

## ¿QUÉ ES LA PERSISTENCIA Y PARA QUE LO NECESITAMOS?

Para entender el término “*persistencia*”, primero debemos definir a las bases de datos. Según ORACLE, una base de datos es una recopilación organizada de información o datos.

Una vez comprendido qué son las bases de datos podemos definir la **persistencia** como la capacidad de una base de datos para **conservar** la información almacenada incluso después de que la aplicación o el sistema que la utiliza se cierre o se apague.

La información consultada y almacenada en una base de datos SQL, debe mantenerse de manera duradera para que siempre esté disponible.

Según IBM, el sistema de persistencia de base de datos se basa en esquemas SQL relacionales.

¿Para qué lo necesitamos?

La persistencia es esencial para garantizar la integridad y la consistencia de la información almacenada. Sin ella, los datos se perderían cada vez que se apagase el sistema.

Todas las empresas **necesitan** datos persistentes, pero el reto es preservar la integridad y la disponibilidad de los datos después de realizar cambios en ellos en cualquier momento.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- [¿Qué es la persistencia de datos en SQL? \(keepcoding.io\)](https://keepcoding.io/es/que-es-la-persistencia-de-datos-en-sql/)
- [Persistencia de base de datos - Documentación de IBM](https://www.ibm.com/docs/es/db2/10.5?topic=Database-What-is-database-persistence)
- <https://www.purestorage.com/es/knowledge/what-is-persistent-data.html>
- <https://www.oracle.com/mx/database/what-is-database/>