



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Nombre: David Mena

Tarea: Ensayo de aplicativo con uso de servicios de Firebase

Plataforma de Viajes Colaborativa con Firebase

Hoy en día compartir lo que nos gusta y apasiona cada vez se vuelve más difícil con la gran cantidad de sitios que existen para compartir arte, el problema surge cuando la información está demasiado repartida por varios sitios, tal vez algunas puedan tener mejor calidad que otras. Es por ello por lo que se plantea la creación de un aplicativo de descubrimiento de arte, un sitio que busque revitalizar la cultura de los usuarios en un solo sitio específico. Esto y más, gracias a los servicios avanzados de Firebase.

Dicha aplicación tiene como objetivo principal el proporcionar la posibilidad a los amantes del arte una plataforma para explorar y compartir sus descubrimientos artísticos en ciertas plataformas. Firebase no cuenta con servicios adecuados para este tema de recopilación, pero puede ser parte de una solución más amplia, aquí hay algunos servicios que pueden ser de ayuda para dicho objetivo:

Firebase Realtime Database o Cloud Firestore: Servicios que permiten el almacenamiento y la recuperación de datos en tiempo real. Básicamente se emplearía para almacenar información sobre obras de arte, artistas, comentarios y otra metadata relevante.

Firebase Authentication: En caso de que se desee que los usuarios puedan contribuir y compartir arte, Firebase Authentication les permite gestionar la autenticación de usuarios, lo que garantiza que solo usuarios autorizados puedan realizar contribuciones.

Firebase Cloud Functions: Lo cual sería empleado en el lado administrativo por sus funciones de nube, las cuales ejecutan código en respuesta a eventos específicos, como la subida de nueva información. Esto podría ser útil para realizar tareas como la validación de datos antes de almacenarlos o la ejecución de ciertas acciones después de que se haya agregado nueva información.

En conclusión, el aplicativo será respaldado por Firebase y aspira transformar la manera en la que las personas interactúan con el arte. Ya que, al fusionar las tecnologías junto a esa pasión y amor por el arte, y si a esto le sumamos la capacidad de conectarnos y compartir juntos de diversos contenidos, puede impulsar mejor la difusión global de la diversidad artística.