

Emuladores (1)

Un emulador es una aplicación software que nos permite ejecutar aplicaciones en una plataforma, ya sea una arquitectura hardware o un sistema operativo, diferente a aquella para la que fueron creadas.



39

Emuladores (2)

■ **AVD Manager:**

Android Studio incorpora AVD (*Android Virtual Device*) Manager, una potente herramienta que nos va a permitir crear dispositivos virtuales Android (emuladores) sobre los que probar nuestras aplicaciones sin necesidad de disponer de un dispositivo físico.

40

Emuladores (3)

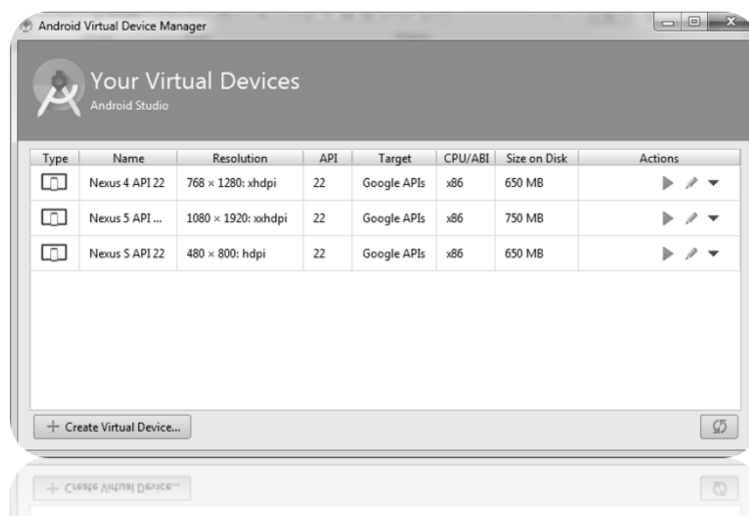
■ AVD Manager:

Además de la ventaja que supone poder crear nuestras aplicaciones en la misma máquina en la que estamos desarrollando, nos permite la posibilidad de realizar esas pruebas sobre diferentes dispositivos (teléfonos, tablets, televisiones, etc.) con distintas pantallas, recursos (memoria, procesador, etc.) o versiones del sistema operativo Android.

41

Emuladores (4)

■ AVD Manager:



42

Emuladores (5)

■ **Genymotion:**

Genymotion es una alternativa a los emuladores del AVD Manager que ofrece un buen rendimiento.

Podemos descargar la versión personal de forma totalmente gratuita en el siguiente enlace (deberemos registrarnos):

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

43

Emuladores (6)

■ **Genymotion:**

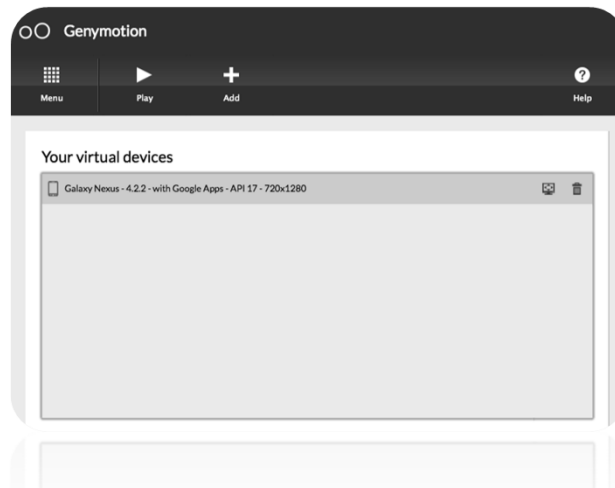
Una vez instalado podemos integrarlo como plugin en Android Studio siguiendo las instrucciones del siguiente enlace:

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

44

Emuladores (7)

■ Genymotion:



45