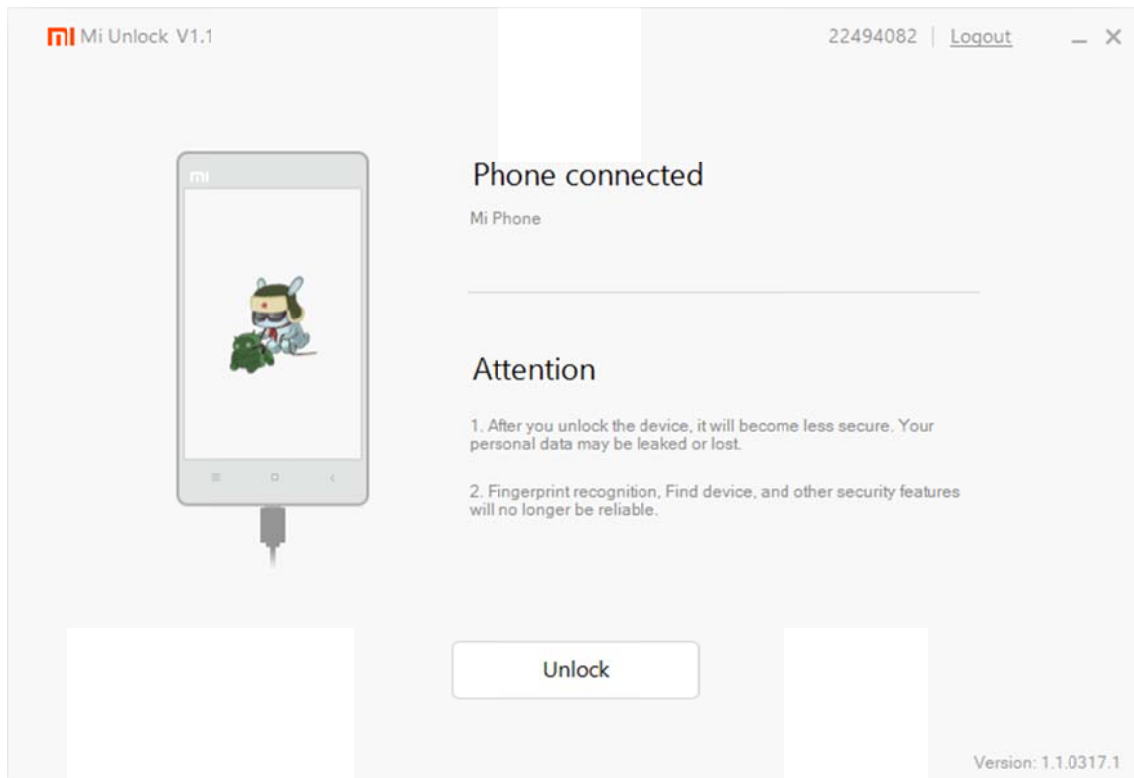
Luego, mantened pulsados a la vez el **bóton de encendido** y el botón de **Volumen -**. Así entraréis en el modo Fastboot del dispositivo. Os debe aparecer una pantalla como la siguiente.



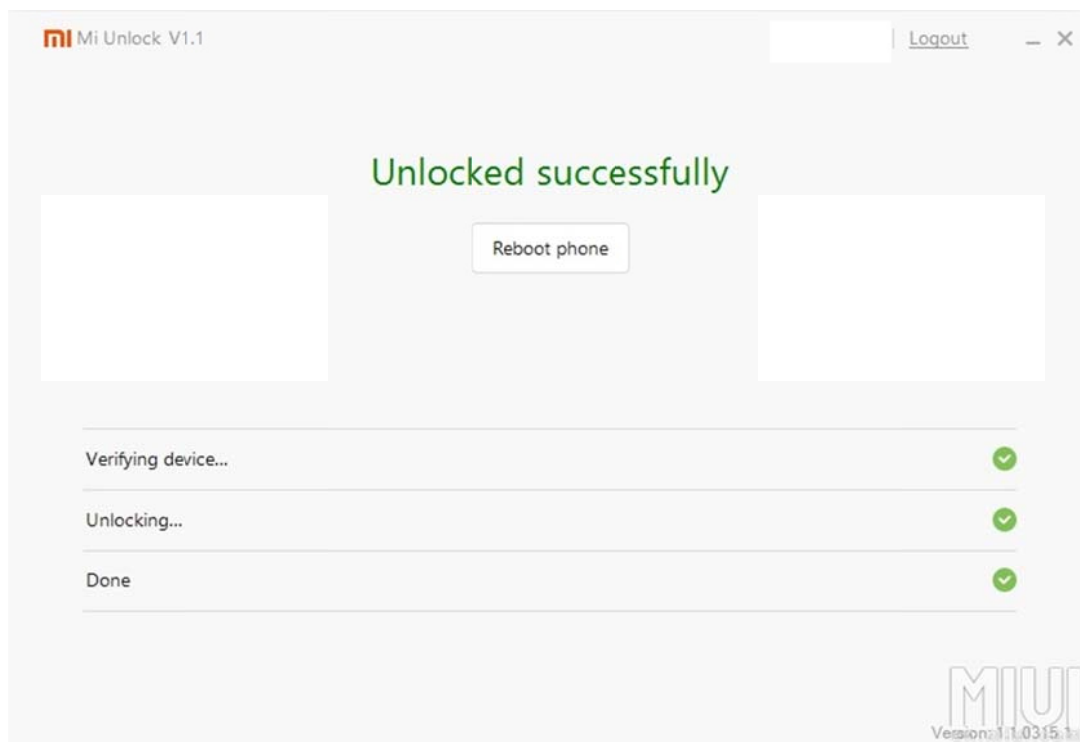
Cuando tengáis esta pantalla, conectad el cable USB al PC.

## **PASO 10**

Pulsad **“Unlock”** y esperad a que termine de Desbloquear el Bootloader.



Al terminar, os aparecerá un mensaje como este.



## **PASO 11**

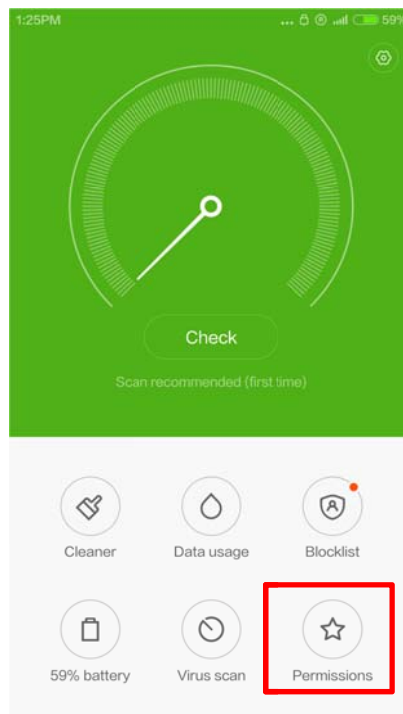
Desconectad el cable USB y reiniciad el móvil. En este punto, el Bootloader ya debería estar desbloqueado.

## PASO 12

En el móvil, navegad hasta la app de Seguridad de MIUI.

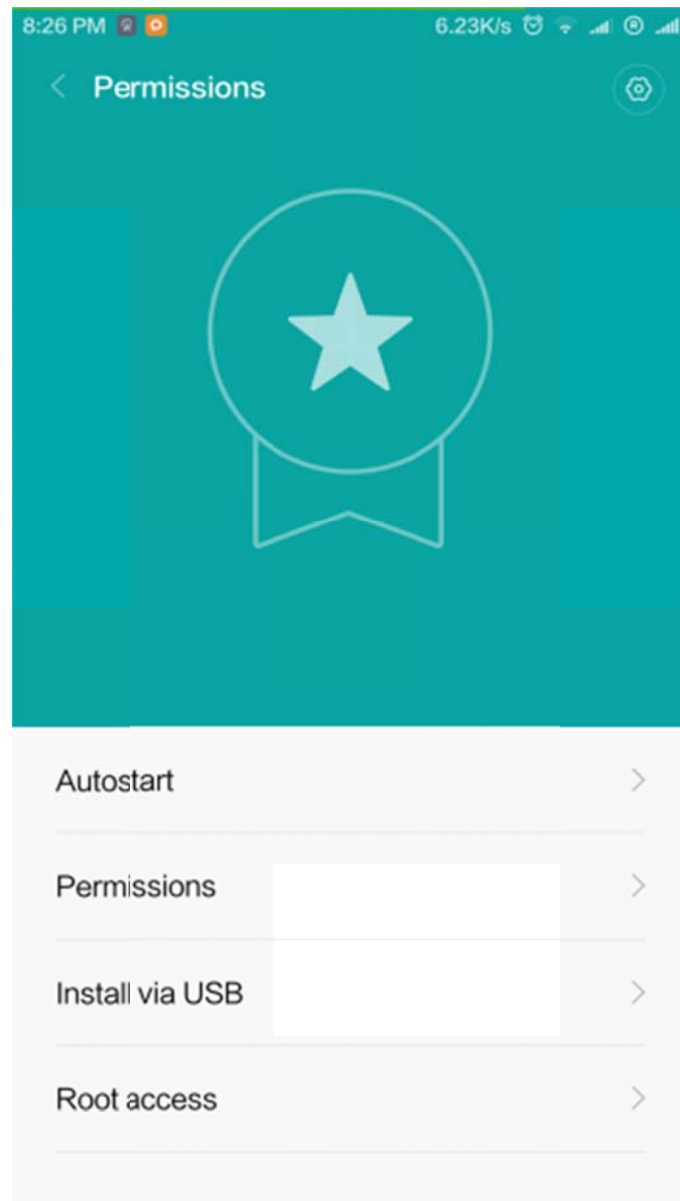


Clicad en “**Security**” y seleccionad la opción “**Permissions**”.



Clicad en “**Allow Root Access**” y luego “**Accept**”. Automáticamente, el propio dispositivo de actualizar a modo Root.

Es necesario indicar que el acceso Root tiene un nivel de SU y no SuperSU, de modo que habrá todavía ciertas limitaciones a lo que se pueda hacer con él.



### **PASO 13**

Si has llegado a este punto. Enhorabuena, has logrado Rootear tu móvil Xiaomi MI5 con éxito!!!.

