

Manual de Despliegue de App Agrotech cultivos

Introducción

Bienvenido al Manual de Despliegue. Este documento proporciona instrucciones para implementar y poner en funcionamiento la App Agrotech cultivos. Se recomienda tener en cuenta los requisitos previos y el paso a paso.

Requisitos Previos

Sistema Operativo:

Windows: Windows 7 o superior (64 bits).

macOS: macOS 10.14 "Mojave" o superior.

Linux: Cualquier distribución de Linux que sea compatible con las bibliotecas necesarias (se mencionan más adelante).

Espacio en Disco:

Se recomienda al menos 10 GB de espacio libre en disco.

Programas instalados:

Android Studio: Se recomienda instalar Android Studio con el complemento Flutter y Dart.

Configuraciones:

Flutter: hay que tener flutter con sus variables de entorno configuradas en el **PATH**. Para mas detalles seguir los pasos de los siguientes links

- [Flutter - Instalación \(edu.lat\)](#)

- [Choose your development platform to get started | Flutter](#)

Repositorio:

<https://github.com/AgroTechUIS/AgroTechMobile.git>

Contenido del Manual

Una vez tenga un equipo con los requisitos mencionados y el repositorio clonado deberá dirigirse al archivo ubicado en la carpeta `lib/common_utilities/route_service.dart`, una vez allí editara las variables `protocol`, `domain` y `port` para que coincida con la ruta de despliegue del back del proyecto. Después deberá ir a la terminal en la ruta principal del proyecto y ejecutar los siguientes comandos:

```
flutter clean  
flutter pub get  
flutter build apk
```

Luego en la carpeta `build/app/outputs/` encontrara un archivo llamado `"app-debug.apk"`, este archivo lo copiara en su celular Android. Ahora solo queda dar tap en el apk e instalar en el celular.

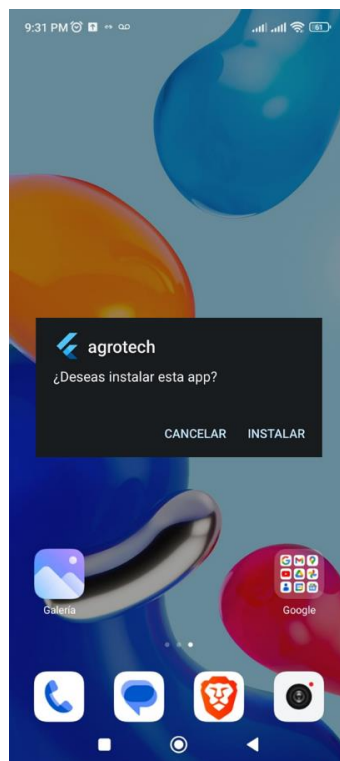


Figura 1. Instalación de la app