



TEC-UCT
INSTITUTO TECNOLÓGICO
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO

Informe Explicativo

Paquetización app Kivy a .apk

Estudiante: Oscar Cariaga M.

Fecha: 20/11/2025

Ramo: Desarrollo Móvil

Docente: Cristian Iglesias

Resumen

En el siguiente documento se muestra lo realizado en el proceso de paquetización de una App de demostración desarrollada en Kivy y paquetizada con Buildozer.

Pasos realizados

1. Se creó el repositorio en GitHub, para luego iniciar el proyecto de Kivy dentro de él.
2. Se creó el ambiente virtual, luego se instaló Kivy.
3. Se creó la aplicación de ejemplo main.py.
4. Se instalaron las herramientas de paquetización (Buildozer, JDK 17, etc.)
5. Se ejecutó buildozer -v android debug para paquetizar la aplicación
6. Ya paquetizada, se subió a GitHub junto con el proyecto de Kivy.

Resultados

La aplicación se pudo paquetizar correctamente, obteniendo el archivo necesario .apk de forma correcta.

Problemas encontrados

- Incompatibilidad de versiones
- Rutas con espacios
- Herramientas faltantes
- Interrupciones de conexión

Uso de IA

Se usó la IA para las siguientes tareas:

- Resolución de problemas
- Obtención de comandos puntuales
- Aclaración de conceptos
- Guía general sobre el proceso
- Obtención de conocimientos sobre el ecosistema
- Organización del proyecto para versionamiento

Ejemplo de prompts:

- Explícame por qué este problema está ocurriendo:
[problema]
- ¿Cómo podría realizar lo siguiente?: [objetivo]

Enlace proyecto: https://github.com/Oscar-UCT/paquetizacion_demo