



Profundiza más

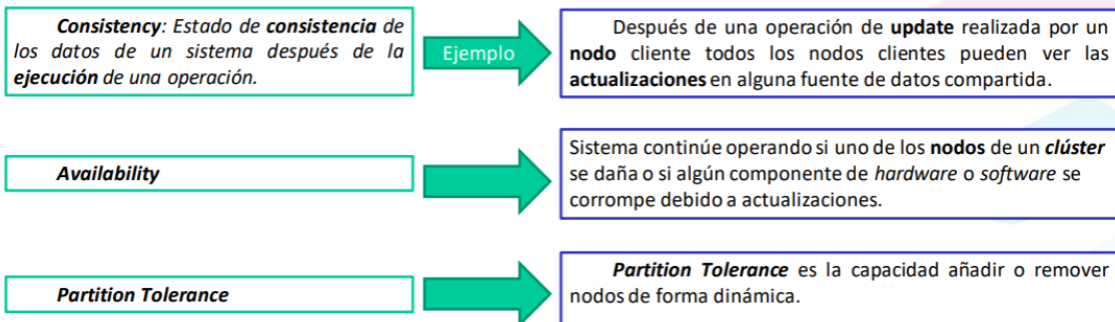
Recurso de Profundización

Características principales del Teorema CAP:

Infografía del Teorema CAP



El Teorema CAP es el acrónimo de Consistency Availability y Partition Tolerance.



Fuente: Elaboración Propia

La siguiente figura explica claramente los componentes y el funcionamiento de la base de datos Cassandra:

Infografía sobre Cassandra



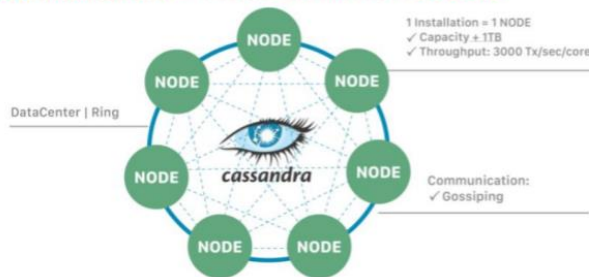
Profundiza más

En Cassandra los **servers** se organizan en grupos llamados **clusters**.

Los **clusters** se componen de **nodos**, cada uno de los nodos tiene la misma jerarquía

No existe ningún nodo que se comporte como **master**.

ApacheCassandra™ = NoSQL Distributed Database



Componentes

Gossip Comunicación entre los nodos

Partitioner Determina cómo distribuir los datos entre los nodos del cluster.

Estrategia de reemplazo de réplicas

Cassandra almacena **copias (réplicas)** de datos en **múltiples** nodos para asegurar la **confiabilidad** y la **tolerancia a fallas**.