

## Capítulo 2

# Instalación Android Studio

Dr. Raúl Marín Prades

Julio 2018

# Tabla de Contenidos

Resumen

PASO 1: Acceder dirección instalación

PASO 2: Descargar Android Studio

PASO 3: Seleccionar sistema operativo

PASO 4: Guardar archivo instalación

PASO 5: Ejecutar instalación

Conclusión

# Resumen

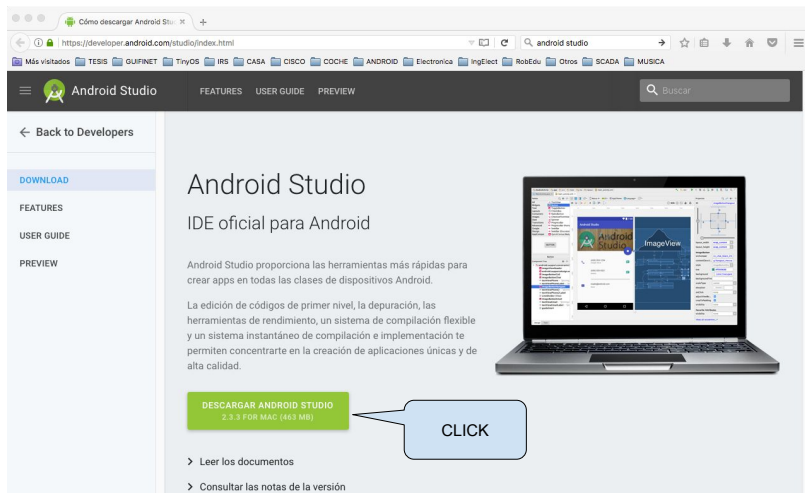
Este capítulo describe los pasos necesarios para instalar la plataforma de desarrollo Android Studio, y resolver posibles problemas de configuración que puedan aparecer, con el objetivo de programar, en el siguiente capítulo, una aplicación sencilla que visualiza una etiqueta en la pantalla del dispositivo Android. Es posible instalar la herramienta en los sistemas Windows, MAC, y Linux, teniendo en cuenta que está desarrollada con el lenguaje de programación Java. Por ello, es necesario tener instalado el JDK Java Development Kit. Así mismo, es necesario tener configurada la variable de entorno `JAVA_HOME`, indicando el directorio de instalación del sistema Java.

Esta actividad es de nivel básico, y puede necesitar un total de 30 minutos, en función del tiempo de descarga del sistema Android Studio.

# PASO 1: Acceder dirección instalación

Visitar la siguiente dirección web, donde se puede acceder al proceso de instalación de Android Studio:

- <http://developer.android.com/sdk/installing/studio.html>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://developer.android.com/studio/index.html>. The page features a dark header with the Android Studio logo and navigation links: FEATURES, USER GUIDE, and PREVIEW. A search bar is also present. On the left, a sidebar contains links: Back to Developers, DOWNLOAD (highlighted in blue), FEATURES, USER GUIDE, and PREVIEW. The main content area is titled "Android Studio" and "IDE oficial para Android". It includes a paragraph describing the IDE's capabilities and a green button labeled "DESCARGAR ANDROID STUDIO 2.3.3 FOR MAC (463 MB)". A blue speech bubble with the word "CLICK" points to this button. Below the button are two links: "Leer los documentos" and "Consultar las notas de la versión". To the right of the text, there is an image of a laptop displaying the Android Studio interface.

Figura 1: Descargar Android Studio

## PASO 2: Descargar Android Studio

Hacer click en el botón "Descargar Android Studio" (ver figura 1).

Para poder realizar la descarga es necesario leer y aceptar las condiciones de uso, en caso en que se esté de acuerdo. Se puede proceder a la descarga haciendo click en el botón "Descargar..." (ver figura 2).

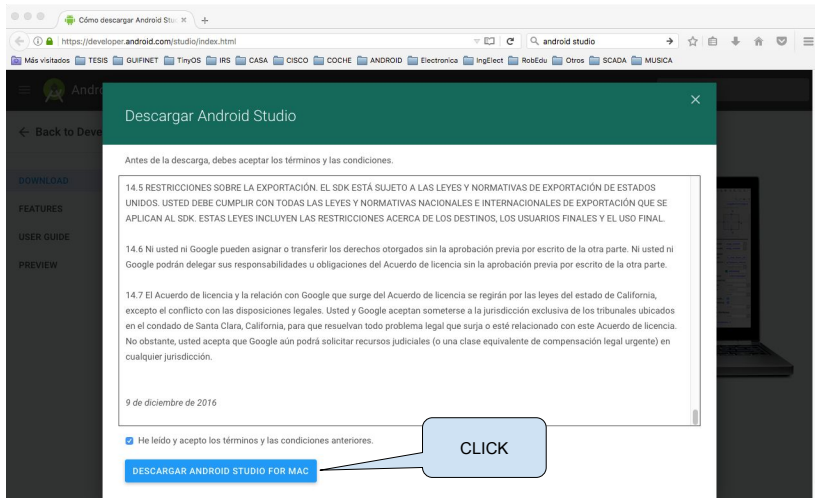


Figura 2: Leer condiciones y aceptar si procede

## PASO 3: Seleccionar sistema operativo

Seleccionar el sistema operativo que está usando en esta instalación (e.g. MAC, Windows, Linux) y siga las instrucciones según corresponda (ver figura 3).

The screenshot shows the 'Instalación de Android Studio' page on the developer.android.com website. The browser's address bar shows the URL 'https://developer.android.com/studio/install.html'. The page has a dark header with the Android Studio logo and navigation links: FEATURES, USER GUIDE, and PREVIEW. A search bar is on the right. On the left, a sidebar titled 'User Guide' lists various topics, with 'Meet Android Studio' at the top. The main content area is titled 'Instalación de Android Studio' and contains instructions for Mac. A callout box points to a dropdown menu labeled 'Instrucciones para' with 'Mac' selected. Another callout box points to the text 'SELECCIONAR SISTEMA'. At the bottom, there is a video player showing the Android Studio interface.

Instalación de Android Studio

Para la configuración de Android Studio solo se necesitan unos clics. (Será necesario que hayas [descargado Android Studio](#)).

Sin embargo, existen problemas de estabilidad conocidos en Android Studio para Mac cuando se usa JDK 1.8. Hasta que se resuelvan estos problemas, puedes mejorar la estabilidad pasando tu JDK a una versión anterior (que no sea anterior a la 1.6).

Para instalar Android Studio en tu Mac, procede de la de la siguiente manera:

1. Ejecuta el archivo DMG de Android Studio.
2. Arrastra Android Studio y suéltalo en la carpeta Applications. Luego inicia Android Studio.
3. Elige si deseas importar configuraciones previas de Android Studio y luego haz clic en **OK**.
4. El asistente de configuración de Android Studio te guiará en el resto de la configuración. Esto incluye la descarga de componentes del Android SDK que se necesitan para el desarrollo.

¡Eso es todo! En el siguiente video se muestra cada paso del procedimiento de configuración recomendado.

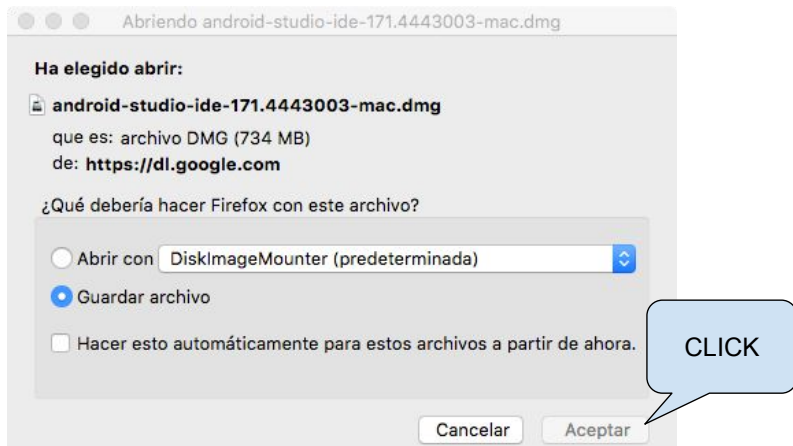
Instrucciones para  
Mac

SELECCIONAR SISTEMA

Figura 3: Seleccionar sistema operativo y seguir las instrucciones de instalación

## PASO 4: Guardar archivo instalación

Guardar el archivo de instalación en una carpeta temporal del disco duro, esperar a que se realice la descarga, y ejecutarlo para iniciar la instalación (ver figura 4).



**Figura 4:** Ejecutar el programa de instalación

## PASO 5: Ejecutar instalación

Ejecutar el paquete software de instalación de Android Studio, y seguir las instrucciones (ver figura 5).





# Conclusión

En este capítulo hemos estudiado el primer paso para poner en marcha el entorno de programación Android Studio, el cual es el IDE oficial de desarrollo de plataformas Android desde el año 2014, sustituyendo a la anterior sistema Eclipse, el cual todavía puede ser una buena opción de desarrollo, especialmente para la programación de dispositivos móviles mas antiguos.