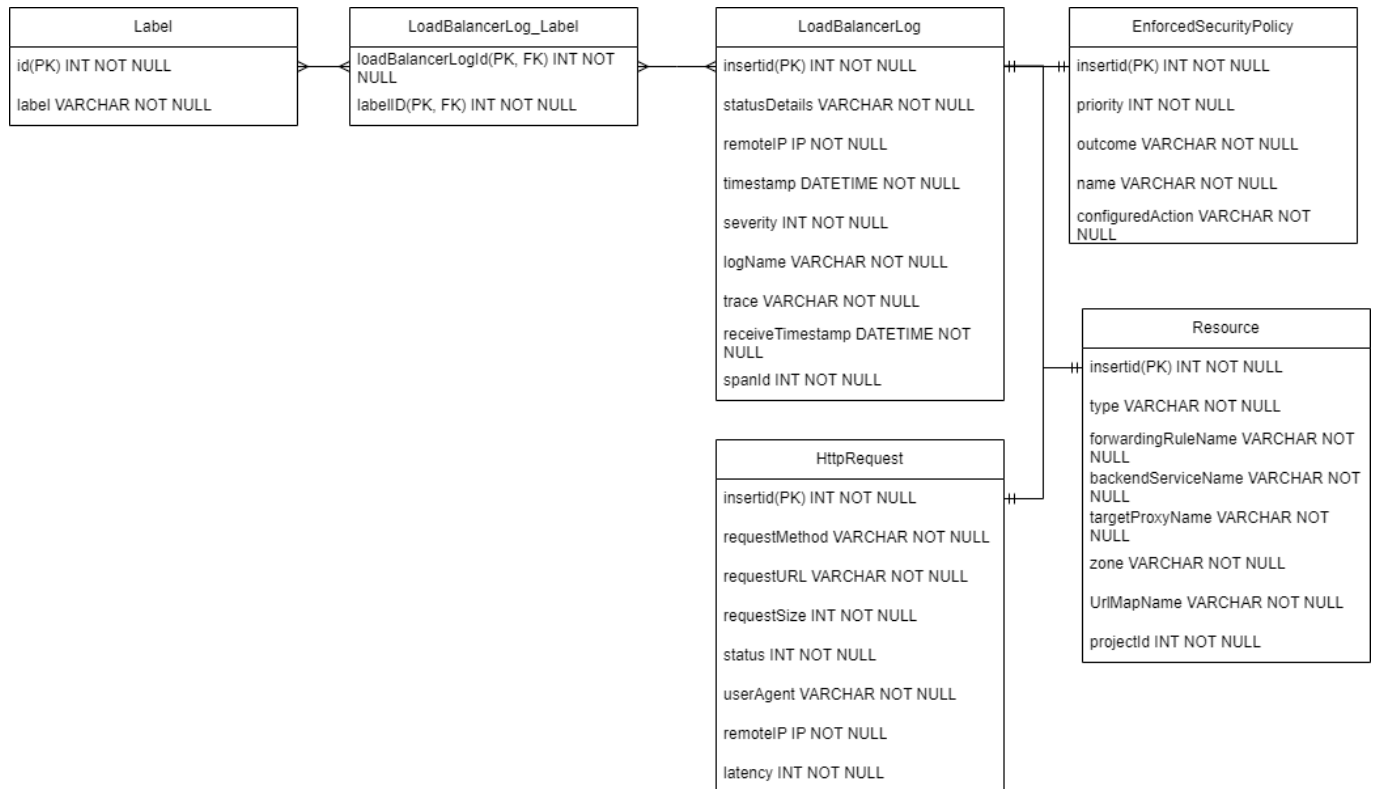


## Prueba Corta 7 y 8

Adriel Araya Vargas 2019312845

1. Realice un modelo entidad relación normalizado de la información de logs almacenada por un balanceador de carga en la plataforma GCP.



2. Asumiendo que el sistema manejara millones de registros como el de la pregunta anterior y que la información mas importante es la más reciente, ¿Qué motor de bases de datos NoSQL recomendaría utilizar? Explique en detalle. (40 pts)

Debido a la alta necesidad de flexibilidad y escalabilidad usaría MongoDB. Este utiliza un modelo de documentos JSON que permite estructurar y almacenar la información completa de cada registro de log de manera jerárquica. Además puede manejar eficientemente grandes volúmenes de datos en múltiples servidores. También lo recomendaría por su alta disponibilidad y su la capacidad de rápida recuperación de información.