

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
SISTEMAS AVANZADOS DE BASE DE DATOS

NOMBRE: Alisson Clavijo

NRC: 9768

DIFERENCIAS ENTRE	
SQL	NO SQL
↓	↓
Bases de datos relacionales	Bases de datos NO relacionales
↓	↓
Se basa en almacenar y acceder a datos que están relacionados entre sí (almacena la información en tablas).	Este tipo de almacenamiento de datos no utiliza estructuras tan simples (tablas), ni sus datos se almacenan en forma de registros o campos.
↓	↓
Los datos deben cumplir con los requisitos de integridad tanto en el tipo de datos como en la compatibilidad.	Problemas de compatibilidad con instrucciones SQL. Las nuevas bases de datos utilizan sus propias características en el lenguaje de consulta y aún no son 100% compatibles con el SQL utilizado en las bases de datos relacionales.
↓	↓
La escalabilidad, aunque suele probarse en entornos productivos, suele ser inferior a las bases de datos NoSQL.	La escalabilidad y su estilo descentralizado. Soporta estructuras distribuidas.
↓	↓
La base de datos relacional más usada y conocida es MySQL junto con Oracle, seguida por SQL Server y PostgreSQL, entre otras	La indiscutible reina del reciente éxito de las bases de datos no relacionales es MongoDB seguida por Redis, Elastic search Y Cassandra.
↓	↓
Necesita más recursos cuanto más compleja más procesamiento necesitara.	Abierta y por lo tanto flexible y no necesita tantos recursos para ejecutarse.

BIBLIOGRAFIA:

NOSQL vs SQL. Key differences and when to choose each. (2016, March 18). Pandora FMS Monitoring Blog; Pandora FMS.
<https://pandorafms.com/blog/nosql-vs-sql-key-differences/>