



# ¿CÓMO ROOTEAR UN CELULAR O UNA TABLET?

*Root, Rooting o Rutear (Rootear) se le conoce al método utilizado para darte los privilegios de Administrador o Super Usuario(SuperUser) del sistema operativo Android. Este concepto proviene del OS Linux y se utiliza en Android ya que es un tipo de linux también. Este proceso de Root es necesario cuando necesitas correr ciertas aplicaciones que necesitan privilegios del directorio principal mejor conocido como ROOT DIRECTORY.*

*Si tratamos de visualizar el Root Directory podríamos describirlo como la primera casilla de un organigrama. O sea es tener todos los privilegios de esa primera casilla la cual nos convierte en el SUPER USUARIO del sistema operativo. Cuando Rooteamos nuestro Android una de las primeras cosas que notarás es que instala un programa que se llama Super User y cada vez que intentes correr algún programa que necesite utilizar estos privilegios te saldrá una pantalla pidiéndote autorización para correr el proceso.*

Informe de Anapalia

## VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL ROOT

Que desventajas tenemos cuando hacemos el famoso root. La primera de todas las desventajas es que perdemos la garantía de nuestra unidad celular. Cambien abrimos ciertas puertas a programas maliciosos que podrían capturar información personal que no quisiéramos que otros tuviesen. Pero en verdad esta ultima desventaja nunca he visto nada.

Las grandes ventajas que tenemos al hacer root son las siguientes:

- *Capacidad para cambiar el ROM (SISTEMA OPERATIVO) a otro que haya sido modificado por otros desarrolladores. Ej: Cyanogen, Fresh, Lithium(modificado por Omar 322 de YSA), Axura, Cognition, Modaco. etc. etc. etc.*
- *Quita restricciones impuestas por la compañía de servicio celular como el famoso tethering (convertir tu unidad en modem o router)*
- *En el caso de AT&T al cambiar el ROM te permite instalar aplicaciones de terceros cosa que por una razón que nadie sabe AT&T no lo permite en sus unidades.*

## INTRODUCCIÓN

Antes de entrar en detalles, comenzaremos definiendo el concepto “root” y “room” ya que si acabas de llegar al mundo Android es posible que hayas oido hablar de estos conceptos pero no sepas exactamente a que se refieren.

## Root

El concepto rootear viene del inglés y permite a las aplicaciones acceder a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas por el propio fabricante. Esto permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas en el terminal que optimizan el funcionamiento del equipo. A nivel mundial existen equipos de trabajo que programan ROMS en diferentes para exprimir al máximo la potencia de los smartphones. En España, el grupo “SuperTeam” es uno de los más conocidos por diseñar ROMS que permiten actualizar terminales a versiones de Android más avanzadas con funciones que permiten personalizar infinidad de opciones.

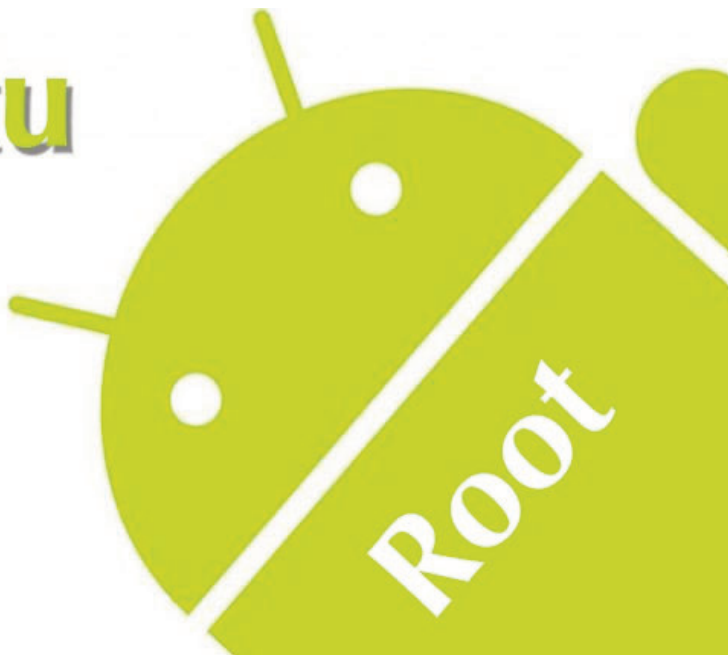
## ROM

Esta palabra también viene del inglés y significa “Read Only Memory”. En Android se refiere a los ficheros que representan el sistema operativo instalado en tu smartphone. Si tu teléfono móvil está “rootado” tendrás posibilidad de instalar ROMS personalizadas que cambiarán por completo el funcionamiento del smartphone. Por ejemplo, podrás ampliar la autonomía, mejorar las opciones de la cámara o exprimir al máximo la velocidad del procesador.

## OTROS CONCEPTOS CLAVE

Para entender el mundo de las Roms es importante conocer toda la terminología que

# Rootea tu Android



emplearemos en Android Ayuda. Por ejemplo es importante que conozcas que el término “cocinar o cocinero” se refiere a los desarrolladores que programan Roms personalizadas. También hablaremos de aplicaciones que son importantes en esta sección. Por ejemplo, “Rom Manager” que permite instalar una versión nueva de tu sistema operativo con un solo click. Esta “app” requiere que el teléfono esté rooteado y podríamos decir que es uno de los primeros pasos de los usuarios que se aventuran en el “mundo room”.

Para los usuarios con terminales HTC, una de las herramientas más conocidas se llama “Unrevoked”, permite rootear los terminales de la firma taiwanesa con relativa facilidad. En la web oficial puedes encontrar más detalles.

### RADIO

Se refiere al software del terminal Android que se encarga de las llamadas. Podríamos decir que es un concepto clave porque de él depende que funcione o no el teléfono. Si actualizas la versión radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas Roms requieren que el terminal tenga actualizada la versión de radio.

### ¿POR QUÉ ROOTEAR TU MÓVIL?

A modo de resumen podríamos hablar de fortalezas y debilidades en relación al “rooteo” del terminal.

### FORTALEZAS DEL ROOTEEO

- *Permite mejorar y optimizar el rendimiento del teléfono.*

## Artículo de Tapa

- *Al reducir la carga puedes mejorar la estabilidad del móvil.*
- *Permite instalar rooms personalizadas con las cuales podrás mejorar la autonomía del teléfono, velocidad, etc.*
- *Permite adaptar el móvil a tu forma de uso.*

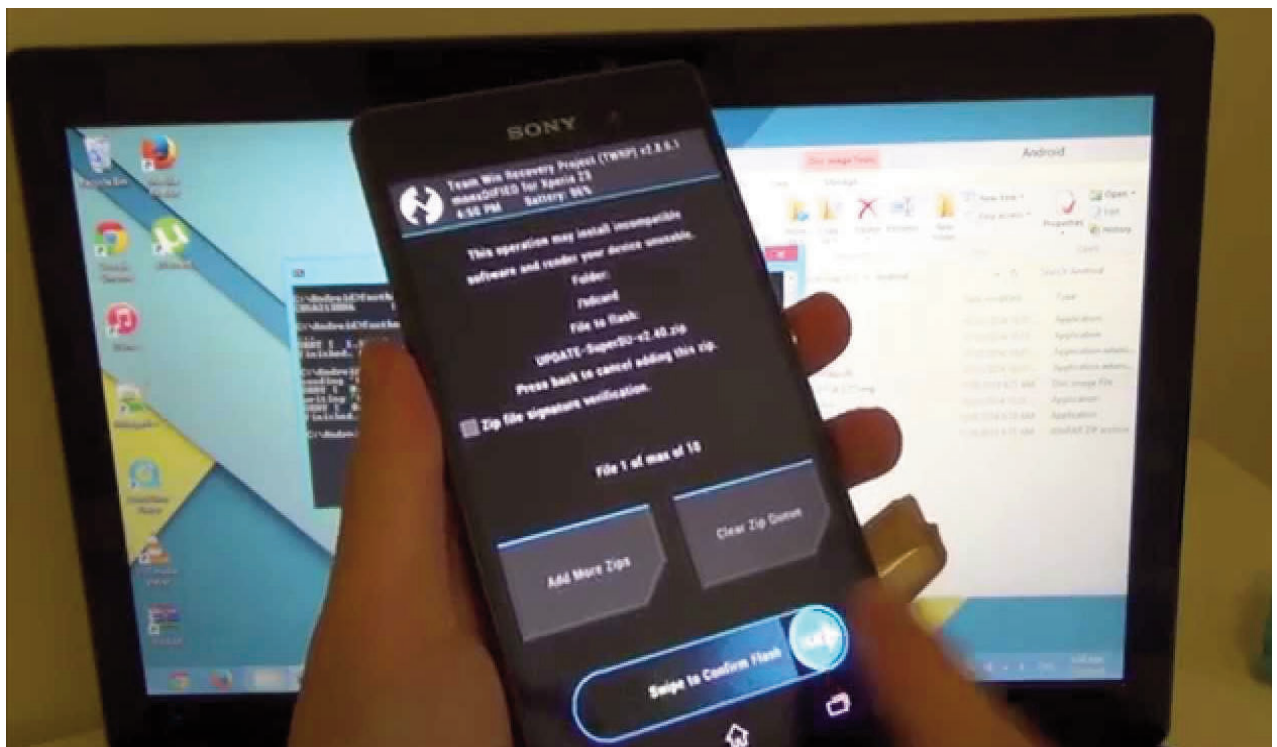
### DEBILIDADES DEL ROOTEO

- *Puedes perder funciones interesantes del teléfono que vengan por defecto pre-instaladas.*
- *Algunas rooms pueden deshabilitar funciones, el equipo puede volverse inestable.. etc.*
- *Puedes perder la garantía del teléfono.*

### ¿MERECE LA PENALIDAD ROOTEAR EL TERMINAL?

Si eres un usuario avanzado la respuesta es sí, en caso de que estés comenzando en el mundo Android te recomendamos que leas nuestros tutoriales, revises nuestras noticias y poco a poco irás preparándote para iniciarte en el “mundo room”. Como muchos fabricantes tienen una política de actualización tardía, con rooms personalizadas puedes optimizar tu teléfono antes de las actualizaciones oficiales. ¿Por qué? Ganarás potencia y rendimiento extra en tu teléfono sin necesidad de adquirir un modelo superior.

Es importante tener en cuenta que el mercado de los móviles evoluciona rapidísimo, podemos encontrar móviles con procesadores de cuatro núcleos que hace uno años eran impensables, eso sí, las Roms no hacen milagros, te proporcionarán un procesador más rápido, más memoria y mejorarán la autonomía, pero como podés imaginar, lo más importante es tener actualizado el equipo y saber elegir. Para comenzar, te recomendamos leas el siguiente tutorial.



## CÓMO ROOTEAR TU ANDROID CON ROOT MASTER SIN NECESIDAD DE PC

Aunque el sistema operativo Android nos ofrece libertad suficiente para hacer de todo, siempre nos podemos encontrar con algunas restricciones. Estos límites se pueden eliminar si conseguimos acceso súper-usuario o, como mejor se conoce en Android, Root. Pero, ¿cómo rootear Android?

Muchas de las herramientas que nos ofrecen la posibilidad de Rootear nuestro dispositivo Android son para PC, pero también hay aplicaciones que nos permitirán conseguir acceso Root desde nuestro smartphone o tablet.

En este artículo trataremos de explicar parte de lo relacionado con ser Root y Rootear nuestro dispositivo Android. Explicaremos un poco por encima para qué sirve ser Root y hablaremos de algunas aplicaciones para Rootear nuestros dispositivos, tanto de herramientas que nos obligan a usar el PC, como es el caso de Root Master, como otras que nos permitirán realizar la tarea sin él.

### ¿PARA QUÉ SIRVE SER USUARIO ROOT EN ANDROID?

Como he mencionado anteriormente, aunque en Android tenemos libertad para hacer prácticamente cualquier cosa, siempre tenemos unos límites. Como sistema operativo basado en Linux que es, para realizar algunas acciones necesitaremos tener un permiso especial.



Por ejemplo, la aplicación Cerberus que sirve para controlar nuestro dispositivo a distancia en caso de robo, sólo pueden funcionar si el dispositivo está Rooteado. Como en el caso de Cerberus, si queremos poder usar todas las funciones posibles, por peligrosas que sean, de un dispositivo Android, hará falta que lo Rooteemos.

Siendo Root también podemos:

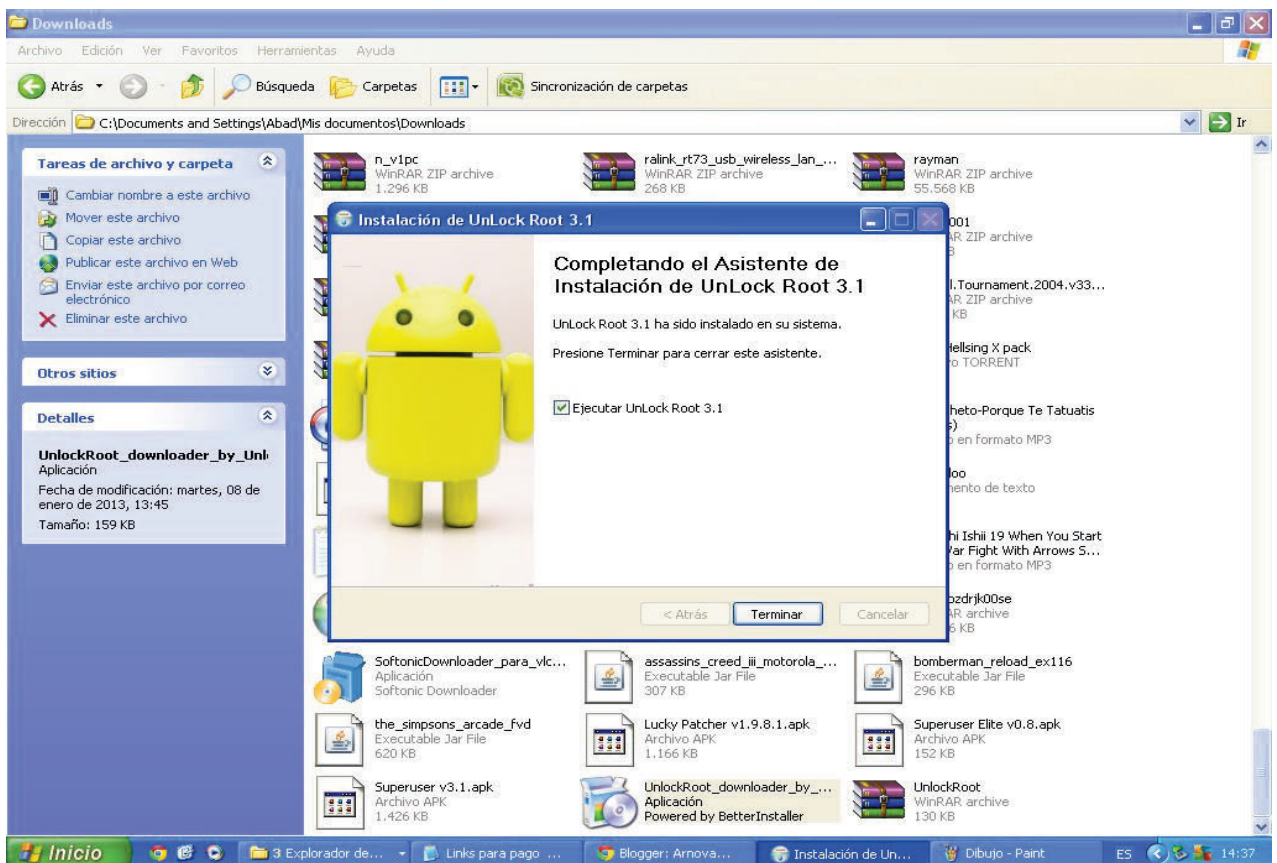
- *Eliminar la capa de personalización de una marca.*
- *Eliminar aplicaciones preinstaladas (bloatware).*
- *Mejorar la velocidad del sistema.*
- *Mejorar la autonomía.*

- Personalizar aún más el dispositivo.
- Realizar operaciones Wi-Fi que no están disponibles sin Root (como recuperar contraseñas).
- Realizar copias de seguridad más exhaustivas (usando herramientas como Titanium Backup).

## MEJORES APLICACIONES PARA HACER ROOT EN ANDROID

Hay decenas de aplicaciones que nos permitirán rootear nuestro dispositivo Android, pero yo destacaría las siguientes:

- **VRoot.** Una de las más famosas y más usadas es VRoot. Como otras de las mejores aplicaciones para Rootear nuestros dispositivos Android, es muy sencilla de usar, pero está disponible sólo para PC. Además, también sirve para hacer el camino de vuelta y funciona para prácticamente cualquier versión de Android (de 2.2 a las versiones más actuales).
  - **Kingo ROOT.** Esta es una aplicación tan efectiva como la anterior, pero se dice que VRoot tiene un mayor porcentaje de éxito. También sirve para hacer el camino de vuelta (lo que se conoce como unroot) y funciona con la mayoría de teléfonos y tablets Android.
  - **FramaRoot.** Como aplicación que no requiere un ordenador, no funciona en tantos dispositivos ni marcas como las herramientas anteriores, pero también es una opción a tener en cuenta. En [ESTE ENLACE](#) tenés un post que explica como Rootear un dispositivo Android con Framaroot.



## ¿Cómo Rootear un Celular o una Tablet?

- *KingRoot. Otra aplicación que nos permite Rootear nuestro dispositivo Android sin tener que depender de un PC. En su web dicen que funciona en 103.790 dispositivos diferentes. ¿Estará el tuyo entre uno de ellos?*

Seguro que con alguna de estas app, aprendes cómo rootear tu móvil o tablet Android.

### CÓMO ROOTEAR TU ANDROID CON ROOT MASTER

Antes de pasar a explicar cómo Rootear un dispositivo Android con Root Master, os recomiendo que leáis el post Dudas existenciales Android; ¿Rootear o no rootear? Esa es la cuestión que mi compañero Francisco publicó en su día. Me parece importante avisar de que haciendo Root a un dispositivo Android, una marca puede negarse a reparárnoslo si queremos hacer uso de su garantía, aunque no es lo más habitual. Por otra parte, del mismo modo que nosotros conseguimos acceso a todas las escondrijos de nuestro dispositivo, también abrimos una puerta a que el software malintencionado haga de las suyas, siempre y cuando lo ejecutemos y le demos permiso para ello (algo que haríamos sin saberlo).



Si ya has leído el post mencionado y lo tenés claro, lo primero que tenés que saber es que para usar Root Master hace falta tener un dispositivo que esté entre las versiones 1.5 y 5.x de Android. También hay que tener en cuenta que este método sólo está recomendado para aquellos terminales que no cuenten con una herramienta específica para ser Rooteados, como Framaroot u Odín, el segundo para Samsung. Si cumples con los requisitos, estos son los pasos a seguir:

1. *Descargamos el .apk de Root Master desde ESTE ENLACE.*
2. *Si no tenemos habilitados los permisos para instalar aplicaciones de orígenes desconocidos, los habilitamos.*
3. *Instalamos el .apk de Root Master.*
4. *Ejecutamos la aplicación. Veremos una pantalla como la primera de las capturas. Aquí no tenemos que hacer nada, sólo esperar a que compruebe la compatibilidad con nuestro dispositivo.*

5. Si nuestro dispositivo es compatible con Root Master, veremos otra pantalla como la de la captura en la que veremos tres botones. Nosotros tenemos que tocar el botón que pone "Root".

6. Esperamos a que la aplicación analice el dispositivo y aparezca otra pantalla en la que también veremos la palabra "Root".

7. Tocamos en "Root".

8. Esperamos.

9. Cuando finalice el proceso, ya sólo queda tocar el botón púrpura y ya tendremos nuestro dispositivo Rooteado.

10. Pero falta una cosa más: al terminar de Rootear nuestro dispositivo con Root Master, veremos una nueva aplicación con el nombre de SuperSu. Lo malo es que cabe la posibilidad de que está aplicación está en chino. Si se da el caso, merece la pena ir a la Google Play y descargar SuperSu o Superusuario en español.

Otra opción similar que nos permite Rootear nuestro dispositivo Android sin depender de un PC es iRoot. Es una aplicación más moderna que Root Master y tenés un tutorial que explica cómo usarla en nuestro post iRoot, Rootea un montón de terminales Android sin necesidad de PC. Además, tal y como se explica en ese post, realizando una búsqueda en Androidsis del tipo "cómo rootear el [dispositivo]", sin las comillas y sustituyendo "[dispositivo]" por el dispositivo que queramos Rootear, encontrará información para Rootear prácticamente cualquier dispositivo Android. También podés hacer clic en [ESTE ENLACE](#) e ir buscando entre los diferentes posts que hemos ido haciendo durante los últimos años.

### CÓMO ROOTEAR HUAWEI G6

En esta guía te enseñaremos el mejor método para rootear Android en el Huawei G6.

En unos minutos podrás tener los permisos de superusuario (o root, en inglés) activados.

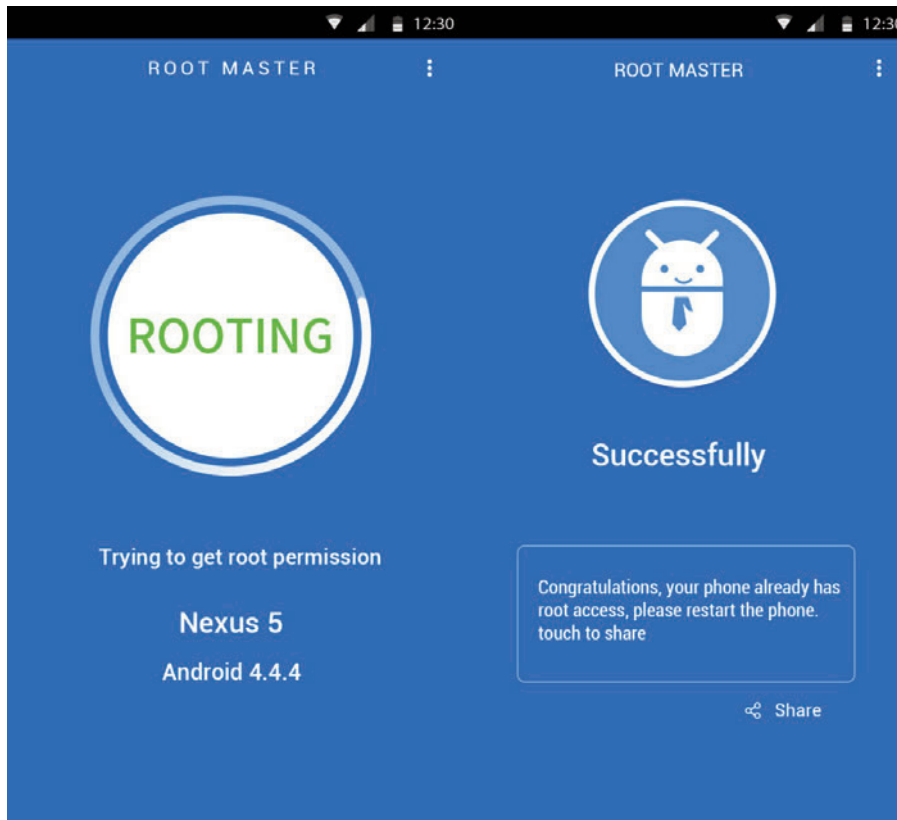
Para rootear Android primero deberás cumplir con unos requisitos, que listaremos a continuación.





## ¿Cómo Rootear un Celular o una Tablet?

Antes de continuar, recuerda que al rootear tu Huawei G6 tendrás la capacidad de modificar enteramente cualquier aspecto del sistema operativo Android. Esto lo haces bajo tu responsabilidad.



### REQUISITOS PARA ROOTEAR ANDROID EN EL HUAWEI G6

Antes de rootear Android en tu Huawei G6 necesitas estos requisitos:

Tu Huawei G6 debe tener la batería cargada para evitar un apagón durante el rooteo.

- *Si tienes datos importantes lo mejor es que hagas un respaldo de estos, el proceso no borrará tus datos pero si va mal puede causar daños en algunos*
- *Instala un explorador de archivos cualquiera, puedes hacerlo desde Google Play*
- *Debes tener la opción "Fuentes desconocidas" activada, esta se encuentra en ajustes > seguridad*

### ROOTEAR ANDROID EN EL HUAWEI G6

Rootear Android en tu Huawei G6 es fácil con estos pasos:

- 1 *Reinicia tu Huawei G6 para evitar aplicaciones abiertas*
- 2 *Abre tu navegador móvil e ingresa a [towelroot.com](http://towelroot.com)*
- 3 *Presiona sobre el símbolo naranja y espera a que comience una descarga*

- 4 Si te sale una confirmación acéptala
- 5 Con el explorador de archivos busca el instalador APK que acabas de descargar y luego instálalo dándole los permisos necesarios
- 6 Si todo va bien el proceso comenzará y al finalizar tendrás la aplicación TowelRoot en tu móvil
- 7 Ábrela y espera unos segundos, luego presiona Make it Ra1n y espera a que el proceso termine
- 8 Cuando veas una confirmación en pantalla el proceso habrá terminado, si tu teléfono reinicia espera unos segundos, es normal
- 9 Cuando estés de nuevo en la pantalla principal busca SuperSU desde Google Play e instálalo

Abre SuperSU y actualiza los binarios de forma normal, si todo va bien al reiniciar habrás terminado de forma correcta.

### CÓMO ROOTEAR GALAXY J7 SIN ODIN

¿Te gustaría Rootear Galaxy J7 Sin PC? ¿Es posible?

Claro que si. Aprenderás a obtener permisos de root en tu dispositivo Samsung Galaxy J7 mediante la aplicación Kingroot. Siga leyendo para obtener las instrucciones y en enlace de descarga respectivo de la aplicación.



**Nota:** La garantía de su dispositivo puede quedar invalidada después de seguir las instrucciones que aparecen más abajo. Si algo va mal y obtiene efectos indeseables, la Ud. va a ser responsable. Por lo tanto, tratar estas instrucciones en su propio riesgo.

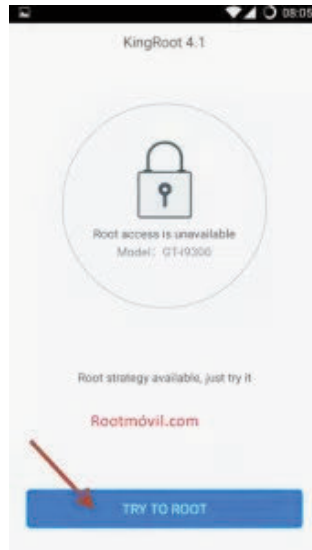
### ROOT SAMSUNG GALAXY J7 SIN PC

Este método es válido para los modelos SM-J700H, SM-J7008, SM-J700F y SM-J700M.

A continuación se les entregarán los pasos para realizar el procedimiento de Root, síganlos atentamente:

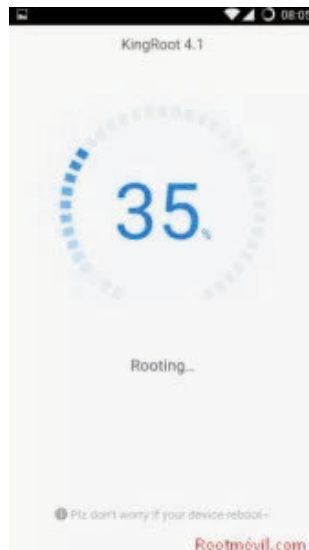
## ¿Cómo Rootear un Celular o una Tablet?

- 1) En su Galaxy J7, diríjase a Ajustes> Seguridad> y luego marque la función Fuentes desconocidas u Orígenes desconocidos (dependiendo del modelo).
- 2) Ahora descargue y posteriormente instale KingRoot APK en su J7
- 3) Una vez que se haya instalado completamente, será capaz de ver el la app KingRoot en el directorio de aplicaciones.
- 4) Ejecuten KingRoot, una vez abierto se encontrará con la siguiente pantalla:

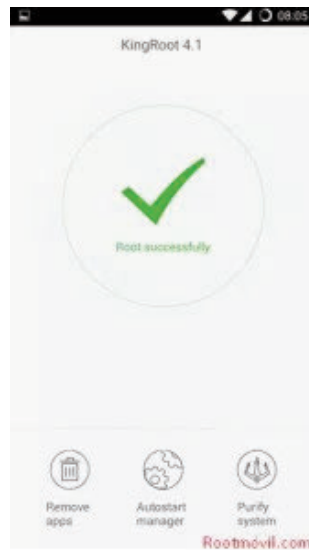


### Root Galaxy J7 con App

- 5) Pulsa sobre el botón Try To Root para comenzar el procedimiento de Root en su dispositivo Samsung.



- 6) En cosa de unos minutos, se completará el Root en su J7 y se arrojará la siguiente señal verde en KingRoot.



7) Reinicie su dispositivo Android para finalizar.

### **Tenga en cuenta:**

Recuerden que KingRoot corresponde a una aplicación externa a Google Play Store (APK) y por ende, deben tener activada la función fuentes desconocidas u orígenes desconocidos en su dispositivo Android, para ello deben ir a Ajustes > Seguridad > y ahí activar dicha opción.

### **Créditos:**

La herramienta es proporcionada gratuitamente por el mismo estudio de KingRoot, así que todos los créditos van dirigidos hacia ellos.

### **Fuente:**

<http://yosoyandroid.com/diccionario-android/que-es-root-y-para-que-sirve/>

<https://androidayuda.com/root-por-que-rootear-tu-telefono-movil/>

<https://www.androidsis.com/como-rootear-tu-android-con-root-master-sin-necesidad-de-pc/>

