



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN LUIS RIO COLORADO

CUADRO COMPARATIVO

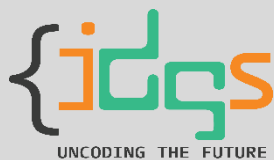
MTR. Julia Elizabeth Garcia Herrera

ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS

ING. EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

San Luis Río Colorado, Sonora

Junio, 2022



SQL	No SQL
Las BBDD SQL almacenan datos de manera estructurada y las NoSQL lo hacen en su formato original.	Los datos estructurados se almacenan en BBDD SQL mientras que los no estructurados en las NoSQL.
Las SQL proporcionan una capacidad de escalar Alta.	Las SQL proporcionan una capacidad de escalar Alta.
Las SQL se utilizan en múltiples aplicaciones de todo tipo.	Las NoSQL se emplean principalmente para el Big Data (por ejemplo en redes sociales).
Las BBDD SQL proporcionan consistencia en los datos (integridad).	Las NoSQL, al buscar rapidez, no ponen el foco en esta característica.
La rapidez de ambas BBDD va a depender del contexto o de su uso: en datos estructurados las SQL son más rápidas.	El Big Data no es estructurado y es ahí donde consiguen mucha mayor rapidez las NoSQL.
Los datos estructurados son más fáciles de analizar que los no estructurados.	Los datos no estructurados son más difíciles de analizar que los estructurados.
Los no estructurados son almacenados en bruto.	Los no estructurados son almacenados en bruto.
Las bases de datos relacionales SQL son más fiables.	Las bases de datos No SQL son menos fiables.
En cuanto a la disponibilidad, ambas alternativas son igual de válidas.	En cuanto a la disponibilidad, ambas alternativas son igual de válidas.
Las bases de datos SQL son indicadas cuando la cantidad de datos no son extremadamente grandes.	Mientras que las No SQL son ideales para manejar grandes volúmenes de datos.
Modelo relacional	Modelo no relacional
Manejo transaccional	Manejo no transaccional
Búsqueda indexada	Búsqueda indexada