

Tarea 2 - SECAPP

Tecnológico de Costa Rica Escuela de Ingeniería en Computación Bases de Datos II (IC 4302) Segundo Semestre 2022

Gabriela Gutiérrez Valverde - 2019024089

Brayan Marín Quirós - 2019180348

David Achoy Yakimova - 2020053336

Guía de Instalación y uso:

La aplicación se encuentra en un estado incompleto, solo cuenta con el login y registro realizados en Thunkable. También se muestra un mapa en la aplicación con la ubicación actual de la persona.

Para ejecutar la aplicación, basta con entrar al link de la app, el cual se encuentra más abajo y dar en clic en "Web preview". Al dar clic, se pueden utilizar las funciones de login y registro de la app.

Api Key:

```
AIzaSyCnJktMGj7oHGI-NlkOJQsg7kkydAc9PJI
```

Database Url:

```
https://secapp-db-default-rtdb.firebaseio.com/
```

Link de la app:

```
https://x.thunkable.com/copy/92d52758003c9e019d153120135fe417
```

Conclusiones y Recomendaciones

1. Se obtuvo un pequeño aprendizaje con respecto a Thunkable y sus respectivas funciones, las cuales serán de suma utilidad para el proyecto #2.
2. Se tuvo una pequeña toma de contacto con Firebase y las bases de datos en tiempo real.
3. Se logró realizar el login y el registro de usuarios de forma sencilla a través de Firebase.
4. Debido a la mala administración del tiempo, el trabajo no pudo completarse, por lo que es recomendable iniciar la tarea con tiempo de antelación.
5. Se recomienda realizar preguntas al profesor con antelación, pues la explicación de este es clave para el correcto entendimiento del proyecto.
6. Se recomienda realizar una indagación más profunda con respecto a los Http request y el uso de python con Flask, pues el no haber realizado esta investigación con tiempo no permitió que se pudiera avanzar como es debido.
7. Se recomienda repasar el concepto de API y cómo este puede utilizar los métodos GET Y POST, lo cual será de suma importancia para el proyecto 2.
8. Se puede concluir que Firebase es una herramienta excelente para trabajar con bases de datos en tiempo real, así como la creación de aplicaciones web y móviles.

9. Firebase permite realizar conexiones sencillas con algunas apps, Thunkable es una de ellas.
10. Se recomienda realizar una mejor investigación acerca de los bloques y funciones que Thunkable expone.