

**Tema:** Manual de Instalación de la aplicación móvil

Para poder efectuar la emulación de la aplicación considere que debe tener instalado Visual Studio 2022 y Android Studio en el caso de emular en teléfonos móviles locales.

## Instalación de Visual Studio 2022

### Pasos de Instalación

- **Descargar el Instalador:**

Visita el [sitio web oficial de Visual Studio](#).

Selecciona "Descargar" para Visual Studio 2022 Community, Professional o Enterprise según tu necesidad.

- **Ejecutar el Instalador:**

Abre el archivo descargado (vs\_community.exe, vs\_professional.exe, o vs\_enterprise.exe).

El instalador se descargará e iniciará el proceso de configuración.

- **Seleccionar Componentes:**

Una vez abierto el instalador, selecciona los componentes y cargas de trabajo que necesitas. Por ejemplo:

- **Desarrollo para escritorio con .NET**

- **Desarrollo para aplicaciones web**

- **Desarrollo para Python** (si es necesario)

Puedes ver una lista detallada de cargas de trabajo y componentes para seleccionar según tu necesidad.

- **Iniciar la Instalación:**

Haz clic en "Instalar" para comenzar la instalación de Visual Studio con los componentes seleccionados.

El proceso puede tardar unos minutos, dependiendo de la velocidad de tu conexión y el número de componentes seleccionados

## Instalación de Android Studio

### Pasos de Instalación

- **Descargar el Instalador:**

Visita el [sitio web oficial de Android Studio](#).

Selecciona la versión adecuada para tu sistema operativo y descarga el archivo de instalación.

- **Ejecutar el Instalador:**

**En Windows:** Abre el archivo .exe descargado.

**En macOS:** Abre el archivo .dmg descargado y arrastra el ícono de Android Studio a la carpeta "Aplicaciones".

**En Linux:** Extrae el archivo .zip descargado y ejecuta el script studio.sh desde la línea de comandos.

- **Configurar Android Studio:**

Al iniciar Android Studio por primera vez, se te pedirá que configures los ajustes iniciales. Puedes optar por la configuración estándar o personalizada.

Selecciona "Standard" para una configuración automática de los componentes necesarios.

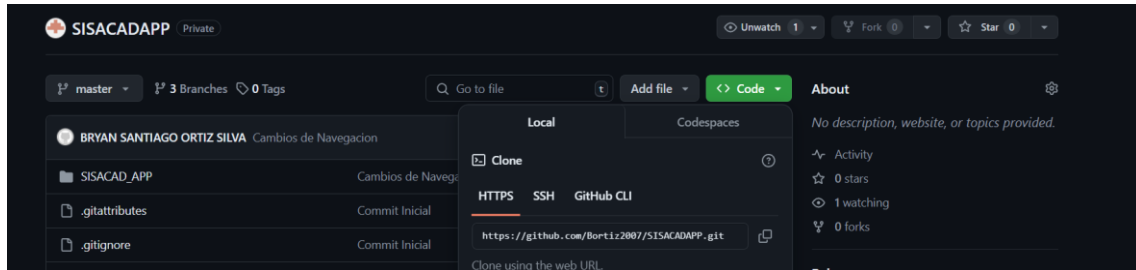
- **Instalar SDK y Herramientas:**

Android Studio descargará e instalará el Android SDK, herramientas de plataforma y emuladores necesarios.

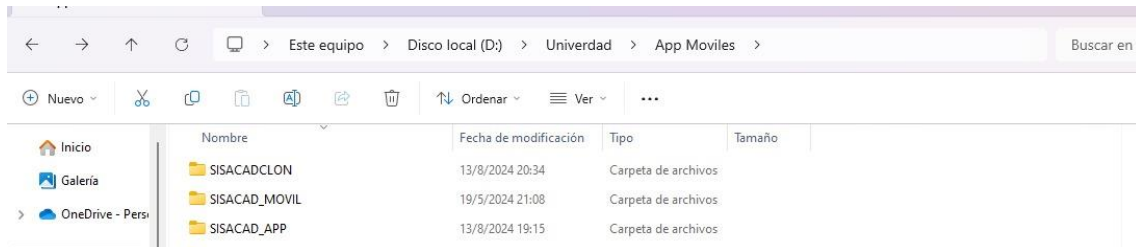
Puedes elegir instalar componentes adicionales como los paquetes de Google APIs y las herramientas de construcción (build tools).

## Clonación de proyecto

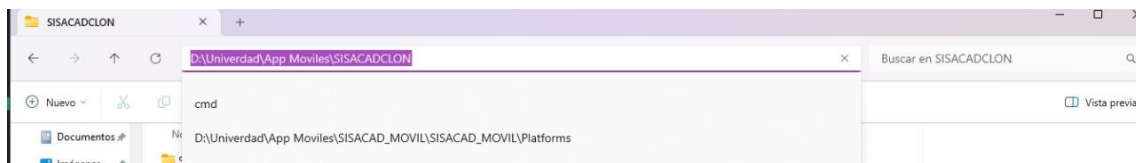
1. Entrar al siguiente repositorio link  
<https://github.com/Bortiz2007/SISACADAPP>
2. En el botón Code copiar la dirección en el apartado de HTTPS



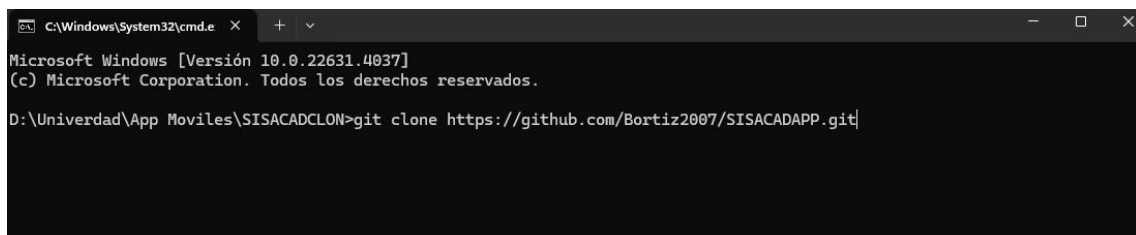
3. Crear carpeta para clonar en la ruta a su elección



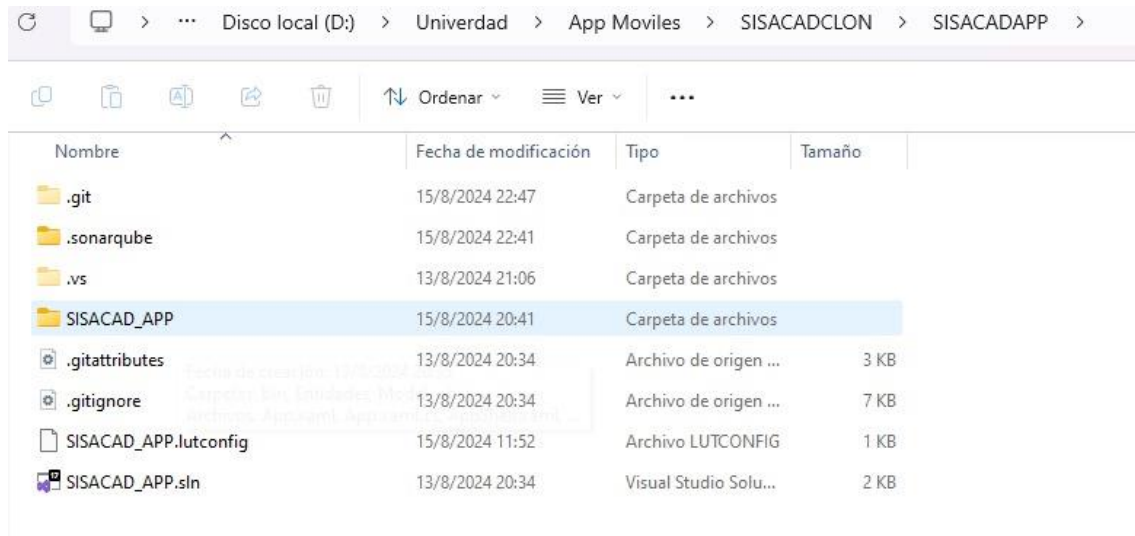
4. Abrir CMD en la dirección donde se va a clonar



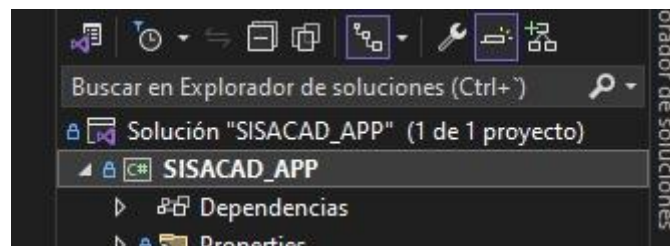
5. Una vez desplegado la ventana del símbolo del sistema vamos a escribir el comando **git clone** y pegamos la URL copiada en el punto 2.

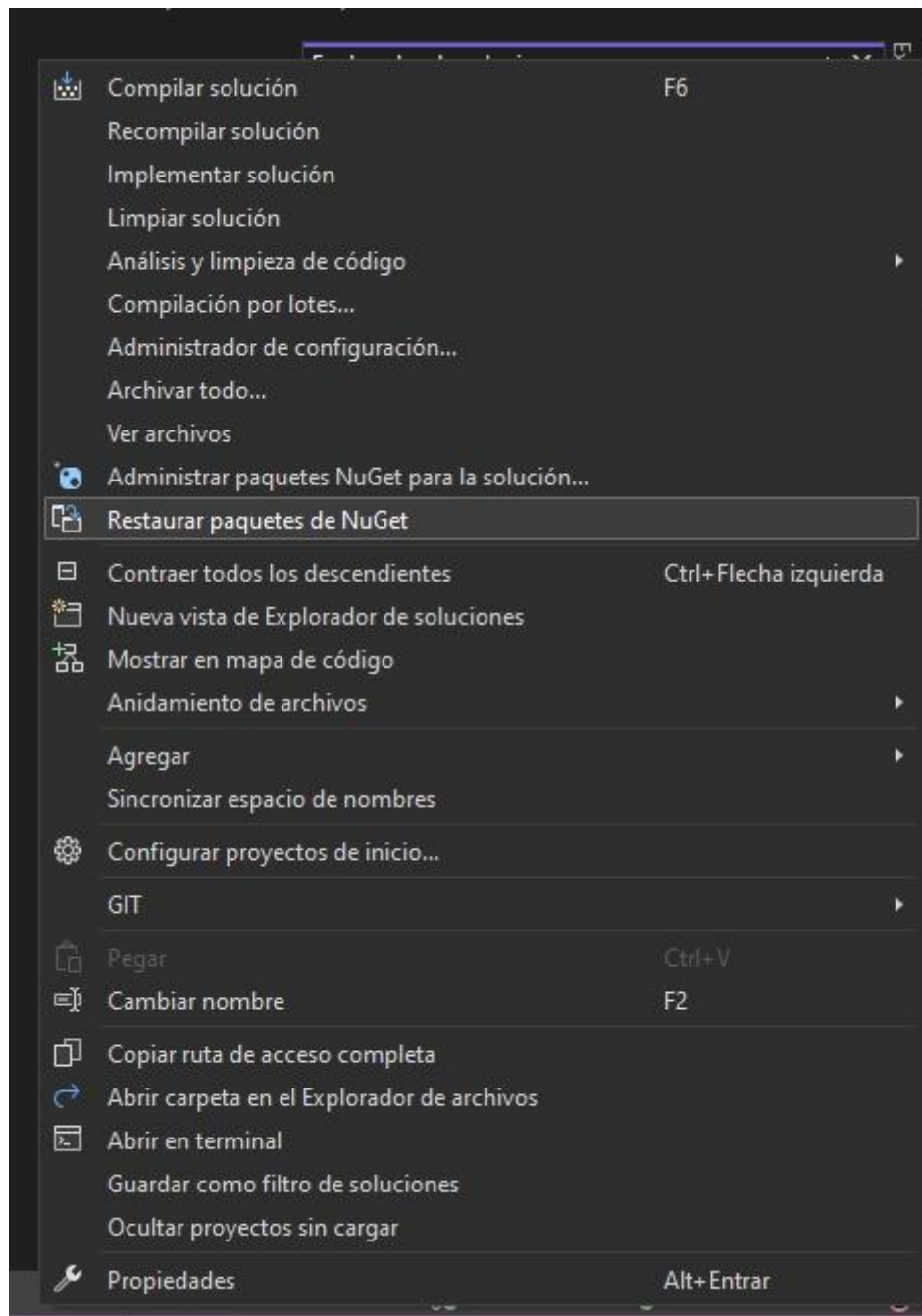


6. Abrir el proyecto clonado dentro de la carpeta encontraremos todos los archivos del proyecto, vamos a selección el archivo de SISACAD\_APP.sln.

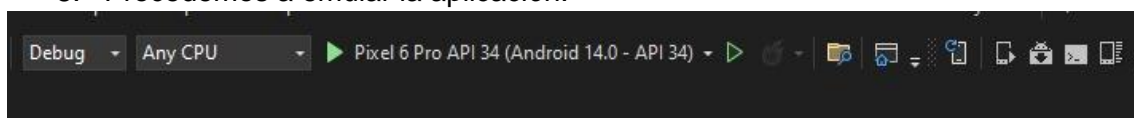


7. Una vez iniciado se desplegará el entorno de desarrollo, daremos clic derecho en la solución y clic en restaurar paquetes nuget.





8. Procedemos a emular la aplicación.



**Observaciones:** Se adjunta los usuarios con los cuales podrá realizar pruebas en la aplicación:

- Perfil Estudiante:
  - Usuario: uprueba
  - Contraseña: ITSQMET123456
  - Usuario: anoboa

- Contraseña: ITSQMET123456
- Perfil Administrativo:
  - Usuario: bortizs
  - Contraseña: itsqmet12345