

# AWAKELAB

## #programmingbootcamp

# DESCARGA E INSTALA

# ANDROID STUDIO







## ¿QUÉ VAMOS A VER?

- Verificar los requisitos del sistema.
- Descargar e instalar Android Studio.
- Verificar requisitos en macOS.
- Descargar e instalar en MacOS.
- Verificar requisitos en Linux.
- Descargar e instalar en Linux.





**¡VAMOS A COMENZAR!**





# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA

# REQUISITOS DEL SISTEMA

- Microsoft Windows 8/10/11 de 64 bits.
- CPU x86\_64
- 8 GB de RAM o más.
- 8 GB de espacio en disco duro como mínimo.
- Resolución de pantalla mínima de 1280x800

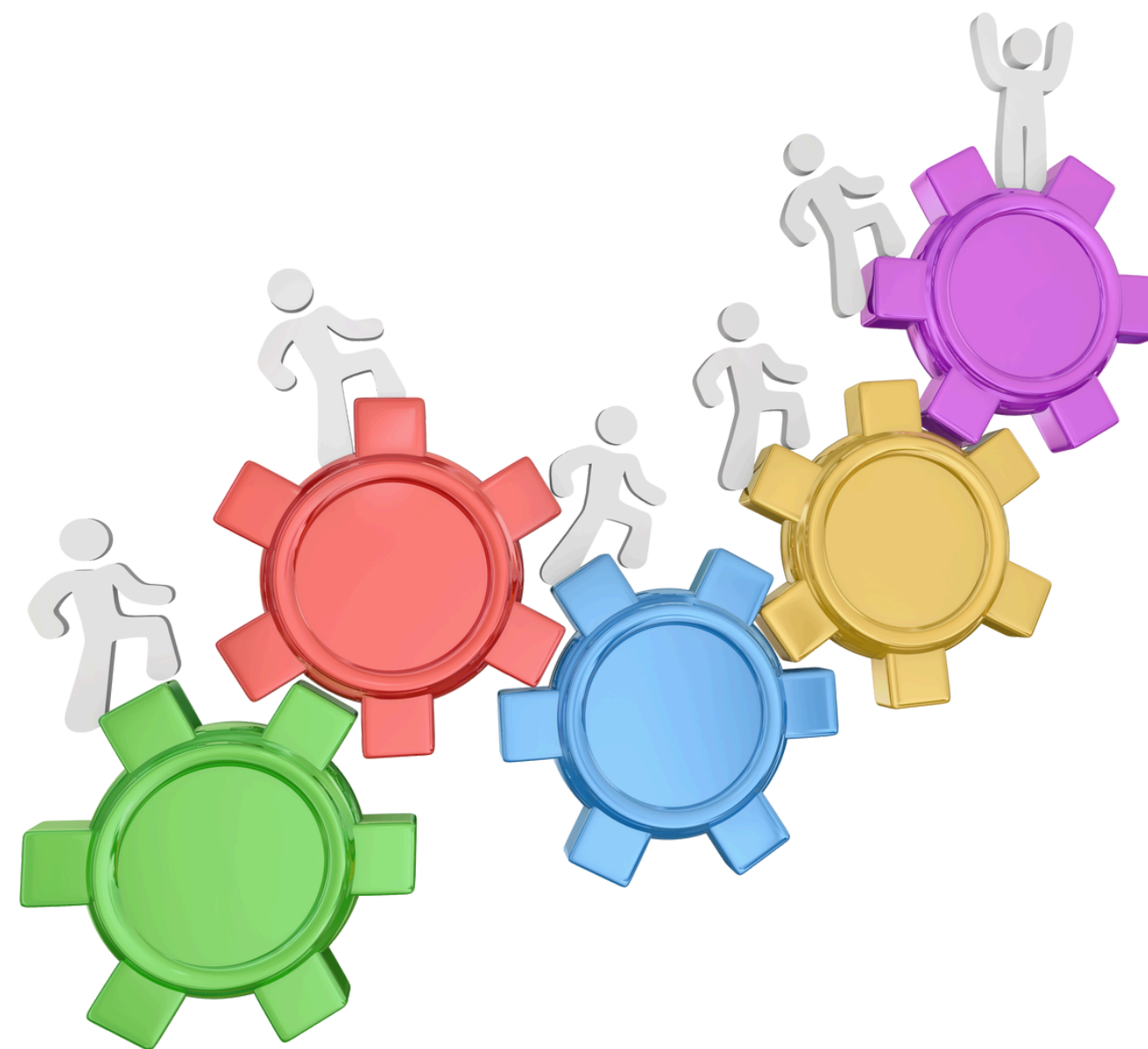




# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA

1. Abre **Configuración** (Win + i)
2. Haz clic en **Sistema**.
3. En la parte inferior del menú, haz clic en **Información**.
4. Dentro encontrarás las **Especificaciones del dispositivo y de Windows**.

1. Para verificar la resolución de la pantalla, debes volver al menú de **Sistema**.
2. Haz clic sobre **Pantalla**.
3. Verifica que la **resolución de pantalla** sea la correcta o mayor.



# VERIFICAR EL ALMACENAMIENTO



1. Abre el explorador de archivos.
2. En el panel izquierdo, busca la opción de **Este equipo**.
3. Asegúrate de que el almacenamiento local tenga espacio libre suficiente para instalar Android Studio.





# DESCARGAR E INSTALAR ANDROID STUDIO





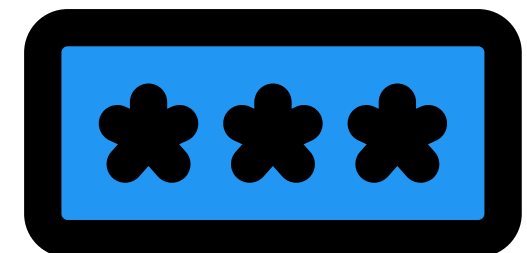
# DESCARGAR ANDROID STUDIO

- Utilizando su navegador de preferencia, abra el siguiente link:  
<https://developer.android.com/studio?hl=es-419>
- La web de descarga va a identificar automáticamente tu SO.
- Haz clic sobre “**Descargar Android Studio Koala**”.
- Lee el **contrato de licencia**.
- En la parte inferior selecciona la casilla de verificación “**Leí y acepto los Términos y Condiciones anteriores.**”.
- Se le habilitará el botón para comenzar la descarga de **Android Studio Koala 2024.1.1 Patch 1 para Windows**.



# INSTALAR ANDROID STUDIO

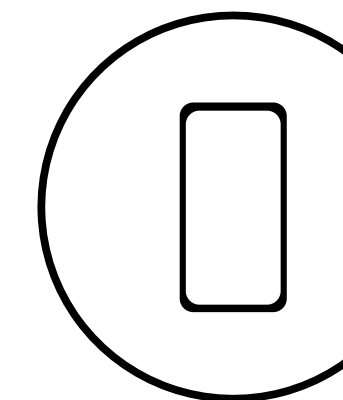
- Ejecuta el archivo descargado.
- Se le pedirán permisos de administrador para continuar con la instalación, debe aceptarlos.
- Se abrirá una nueva ventana: “**Bienvenido a la configuración de Android Studio**”.
- De siguiente para continuar con la instalación.
- **Recomendación:** Acepte las configuraciones y rutas por defecto que ofrece el asistente de Android Studio.
- Una vez finalizada la instalación, tiene la opción de abrir de inmediato la aplicación.



# CONFIGURACIÓN DE ANDROID STUDIO



- La primera vez que ingresen les saldrá la pestaña de selección de Tema, en dónde por defecto podrán escoger entre **Light Theme** y **Darcula Theme**.
- Es posible que en este punto el **Procesador de Comandos de Windows** les pida permisos para continuar, igualmente la **alerta de seguridad de Windows**.
- Una vez completada la configuración, la aplicación les dará la bienvenida y les permitirá abrir un nuevo proyecto.
- Es posible que al abrir un nuevo proyecto u otro ya existente, Android Studio en *segundo plano* comience a actualizar sus paquetes y librerías.



Android

Download the  
**App Now**

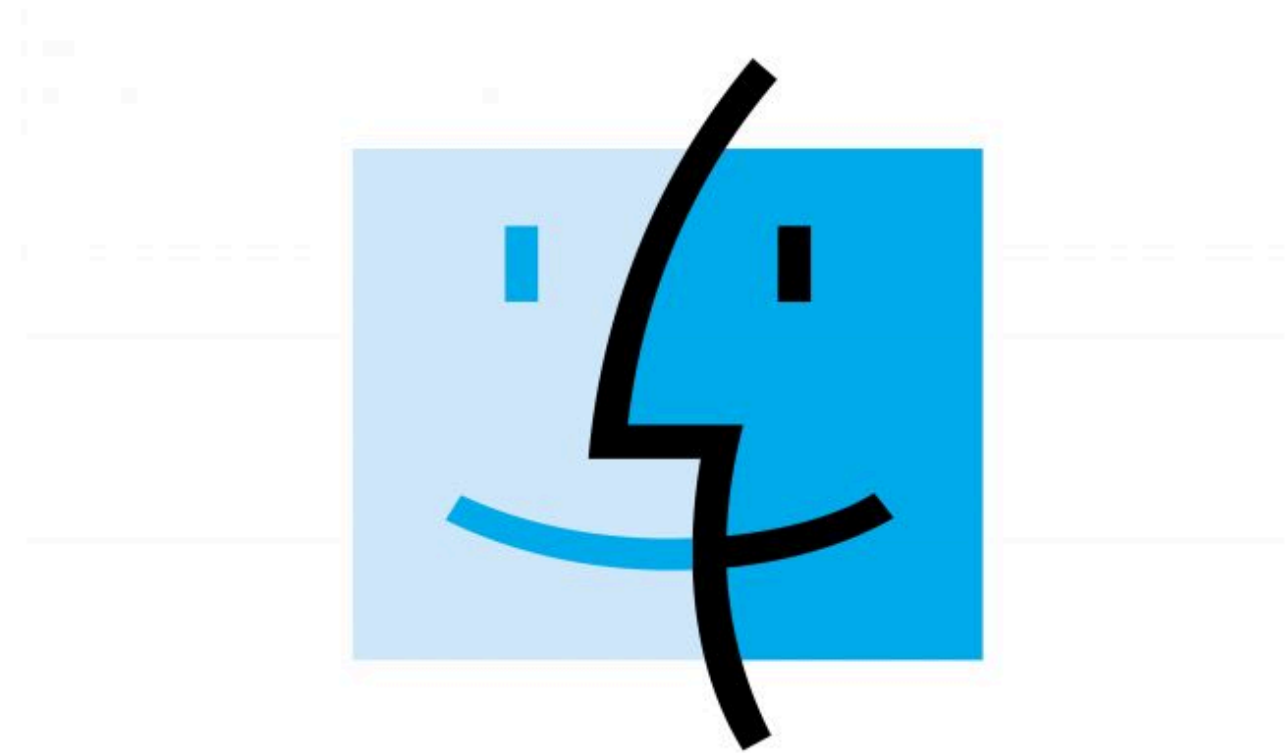




# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA (macOS)

# REQUISITOS DEL SISTEMA

- MacOS 10.14 (Mojave) o versiones posteriores.
- Chips basados en ARM, o Intel Core de segunda generación.
- 8 GB de RAM o más.
- 8 GB de espacio disponible en el disco como mínimo.
- Resolución de pantalla mínima de 1280x800.

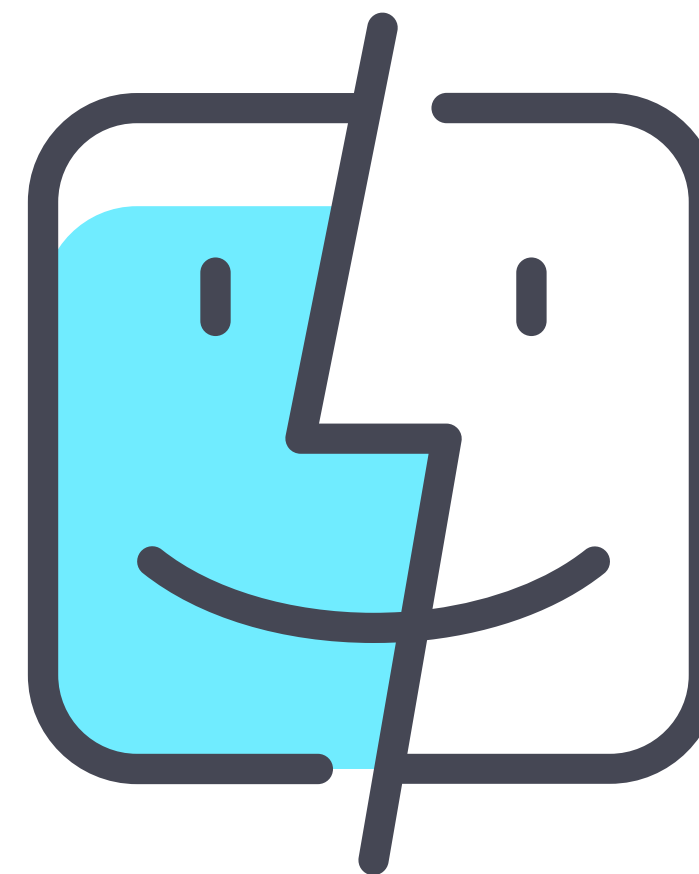


Mac<sup>TM</sup>OS



# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA

1. Selecciona la **manzanita** > **Acerca de esta Mac**.
2. En la pestaña de **Resumen**, podrás encontrar el número de la versión del SO.
3. En la pestaña **Memoria**, podrás ver la cantidad total que tiene disponible el equipo.
4. En la pestaña de **Pantallas** podrás encontrar la resolución de la computadora.
5. La pestaña de **Almacenamiento**, mostrará el espacio disponible en disco.







# DESCARGAR E INSTALAR ANDROID STUDIO (macOS)



# DESCARGAR ANDROID STUDIO

- Utilizando su navegador de preferencia, abra el siguiente link:  
<https://developer.android.com/studio?hl=es-419>
- La web de descarga va a identificar automáticamente tu SO.
- Haz clic sobre “**Descargar Android Studio Koala**”.
- Lee el **contrato de licencia**.
- En la parte inferior selecciona la casilla de verificación “**Leí y acepto los Términos y Condiciones anteriores.**”.
- Les pedirá declarar si tiene un **chip Intel o Apple** en su Mac.  
Una vez hecho comenzará la **descarga**.



# INSTALAR ANDROID STUDIO

- Una vez descargado el archivo, debe abrir la carpeta en la que fue guardado y arrastrar el icono de **Android Studio** a la carpeta **Applications**.
- Cuando ya esté dentro, de doble clic sobre el icono de **Android Studio** para iniciar el **Asistente de Configuración**.
- En caso de aparecer una alerta sobre la instalación, denle en **aceptar/abrir**.
- **Recomendación:** Seguir los pasos propuestos por el asistente de configuración predeterminada.
- Una vez finalizado, *Android Studio* se abrirá automáticamente.



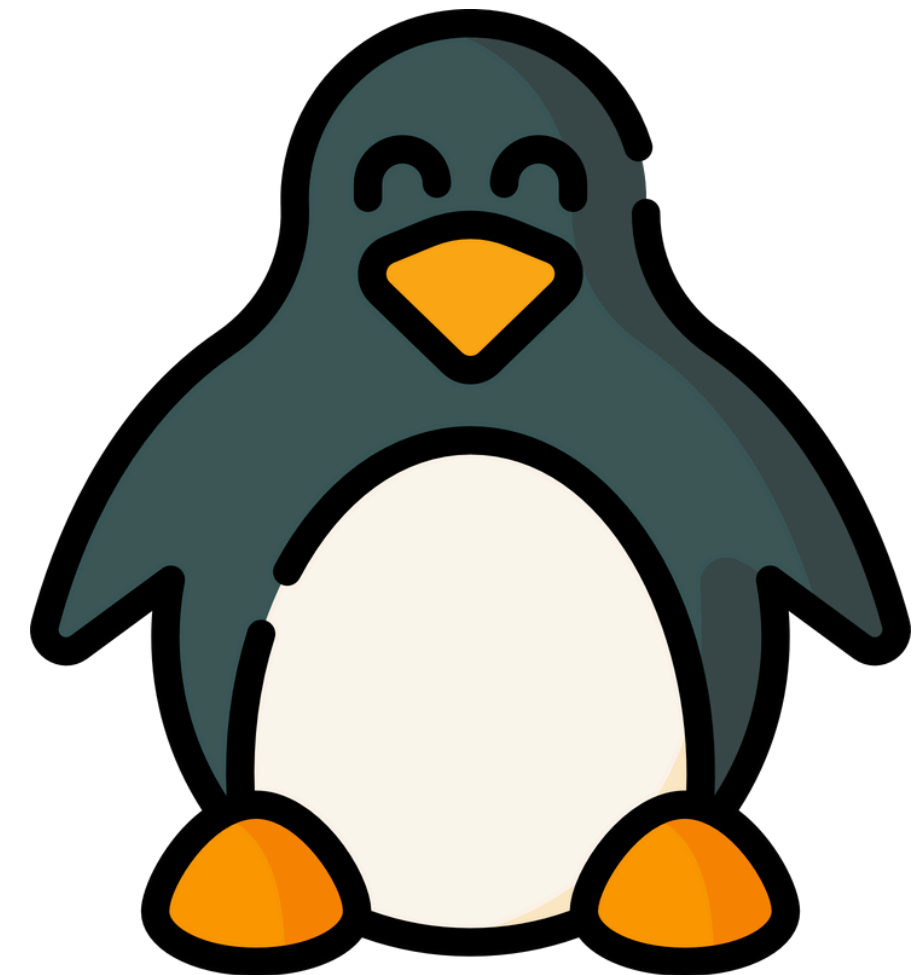




# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA (Linux)

# REQUISITOS DEL SISTEMA

- Cualquier distribuidor de Linux de 64 bits que sea compatible con Gnome, KDE o Unity DE; GNU C Library 2.31 o versiones posteriores.
- Arquitectura de CPU x86\_64; Procesador Intel Core de segunda generación, o procesador AMD compatible con AMD Virtualization.
- 8 GB de RAM o más.
- 8 GB de espacio disponible en disco como mínimo.
- Resolución de pantalla mínima de 1280x800.





# VERIFICAR LOS REQUISITOS DEL SISTEMA

1. Abrir terminal de comandos (**Ctrl + Alt + T**).
2. Usa **lscpu** para verificar las especificaciones del procesador.
3. Con el comando **free** puedes verificar la memoria total del sistema. *(El resultado lo arroja en megabytes).*
4. Aplica el comando **df -h** para verificar el espacio disponible en disco.
5. Usa **xrandr | grep '\*'** para verificar la resolución de pantalla.







# DESCARGAR E INSTALAR ANDROID STUDIO (Linux)



# DESCARGAR ANDROID STUDIO

- Utilizando su navegador de preferencia, abra el siguiente link:  
<https://developer.android.com/studio?hl=es-419>
- La web de descarga va a identificar automáticamente tu SO.
- Haz clic sobre “**Descargar Android Studio Koala**”.
- Lee el **contrato de licencia**.
- En la parte inferior selecciona la casilla de verificación “**Leí y acepto los Términos y Condiciones anteriores.**”.
- Haz clic en **Descargar Android Studio** para iniciar.



# INSTALAR ANDROID STUDIO

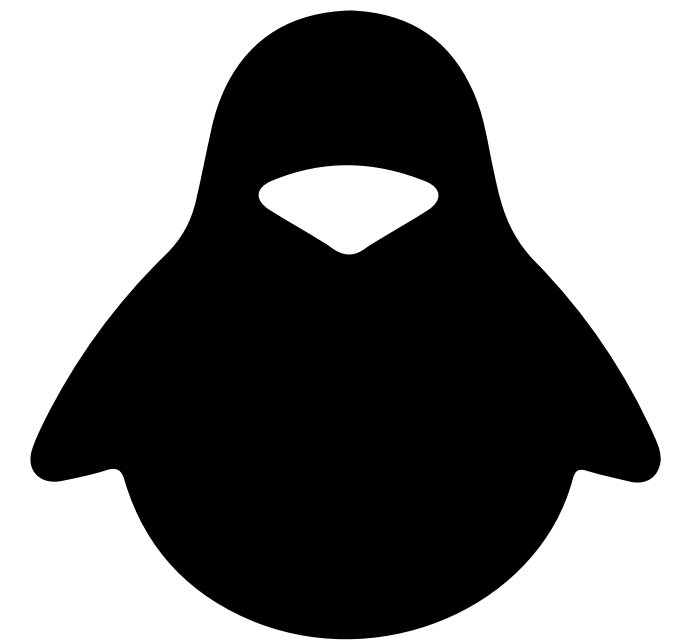
- Accede mediante la terminal a la carpeta en dónde guardaste el instalador.
- Extrae el archivo con el comando **tar**.
- *“tar -xzf android-studio-2024-linux-tar-gz”*
- Navega hasta el directorio **android-studio/bin**
- Ejecuta **studio.sh**
- *“./studio.sh”*
- Se abrirá una pequeña alerta. Selecciona la opción de **no importar las configuraciones** y da clic en **Ok**.
- Te preguntará si quieres compartir datos con Google.
- Cuando te pregunte el tipo de instalación, se recomienda **Estándar** y continuar.



# CONFIGURACIÓN DE ANDROID STUDIO



- La primera vez que ingresen les saldrá la pestaña de selección de Tema, en dónde por defecto podrán escoger entre **Light Theme** y **Darcula Theme**.
- **Recomendación:** Aceptar todas las configuraciones por defecto, para instalar una base común de Android Studio.
- Les pedirá leer y aceptar el **Contrato de Licencia** del **SDK** y **NDK** de Android. Dar clic en siguiente una vez aceptado.
- Es posible que les muestre información adicional antes de visualizar el botón de **Finalizar**.
- Cuando la instalación finalice se volverá a habilitar un botón de Finalizar.
- Una vez terminado se mostrará la **Bienvenida a Android Studio**.







GRACIAS POR  
LA ATENCIÓN