



Instalando mi entorno de desarrollo



en Ubuntu

Instalación de Entorno de Desarrollo - Android

Linux - Ubuntu

1. Instalar JDK (Java Development Kit):

Abrir una terminal y ejecutar los siguientes comandos en el mismo orden:

```
sudo apt-get install python-software-properties
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

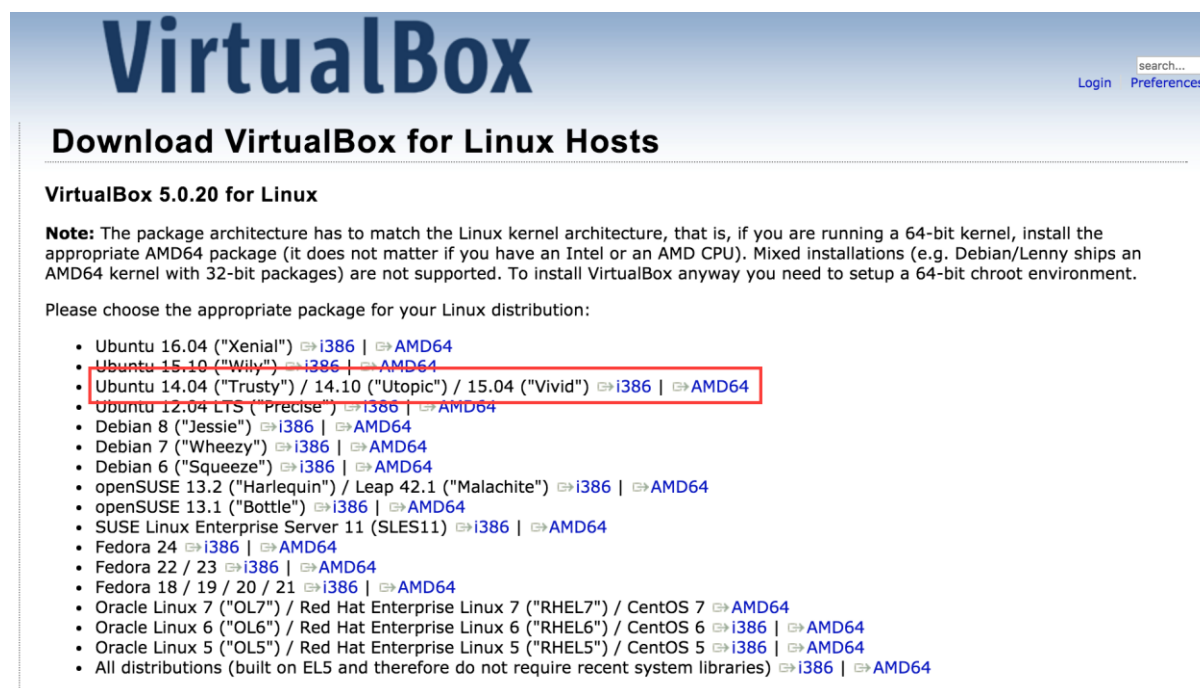
Al terminar de ejecutar estos comandos tendremos listo Java dentro de nuestra computadora. Para verificar que se instaló correctamente podemos ejecutar el siguiente comando en la terminal para verificar la versión instalada:

```
java -version
```

2. Instalar Virtualbox:

Descargar el instalador de Virtualbox desde el sitio:

https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads



VirtualBox

search...
Login Preferences

Download VirtualBox for Linux Hosts

VirtualBox 5.0.20 for Linux

Note: The package architecture has to match the Linux kernel architecture, that is, if you are running a 64-bit kernel, install the appropriate AMD64 package (it does not matter if you have an Intel or an AMD CPU). Mixed installations (e.g. Debian/Lenny ships an AMD64 kernel with 32-bit packages) are not supported. To install VirtualBox anyway you need to setup a 64-bit chroot environment.

Please choose the appropriate package for your Linux distribution:

- Ubuntu 16.04 ("Xenial") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Ubuntu 15.10 ("Wily") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Ubuntu 14.04 ("Trusty") / 14.10 ("Utopic") / 15.04 ("Vivid") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Ubuntu 12.04 LTS ("Precise") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Debian 8 ("Jessie") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Debian 7 ("Wheezy") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Debian 6 ("Squeeze") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- openSUSE 13.2 ("Harlequin") / Leap 42.1 ("Malachite") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- openSUSE 13.1 ("Bottle") ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (SLES11) ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Fedora 24 ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Fedora 22 / 23 ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Fedora 18 / 19 / 20 / 21 ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Oracle Linux 7 ("OL7") / Red Hat Enterprise Linux 7 ("RHEL7") / CentOS 7 ⇨ AMD64
- Oracle Linux 6 ("OL6") / Red Hat Enterprise Linux 6 ("RHEL6") / CentOS 6 ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- Oracle Linux 5 ("OL5") / Red Hat Enterprise Linux 5 ("RHEL5") / CentOS 5 ⇨ i386 | ⇨ AMD64
- All distributions (built on EL5 and therefore do not require recent system libraries) ⇨ i386 | ⇨ AMD64

Abre la carpeta en donde descargaste el instalador y ejecútalo haciendo doble clic sobre él archivo para que te abra el asistente de instalación y puedas instalarlo.

Al finalizar el asistente Virtualbox estará instalado y listo para poder proceder a instalar Genymotion.

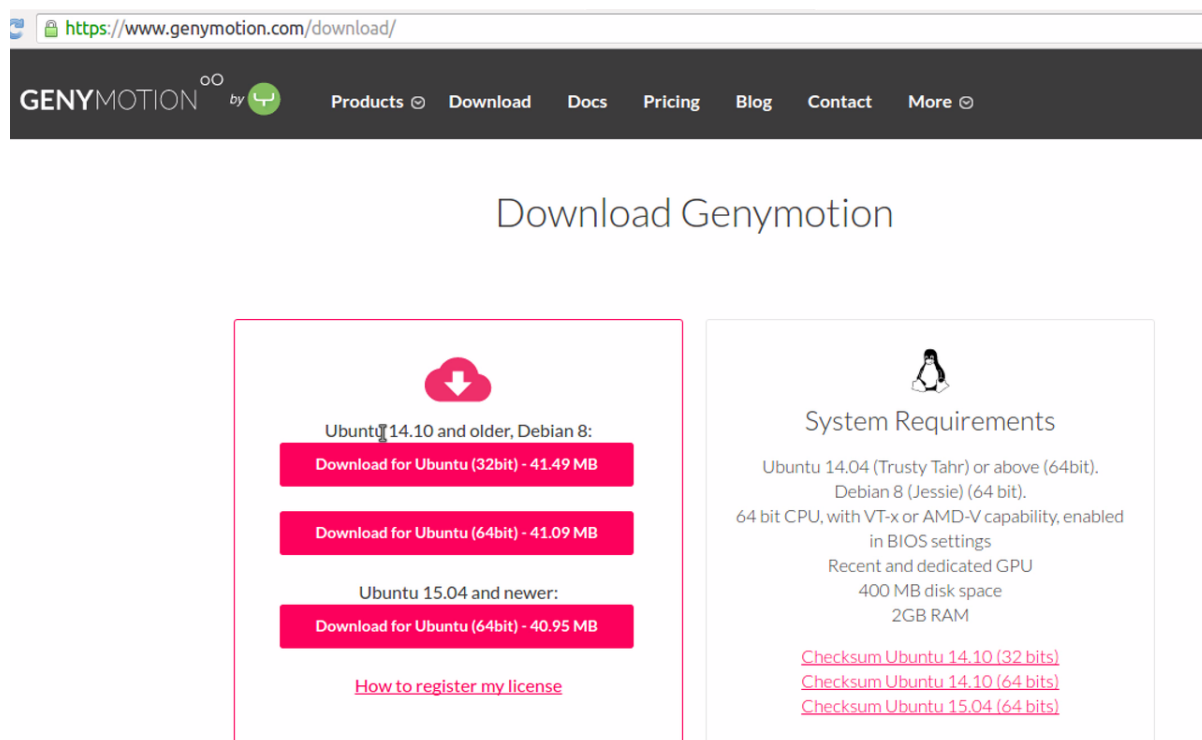
3. Instalar Genymotion:

Crea una cuenta en el sitio de Genymotion:

<https://www.genymotion.com/account/create/>

Haz login con tu cuenta y luego dirígete a la sección de descargas:

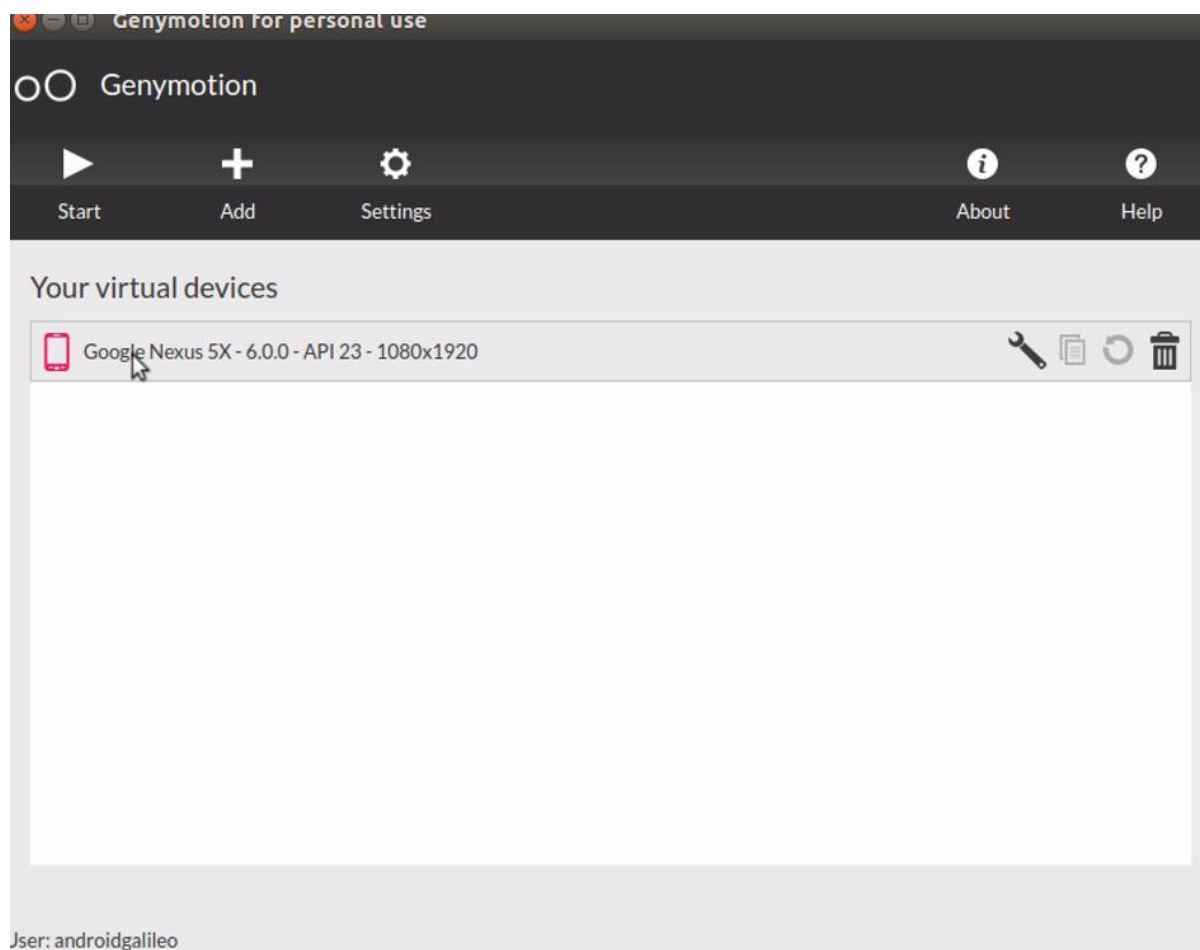
<https://www.genymotion.com/download/>



Para poder ejecutar el instalador debes abrir una Terminal y dirigirte a la carpeta en donde se descargó el instalador. Debes ejecutar los siguientes comandos para iniciar la instalación:

```
chmod +x genymotion-2.6.0-linux_x64.bin
./genymotion-2.6.0-linux_x64.bin
```

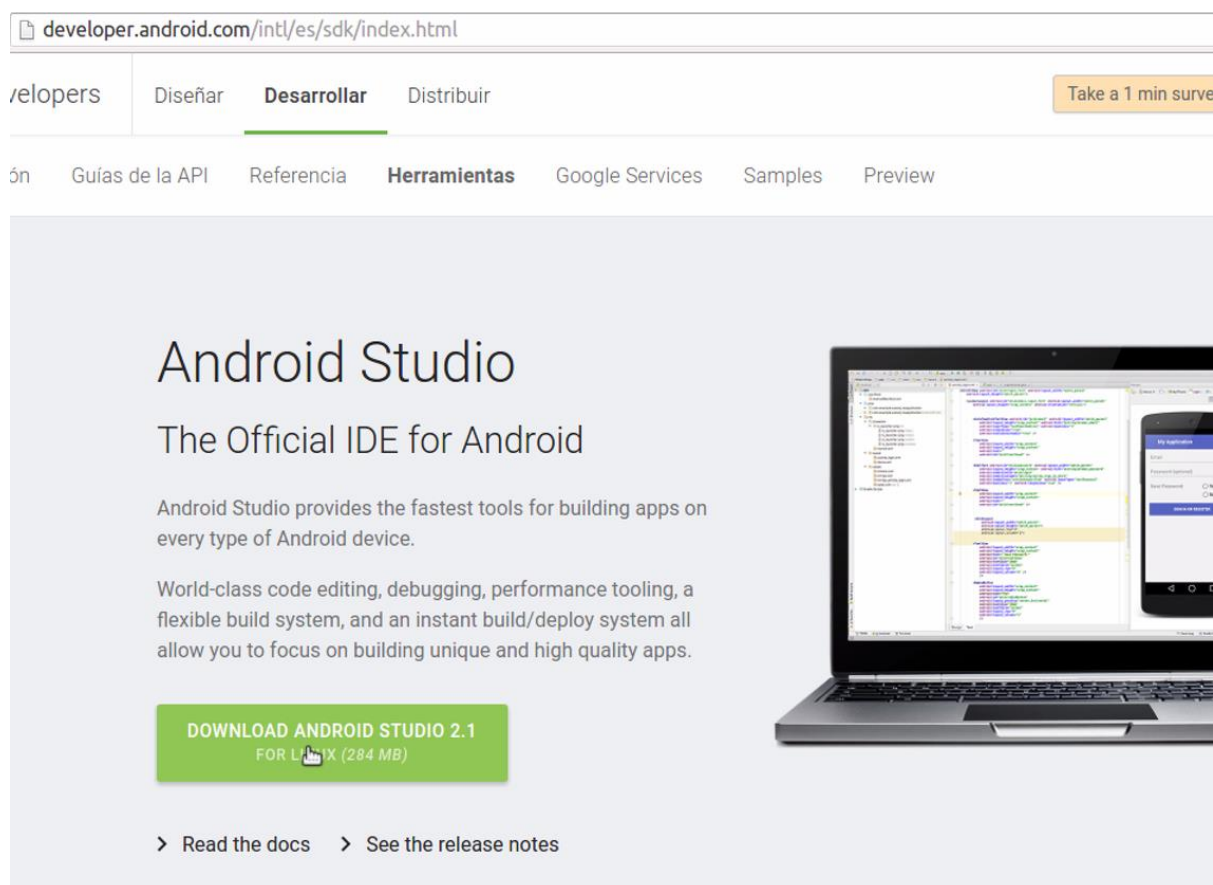
Ejecuta Genymotion al terminar la instalación y agrega un dispositivo virtual para asegurarte que la aplicación se instaló correctamente:



4. Instalar Android Studio y Sdk de Android:

Dirígete a la siguiente dirección para descargar Android Studio:

<http://developer.android.com/sdk/>



Nota: Si te encuentras ejecutando una versión de Ubuntu x64 es necesario que antes de continuar:

```
sudo apt-get install lib32z1 lib32ncurses5 lib32bz2-1.0  
lib32stdc++6
```

Ahora dirígete a la carpeta en donde se descargó el archivo .zip de Android Studio y descomprime su contenido.

Luego abre una terminal en el directorio donde se encuentra la carpeta que acabamos de descomprimir. Ejecuta la siguiente instrucción para mover la carpeta y podamos ejecutarla:

```
sudo mv android-studio /usr/local/
```

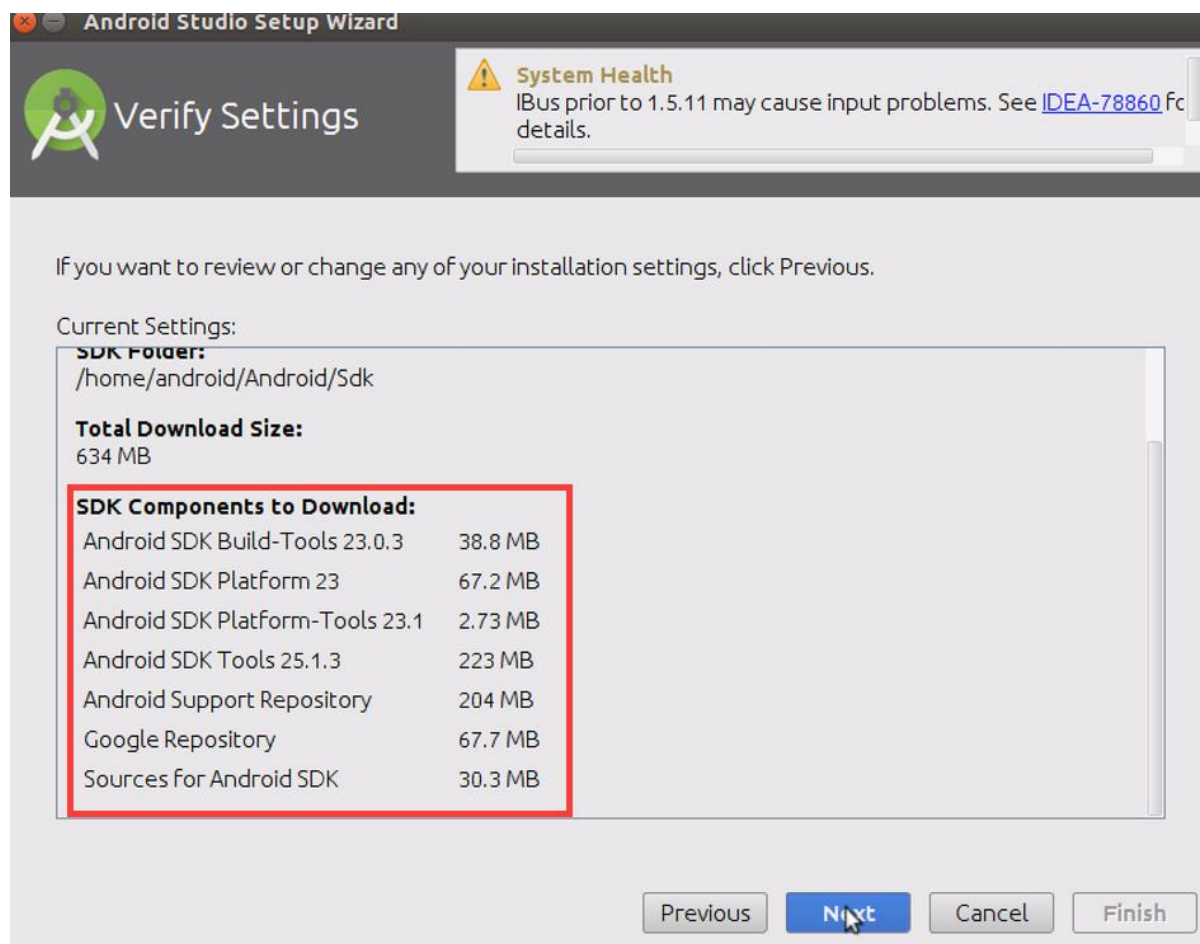
Ahora ingresamos al siguiente directorio con la siguiente instrucción:

```
cd /usr/local/android-studio/bin/
```

Ahora podemos ejecutar Android Studio con el siguiente comando:

```
./studio.sh
```

Nos mostrará un asistente para la configuración inicial de Android Studio. Asegúrate que esté instalando una versión del SDK de Android para que podamos comenzar a trabajar:



Cuando la instalación haya terminado tendrás Android Studio listo para comenzar a ser utilizado dentro de tu computadora:

