











Tipos de bases de datos en la nube

Al igual que las bases de datos locales tradicionales, las bases de datos en la nube se pueden clasificar en <u>bases de datos relacionales</u> y no relacionales.

Las bases de datos relacionales en la nube consisten en una o más tablas de
columnas y filas, que te permiten organizar los datos en relaciones
predefinidas para comprender la relación lógica de los datos. Por lo general,
estas bases de datos usan un esquema de datos fijo, y puedes usar el lenguaje
de consulta estructurado (SQL) para consultar y manipular datos. Son muy
coherentes, confiables y son más adecuados para manejar grandes cantidades
de datos estructurados.

Entre los ejemplos de bases de datos relacionales, se incluyen SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, Spanner y Cloud SQL.

 Las bases de datos no relacionales en la nube almacenan y administran datos no estructurados, como mensajes de texto y correos electrónicos para mensajes móviles, documentos, encuestas, archivos de rich media y datos de sensores. No siguen un esquema definido claramente, como las bases de datos relacionales, y te permiten guardar y organizar la información sin importar su formato.

Algunos ejemplos de bases de datos no relacionales incluyen MongoDB, Redis, Cassandra, Hbase y Cloud Bigtable.

5



















