

## GENYMOTION<sup>oo</sup> Un emulador más rápido para Android


Aparte del emulador de Android incorporado en Android Studio, existe otro emulador el cual funciona bastante más rápido que el oficial. Este emulador se llama Genymotion y es altamente recomendable ya que la diferencia de velocidad entre uno y otro es más que evidente.

### Descargar Genymotion

Lo primero que vamos a hacer es descargar Genymotion desde su web oficial. La versión gratuita cumple prácticamente todas las necesidades necesarias.

El emulador es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows

 System requirements: Microsoft Windows Vista (32/64 bit) or above


VT-x or AMD-V capable CPU    OpenGL 2.0    400MB disk space    2GB RAM

- Mac

 System requirements: Mac OS X 10.6 (64 bit) or newer

400MB disk space    2GB RAM

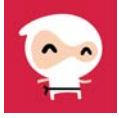
- Linux

 System requirements: Ubuntu 12.04 (32/64 bits) or newer, or Debian 7 (64 bits) or newer

VT-x or AMD-V capable CPU    400MB disk space    OpenGL 2.0    2GB RAM

Descarga: <https://www.genymotion.com/#!/download>

Puedes descargar dos versiones, la que trae VirtualBox o la que no. Si no tienes instalado VirtualBox en tu ordenador, selecciona la que trae VirtualBox, es decir, Get Genymotion:



Curso: Desarrollo de Aplicaciones Profesionales en Android


## Download Genymotion

Using Genymotion without a license is for private, non-professional purposes only. For more information, read the [Terms and Conditions of Use](#).

> [Purchase a license](#)

> [How to install my license](#)

 [Get Genymotion](#) (117.47MB)

 [Get Genymotion \(without VirtualBox\)](#) (25.39MB)

## Instalar Genymotion

La instalación es bastante sencilla. Simplemente sigue los pasos que te muestra el instalador, y una vez se haya completado la instalación de Genymotion y de VirtualBox, te pedirá que reinicies el ordenador para que pueda funcionar.

## Iniciar y crear dispositivos

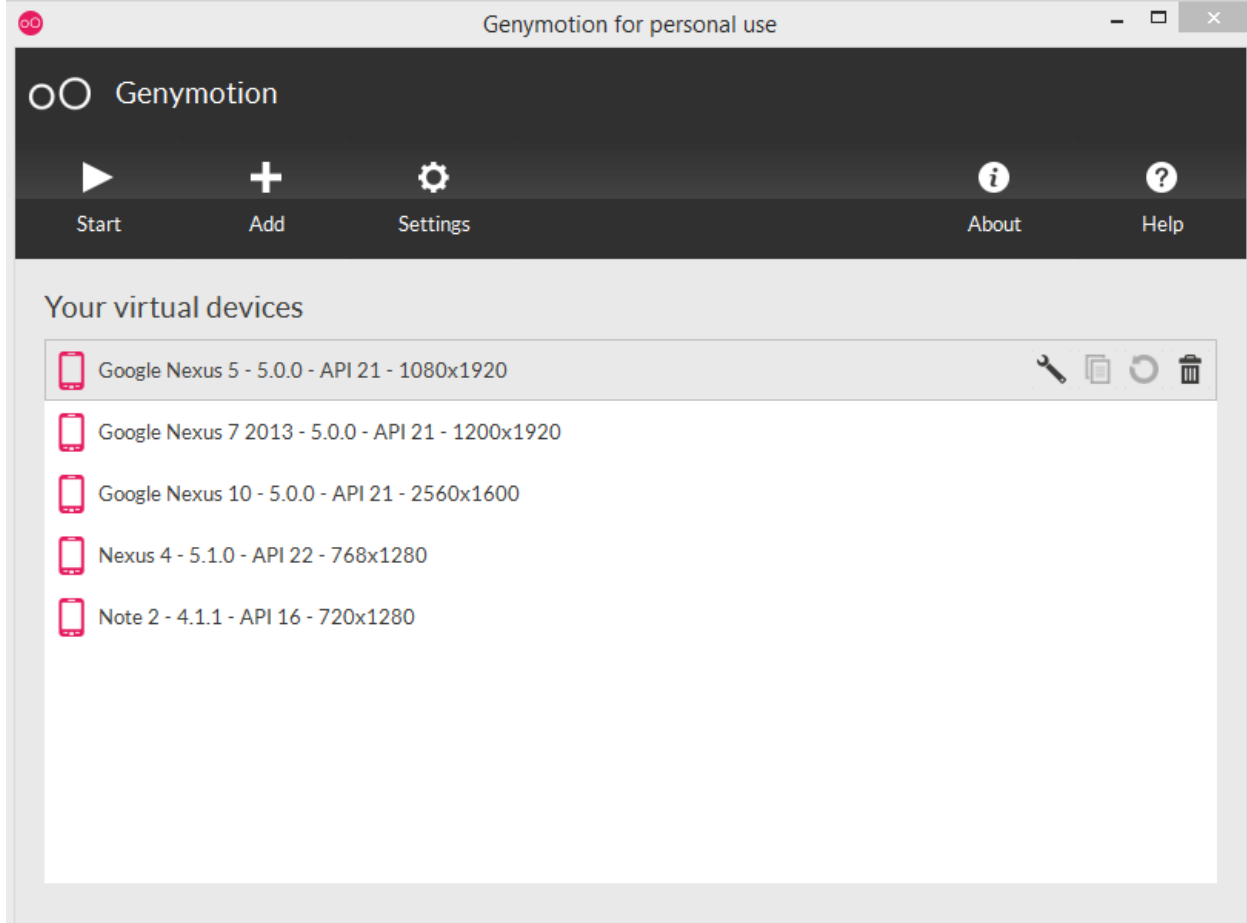
Para poder utilizar este programa, tienes que identificarte, al igual que tuviste que hacerlo para descargarlo.

Una vez identificado, verás la ventana inicial, con la lista de dispositivos que tienes. En mi caso, al tener varios me aparece lo que puedes ver en la figura 4.

Lo siguiente que debes saber es:

Para iniciar un dispositivo, selecciónalo y presiona el icono del play o haz doble clic sobre el mismo.

Para crear un dispositivo, presiona sobre el icono de añadir (add +) , selecciona el dispositivo que deseas crear, dale un nombre y automáticamente descargará los archivos necesarios para crear el dispositivo, el cual aparecerá en la ventana principal.



## Utilizar un Emulador

El uso de Genymotion es igual al como utilizarías un dispositivo Android cualquiera, salvo que en vez de utilizar tus dedos, utilizas un ratón en el caso de un ordenador normal, o un stylus y/o los dedos si tienes una tableta táctil.

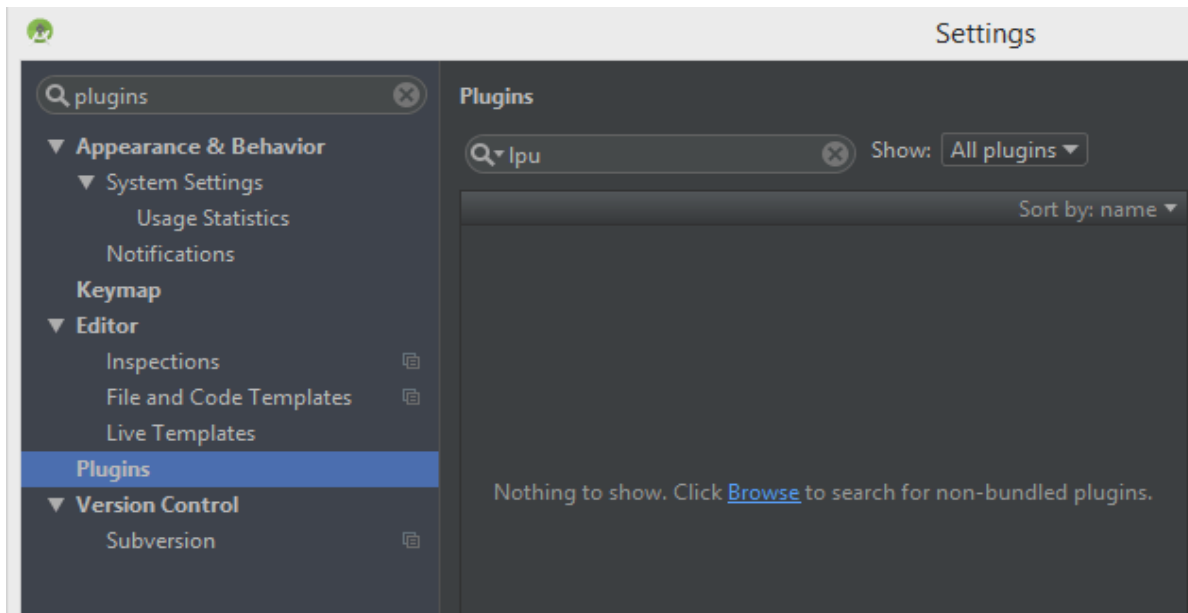
## Integrar Genymotion en Android Studio

Puedes integrar Android Studio para que sea más fácil acceder a los emuladores del mismo desde el IDE Android Studio.

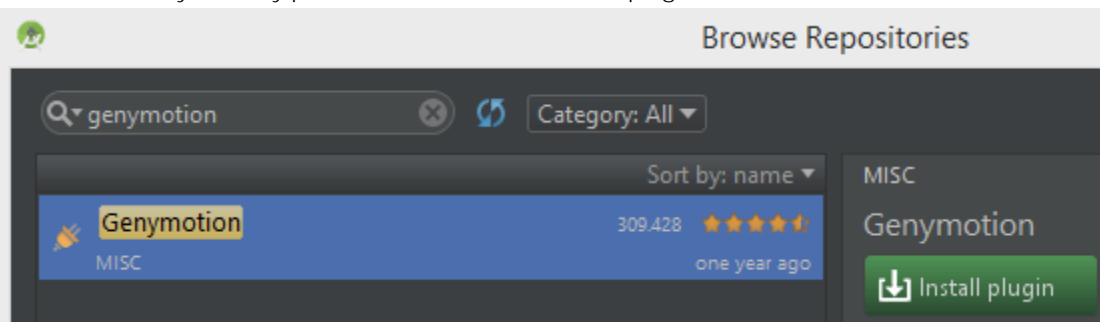
Los pasos son los siguientes:



Curso: Desarrollo de Aplicaciones Profesionales en Android  
Entra en Settings en Android Studio, y en el cuadro de búsqueda superior y escribe la palabra plugins.



Una vez te haya redirigido a la ventana Plugins, presiona en la parte inferior el botón Browse repositories.  
En la ventana Browse repositories, busca genymotion utilizando el cuadro de búsqueda superior.  
Selecciona Genymotion y presiona el botón verde Install plugin.



Ahora presiona en el botón Genymotion Device Manager en la barra de Android Studio.



Te indicará que tienes que introducir la ruta de donde se encuentra instalado Genymotion, en mi caso en C:\Program Files\Genymobile\Genymotion. Ya está listo, la próxima vez que presiones sobre el icono aparecerá una ventana con los emuladores disponibles y otras opciones, como crear otros emuladores.