**Objetivos y expectativas**

**Bases de datos NoSQL**

**¿Qué necesitas?**

Que continues con tu dedicación y compromiso en la rutina de estudio, necesitarás conocimientos básicos de programación, un computador o portátil donde puedas realizar tus ejercicios y visualizar el material que hemos diseñado para ti. En cuanto a las herramientas, no te preocupes, cada vez que se requiera alguna te iremos indicando cómo instalarla y configurarla.

**Disfruta del contenido de Bases de Datos No Relacionales, que son parte de las soluciones de base de datos y tendencia de muchas aplicaciones de software hoy en día.**

**Objetivos de aprendizaje**

1. **Aplicar los conceptos y operaciones de las bases de datos NoSQL** orientados a documentos, a través del uso de la herramienta MongoDB y CouchDB.
2. **Aplicar los conceptos y operaciones de las bases de datos NoSQL** orientados a clave/valor, a través del uso de la herramienta Redis.
3. **Interpretar los conceptos de las bases de datos NoSQL** orientados a grafos, a través de ejemplos basados en Neo4j.
4. **Interpretar los principios de las bases de datos NewSQL** como paradigma que agrupa las nuevas tendencias en el área.
5. **Diferenciar las diversas formas de interactuar con un manejador de base de datos** desde un lenguaje de programación, con la finalidad de desarrollar soluciones de software que utilicen base de datos.