

1. El Entorno de Desarrollo de Android

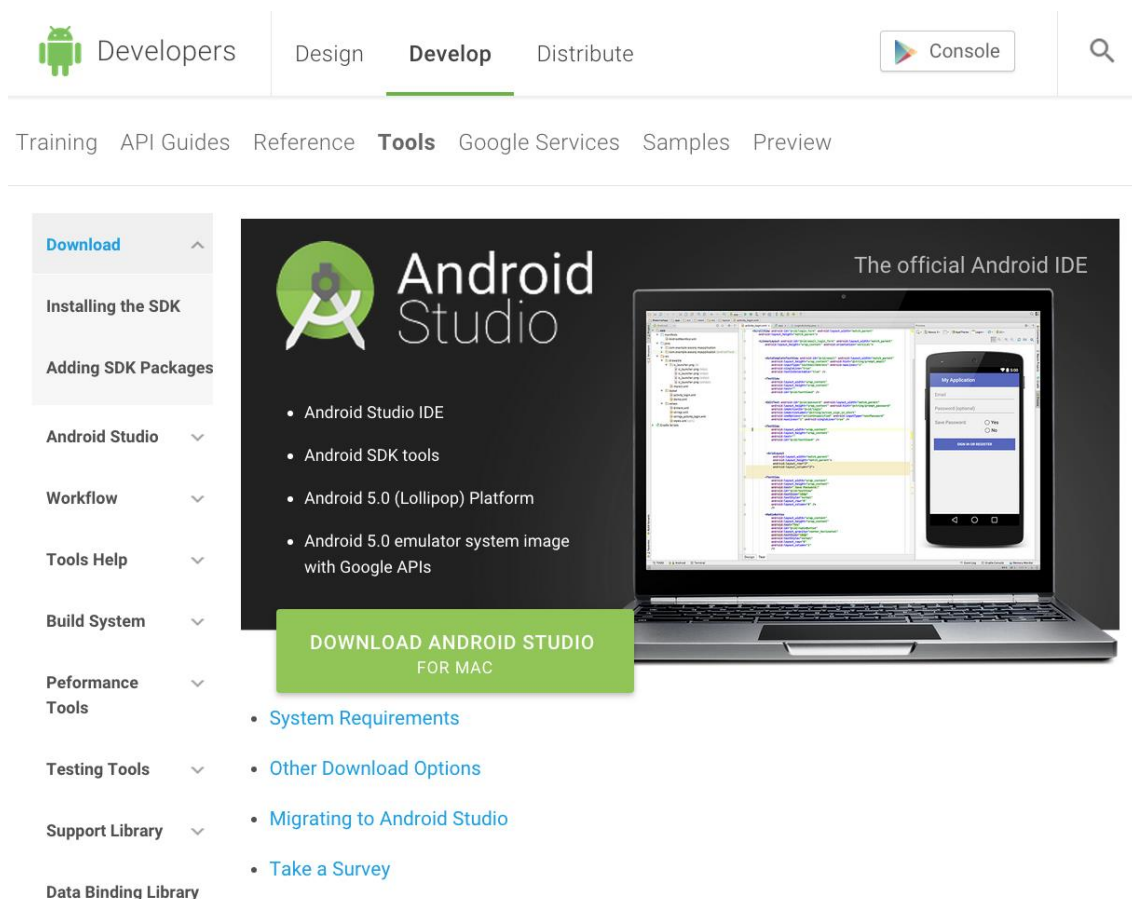
Android Studio incluye todo lo necesario para empezar a desarrollar apps para Android: un entorno de desarrollo y las herramientas del kit de desarrollo (Android SDK Tools).

Antes de descargarlo, asegúrate de tener instalado el kit de desarrollo de Java 6 (JDK 6) o superior. JDK 7 es necesario para desarrollar para Android 5.0. Para comprobar la versión del JDK que tienes instalado puedes ejecutar `javac -version`. Si no tienes el kit o éste es inferior a JDK 6, debes proceder a su instalación.

Puedes descargar Android Studio mediante el siguiente enlace:

<https://developer.android.com/sdk/index.html>

Esta es la página que se abre desde un iMac:



Al pulsar el botón verde de descarga accedemos a una página que muestra los términos y condiciones. Hemos de aceptar las cláusulas del contrato para poder continuar con la descarga:

Download

Before installing Android Studio or the standalone SDK tools, you must agree to the following terms and conditions.

Terms and Conditions

This is the Android Software Development Kit License Agreement

1. Introduction

1.1 The Android Software Development Kit (referred to in this License Agreement as the "SDK" and specifically including the Android system files, packaged APIs, and Google APIs add-ons) is licensed to you subject to the terms of this License Agreement. This License Agreement forms a legally binding contract between you and Google in relation to your use of the SDK.

1.2 "Android" means the Android software stack for devices, as made available under the Android Open Source Project, which is located at the following URL: <http://source.android.com/>, as updated from time to time.

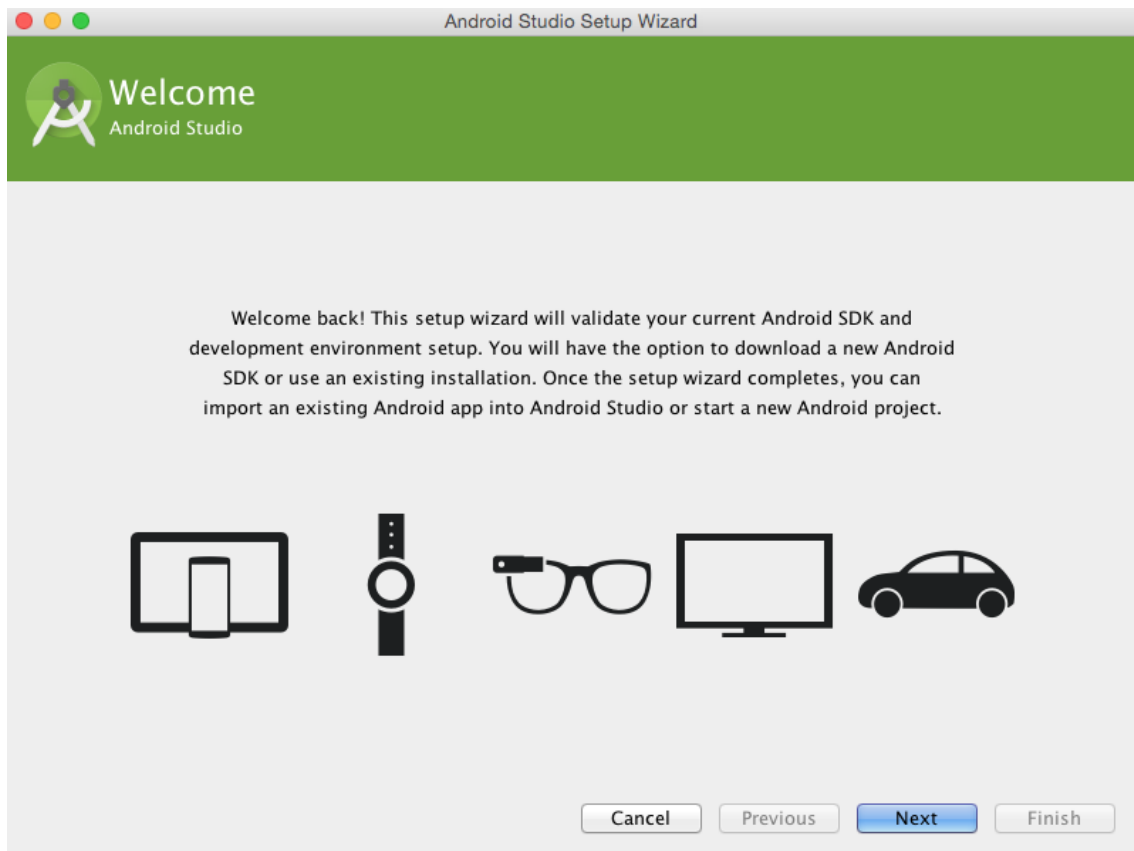
☒ I have read and agree with the above terms and conditions

[DOWNLOAD ANDROID STUDIO FOR MAC](#)

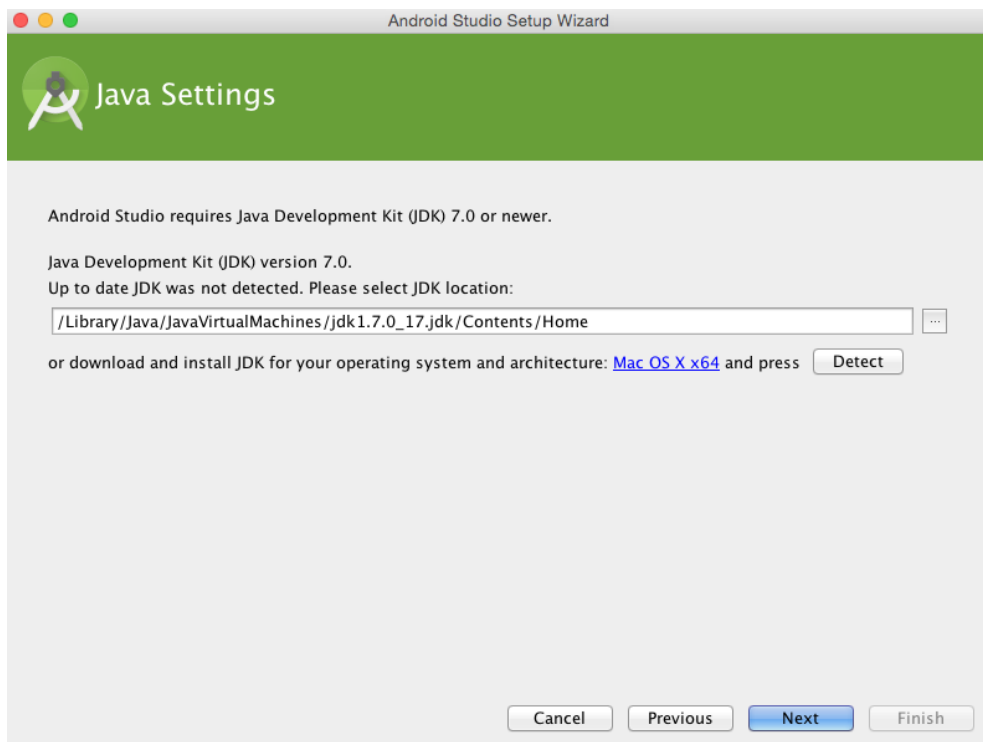
Ahora sí podemos descargar Android Studio que, en el caso de iOS, se descargará como un fichero .dmg. Ejecutamos el fichero .dmg y copiamos la app resultante en la carpeta Applications:



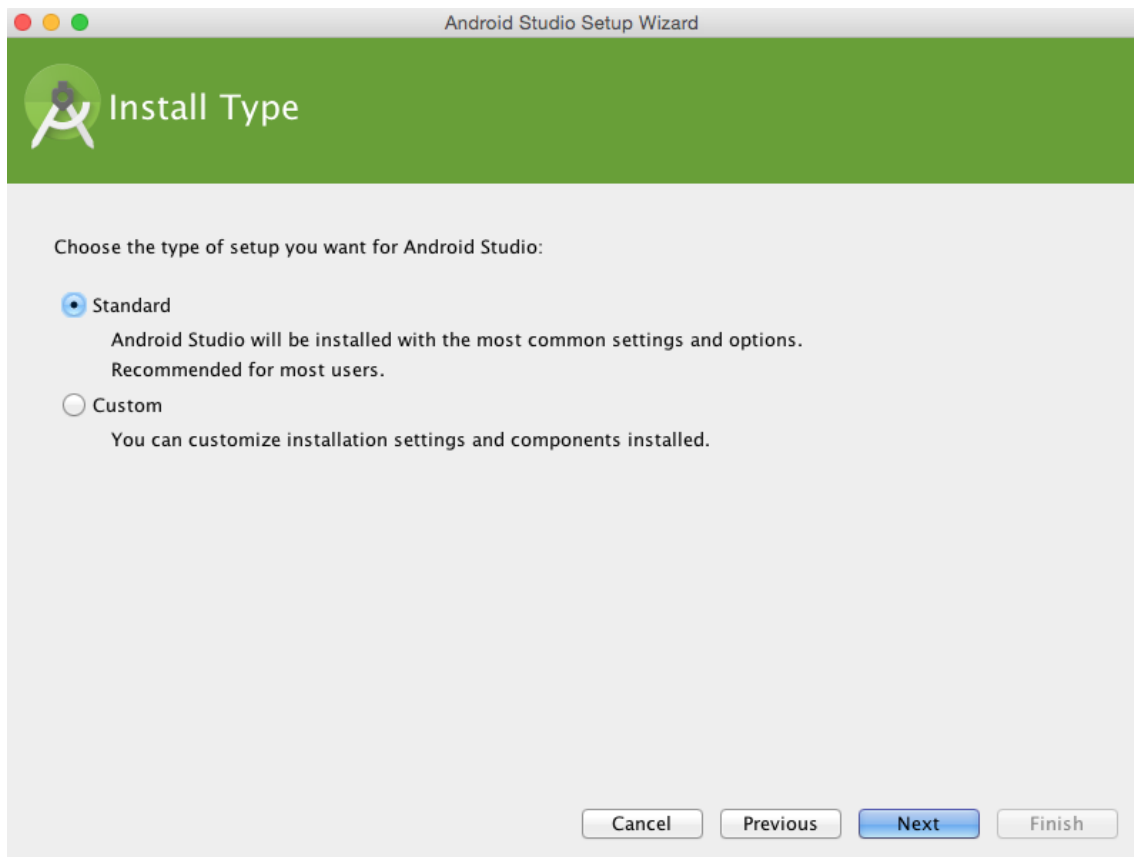
La primera vez que ejecutemos el programa deberemos responder a unas pocas preguntas:



Primero el programa de ajuste nos pregunta sobre la localización del JDK:



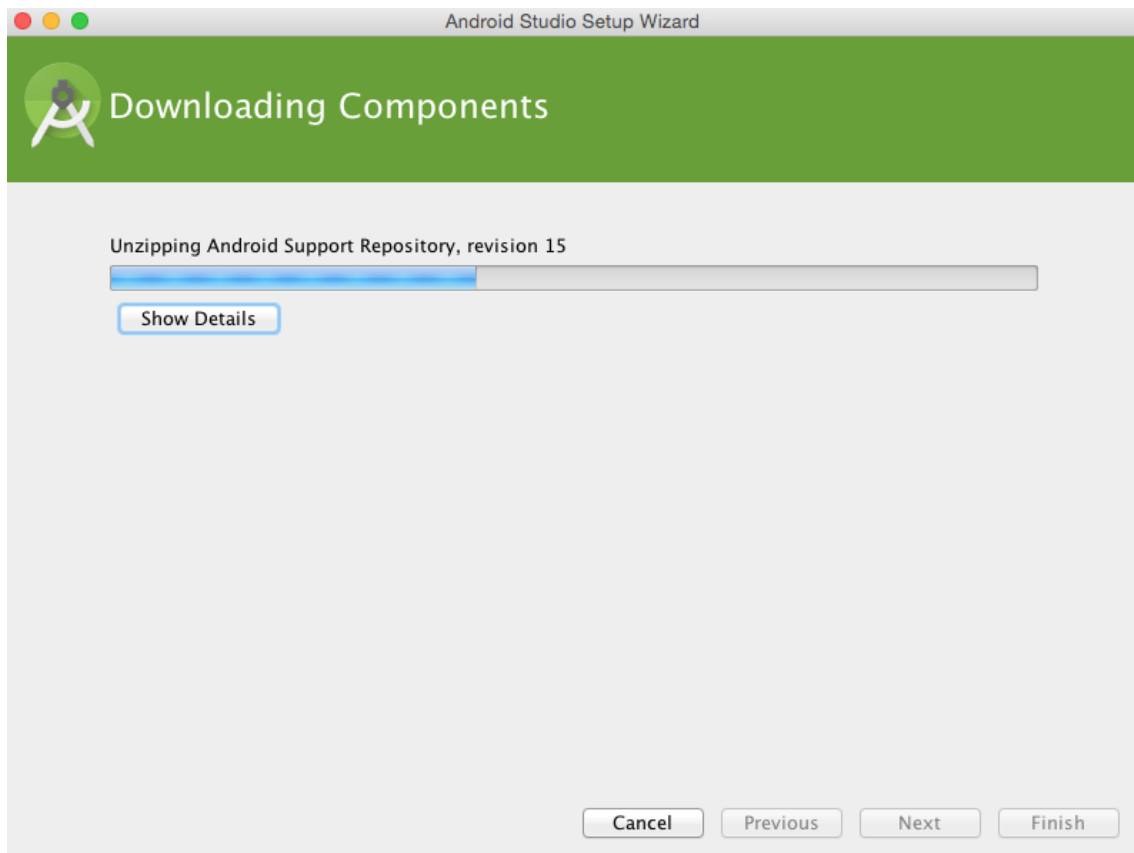
A continuación se nos pregunta sobre el tipo de instalación deseada, a lo que contestaremos Standard:



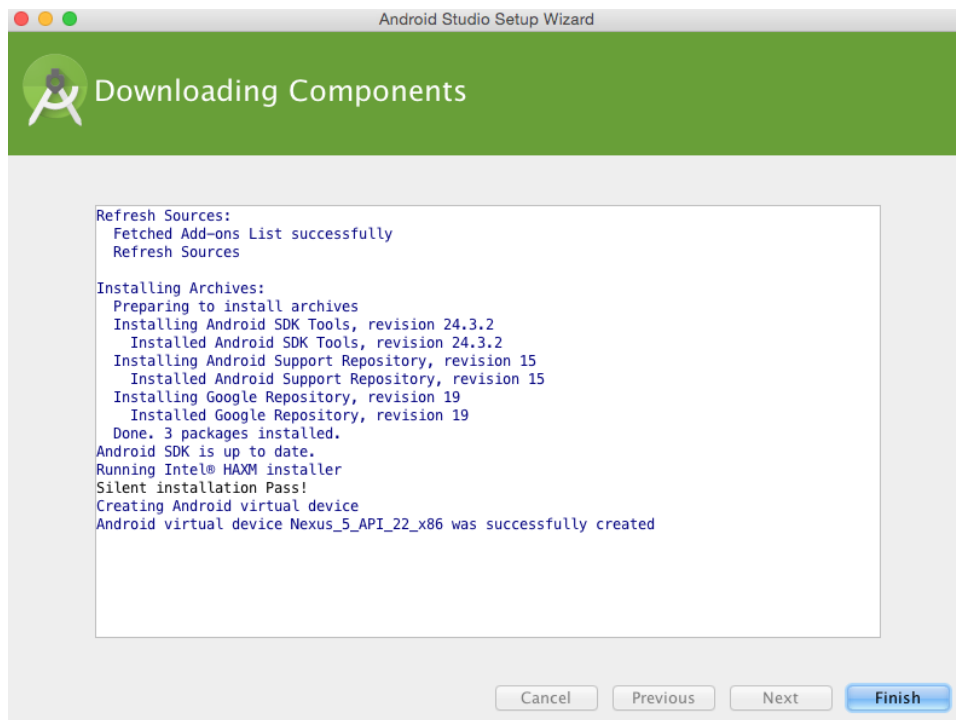
Finalmente, el setup actualizará el software necesario, lo que dependerá de cada instalación, para lo que tendremos que aceptar nuevas condiciones:



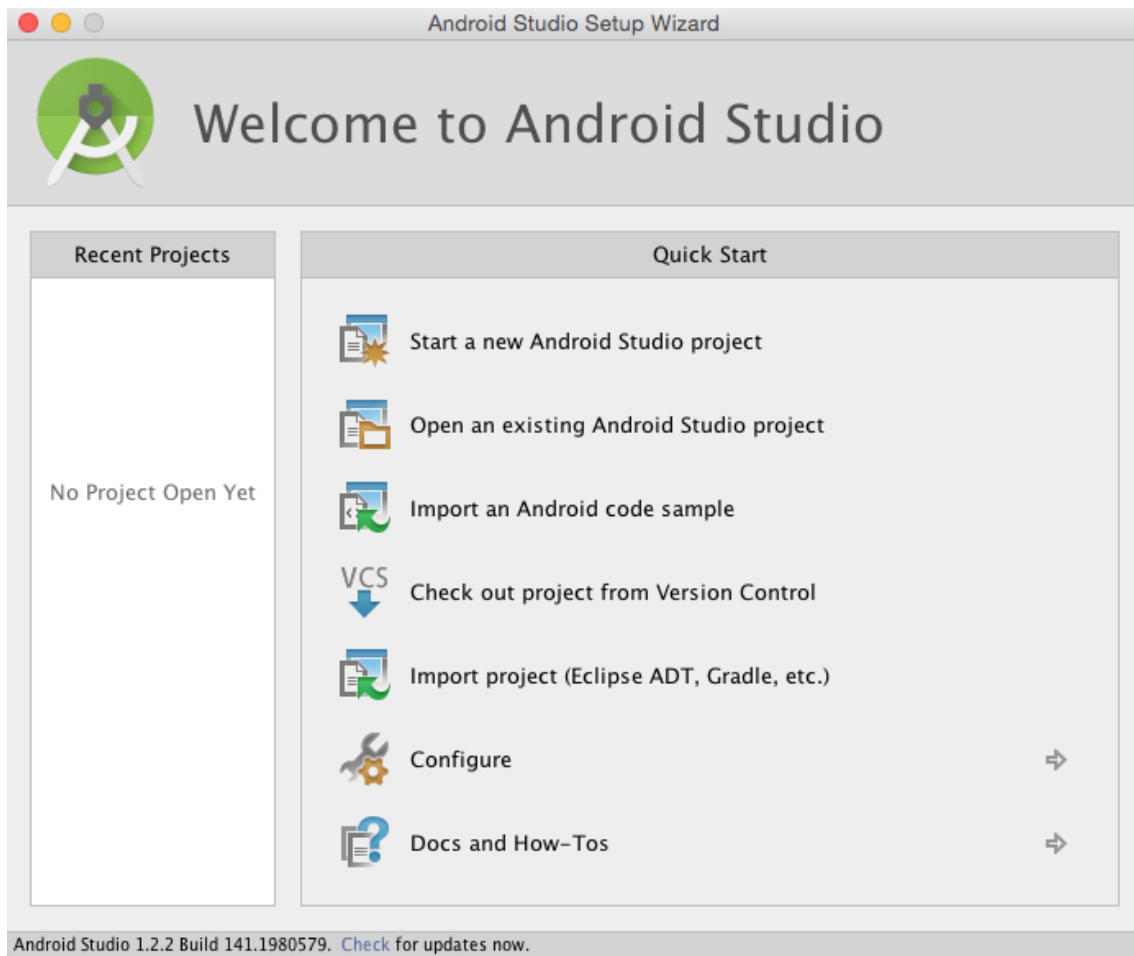
El proceso puede llevar más o menos tiempo dependiendo del software que ya haya instalado en la máquina:



Al final del proceso se mostrará un resumen de las tareas llevadas a cabo:



Lo que sigue es el menú del entorno de programación que se muestra al pulsar el botón Finish:



En la siguiente unidad veremos cómo crear una aplicación sencilla mediante un nuevo proyecto de Android Studio.