



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

APLICACIONES MOVILES

ENSAYO

NOMBRE:

▪ RAQUEL ZUMBA

DOCENTE: VICENTE EGUEZ

PARALELO: GR1CCA

FECHA DE ENTREGA: 28-02-2024

UBER

En un mundo donde la movilidad es esencial, una aplicación de transporte confiable y eficiente puede marcar la diferencia. Me gustaría desarrollar una aplicación de viajes denominada Uber, que está diseñada para ofrecer una experiencia de viaje segura, cómoda y conveniente. Este tiene como objetivo simplificar la forma en que las personas se desplazan, brindando acceso fácil a servicios de transporte a través de una plataforma digital intuitiva y eficiente.

Los servicios de Firebase que utilizaría son:

Authentication: Para garantizar la seguridad de los usuarios, utilizaría el servicio de Autenticación de Firebase. Este servicio proporciona una solución de inicio de sesión fácil de usar que soporta la autenticación a través de numerosos proveedores, incluyendo correo electrónico/contraseña, teléfono, Google, Facebook, etc.

Realtime Database: Para rastrear la ubicación en tiempo real de los conductores y pasajeros, utilizaría la base de datos en tiempo real de Firebase. Esta base de datos permite almacenar y sincronizar datos en tiempo real, lo que es crucial para una aplicación de transporte.

Firebase Cloud Messaging: Para las notificaciones push, como recordatorios de viajes o actualizaciones de estado de los viajes, utilizaría Firebase Cloud Messaging. FCM permite enviar notificaciones a cualquier dispositivo en cualquier momento.

Firestore: Para almacenar y sincronizar los datos de los viajes en tiempo real entre los usuarios, utilizaría Firestore, el cual es una base de datos NoSQL en la nube que puede sincronizar datos en múltiples dispositivos en tiempo real.

Al utilizar los servicios de Firebase no solo asegura la seguridad y eficiencia en la aplicación Uber, sino que también eleva la experiencia del usuario a un nivel superior. Gracias a la robustez de Firebase, la aplicación Uber se destaca como una de las opciones más utilizadas, brindando a los usuarios una solución confiable, segura y altamente eficiente para satisfacer sus necesidades de movilidad.