

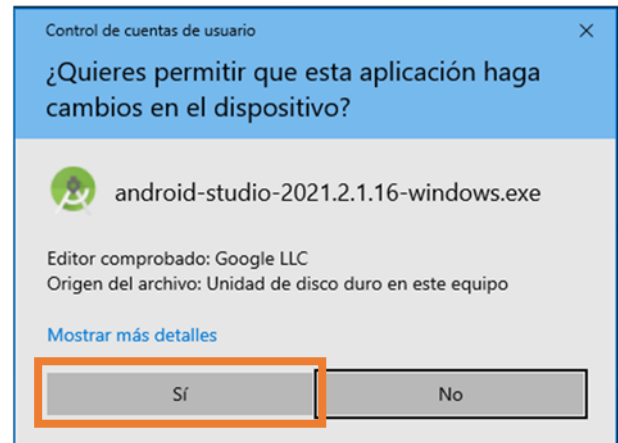
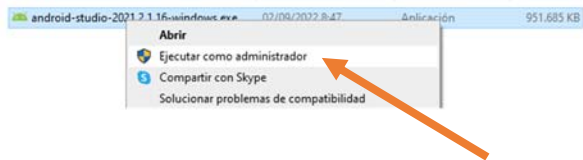
Actividad 1 – Android Studio

Windows:

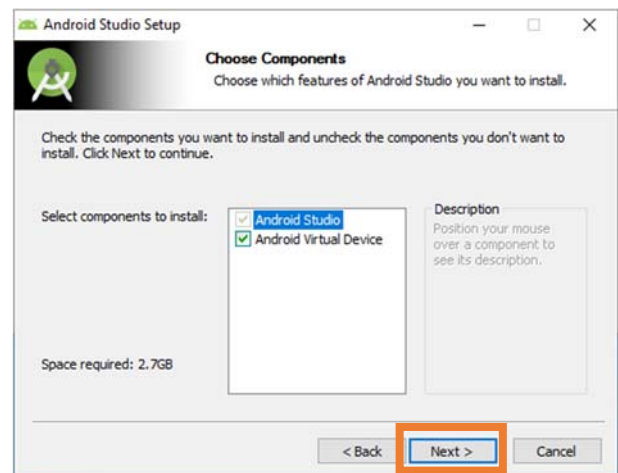
Descargar la versión de Android Studio de acorde a tu sistema operativo:
<https://developer.android.com/studio#downloads>

A la hora de instalar Android Studio se debe tener conexión a internet debido a que es posible que necesite descargar componentes para la instalación.

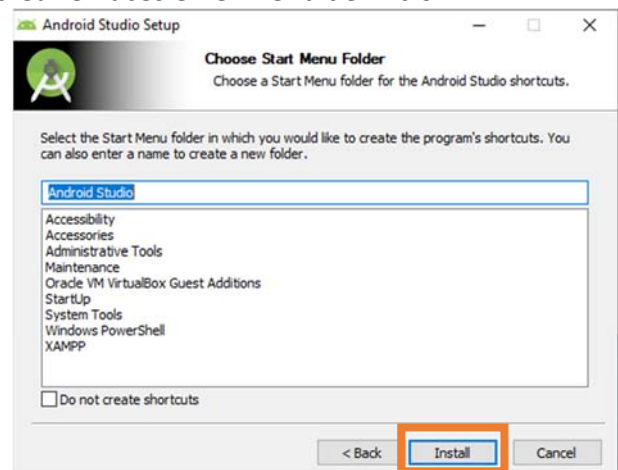
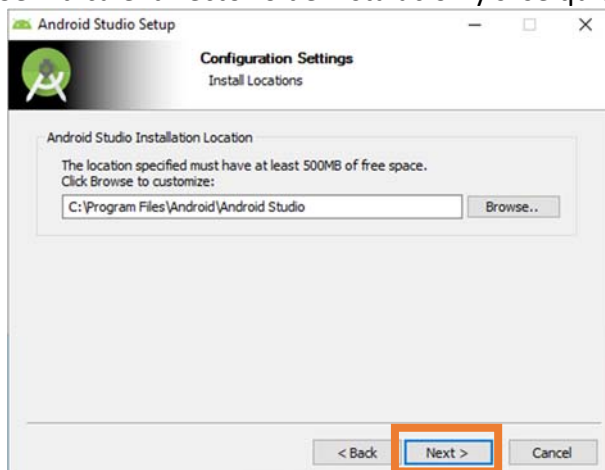
En Windows se debe ejecutar el instalable como administrador.



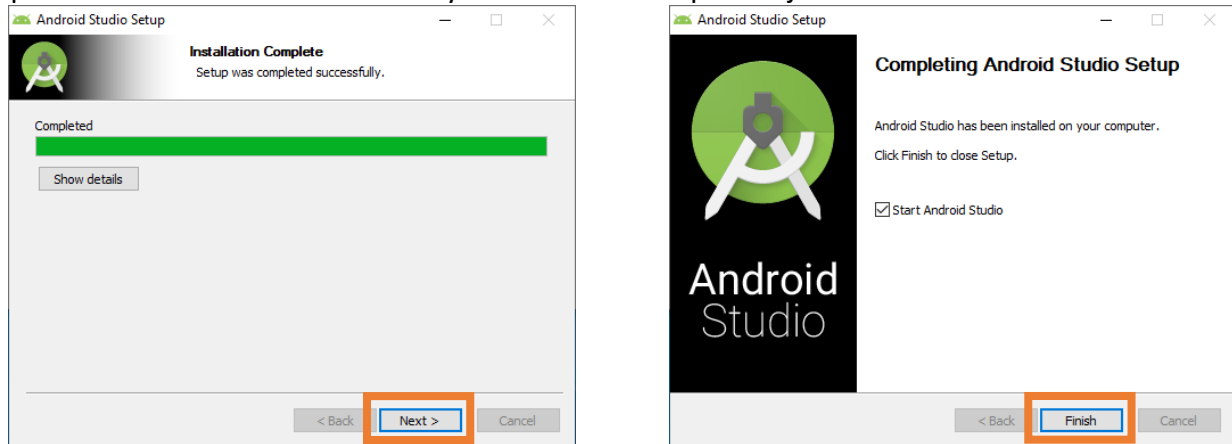
Se selecciona siguiente y a continuación, se eligen los componentes a instalar y se selecciona siguiente de nuevo.



Se indica el directorio de instalación y si se quiere crear enlaces en el menú de inicio.



El proceso de instalación terminará y se muestra si se quiere ejecutar Android Studio.



A continuación, se lanzará Android Studio por primera vez y se deberán elegir una serie de opciones de configuración inicial. Para continuar con la práctica pasa al punto Primera ejecución de Android Studio.

Lliurex/Ubuntu:

Descargar la versión de Android Studio de acorde a tu sistema operativo:
<https://developer.android.com/studio#downloads>

Mover el archivo **.tar.gz** descargado a la carpeta personal.

Extraer el archivo **.tar.gz** en la carpeta personal, con esta acción se creará en la carpeta personal el directorio **android-studio**.

Entrar al directorio **android-studio** y abre el archivo **Install-Linux-tar.txt** donde podrás encontrar las instrucciones de instalación, aunque a continuación también se verán.

Abre una **terminal** del sistema operativo, en Lliurex: **Konsole**.

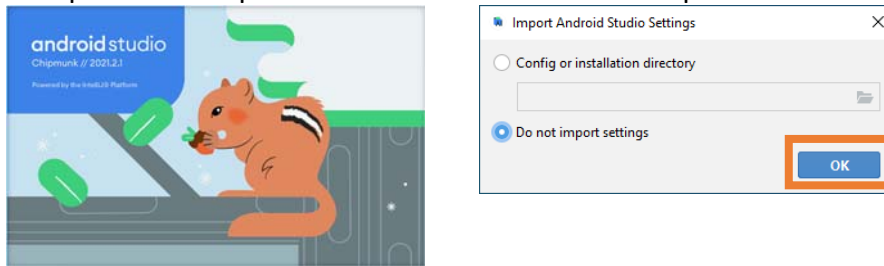
Entra al directorio **android-studio/bin** (si se ha abierto la terminal en la carpeta personal introduce el comando: `cd android-studio/bin`).

Introduce el comando `./studio.sh` (tienes que estar en el directorio **android-studio/bin**) y ejecútalo. En este punto comenzará la instalación y configuración de Android Studio, no cierres la ventana de la terminal hasta no acabar completamente con el siguiente punto.

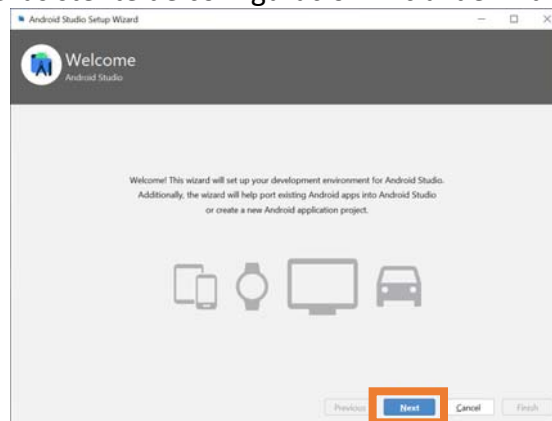
A continuación, se lanzará Android Studio por primera vez y se deberán elegir una serie de opciones de configuración inicial. Para continuar con la práctica pasa al punto Primera ejecución de Android Studio

Primera ejecución de Android Studio

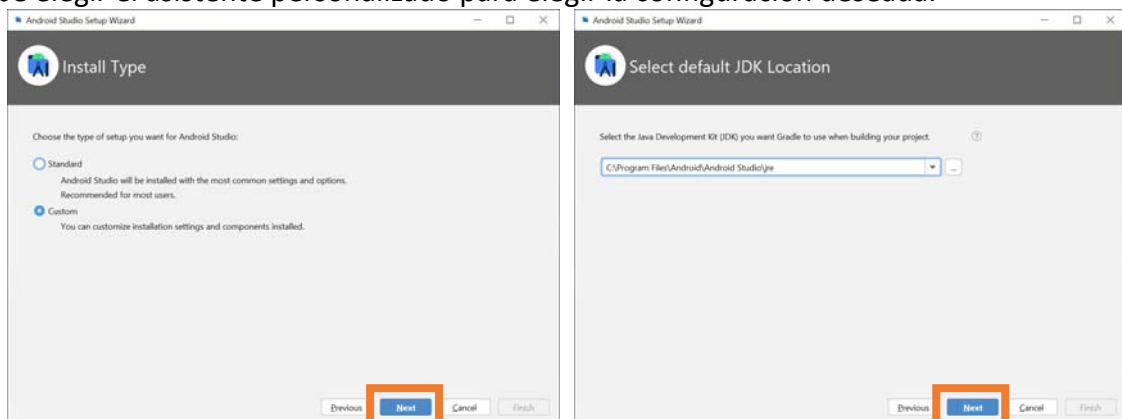
Si durante el proceso se nos pide enviar información de diagnóstico es preferible marcar que no. Cuando se ejecuta Android Studio por primera vez se pide si se quieren importar configuraciones anteriores. Al ser la primera vez que se usa se debe seleccionar la opción No.



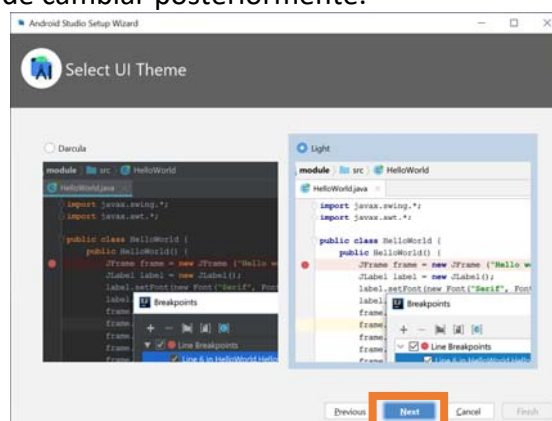
A continuación, se iniciará el asistente de configuración inicial de Android Studio.



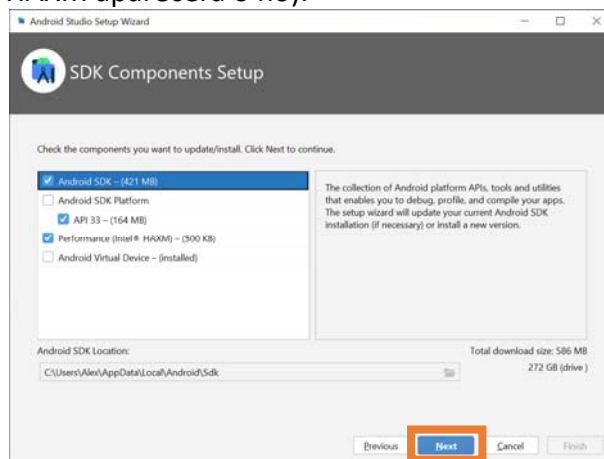
Se debe elegir el asistente personalizado para elegir la configuración deseada.



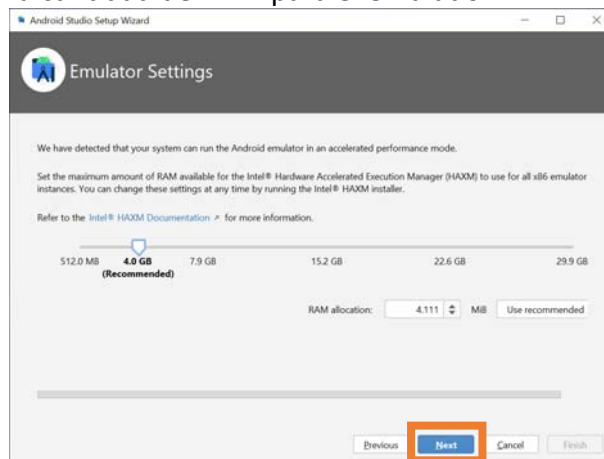
En el siguiente paso se debe elegir el tema Darcula (oscuro) o Light (claro) que se desee para la interfaz. Esta opción se puede cambiar posteriormente.



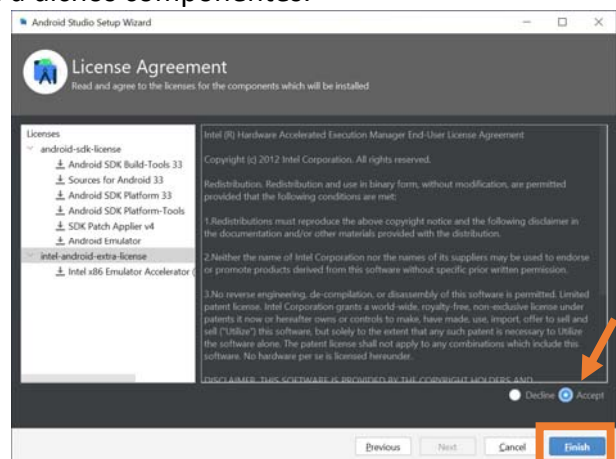
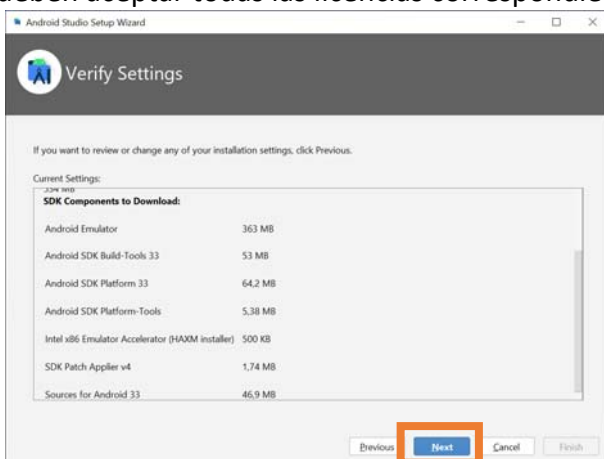
Los componentes que aparezcan pueden variar dependiendo de las características del equipo. Como mínimo se debe instalar Android SDK, API y Android Virtual Device. (depende del sistema operativo el componente HAXM aparecerá o no).



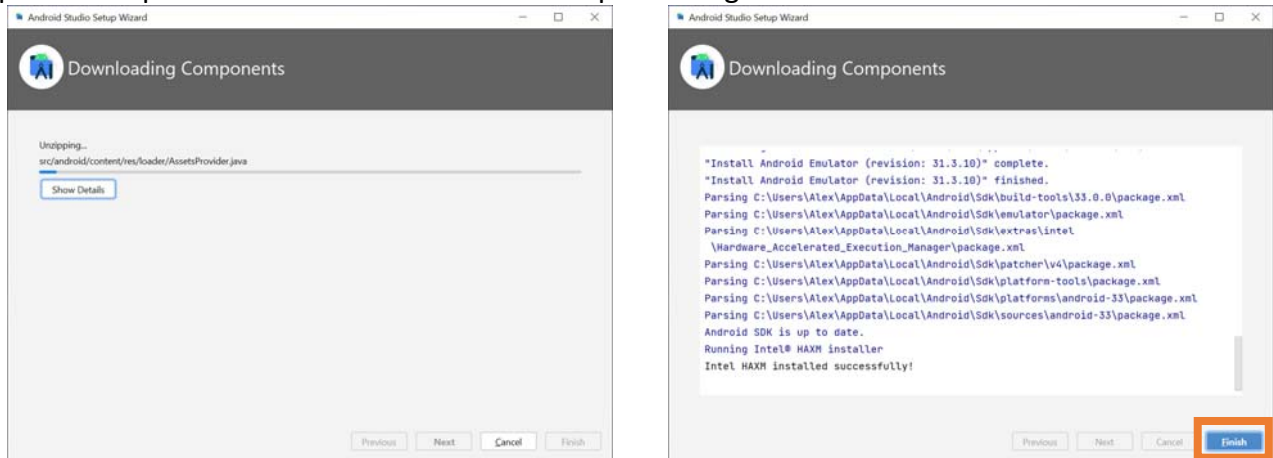
Si el ordenador donde permite la ejecución del emulador en modo de rendimiento acelerado se indicará y permitirá elegir la cantidad de RAM para el emulador.



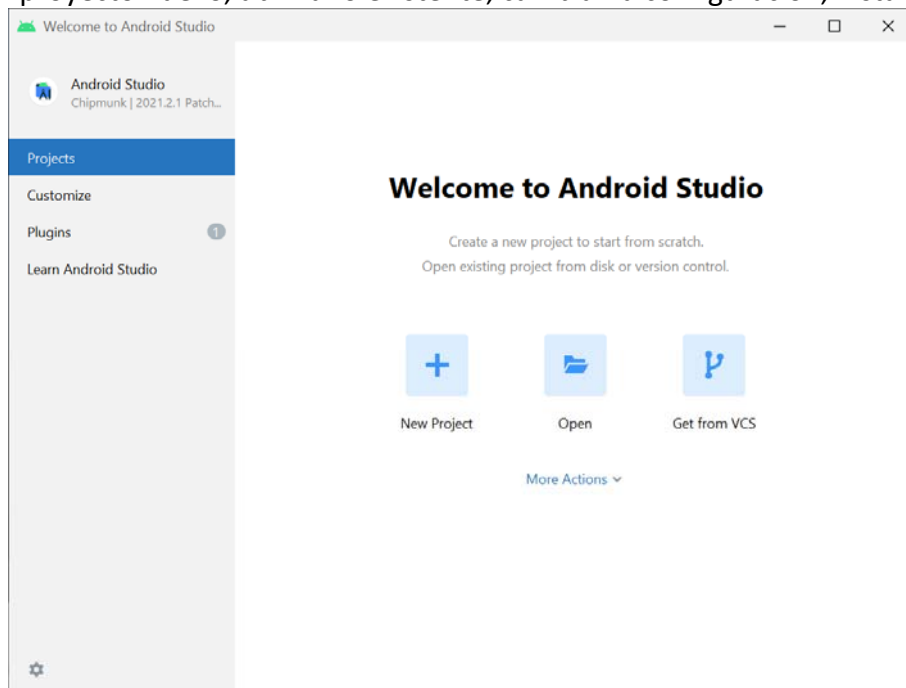
En el siguiente paso se muestran los componentes que se descargarán/installar y a continuación, se deben aceptar todas las licencias correspondientes a dichos componentes.



Comenzará el proceso de descarga e instalación y componentes. El tiempo de duración de este proceso dependerá de la conexión a internet que se tenga.

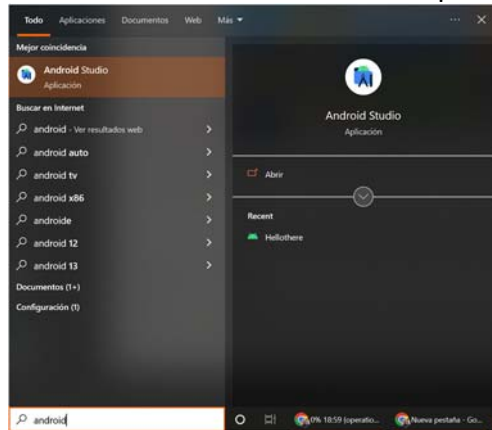


Una vez acaba la configuración se muestra la pantalla inicial de Android Studio desde la cual se podrá crear un proyecto nuevo, abrir uno existente, cambiar la configuración, instalar plugins...



Ejecutar el programa

En **Windows** para iniciar Android Studio simplemente se debe hacer clic sobre el acceso directo del menú. También puedes crear un acceso directo en el escritorio para facilitar abrir el programa.



Para ejecutar Android Studio en **Lliurex/Ubuntu** se debe abrir una terminal, ir al directorio `android-studio/bin` y ejecutar el comando `./studio.sh`. Para facilitar la tarea puedes crear un acceso directo en el escritorio de la siguiente manera.

Crea un archivo de texto llamado `Android-Studio.desktop` y dentro de él copia el siguiente texto cambiando `USUARIO` por tu nombre de usuario de Lliurex.

```
#!/usr/bin/env xdg-open
[Desktop Entry]
Name=Android-Studio
Comment=Android Studio
Exec=/home/USUARIO/android-studio/bin/studio.sh
Icon=/home/USUARIO/android-studio/bin/studio.png
Terminal=false
Type=Application
```