

Android Studio: ventajas, desventajas y principales características

Para que te hagas una idea, este es el [ordenador que yo utilizo para programar](#). Va bastante bien, al menos 8 GB de RAM para usar el emulador con éxito y bastante espacio en disco. Mejor SSD. Pasamos a las **ventajas y desventajas de Android Studio**:

Ventajas y desventajas de Android Studio

- Compilación rápida.
- Ejecución de la app en tiempo real gracias al emulador.
- Ejecución de la app directamente desde el móvil.
- No soporta el desarrollo para NDK, pero intelliJ con el plugin Android sí.
- Tiene renderizado en el tiempo real, layouts y puede hacer uso de parámetros tools.
- Funciona bien (sobre todo si usas versiones estables).
- Contiene todo lo necesario para desarrollar cualquier IDE.
- Es capaz de asociar automáticamente carpetas y archivos con su papel en la aplicación, la creación de nuevas carpetas, borrado de archivos en valores... esto es muy cómodo.
- (Desventaja) Los requisitos son un poco elevados (tendrás que tener una buena máquina para que te funcione bien el emulador). Pero esto hace que sea el mejor entorno para programar en Android, por lo que es necesario. Tira bastante del PC y gasta batería como consecuencia.

Estas son las principales características de Android Studio

- Soporte para programar aplicaciones para Android Wear.
- Herramientas Lint. Detecta el código no compatible entre arquitecturas diferentes o código confuso.
- Utiliza ProGuard, para poder optimizar y reducir el código del proyecto al exportar a APK, para dispositivos de gama con limitaciones.
- Nuevo diseño del editor con un soporte para la posible edición de temas.
- Actualizaciones frecuentes (diferentes canales).
- Nueva interfaz específica para el desarrollo en Android.
- Alertas en tiempo real de errores sintácticos , compatibilidad o rendimiento antes de acabar la aplicación.
- Vista previa, en diferentes tipos de proyectos y resoluciones.
- Posibilita la opción del control de versiones accediendo a un repositorio y poder descargar Mercurial, Git, Github o Subversion.
- Y como no, permite la importación de los proyectos realizados desde Eclipse.

Son muchas las **ventajas, desventajas y características de Android Studio**. Nosotros lo usamos y para nosotros es el mejor. Es muy completo, y vas a poder disfrutar de una agradable experiencia para desarrollador aplicaciones móviles Android.