Actividad:

1. Investigar y escribir una breve descripción sobre lo que es un RDBMS.

Un **RDBMS (Relational Database Management System)** es un sistema de software que gestiona bases de datos organizadas en tablas. Los datos se estructuran en filas y columnas, facilitando la organización y las consultas. Utiliza SQL (Structured Query Language) para manejar y consultar los datos, garantizando su integridad y consistencia mediante restricciones como claves primarias y foráneas. Ejemplos de RDBMS incluyen MySQL, PostgreSQL y Oracle.

Actividad:

1. Investigar y escribir una breve descripción sobre lo que es una base de datos NoSQL y MongoDB.

### **Base de Datos NoSQL**

Una **base de datos NoSQL** es un sistema de gestión de datos que no sigue el modelo de bases de datos relacionales tradicionales. Estas bases de datos están diseñadas para manejar grandes volúmenes de datos, velocidad de procesamiento y flexibilidad en la estructura de los datos. Las bases de datos NoSQL suelen clasificarse en cuatro tipos principales: de clave-valor, de documentos, de columnas y de grafos.

### **MongoDB**

**MongoDB** es un tipo de base de datos NoSQL, específicamente una base de datos orientada a documentos. En lugar de tablas y filas, MongoDB utiliza colecciones y documentos. Un documento es un conjunto de pares clave-valor, similar a un objeto JSON, lo que permite una mayor flexibilidad en la estructura de los datos. MongoDB es conocido por su escalabilidad, alto rendimiento y facilidad de uso para manejar datos semiestructurados y no estructurados.