

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
APLICACIONES MÓVILES

Nombre: Jerson Andino

Fecha: 20 – 02 – 2024

Comparte Causas

En un mundo interconectado y en constante cambio, la solidaridad y la colaboración son más importantes que nunca. En este contexto nace "ComparteCausas", una aplicación diseñada para unir a individuos con un deseo común: marcar la diferencia en las vidas de aquellos que más lo necesitan, dentro de este contexto, se han analizado los servicios de Firebase que serían utilizados conforme a los objetivos del aplicativo:

- **Firestore Authentication:**

Permite la autenticación segura de usuarios. Los voluntarios y organizaciones benéficas pueden registrarse y acceder a la plataforma de manera segura.

- **Firestore Realtime Database:**

Almacena y sincroniza datos en tiempo real. Puedes utilizarlo para gestionar información sobre albergues, causas sociales, perfiles de usuarios, y cualquier otra información que necesite actualizaciones en tiempo real.

- **Firestore Cloud Functions:**

Permite ejecutar código backend en respuesta a eventos específicos. Puedes utilizarlo para gestionar lógica empresarial compleja, como enviar notificaciones a usuarios cuando hay nuevas oportunidades de voluntariado.

- **Firestore Cloud Firestore:**

Ofrece una base de datos NoSQL en la nube para almacenar y sincronizar datos. Puede ser útil para gestionar mensajes de chat, información de eventos y otra interacción de usuarios.

- **Firestore Hosting:**

Facilita el alojamiento de tu aplicación web. Puedes desplegar y alojar tu aplicación en Firestore Hosting para garantizar una entrega rápida y confiable de contenido a los usuarios.

- **Firestore Analytics:**

Proporciona información detallada sobre el comportamiento de los usuarios y el rendimiento de la aplicación. Puedes utilizarlo para comprender mejor cómo interactúan los usuarios con "ComparteCausas" y tomar decisiones informadas.

- **Firestore Cloud Messaging (FCM):**

Permite enviar notificaciones push a dispositivos. Puedes utilizar FCM para informar a los usuarios sobre nuevas oportunidades de voluntariado, actualizaciones de causas o eventos importantes.

Usando los servicios descritos previamente, es posible implementar una aplicación sólida y confiable para poder conectar a cada persona interesada en la labor social con los lugares y causas sociales que lo necesiten.