



Cursos en línea



Android Básico

Instructor(es):
A. Adonahí Hernández Alonso
Diego Román Bruno Solís



Uso de Genymotion

Uso de Genymotion



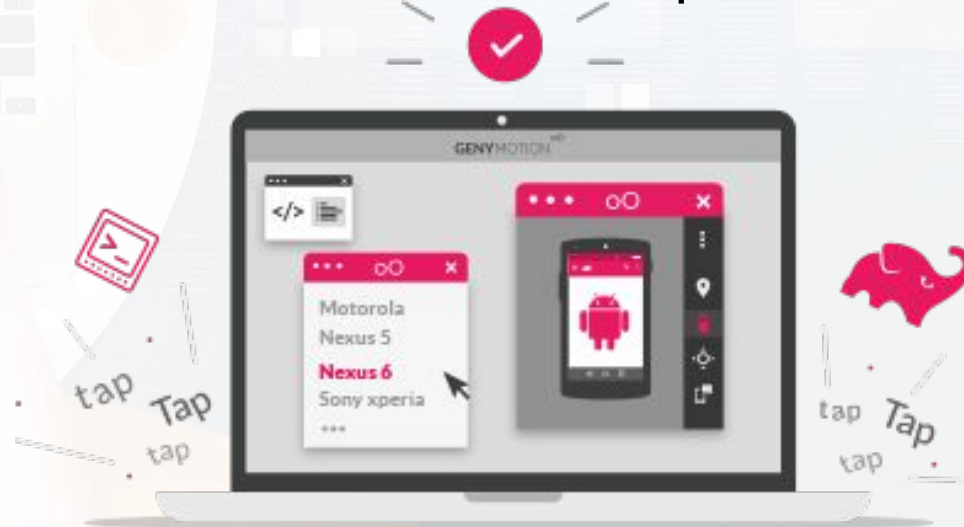


Uso de Genymotion

¿Qué es Genymotion?

Es un emulador de dispositivos Android usado principalmente para debug y test de aplicaciones en desarrollo.

También usado por usuarios no-desarrolladores para uso de videojuegos.





Requisitos de instalación.

Windows

- Windows 8, 8.1 o 10 32/64 bits
- CPU 64 bits
- 400 MB de almacenamiento interno
- 4 GB RAM
- VirtualBox 6.0.4 *



Requisitos de instalación.

MacOS

- 400 MB de almacenamiento interno
- 4 GB RAM
- VirtualBox 6.0.4



Requisitos de instalación.

Linux

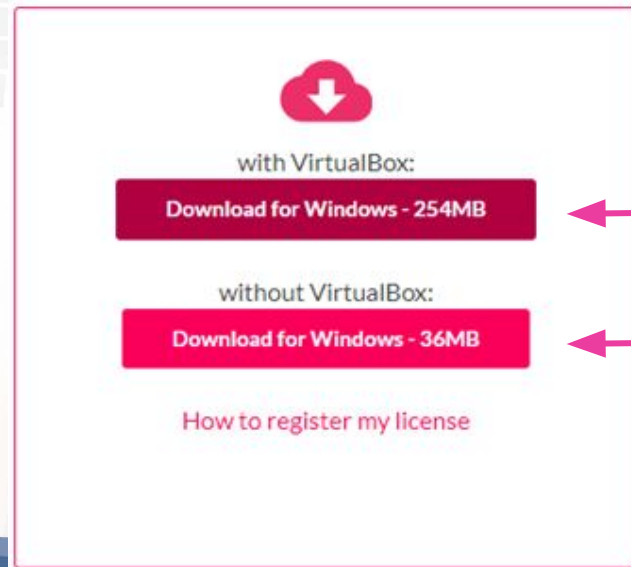
- Ubuntu 20.04, Debian 9, Fedora 30 – 64 bits
- CPU 64 bits
- 400 MB de almacenamiento interno
- 4 GB RAM
- VirtualBox



Uso de Genymotion

Instalación

- Dirigirse a la página oficial para descarga:
<https://www.genymotion.com/download/>
- Elegir la descarga correspondiente a su sistema operativo (ej. Windows):



Si no cuentan con VirtualBox

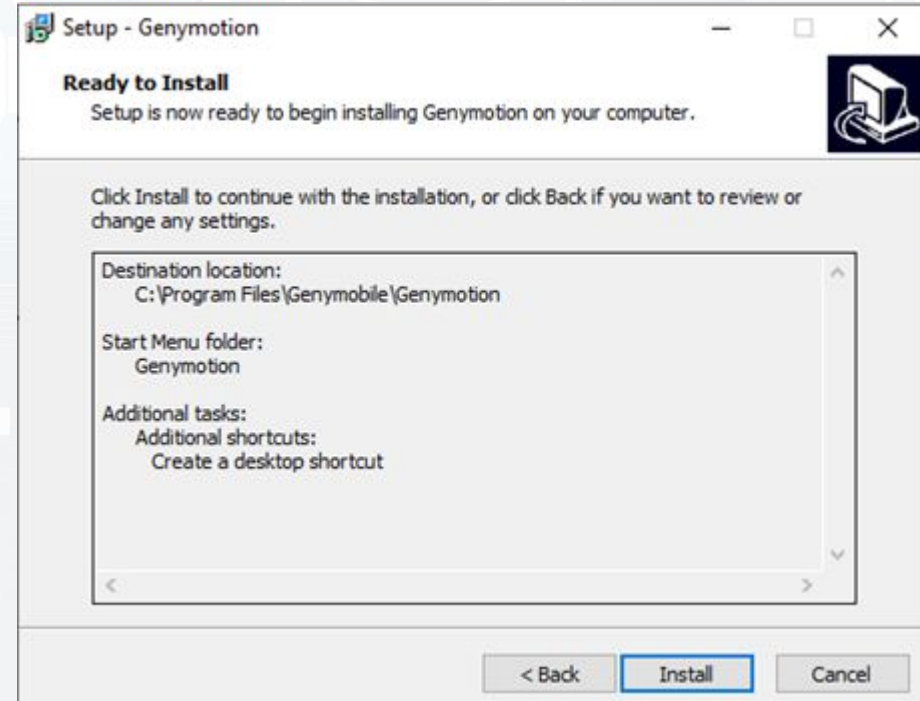
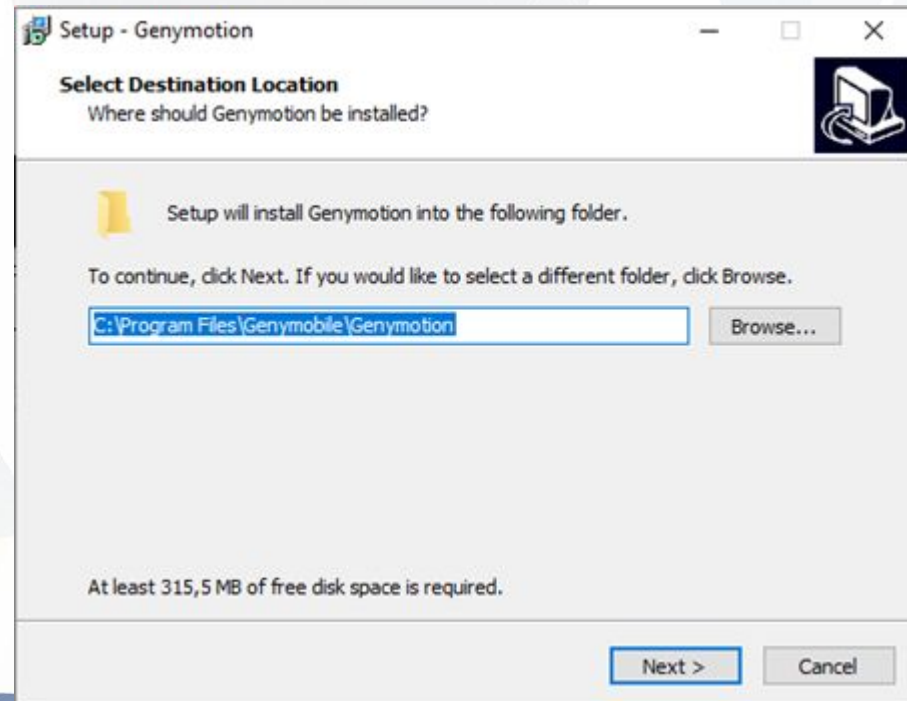
Si cuentan con VirtualBox



Uso de Genymotion

Instalación

→ Abrir el instalador y configurar según sea su gusto





Uso de Genymotion

Accediendo a Genymotion

→ Al ejecutar por primera vez Genymotion se pedirá un registro para poder acceder.

Welcome to Genymotion

Enter your email

Enter your password

View proxy options

CREATE ACCOUNT

Register

Activate

Enjoy

Register

Username*

Usage type*

Email address*

Company type*

Password*

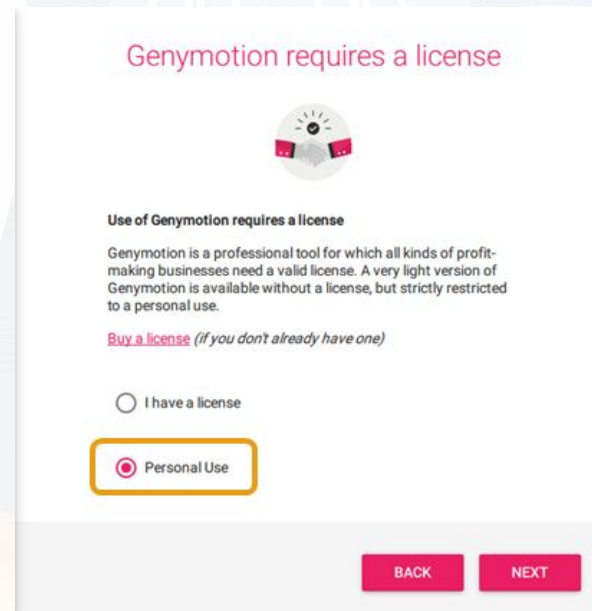
Country



Uso de Genymotion

Accediendo a Genymotion

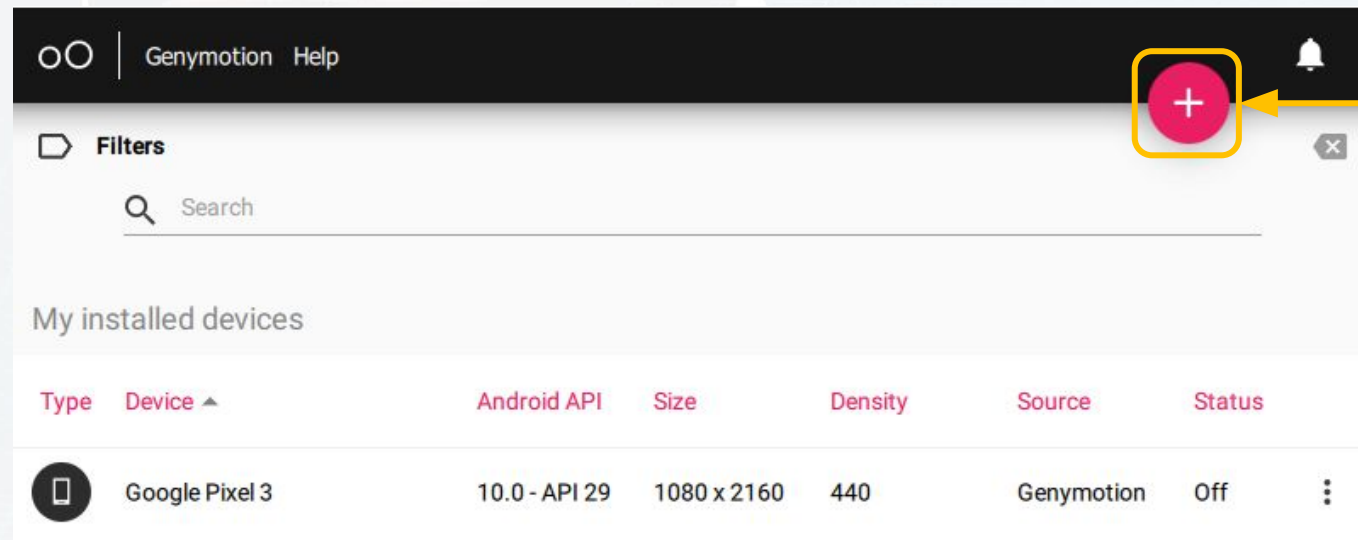
- Se pedirá elegir una licencia. En este caso se usará una licencia de uso personal.





Uso de Genymotion

Creación de un dispositivo virtual.



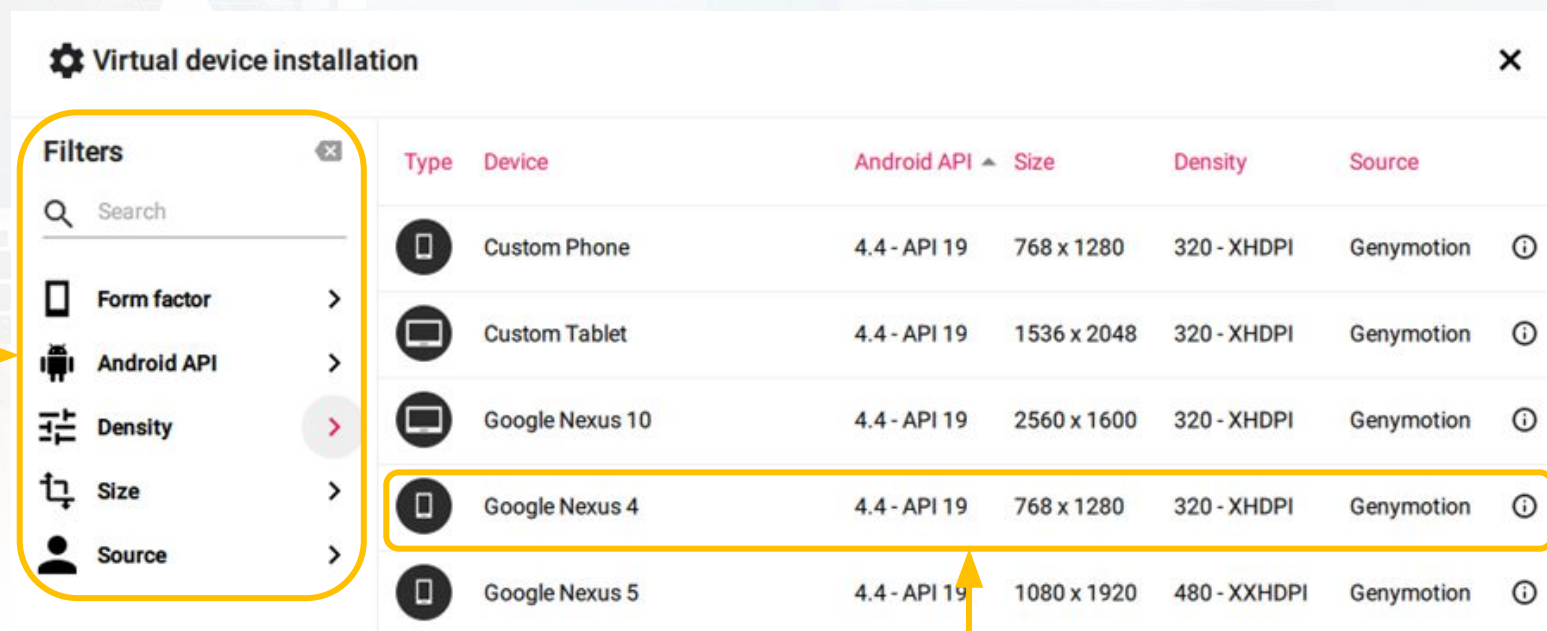
→ La pantalla de inicio nos muestra los dispositivos creados. Para uno nuevo se selecciona el botón.



Uso de Genymotion

Creación de un dispositivo virtual.

Se usan los filtros para encontrar un dispositivo que se ajuste a nuestras necesidades

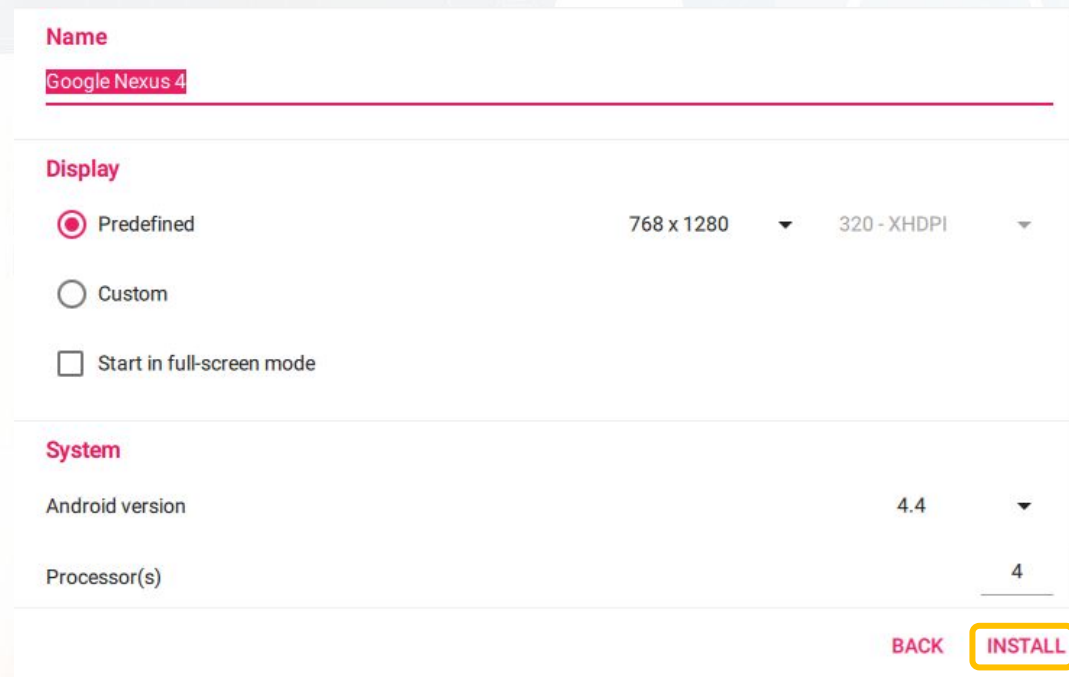


Para seleccionar un dispositivo se debe hacer doble clic



Creación de un dispositivo virtual.

→ Se muestra la ventana de personalización.



The screenshot shows the Genymotion configuration window for creating a virtual device. It has three main sections: Name, Display, and System. The Name section has a text field containing 'Google Nexus 4'. The Display section has a radio button selected for 'Predefined' with a resolution of '768 x 1280' and a density of '320 - XHDPI'. There are also options for 'Custom' and 'Start in full-screen mode'. The System section has a dropdown for 'Android version' set to '4.4' and a dropdown for 'Processor(s)' set to '4'. At the bottom, there are 'BACK' and 'INSTALL' buttons. An orange arrow points from the text on the right to the 'INSTALL' button.

Name	
Name	Google Nexus 4

Display	
<input checked="" type="radio"/> Predefined	768 x 1280 320 - XHDPI
<input type="radio"/> Custom	
<input type="checkbox"/> Start in full-screen mode	

System	
Android version	4.4
Processor(s)	4

BACK **INSTALL**

Cuando se tenga todo definido se procederá a instalar el dispositivo



Uso de Genymotion

Creación de un dispositivo virtual.

My installed devices

Type	Device ▲	Android API	Size	Density	Source	Status
	Google Nexus 4	4.4 - API 19	768 x 1280	320 - XHDPI	Genymotion	Off

⋮

Start

Edit *Ctrl+I*

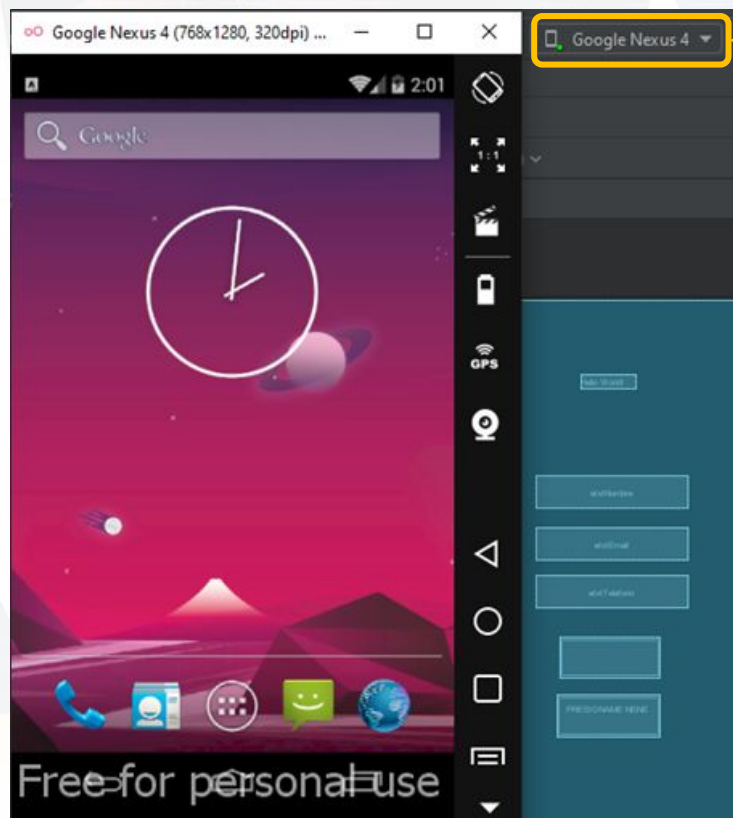
Delete *Del*

→ Una vez instalado podemos encenderlo



Uso de Genymotion

Creación de un dispositivo virtual.



Una vez encendido el dispositivo virtual, Android Studio lo detectará automáticamente por lo que está listo para iniciar con las pruebas