

# Android Studio 3.3

Vamos a descargar el entorno de desarrollo que emplearemos a lo largo del curso

<https://developer.android.com/studio/>

Y pulsaremos sobre el botón *DOWNLOAD ANDROID STUDIO* para bajarnos el instalador.

Descomprime el zip descargado, será similar a `android-studio-ide-XXX.XXXXXXX-SISTEMAOPERATIVO.zip`

En el caso de Windows ejecuta el instalador, en MacOS mueve la aplicación a la carpeta de aplicaciones y en el caso de Linux accede a la carpeta "{installation home}/bin" y lanza el siguiente comando:

```
sh ./studio.sh
```

Abrir la aplicación y seguir los pasos que indica el asistente. Posteriormente pasaremos a crear un nuevo emulador donde ejecutaremos nuestras apps.

## Crear un nuevo emulador

Vamos a crear un nuevo proyecto, es indiferente el tipo, poara posteriormente crear un nuevo emulador.

En la barra de herramientas:



Haremos clic sobre el botón de AVD:




Se nos abrirá una nueva vista y haremos clic sobre el botón *create virtual device...*



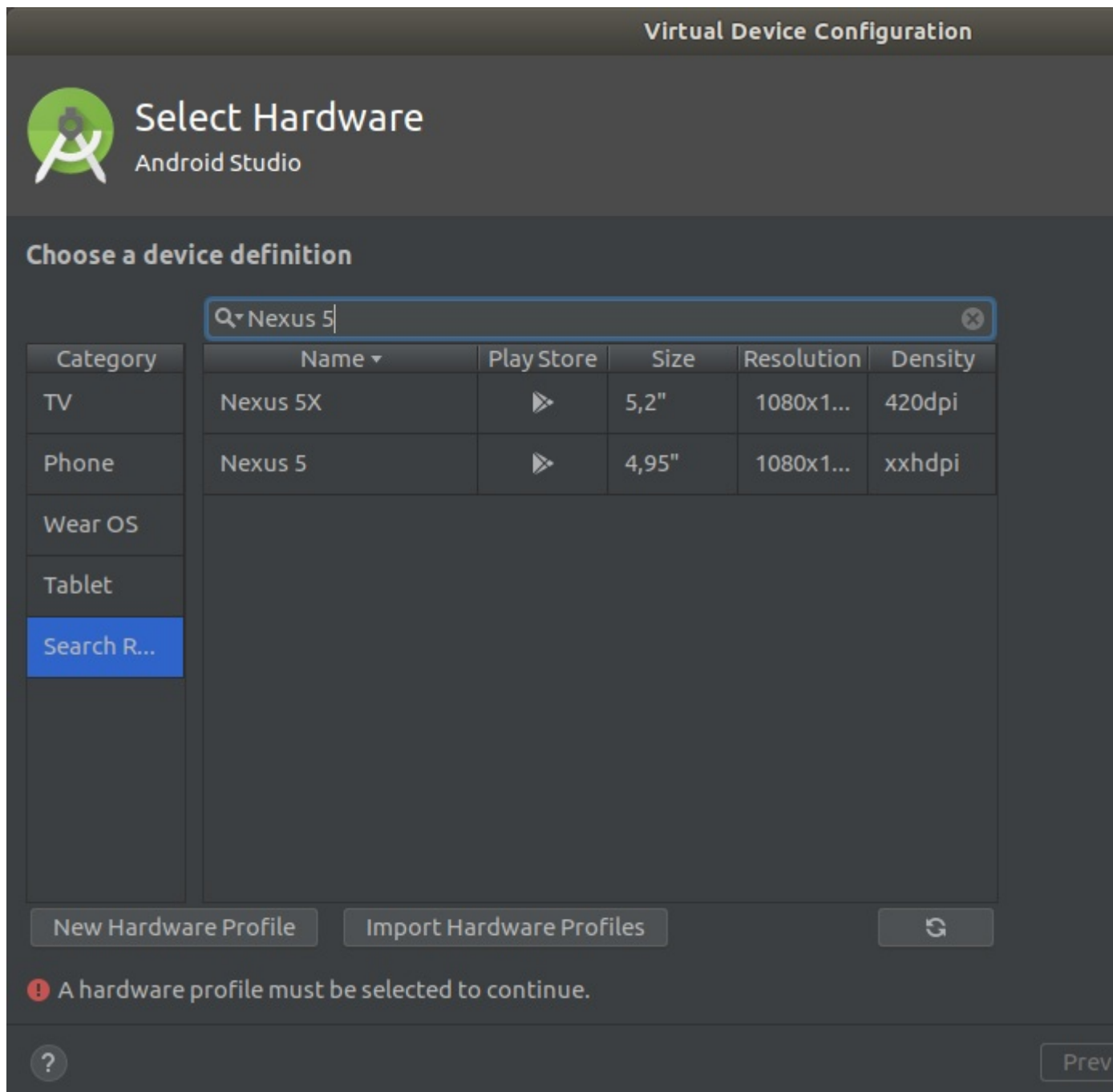
## Your Virtual Devices

Android Studio

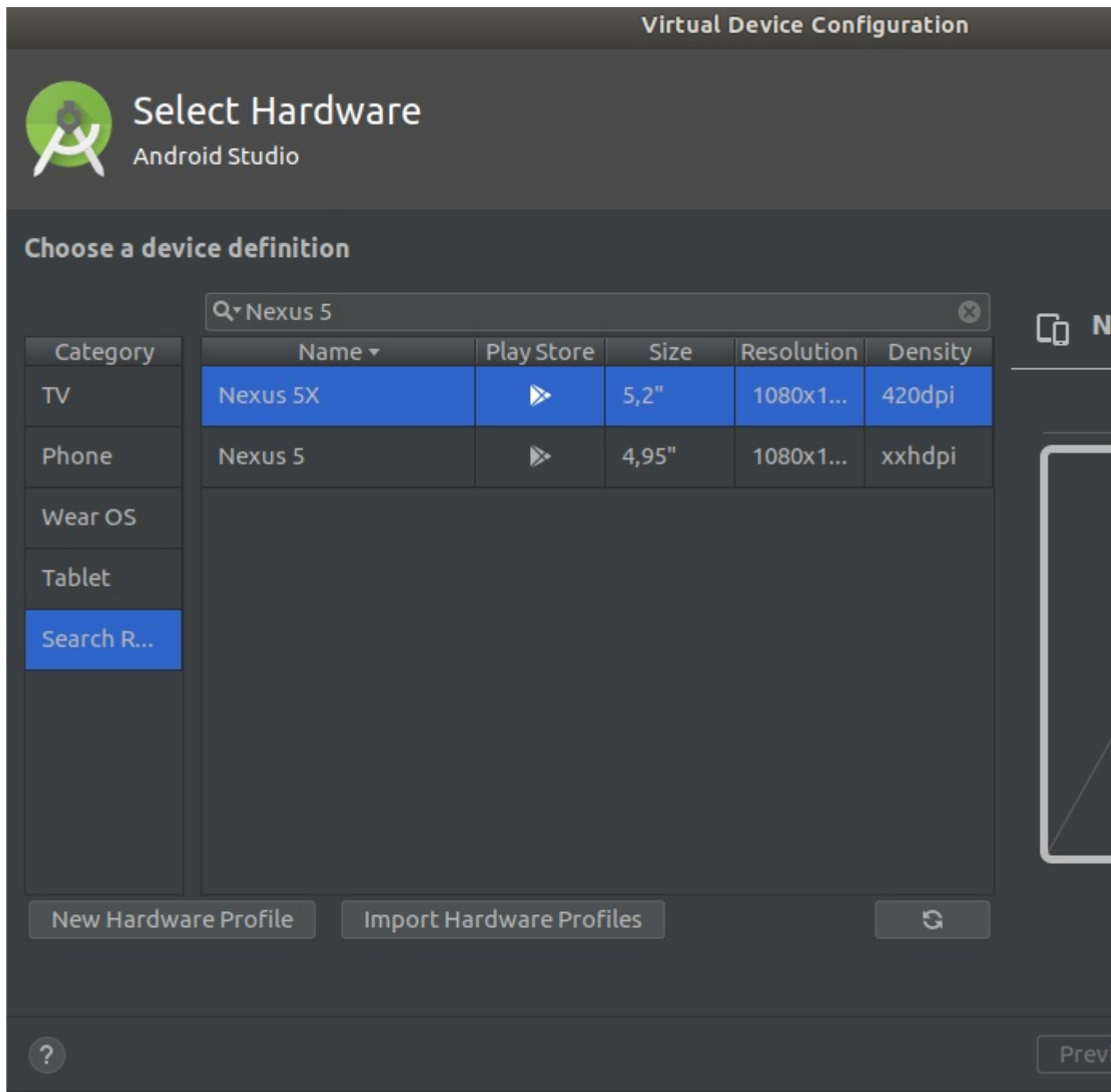
Type	Name	Play Store	Resolution
	Nexus 5X API 28 x86		1080 × 1920: 420dpi

+ Create Virtual Device...

Entonces se mostrará la vista que nos permite seleccionar el tipo de móvil, buscaremos el Nexus 5X (por ejemplo):




Tras buscarlo seleccionarlo y hacer clic sobre *Next*



A continuación seleccionaremos OS que le queremos dar al dispositivo:

Virtual Device Configuration



System Image  
Android Studio

Select a system image


Recommended

x86 Images

Other Images

Release Name	API Level ▾	ABI	Target
<a href="#">Pie Download</a>	28	x86_64	Android 9.0 (Google Play)
<b>Pie</b>	28	x86	Android 9.0 (Google APIs)
<a href="#">Pie Download</a>	28	x86_64	Android 9.0 (Google APIs)
<a href="#">Pie Download</a>	28	x86	Android 9.0
<a href="#">Pie Download</a>	28	x86_64	Android 9.0
<a href="#">Oreo Download</a>	27	x86	Android 8.1 (Google APIs)
<a href="#">Oreo Download</a>	27	x86_64	Android 8.1
<a href="#">Oreo Download</a>	27	x86	Android 8.1
<a href="#">Oreo Download</a>	26	x86	Android 8.0 (Google APIs)
<a href="#">Oreo Download</a>	26	x86_64	Android 8.0 (Google APIs)
<a href="#">Oreo Download</a>	26	x86	Android 8.0

Pie



?

Previ

Dar el nombre al dispositivo y seleccionar vertical para concluir pulsando el botón de *Finish*:



## Opcional: Ubuntu Users

Vamos a crear un acceso directo de Android Studio en el cajón de aplicaciones de Ubuntu:

Crear un TXT en ~/Escritorio Cambia el nombre a "Android Studio.desktop"  
Escribe {installation home}/bin donde {installation home} será el path completo a la instalación de Android Studio:

```
[Desktop Entry]
Name=Android Studio
Comment=IDE Android
```

```
Exec=nohup sh {installation home}/bin/studio.sh
Icon={installation home}/bin/studio.png
Terminal=false
Type=Application
```

A continuación le concederemos permisos, abre el terminal y cerciorate que estás en el home:

```
chmod 777 ~/Escritorio/Android Studio.desktop
```

Cierra el terminal y vamos a permitir la ejecución:

Botón derecho >> Permisos >> Marcar la opción de ejecución



Haz clic sobre el ejecutable que hemos creado, es decir sobre ~/Escritorio/Android Studio.desktop y permite la ejecución. Con esto ya se permitirá lanzar Android Studio

Finalmente lanza el siguiente comando para añadir Android Studio al cajón de aplicaciones:

```
mv ~/Escritorio/Android Studio.desktop /usr/share/applications/
```