



ISWD652 CALIDAD DE SOFTWARE

NOMBRE ESTUDIANTE: Edison Sánchez
FECHA: 02-02-2024

TEMA: Aplicativo Gestión de Tareas

Aplicativo de Gestión de Tareas

El aplicativo propuesto es una aplicación de gestión de tareas diseñada para mejorar la productividad personal y la colaboración en equipo. La aplicación permitirá a los usuarios crear, organizar y realizar un seguimiento de sus tareas diarias, al tiempo que facilita la colaboración en proyectos compartidos.

Servicios por usar de Firebase

Firestore Authentication

- La autenticación es fundamental para la seguridad de la aplicación. Firestore Authentication proporciona métodos seguros y fáciles de implementar para la autenticación de usuarios mediante correos electrónicos, contraseñas u otras identidades federadas.

Cloud Firestore

- Para almacenar y recuperar datos en tiempo real, utilizaríamos Cloud Firestore, una base de datos NoSQL en tiempo real. Esto permitirá a los usuarios acceder a sus tareas desde múltiples dispositivos y facilitará la colaboración en tiempo real.

Firestore Cloud Functions

- Las Cloud Functions se utilizarían para realizar acciones automatizadas, como enviar recordatorios de tareas, procesar actualizaciones y gestionar eventos en la aplicación.

Firestore Hosting

- Firestore Hosting se aprovecharía para alojar la interfaz de usuario y los recursos estáticos de la aplicación. Esto garantizará una entrega rápida y segura del contenido al usuario final.

Firestore Cloud Messaging (FCM)

- FCM se utilizaría para enviar notificaciones push a los usuarios, manteniéndolos informados sobre nuevas tareas asignadas, recordatorios y actualizaciones relevantes.