Grupo:

Gabriela Basantes

Susan Noboa

Ericka Torres

**BASES DE DATOS RELACIONALES SQL Y NO SQL**

BASE DE DATOS SQL

* DEFINICIÓN
* VENTAJAS
* DESVENTAJAS
* EJEMPLOS

BASE DE DATOS NO SQL

* DEFINICIÓN
* VENTAJAS

Flexibilidad

Escalabilidad

Rendimiento

Modelo de datos más flexible

* DESVENTAJAS

No SQL descarta la utilización del lenguaje expresivo de consultas, índices secundarios y consistencia sólida para la generación de aplicaciones.

* EJEMPLOS
  + MongoDB
  + Hipermesa

RESUMEN O CONCLUSIÓN

Se puede concluir que las BD NoSQl han aumentado su aceptación en el mercado aunque las BD SQL son mayor utilizadas en sistemas tradicionales.

Las BD NoSQL son de mejor uso para BIG DAT, ya que son de fácil acceso, velocidad y escalabilidad; aunque son rápidas para tareas sencillas suelen tornarse lentas para tareas complejas ya que las consultas son difíciles de elaborar. En la actualidad existen variedad de herramientas de ayuda en soporte y administración de BD SQL por otro lado para las BD NoSQL existe aún la necesitad de dichas herramientas.

En una comparación realizada sobre la creación de instancias en un cubo entre BD SQL y NoSQL se pudo determinar que las BD relacionales son más rápida en el proceso de creación.

Si bien es cierto la popularidad de los BD no relacionales han aumentado constantemente dicha aceptación no totalmente lo es por que cuenten con un mejor funcionamiento ya que muchas de estas BD no relacionales son rápidas en ciertos criterios así como también las BD relacionales lo son para otros.