Duocuc



PGY4121: lonic Crear App IOS, Android



Temas Puntuales



- 1. Instalación de Android.
- 2. Configuración del emulator.
- 3. Revisión de posibles errores de configuración.



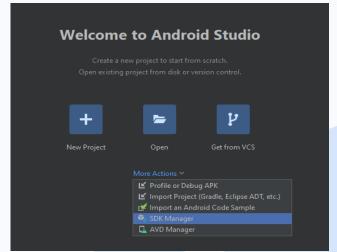


- Descargamos e Instalamos Android studio.
- ☐ Iniciamos Android Studio.
- Elegimos SDK Manager y revisemos las versiones instaladas.

Android Studio provides the fastest tools for building apps on every type of Android device.

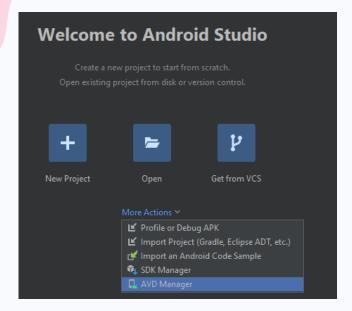
Download Android Studio

2020.3.1 for Windows 64-bit (913 MiB)

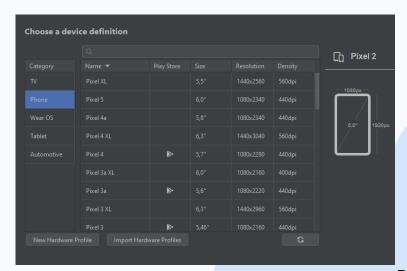


https://developer.android.com/studio?hl=es-419&gclid=EAlalQobChMlmoqWtaSk8glVRLGGCh2KJQwtEAAYASAAEgL5ufD_BwE&gclsrc=aw.ds

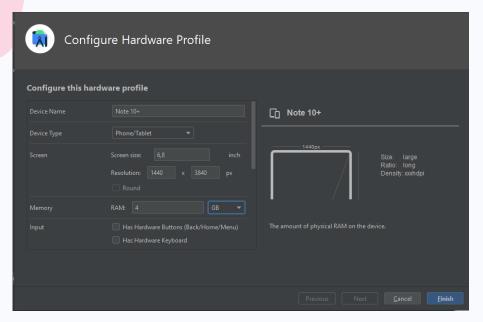




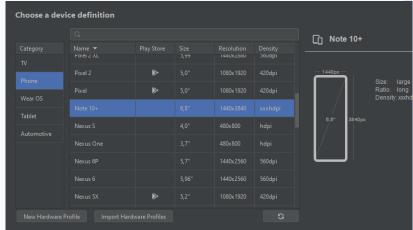
- ☐ Seleccionemos AVD Manager.
- Elegimos Create Virtual Device
- Seleccionamos New Hardware Profile.



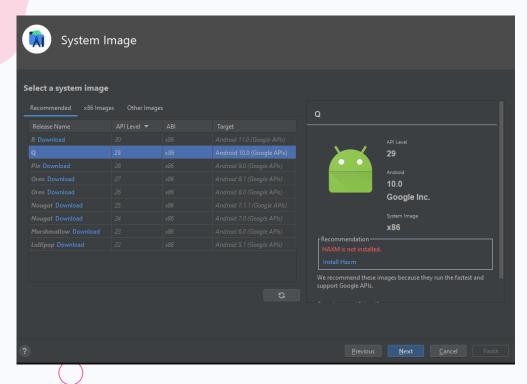




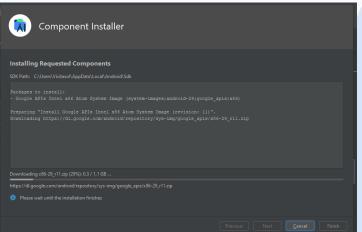
- ☐ Crearemos un nuevo dispositivo con el nombre: Note10+
- Luego de crearlo, aparecerá en la lista de dispositivos, lo seleccionamos y presionamos en next.

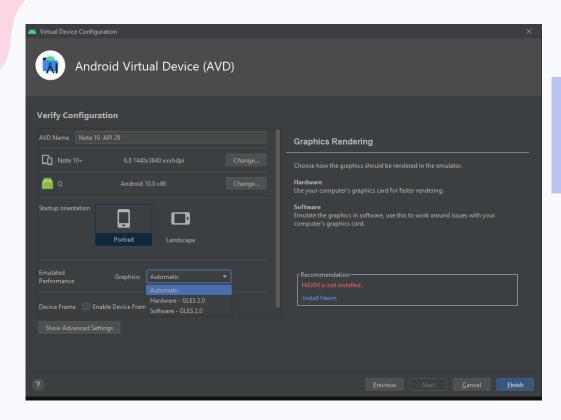






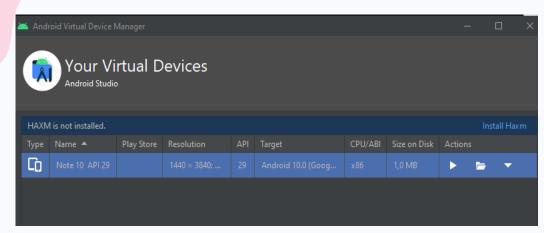
- ☐ Seleccionamos la versión del sistema operativo.
- ☐ Sino esta descargado, lo instalamos
- Avanzamos al siguiente paso.







- Verificamos el AVD.
- ☐ En la opción graphics, si la tarjeta de video esta integrada seleccionar Automatic, en caso contrario, seleccionar Hardware GLES.
- Presionamos en Finish



- Una vez que se ha instalado el dispositivo virtual, para iniciar, solo es necesario presionar en "play".
- ☐ En caso que la máquina genere un error de tipo HAXM es necesario realizar lo siguiente:
- Revisar la BIOS y habilitar el parámetro Internal Virtual Technology (su ubicación dependerá de cada placa, en ASSUS, se encuentra en la opción Advanced).



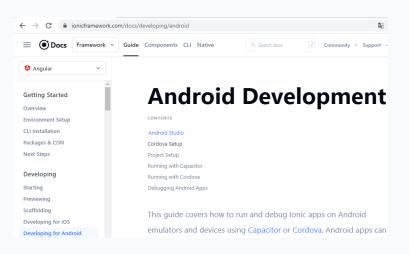
- ☐ Luego, habilitar desde Android, opción SDK, Sdk Tools, la casilla Intel x86 emulator..
- ☐ Se instalaran las configuraciones necesarias y una vez que haya finalizado, ingresar a AVD y clickear en play.

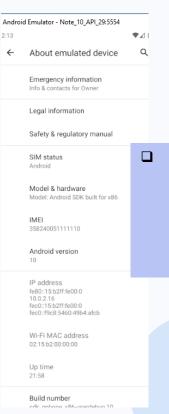




Ejecutar una aplicación de Ionic en emulador de Android

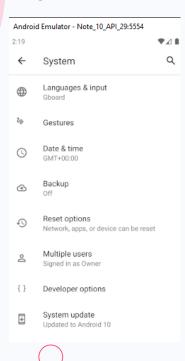
- ☐ Ejecutaremos la aplicación de componentes en el ambiente virtual de Android.
- Accedemos a <u>www.ionicframework.com/guide/Developing/</u> Developingforandroid



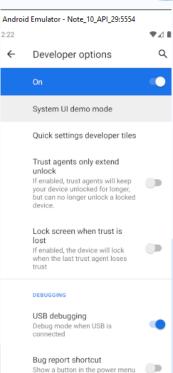


Acceder en el emulator de Android a la opción About emulated device y desplazarse hacia la última opción "Build number". Realizar simultáneamente varios "click" hasta que el emulador te permita ser "developer"

Ejecutar una aplicación de Ionic en emulador de Android

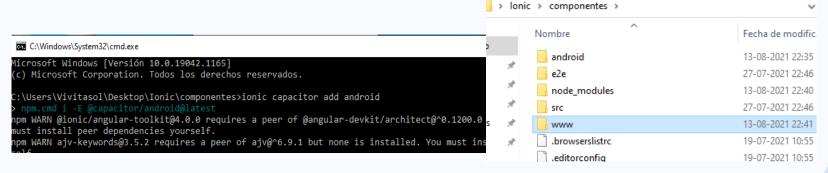


- Una vez que se hablite esta opción, retroceder a system y se habilita la opción Developer options.
- Al ingresar a esta opción, verifique que estén habilitadas dos opciones: On y Degbugging.



Ejecutar una aplicación de Ionic en emulador de Android





> ng.cmd run app:build		
√ Index html generation complete.		
Initial Chunk Files	Names	Si
vendor.js	vendor	4.24
polyfills.js	polyfills	279.08
styles.css	styles	32.81
main.js	main	19.89
runtime.js	runtime	13.65
	Initial Total	4.58
Lazy Chunk Files	Names	Si
node modules ionic core dist esm swiper bundle-6c5e7804 js.js		200.22
polyfills-core-js.js	polyfills-core-js	92.35
node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-datetime_3_entry_js.js		72.12
node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-item_8_entry_js.js		71.65
node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-app_8_entry_js.js		64.10 kB
node_modules_ionic_core_dist_esm_ion-slide_2_entry_js.js	-	56.36 kB

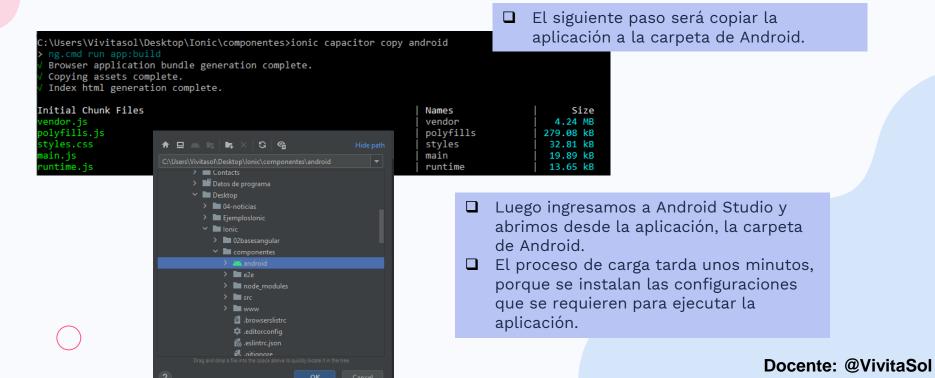
- Ejecute en la carpeta del proyecto:

 Ionic capacitor add Android
- Si genera un error es porque lonic para capacitor busca la carpeta www.
- Para resolver este problema, digitamos: **Ionic build** y se creará la carpeta **www.**
- Finalmente debemos visualizar la carpeta de android creada en nuestro proyecto

Ejecutar una aplicación de Ionic en emulador de Android



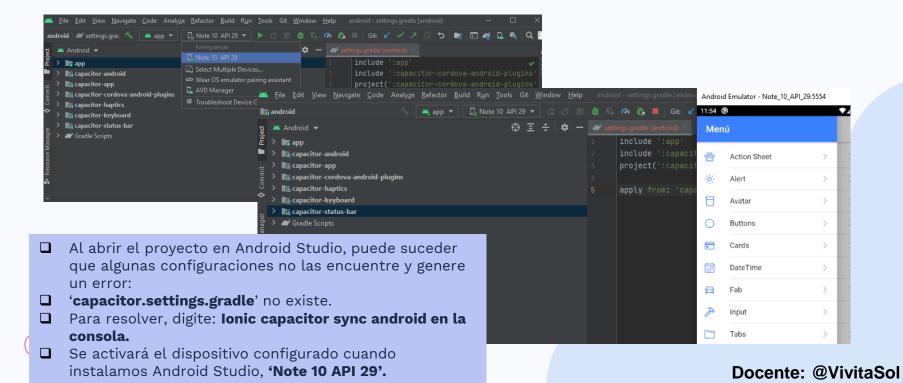
v.pobletel@profesor.duoc.cl



Ejecutar una aplicación de Ionic en emulador de Android



v.pobletel@profesor.duoc.cl





¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

■ v.pobletel@profesor.duoc.cl

