**Propuesta**

**Integrantes**

Dayan Abarca Brenes

Gloria Mata Curling

Nicolas Rojas Rojas

Génesis Villalobos Salas

Marie Sofia Villalobos Martínez

**Descripción**

Desarrollar un sistema que recomiende restaurantes a los usuarios basados en calificaciones, imágenes y opiniones populares de otros usuarios.

**Objetivo general**

El objetivo es crear un sistema que permita a los usuarios descubrir y elegir restaurantes de manera conveniente y personalizada, proporcionando así una experiencia satisfactoria y adaptada a sus preferencias individuales.

**Tipo de base**

Para este proyecto, se utilizará una base de datos NoSQL columnares. Las bases de datos columnares son ideales para el almacenamiento y análisis de grandes cantidades de datos. En este caso, los datos de opiniones de usuarios pueden ser muy grandes, por lo que una base de datos columnares es la mejor opción. Además, parte de su utilidad es para ser aplicada en tiempo real.

Por otra parte, en el modelado de datos con atributos escasos son ideales, debido a que la mayoría de estos están ausentes en la mayoría de las filas. Esto puede ser común en conjuntos de datos con atributos opcionales o nulos.

La justificación de este tipo de bases de datos es que las bases de datos columnares son más eficientes que las bases de datos relacionales para el análisis de grandes cantidades de datos. Esto se debe a que los datos se almacenan en columnas, lo que facilita el acceso a los datos que se encuentran en una misma columna.

**Tipo de sistema**

Amazon Redshift

Cassandra