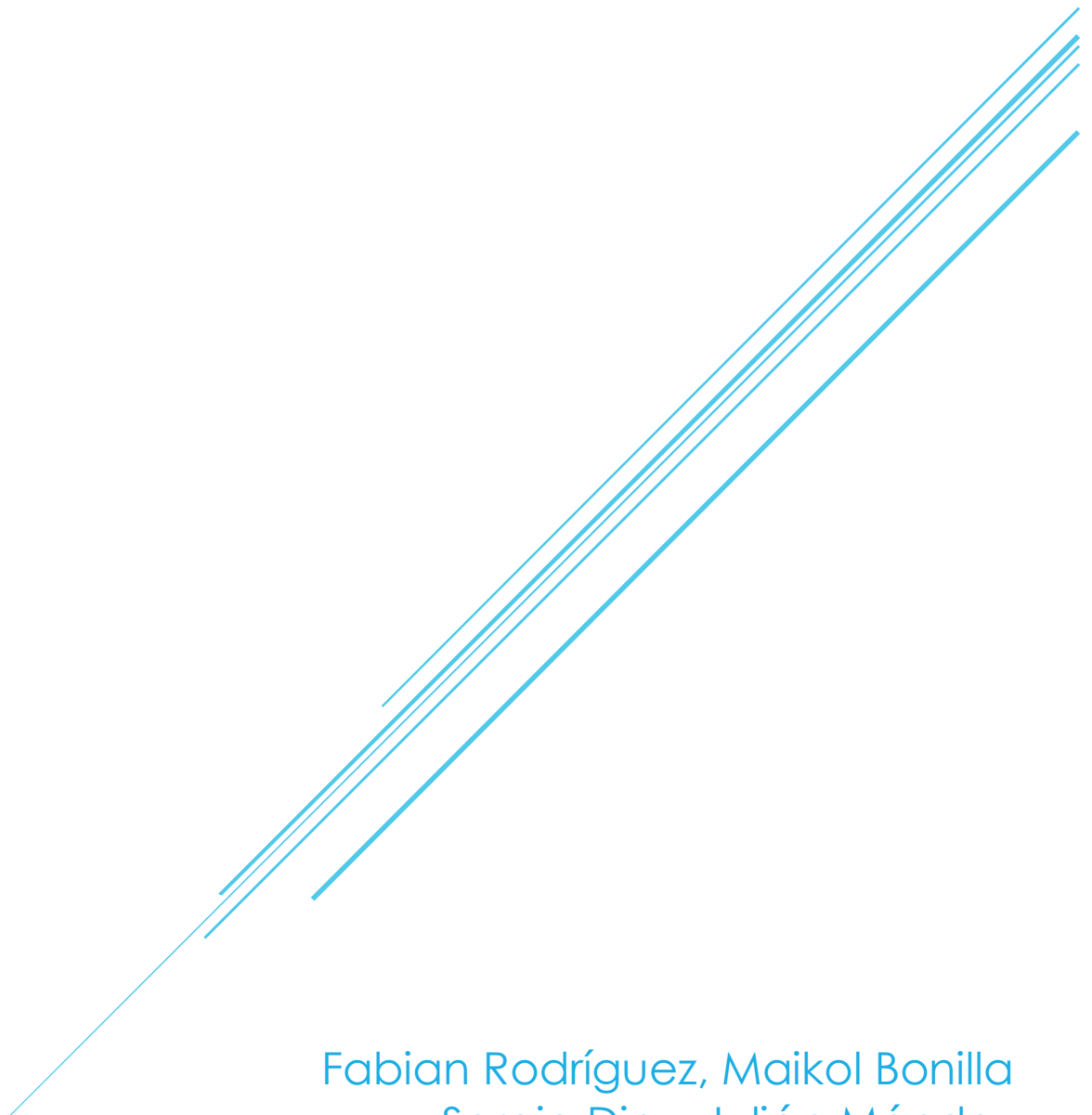


I REPORT

Mantengamos Nuestra Comunidad Informada



Fabian Rodríguez, Maikol Bonilla
Sergio Díaz, Julián Méndez
Fedesoft - Desarrollo de Aplicaciones Híbridas

CONTENIDO

MODELO DE BASE DE DATOS	2
1. Realtime Database - Firebase	2
2. Diagrama de clases	2
3. Explicación del modelo	3

MODELO DE BASE DE DATOS

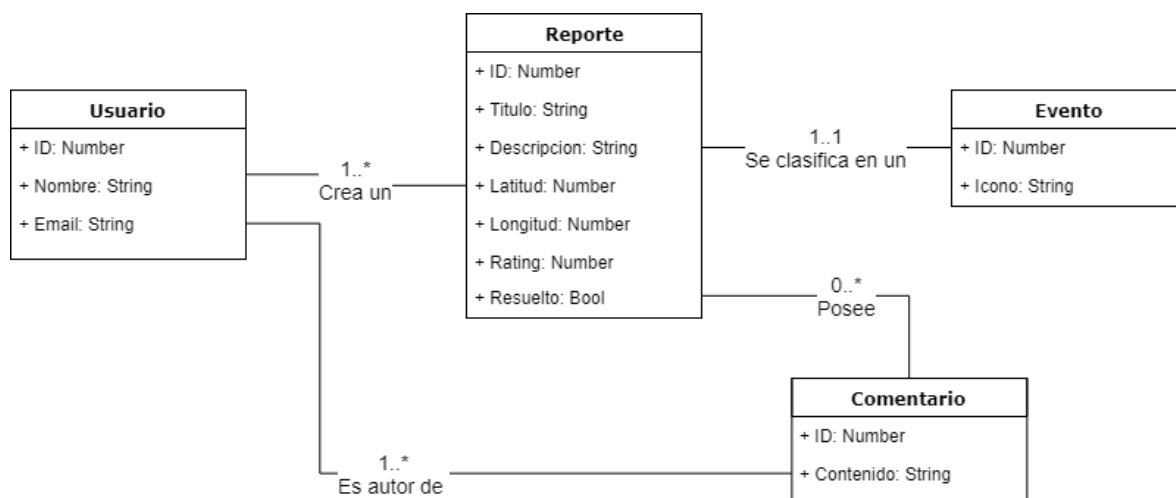
El modelo de base de datos utilizado en la aplicación **IReport** es la **Realtime Database** proporcionada por la plataforma **Firebase**

1. Realtime Database - Firebase

Esta base de datos **NoSQL** funciona en tiempo real (lectura y escritura) que proporciona un API de integración con aplicaciones (especialmente móviles) y funciona bajo el paradigma de objetos, en este caso, de **JavaScript**

2. Diagrama de clases

Para la representación grafica del modelo de base de datos se ha optado por un diagrama de clase debido a la naturaleza de esta base de datos (basada en **JSON**)



3. Explicación del modelo

Del diagrama anterior podemos inferir que (de acuerdo con las relaciones establecidas entre las clases):

- Un **usuario** crea uno o muchos **reportes**
- Un **reporte** se clasifica dentro de un **evento**
- Un **reporte** puede no tener o tener uno o más **comentarios**
- Un **usuario** es autor de un **comentario**