

MANUAL PROCEDIMIENTO ANDROID STUDIO

Yadira Cristina Díaz Reyes

INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION DESARROLLO DE APLICACIONES V

Verificar requisitos del sistema

Requisitos del sistema para Android Studio

A continuación, se describen los requisitos del sistema para Android Studio en Windows.

- Microsoft® Windows® 8/10/11 de 64 bits
- Arquitectura de CPU x86_64; Procesador Intel Core de segunda generación o posterior, o CPU AMD compatible con un hipervisor de Windows
- 8 GB de RAM o más
- 8 GB de espacio disponible en el disco como mínimo (IDE + SDK de Android + Emulador de Android)
- Resolución de pantalla mínima de 1280 × 800

Cómo verificar los requisitos del sistema (Windows 10)

En una computadora con Windows, puedes encontrar toda la información que necesitas para verificar los requisitos del sistema en la aplicación de Configuración.

1. Abre **Configuración**.

Sugerencia: Puedes usar la herramienta de búsqueda, que se encuentra junto al botón de iniciar, en la parte inferior de la pantalla.

2. Haz clic en **Sistema**.
3. En la parte inferior del panel de navegación de la izquierda, haz clic en **Acercas de**.

4. Asegúrese de que las **especificaciones de Windows** cumplan o superen los requisitos.

Windows specifications

Edition	Windows 10 Home
Version	21H1
Installed on	11/15/2020
OS build	19043.1466
Experience	Windows Feature Experience Pack 120.2212.3920.0

5. Seleccione **las especificaciones del dispositivo**. Asegúrese de que la RAM instalada sea, al menos, la requerida, y que el tipo de sistema sea la versión de 64 bits del sistema operativo.

Device specifications

Device name	DESKTOP-CJM6RF4
Processor	Intel(R) Core(TM) i9-9980HK CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz
Installed RAM	64.0 GB (63.9 GB usable)
Device ID	99BA3693-895F-4C52-939A-6A9C7FC 5D236
Product ID	00325-85286-09314-AAOEM
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

6. En el panel de navegación, haz clic en **Pantalla**. Asegúrese de que la **Resolución** sea la requerida o una mejor.

Display resolution

1680 × 1050

Display orientation

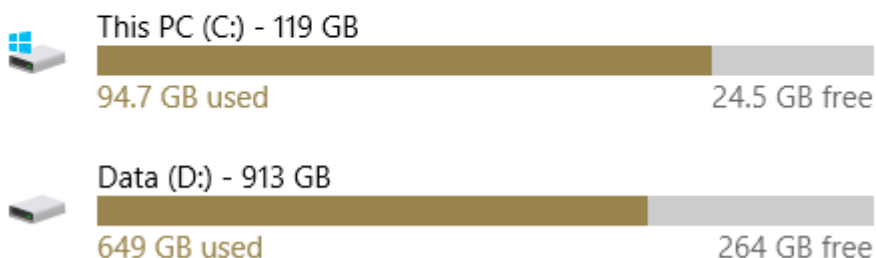
Landscape

Cómo verificar el almacenamiento

1. Abre el explorador de archivos.
2. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Esta PC**.
3. Asegúrese de que el almacenamiento local tenga espacio libre suficiente para instalar Android Studio.

Storage

Local storage



Cómo verificar los requisitos del sistema (Windows 8.1)

Si usas Windows 8.1, los pasos para encontrar las especificaciones del dispositivo son los siguientes:

1. Abra la aplicación de Configuración.
2. En el panel de navegación, haga clic en **PC y dispositivos**.
3. En el panel de navegación, haz clic en **Información de la PC**. Comprueba que tu CPU y RAM cumplan con los requisitos mínimos, y asegúrate de usar un sistema operativo de 64 bits.

PC

PC name WIN-O339KMA4RJE

Rename PC

Product ID 00259-60600-00001-AA516

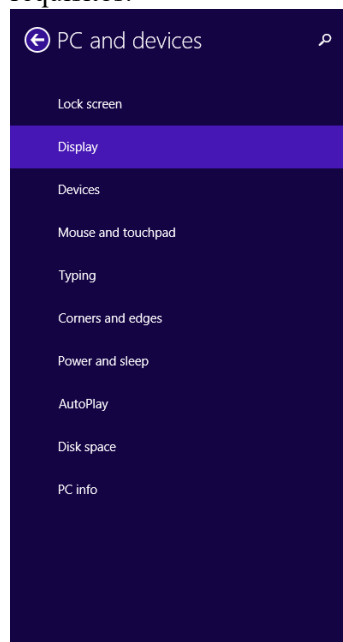
Processor Intel(R) Core(TM) i9-9980HK CPU @ 2.40GHz 2.40 GHz

Installed RAM 32.0 GB

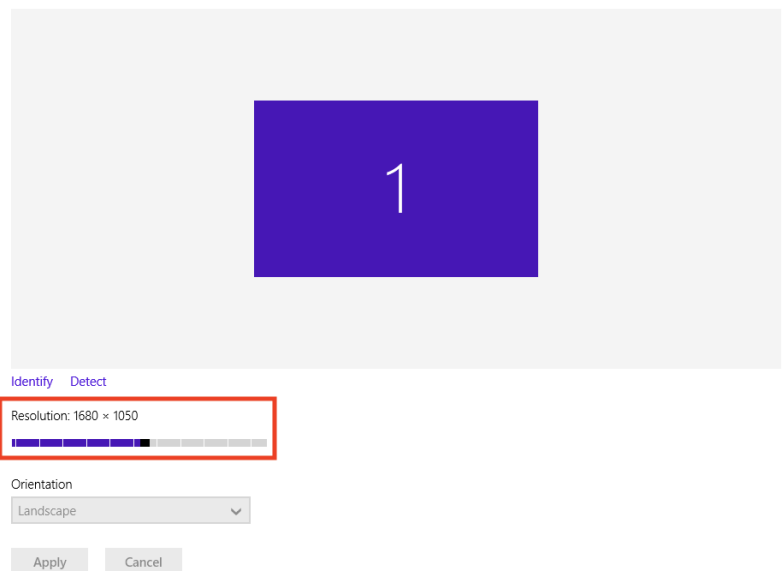
System type 64-bit operating system, x64-based processor

Pen and touch No pen or touch input is available for this display

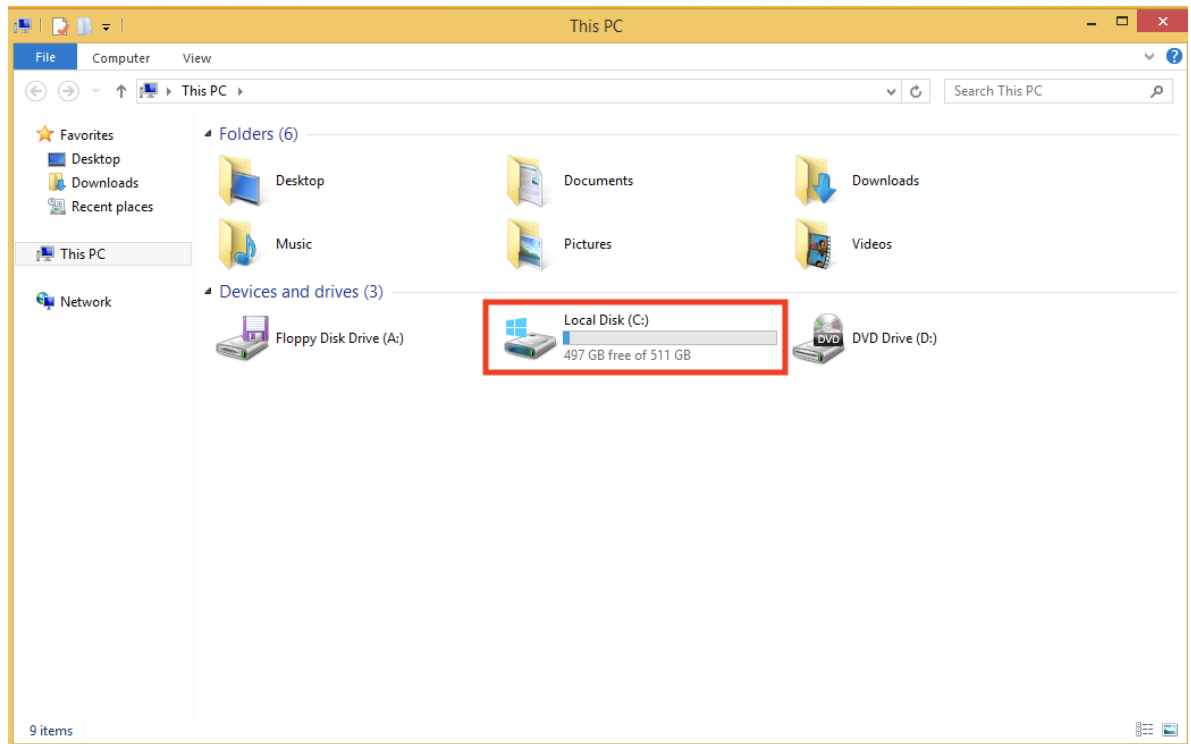
4. En el panel de navegación, haz clic en **Pantalla**. Comprueba que la pantalla cumple con los requisitos.



Customize your display



5. Abre el explorador de archivos, haz clic en **Esta PC** y comprueba que haya espacio suficiente en la discoteca.



Windows: Cómo descargar e instalar Android Studio

Cómo descargar Android Studio

1. Abra cualquier navegador web y navegue hasta la página de descarga de Android Studio .

Este es el sitio web para desarrolladores de Android, donde puedes descargar Android Studio. En esta página, se detecta automáticamente tu sistema operativo.

2. Haz clic en **Descargar Android Studio**. Se abrirá la página de los **Términos y Condiciones** con el **Contrato de licencia** de Android Studio.
3. Lee el **Contrato de licencia**.
4. En la parte inferior de la página, selecciona la casilla de verificación **He leído y acepto los términos y condiciones anteriores** si estás de acuerdo con los Términos y Condiciones.
5. Haz clic en **Descargar Android Studio** para iniciar la descarga.
6. Cuando se te indique, guarda el archivo en una ubicación donde puedas localizarlo con facilidad, como la carpeta Downloads.
7. Espera a que se complete la descarga. Ese proceso puede tardar un poco, así que aprovecha para disfrutar de un rico té.

Cómo instalar Android Studio en Windows

1. Abra la carpeta donde descargue y guarde el archivo de instalación de Android Studio.
2. Haga doble clic en el archivo descargado.
3. Si se muestra el diálogo **Control de cuentas de usuario** para permitir que la instalación realice cambios en su computadora, haga clic en **Sí** para confirmar la instalación.

Aparecerá el diálogo **Bienvenido a la configuración de Android Studio**.



4. Haga clic en **Siguiente** para iniciar la instalación.
5. Acepta la configuración de instalación predeterminada para todos los pasos.
6. Haga clic en **Finalizar** cuando finalice la instalación para iniciar Android Studio.



android
studio

Completing Android Studio Setup

Android Studio has been installed on your computer.

Click Finish to close Setup.

☒ Start Android Studio

< Back

Finish

Cancel

User Account Control



Do you want to allow this app to
make changes to your device?



android-studio-2022.2.1.19-
windows.exe

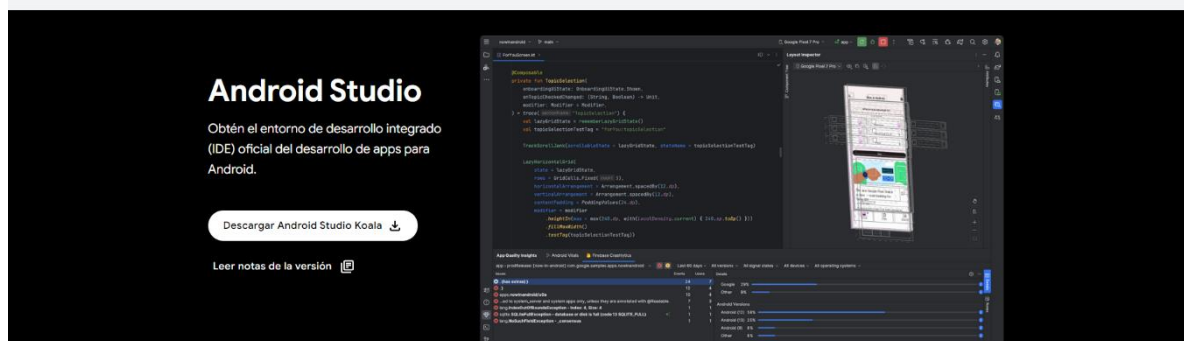
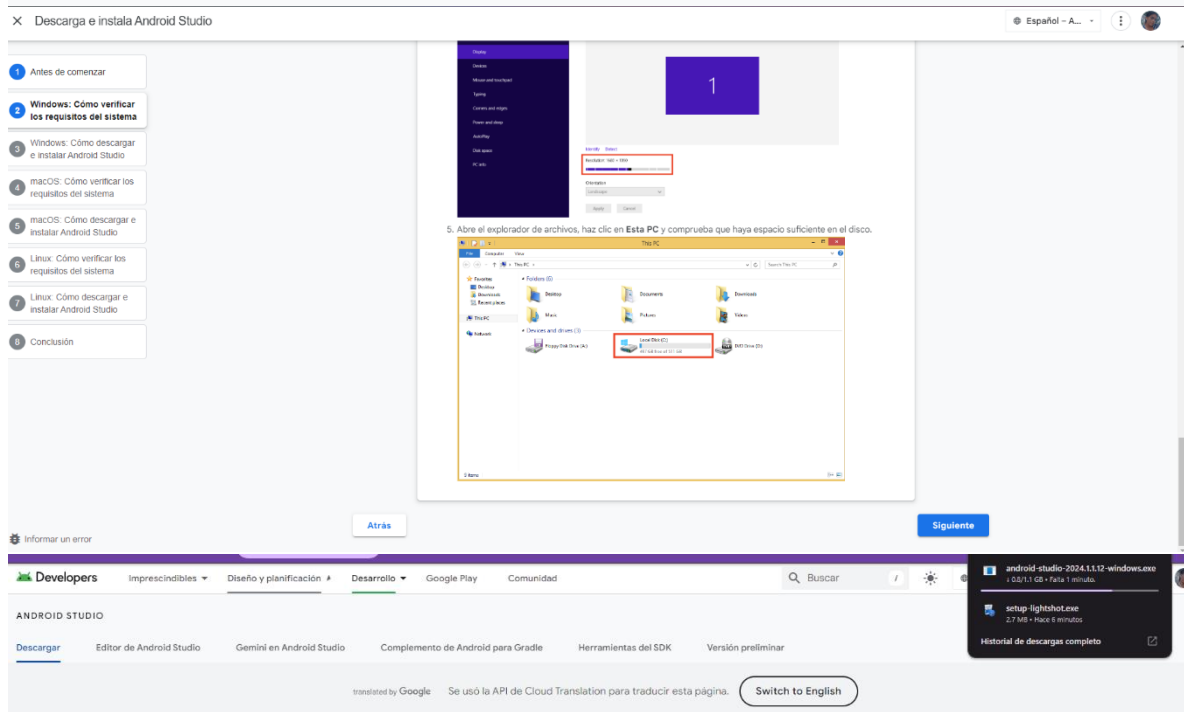
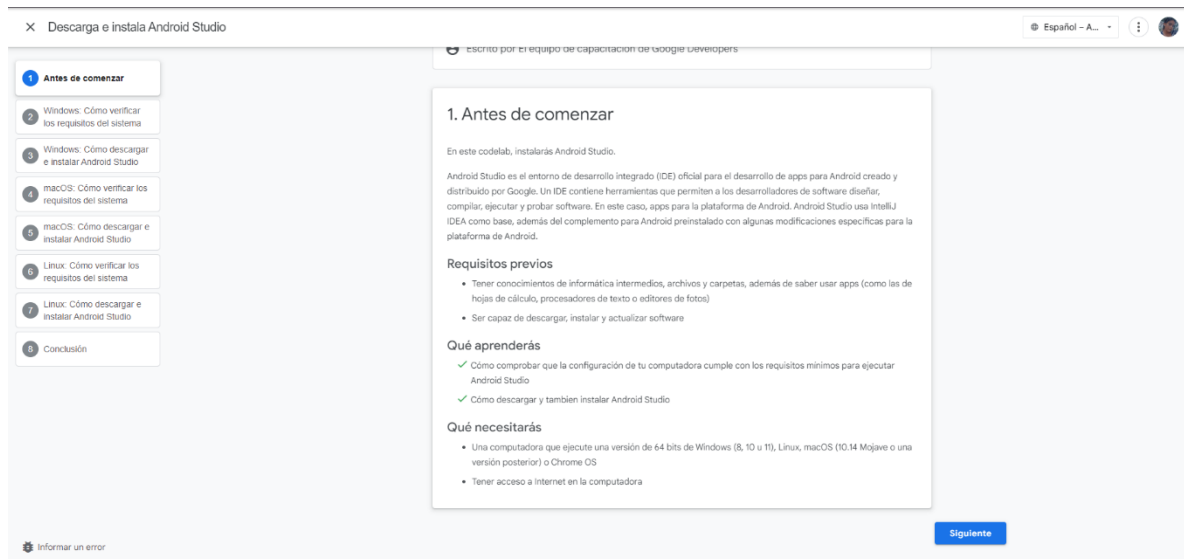
Verified publisher: Google LLC

File origin: Hard drive on this computer

[Show more details](#)

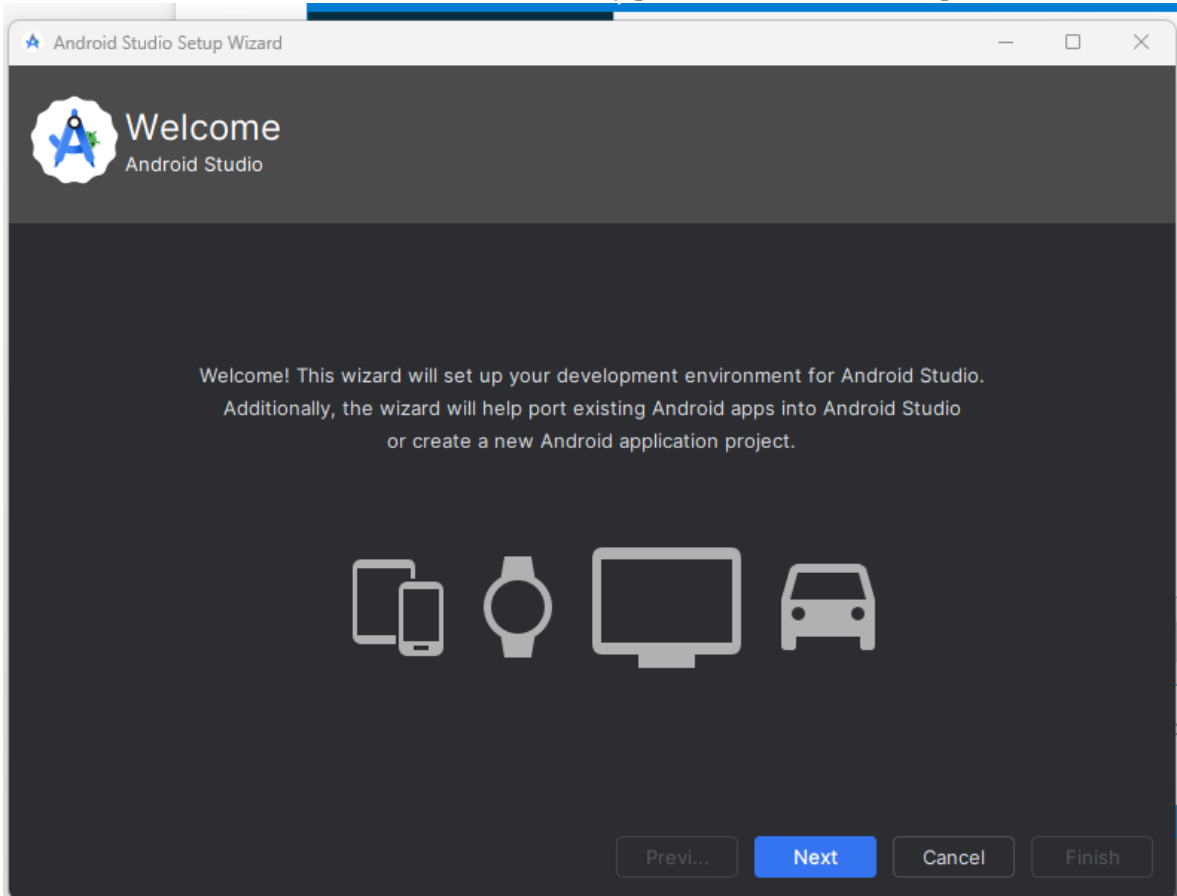
Yes

No

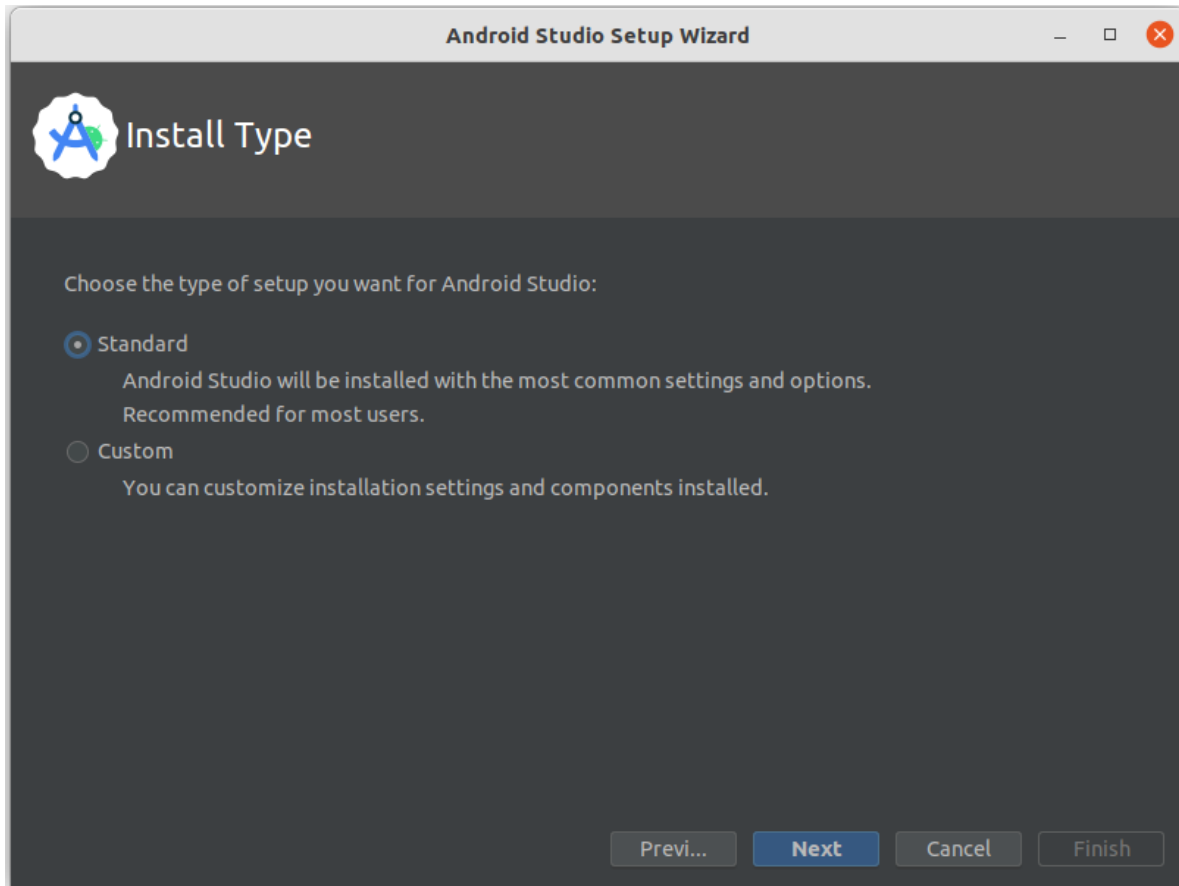


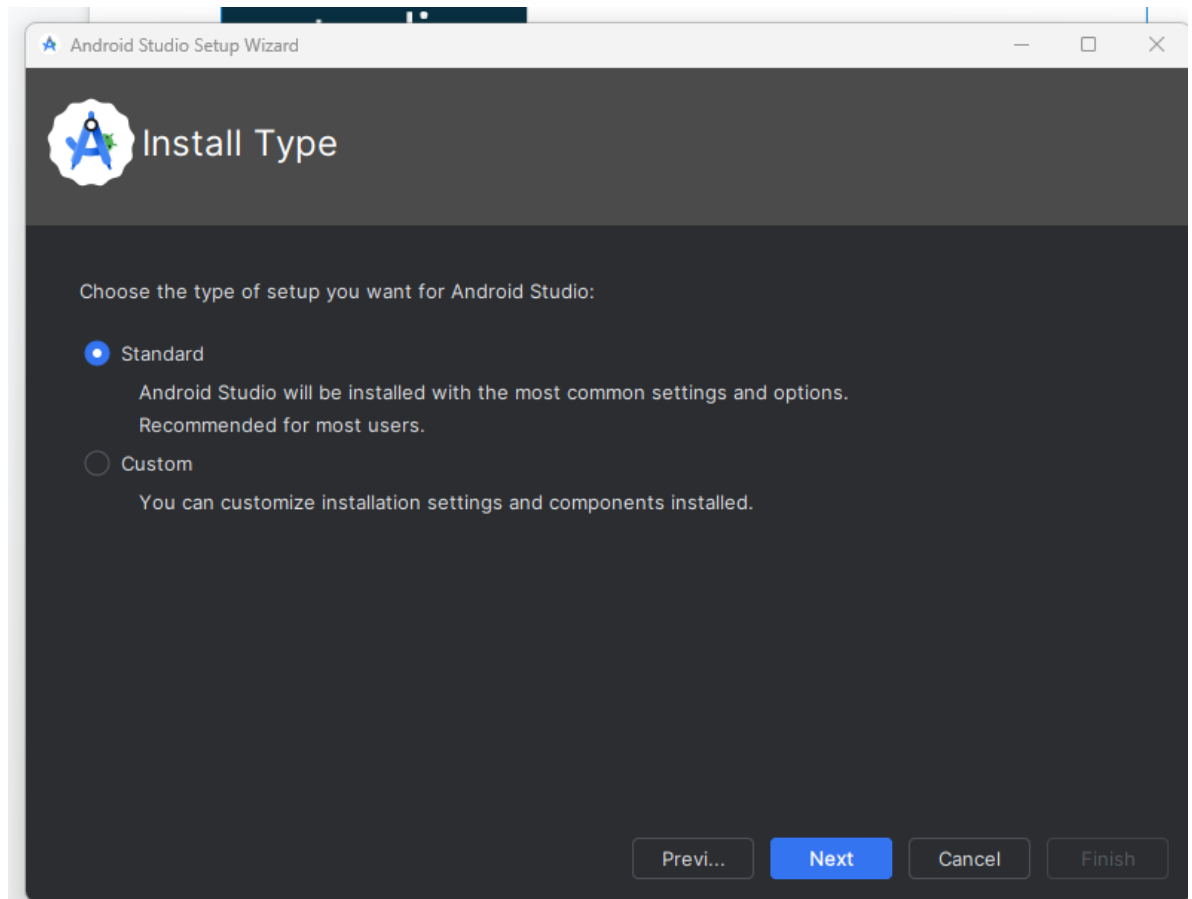
10. Cuando se complete la descarga y la instalación, haz clic en **Finalizar**.

Se abrirá la ventana **Bienvenido a Android Studio** y podrás comenzar a crear aplicaciones.



6. Mantén, **Standard** como el tipo de instalación seleccionado. Haz clic en **Siguiente** para continuar.

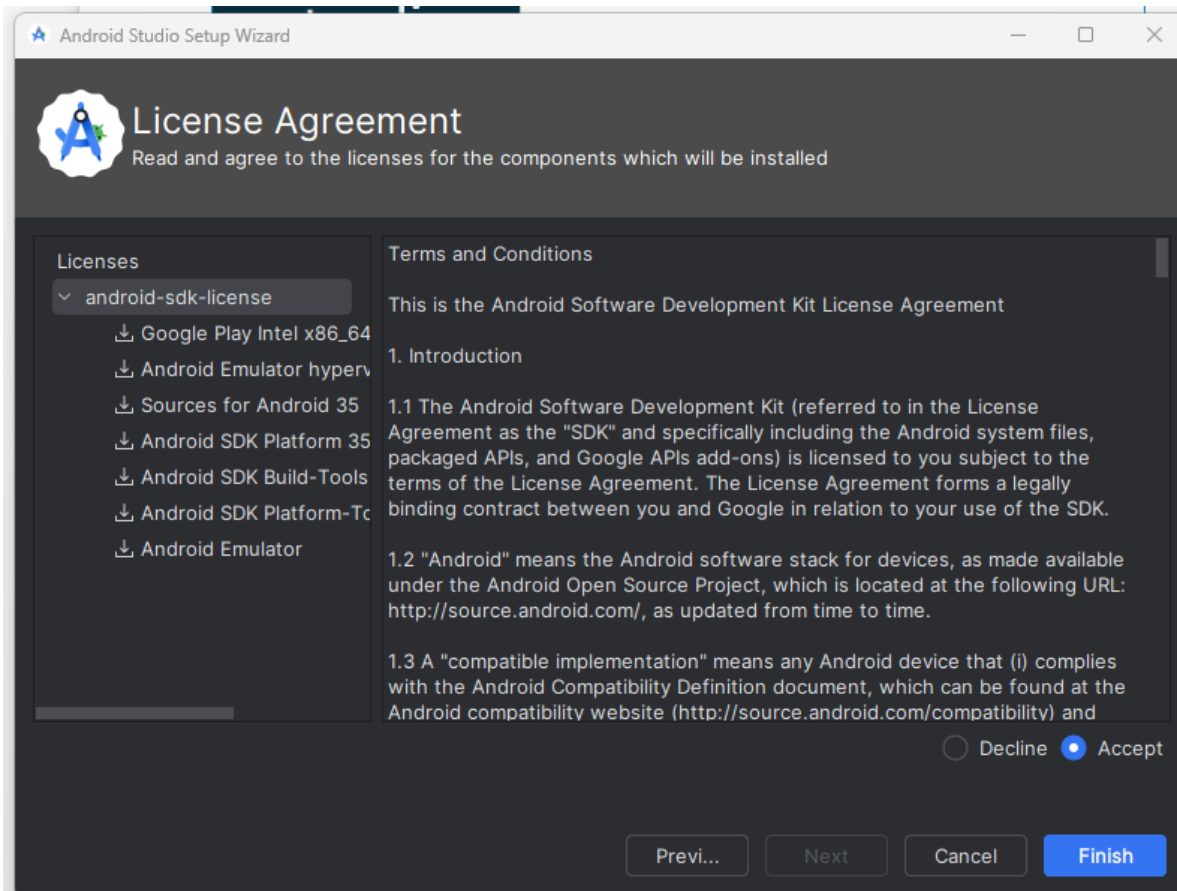




9.

Lee y acepta el **Contrato de Licencia** del SDK de Android y el NDK de Android, y haz clic en **Siguiente**.

11. Durante la instalación, el asistente de configuración descarga e instala componentes y herramientas adicionales que se necesitan en el desarrollo de aplicaciones para Android.



Se mostrará el diálogo Bienvenido a Android Studio y podrás comenzar a crear aplicaciones.