BBDD NO-SQL

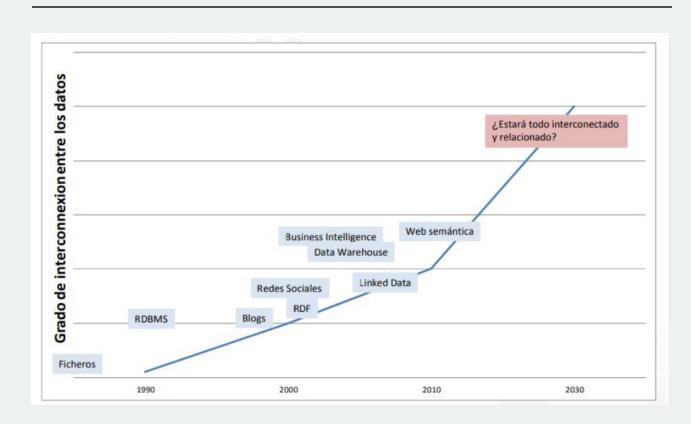
Historía, motivación y carácterísticas

350 300 250 250 250 100 1986 1993 2000 2007 Año Origen: M. Hilbert and P. López, "The world's technological capacity to store, communicate, and compute information", Science, February 10, 2011

USO DE DATOS

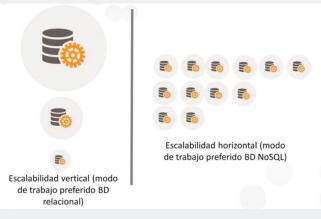
La evolución en el uso de los datos desde la aparación de las BBDD es imparable. La universalización del uso de internet y de los smartphones no ha hecho sino acelerarla.

Las BBDD relacionales se han encontrado con requerimientos de uso y disponibilidad que no son capaces de satisfacer.

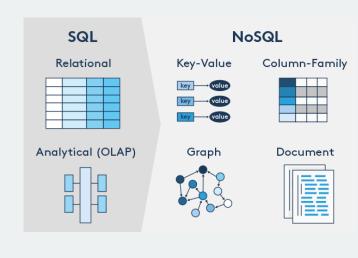


CARACTERÍSTICAS DE BD NO-SQL

- No ofrecen SQL como lenguaje estandar
- Esquema flexible
- Favorecen la escalabilidad, especialmente horizontal
- Ofrecen solución a los inconvenientes y rigidez del modelo tradicional
- Suelen ser distribuidas y de código abierto



PERSISTENCIA POLÍGLOTA



No todo son ventajas: la falta de estándares, la falta de especialistas y la poca madurez en el desarrollo de funcionalidades de las BBDD NoSQL son aspectos a tener en cuenta

Existe un debate abierto en la comunidad sobre las ventajas y desventajas de las diferentes BBDD

