

Resumen 7-8

Fecha de entrega: 8/11/22 6:58 pm

- Max Richard Lee Chung - 2019185076

A Brief Introduction to Graph Data Platforms

Las bases de datos se pueden utilizar para graficarse y así encontrar las relaciones entre las variables. Algunos ejemplos de las áreas donde pueden aplicarse son: detección de fraudes, IA y machine learning, recomendaciones y críticas de retroalimentación a productos y servicios, monitoreo de infraestructura e intercomunicaciones, entre otros.

5 Use Cases for Graph Technology

La representación gráfica de datos muchas veces permite ver interrelaciones entre datos de una base que para nosotros como humanos hubiera sido extremadamente difícil identificar de otra manera. Gracias al avance de la tecnología, hoy día se utiliza IA y machine learning para diseñar los gráficos entre variables y a partir de ellos, nosotros encontramos las relaciones entre sí. Algunas de las áreas de aplicación son: detección de fraudes, recomendaciones a tiempo real, cálculo de deudas e impuestos, trazabilidad de rutas y optimización de procesos asociados a redes y telecomunicaciones.

The return on Connected Data

Las empresas poseen disponibilidad a muchísimos datos, pero se ven limitadas a la cantidad y calidad de procesamiento de información. Necesitan relacionar los datos entre sí para crear información útil para basar sus productos y servicios. Por ejemplo: no es lo mismo saber que un cliente compró un suéter azul, que saber que compró el mismo suéter cada año consecutivamente. Es decir, la importancia de los datos no surge en los valores que posea cada uno en sí, sino en las relaciones que tengan entre ellos, sobretodo si es posible ir actualizando los valores y por tanto las relaciones a tiempo real. Como se mencionó en la lectura anterior, es más sencillo para nosotros como humanos reconocer estas relaciones de forma gráfica, por lo que diseñar software que realicen mapeos gráficos de las bases de datos sería ideal para dichas empresas, como Neo4j.