



ANDROID PARA INGENIEROS

2ª EDICIÓN

MANUAL DE INSTALACIÓN RÁPIDO

Curso 2015-2016

ÍNDICE

1. Instalar JDK
2. Instalar Android Studio
3. Instalar Máquina Virtual con Android

1- INSTALAR JDK

- Para que funciona Android Studio necesitamos tener instalado el JDK.
- Vamos a instalar el JDK 8
- (Opción A) Descarga directa (para Windows 64 bits):

<https://www.dropbox.com/s/ylxxh0yejx5092j/jdk-8u60-windows-x64.exe/>

1- INSTALAR JDK

- (Opción B) Ó desde la página oficial de Java (para otras plataformas u otras versiones):

<http://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/>

1- INSTALAR JDK

- Realizamos la instalación por defecto.

2- ANDROID STUDIO

- Ahora vamos a instalar el Android Studio que es el programa con el que crearemos nuestras aplicaciones Android.
- En el curso vamos a trabajar con la versión 1.3.2
- (Opción A) Descarga directa (Windows):

<https://www.dropbox.com/s/9jzkfgqx99spwmq/android-studio-bundle-141.2178183-windows.exe/>

2- ANDROID STUDIO

- (Opción B) Ó desde la página oficial de Android Studio (para otras plataformas u otras versiones):

<https://developer.android.com/sdk/index.html>

2- ANDROID STUDIO

- Realizamos la instalación por defecto.
- Una vez haya terminado abrimos el Android Studio que descargará algunas cosas más (la última versión del SDK).
- Con esto es suficiente, podemos cerrarlo.

3- INSTALAR MÁQUINA VIRTUAL CON ANDROID

- El último paso es instalar una máquina virtual con Android.
- (Opción A) Vamos usar la máquina virtual «Virtual Box» y «GenyMotion», que funciona muy bien y rápido.
- Descarga directa (Windows) e instalamos por defecto:

<https://www.dropbox.com/s/6jnwdjinlc4beja/genymotion-2.5.4-vbox.exe/>

3- INSTALAR MÁQUINA VIRTUAL CON ANDROID

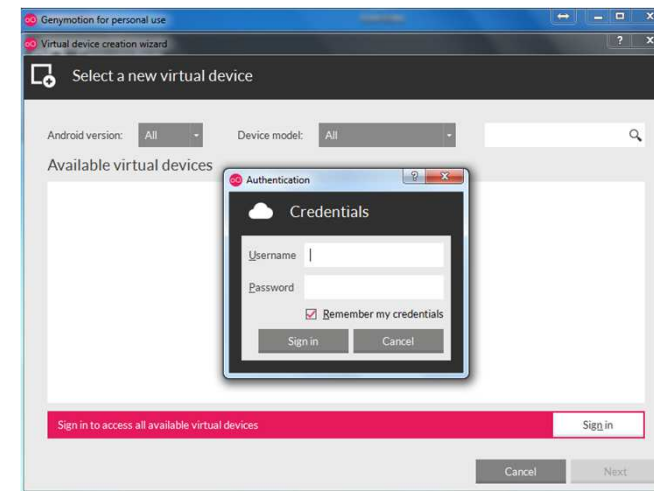
- (Opción B) Ó desde la página oficial de Genymotion (para otras plataformas u otras versiones):

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

- Si realizamos esta opción necesitamos registrarnos.

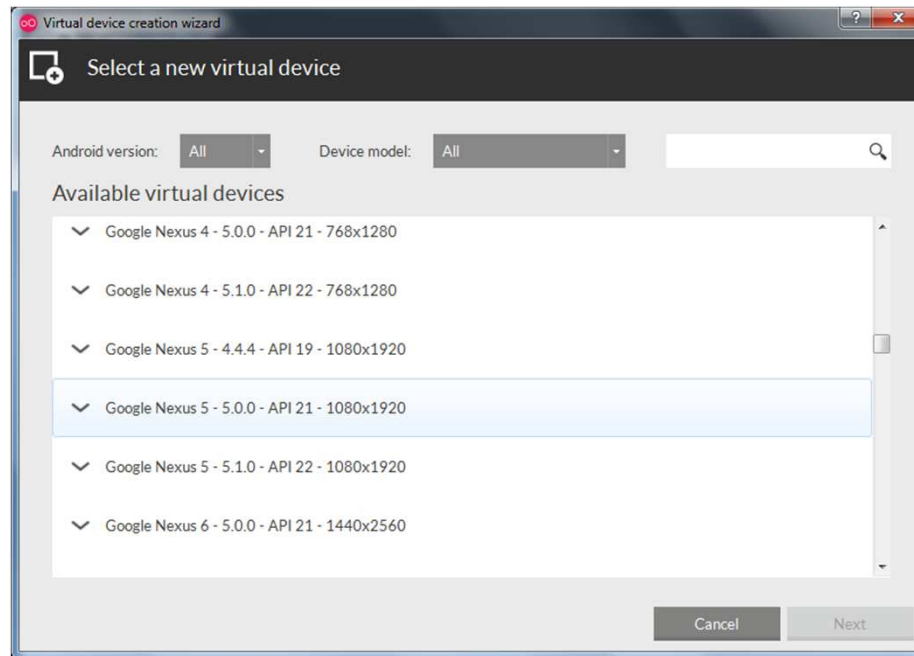
3- INSTALAR MÁQUINA VIRTUAL CON ANDROID

- Abrimos GenyMotion que debe estar en el escritorio.
- Necesitamos registrarnos para poder descargar algún dispositivo. Podemos usar:
username=ismael.serrano@uclm.es
password=cursoandroid15



3- INSTALAR MÁQUINA VIRTUAL CON ANDROID

- Finalmente descargamos el dispositivo: “Google Nexus 5 – 5.0.0- API 21”



3- INSTALAR MÁQUINA VIRTUAL CON ANDROID

- Si tenemos errores al ejecutar la máquina virtual se pueden solucionar mirando aquí: buscar el Google y seleccionar la primera entrada:

fix-vt-x-is-not-availableerr_vmx_no_vmx-in-virtualbox