[**Razones Para Considerar Una Base De Datos De Modelos Múltiples**](http://highscalability.com/blog/2015/3/4/10-reasons-to-consider-a-multi-model-database.html)

Una base de datos multimodelo es una plataforma para procesar los datos que sostiene varios modelos de datos, que fija parámetros de orden y acomodación de la información. El uso de las bases de datos NoSQL han abundado para las aplicaciones modernas ya que su parametrización está más cerca a la necesidad que poseen, pero no todos los datos se pueden ajustar a este modelo, para esto existe un motor de bases de datos que se acerca a estas necesidades comerciales, unifica los sistemas de licencias de software, desarrolladores y administradores, estas bases de datos ponen a disposición un backend único que presenta varios modelos de datos y así eliminar la fragmentación y produce un backend más razonable tienen mucha utilidad como la consolidación que sirve para admitir múltiples modelos de diferentes tipos de datos para diferentes casos de uso y los consolida en una plataforma, esto lo hace más flexible a la hora de consultar, otro beneficio es el escalado de rendimiento, ya que cada vez que crece más el uso de la aplicación y por esto es necesario aumentarlo aunque su comportamiento puede cambiar dependiendo de la necesidad, el escalado de rendimiento permite escalar independientemente diferentes componentes dentro de la arquitectura a medida que cambian las necesidades, otro beneficio que se obtiene al utilizar bases de datos multimodelo es la complejidad operacional ya que se pretende utilizar el mejor recurso para el proceso, pero en la práctica significa que puede terminar con múltiples bases de datos, otra ventaja del multimodelo es que aporta un modelado de datos Flexible con la facilidad de operar varios volúmenes de datos, la base de datos también es un problema cuando se ejecutan concurrentemente, ya que cada sistema de base de datos podría ser un único punto de falla para el sistema y la aplicación de mayor tamaño. En algunos sistemas, la recuperación de las fallas de la máquina puede tomar muchas horas de coordinación y procesamiento antes de que se pueda restaurar la conectividad y funcionalidad completa de la aplicación a los usuarios y clientes, otro punto a favor de escoger multimodelo es la consistencia de los datos ya que admite múltiples modelos de datos que se basan en los requisitos de la aplicación. La tolerancia a fallas nos da la seguridad que un sistema con muchos componentes de cualquier tipo tolere las fallas e integra sistemas que fueron hechos para ejecutarse a sí mismos, otro punto importante y quizás de los más solicitados por un usuario es el Costo, entre más sistemas de bases de datos utilices aumenta el costo dependiendo de las necesidades, aparte cada uno requiere mantenimiento continuo, actualizaciones, parches, etc.… las bases de datos multimodelo ofrecen garantías transaccionales debido a sus diseños arquitectónicos.