

ISWD713 APLICACIONES MÓVILES

NOMBRE ESTUDIANTE: Jackson Alexander Ramón Ramón
FECHA: 29 – 02 - 2024

TEMA: Ensayo Deber 04

Aplicación de Viajes Comunitarios

Viajar es una experiencia enriquecedora, pero a menudo puede resultar abrumadora, especialmente para aquellas personas que visitan destinos desconocidos. La aplicación que se propone tiene como objetivo conectar a turistas con residentes locales dispuestos a ofrecer consejos, recomendaciones y, en algunos casos, incluso actuar como guías turísticos informales.

La aplicación permitirá a los usuarios registrarse como turistas o residentes locales. Utilizando Firebase Authentication. De esta forma, los usuarios podrán crear perfiles, incluida información básica como nombre, ubicación y preferencias de viaje. Los turistas podrán buscar residentes locales disponibles en su destino de viaje. En este sentido, el uso de Firebase Realtime Database permitirá almacenar información de usuario, intereses y disponibilidad, lo que facilitará una búsqueda eficiente y rápida coincidencia entre turistas y residentes locales.

Una vez que se haya establecido una conexión entre un turista y un residente local, la aplicación facilitará la comunicación a través de un sistema de mensajería instantánea integrado. Con la ayuda de Firebase Cloud Messaging se garantizará la entrega rápida y confiable de mensajes entre ambas partes. Los usuarios podrán planificar actividades juntos, como recorridos por la ciudad, visitas a lugares de interés locales, cenas en restaurantes populares, etc.

Después de completar una experiencia de viaje juntos, tanto turistas como residentes locales podrán dejar valoraciones y comentarios sobre su interacción. De esta forma, se ayudará a mantener la integridad y la seguridad de la comunidad, así como a proporcionar retroalimentación constructiva para futuras interacciones.

Finalmente, el desarrollo de este aplicativo para dispositivos móviles utilizando los servicios de Firebase permitirá ofrecer una forma única y auténtica de explorar nuevos destinos y conocer personas locales. Con funciones como registro de usuarios, búsqueda y coincidencia, mensajería instantánea, planificación de actividades y valoraciones, esta aplicación facilitará conexiones significativas entre turistas y residentes locales, enriqueciendo así la experiencia de viaje de ambas partes. Firebase proporciona una plataforma sólida y confiable para el desarrollo de esta aplicación, garantizando una experiencia de usuario fluida y segura.