# Emuladores virtuales

[(609) New the Device Manager in Android Studio - Virtual and Physical Device - 2023 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=02oPSpk_cQM)

A la hora de crear un emulador virtual, distinguimos entre **tres tipos de emuladores**:

* **Los Android puro (AOSP**), que no poseen ninguna integración de Google: x86\_64 a secas.
  + Peso mínimo.
  + Útil si necesitas privilegios elevados cuando estás depurando tus aplicaciones y necesitas más información de la depuración.
* **Los que tienen las Google APIs**, que cuentan con apps como Google Maps, pero no poseen la Play Store instalada: Google APIs | x86\_64.
  + Peso intermedio.
  + Ofrecen equilibrio entre peso y experiencia completa.
* **Los que tienen la Google Play Store** (además de las Google APIs): Google Play | x86\_64.
  + Los que más pesan.
  + Ofrecen la experiencia más completa.

**Ejemplo**:

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

# Emuladores físicos.

[(611) How to run Android Studio app on real device - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=Wp6KbJcnxGU)

Básicamente se hace igual en IntelliJ que en Android Studio. Muy fácil, seguir un wizard y a tomar viento fresco.

[Scrcpy es la mejor herramienta para controlar y ver tu móvil Android desde el PC: es open-source y cuenta con un sinfín de ajustes (genbeta.com)](https://www.genbeta.com/herramientas/scrcpy-mejor-herramienta-para-controlar-ver-tu-movil-android-pc-open-source-cuenta-sinfin-ajustes)

Esto está interesante.