

**15021482. CSIFC02. MP0489. Programación multimedia e dispositivos móviles. (Grupo A)**

[Inicio](#) / [Os meus cursos](#) / [130\\_15021482\\_ZSIFC02\\_MP0489\\_A](#) / [Unidade didáctica 1](#) / [Android Studio: Instalação](#)

# Android Studio: Instalación

Android Studio es el entorno de desarrollo integrado (IDE) oficial para el desarrollo de aplicaciones para Android y se basa en IntelliJ IDEA, que incluye:

- IntelliJ IDE + Android Studio plugin
- Android SDK Tools
- Android Platform-tools
- La última versión de la plataforma de Android
- La última versión de la imagen para el emulador del sistema Android
- Actualmente ya viene con una versión de JDK (Java Development Kit)

En el siguiente enlace se encuentra la página para las descargas de Android:

<https://developer.android.com/studio>

Versión recomendada para este curso: **Android Studio - Artic Fox | 2020.3.1**

Inicialmente se encuentra el enlace para descargar la última versión recomendada según la arquitectura de tu ordenador y el sistema operativo. Está disponible para Windows, macOS, Linux y Chrome OS.

Recuerda siempre comprobar que el dispositivo donde lo vas a instalar cumple con los requisitos mínimos de hardware.

Puedes encontrar los requisitos mínimos actualizados (para versión Android Studio - Artic Fox | 2020.3.1) y pasos de cómo instalarlo dependiendo del sistema operativo a continuación:

# Windows

### Requisitos mínimos:

- 4-bit Microsoft® Windows® 8/10
- Arquitectura de CPU x86\_64; 2ª generación de Intel Core o más reciente, o AMD CPU con soporte para [Windows Hypervisor](#)
- 8 GB RAM o mayor
- 8 GB de espacio de disco disponible (IDE + Android SDK + Android Emulator)
- 1280 x 800 resolución de pantalla

### Pasos para la instalación:

1. Si descargaste un archivo **.exe** (recomendado), haz doble clic en él para iniciarlo.  
Si descargaste un archivo **.zip**, extráelo y copia la carpeta **android-studio** en la carpeta Archivos de programa. A continuación, abre la carpeta **android-studio > bin y**, luego, inicia **studio64.exe** (para máquinas de 64 bits) o **studio.exe**(para las de 32 bits).
2. Sigue los pasos del asistente de configuración en Android Studio y asegúrate de instalar los paquetes de SDK que recomiende.

## Mac

Requisitos mínimos:

- MacOS® 10.14 (Mojave) o superior
- ARM-based chips o 2ª generación de Intel Core o más reciente con soporte para [Hypervisor.Framework](#)
- 8 GB RAM o mayor
- 8 GB de espacio de disco disponible (IDE + Android SDK + Android Emulator)
- 1280 x 800 resolución de pantalla

### Pasos para la instalación:

1. Ejecuta el archivo DMG de Android Studio.
2. Arrastra y suelta Android Studio en la carpeta Aplicaciones y, luego, inícialo.
3. Elige si deseas importar configuraciones anteriores de Android Studio y, luego, haz clic en OK.
4. El asistente de configuración de Android Studio te guiará por el resto de la configuración, lo que incluye la descarga de los componentes del SDK de Android que se necesiten para el desarrollo.

Nota sobre instalación en Mac: Si usas Android Studio en macOS Mojave o versiones posteriores, es posible que veas un mensaje para permitir que el IDE acceda a tus calendarios, contactos o fotos. Si tu proyecto incluye archivos y bibliotecas del directorio principal y ves este mensaje, puedes seleccionar Don't Allow.

# Linux

Requisitos mínimos:

- Cualquier distribución de 64-bit Linux que soporte Gnome, KDE, o Unity DE; GNU C Library (glibc) 2.31 o posterior.
- Arquitectura de CPU x86\_64; 2ª generación de Intel Core o más reciente, o procesador AMD con soporte para AMD Virtualization (AMD-V) y SSE3
- 8 GB RAM o mayor
- 8 GB de espacio de disco disponible (IDE + Android SDK + Android Emulator)
- 1280 x 800 resolución de pantalla

### Pasos para la instalación:

1. Extrae el archivo `.zip` que descargaste en una ubicación apropiada para tus aplicaciones, como dentro de `/usr/local/` para tu perfil de usuario o `/opt/` para usuarios compartidos.  
Si usas una versión de Linux de 64 bits, asegúrate de instalar primero las [bibliotecas requeridas para máquinas de 64 bits](#).
2. Para iniciar Android Studio, abre una terminal, navega al directorio `android-studio/bin/` y ejecuta `studio.sh`.
3. Selecciona si deseas o no importar configuraciones anteriores de Android Studio y, luego, haz clic en OK.
4. El asistente de configuración de Android Studio te guiará por el resto de la configuración, lo que incluye la descarga de los componentes del SDK de Android que se necesiten para el desarrollo.

# Sistema Operativo de Chrome

Requisitos mínimos en [chromeos.dev](https://chromeos.dev).

### Pasos para la instalación:

1. Si aún no lo hiciste, [instala Linux para Chrome OS](#).
2. Abre la app de Archivos y busca el paquete DEB en la carpeta Descargas en Mis archivos.
3. Haz clic con el botón derecho en el paquete DEB y selecciona Instalar con Linux (Beta)
4. El asistente de configuración de Android Studio te guiará por el resto de la configuración, lo que incluye la descarga de los componentes del SDK de Android que se necesiten para el desarrollo.
5. Una vez que se complete la instalación, inicia Android Studio desde el Selector o desde la terminal de Linux del Chrome OS ejecutando `studio.sh` en el directorio de instalación predeterminado:

```
/opt/android-studio/bin/studio.sh
```

Última modificación: Luns, 27 de Setembro de 2021, 17:42