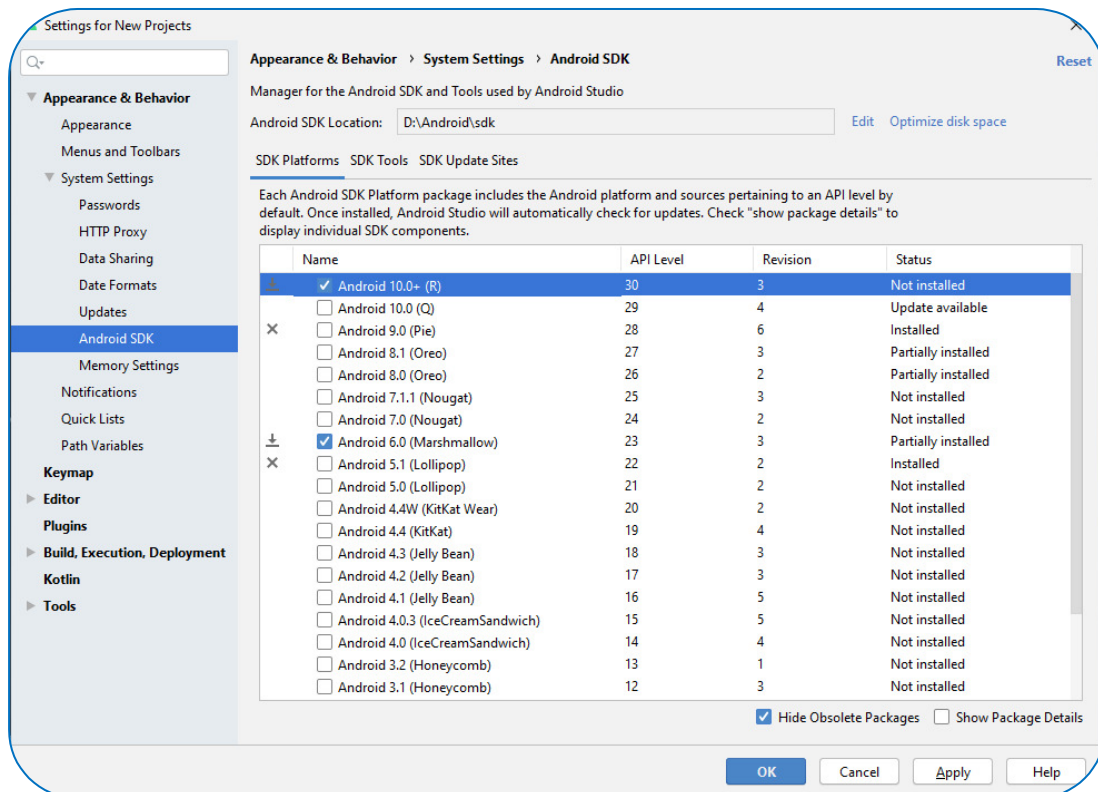


CONFIGURACIÓN DE ANDROID STUDIO: SDK MANAGER

El **SDK** (*Software Development Kit*) de Android es el conjunto de herramientas necesarias para el desarrollo de aplicaciones Android.

Para configurar el SDK disponemos de la herramienta **SDK Manager**, a la que podemos acceder tanto desde la opción de configuración de la pantalla de inicio, como desde el menú: *Tools, SDK Manager*.

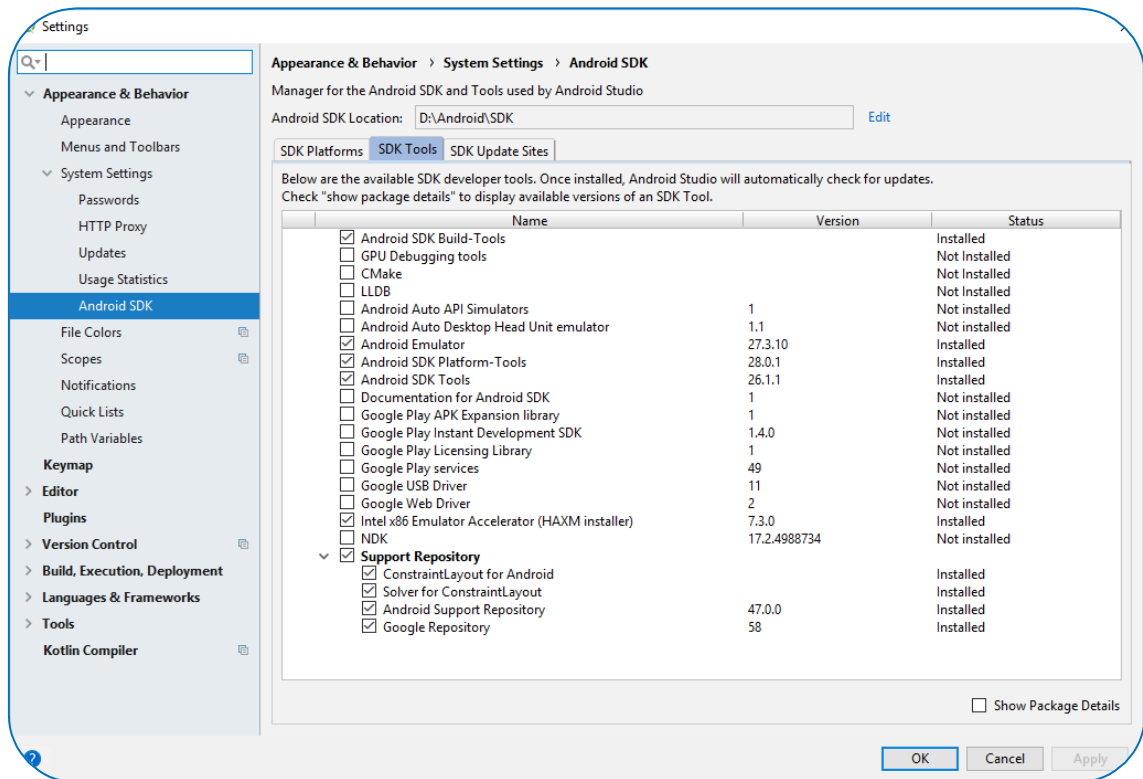


- **SDK Platforms:** en esta pestaña podemos establecer que versiones del sistema operativo Android vamos a utilizar para el desarrollo de nuestras aplicaciones.

Como desarrolladores nos interesa crear aplicaciones que lleguen al mayor número de usuarios y por ello debemos estar al tanto de cuáles son las versiones de Android que están más presentes en los terminales en cada momento (en el *AVD manager* podremos ver el porcentaje de móviles que podremos alcanzar con cada API). Por otro lado, también nos interesa familiarizarnos con las novedades que van incorporando las nuevas versiones por lo que también deberíamos tener instaladas las últimas versiones.

De momento nos quedaremos con la última versión y con Android 6.0 (*Marshmallow*), y más adelante instalaremos alguna versión más.

- **SDK Tools:** en esta pestaña podemos establecer las herramientas de desarrollo que vamos a utilizar.



En principio deberemos tener instaladas las siguientes:

- **Android SDK Tools** (instalado por defecto): elementos necesarios para desarrollar, probar y depurar su aplicación.
- **Android SDK Platform-tools**: herramientas de desarrollo, pruebas y depuración dependientes de la plataforma (versión de Android).
- **Android SDK Build-Tools**: herramientas para construir y configurar las aplicaciones.
- **Android Emulator**: permite crear dispositivos virtuales para probar nuestras aplicaciones.
- **Intel x86 Emulator Accelerator**: permite incrementar el rendimiento del emulador siempre que nuestro procesador sea Intel o AMD y soporte virtualización VT-x.
- **Support Repository** (compatibilidad): permite utilizar funcionalidades no incluidas en todas las versiones.

- **SDK Update Sites:** permite configurar los repositorios, es decir los lugares desde los que se descargan las actualizaciones, imágenes de sistema, herramientas, complementos...

De momento no realizaremos ninguna modificación en este apartado.

