

Deber 04 Aplicaciones Móviles

Daniel Velin

Vitaeflo, un almanaque de recuerdos.

En los últimos años, la digitalización ha jugado un papel fundamental en las sociedades. El uso de redes sociales y el compartir tanto nuestros pensamientos como experiencias se ha convertido en algo sumamente común. De la misma manera, en los últimos años se ha extendido una tendencia a lo natural, apreciando la naturaleza, la flora y la fauna. De esta manera surge la idea de Vitaeflo, una red social en la que los usuarios podrán compartir sus fotos, videos y experiencias referentes a sus viajes en el medio ambiente.

Las principales funcionalidades de la aplicación será el publicar contenido multimedia en la cuenta de los usuarios, escribir comentarios, dar reseñas referentes al contenido de otros usuarios, chatear, buscar contenido y obtener recomendaciones personalizadas en base a los gustos del usuario. Para su implementación, en caso de utilizar Firebase, a continuación, se mencionan los posibles servicios a utilizar:

Firestore Database: Base de datos NoSQL, podría usarse para realizar operaciones CRUD hacia los registros.

Firestore Authentication: Proporciona una alternativa para la autenticación de usuarios mediante contraseñas, números telefónicos y proveedores de identidad como Google o Facebook.

Firestore Storage: Proporciona un servicio de almacenamiento para la gestión del contenido multimedia publicado por los usuarios.

Firestore Cloud Messaging (FCM): Permite enviar notificaciones y mensajes a los usuarios, por lo que sería una buena alternativa para notificar a los usuarios respecto a cualquier publicación o comentario nuevo.

Google Analytics for Firestore: Servicio de análisis de interacción de usuarios para tomar decisiones y mejorar la experiencia de usuario.

Firestore Machine Learning: Paquete para el entrenamiento de modelos de machine learning, se lo puede usar posiblemente en la creación de un sistema de recomendación para los usuarios en base a sus gustos e interacción histórica.