|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DBMS | Requisitos de Hardware | Plataformas en las que puede operar | Costos de implementación | Ventajas y desventajas | Porcentaje del mercado |
| Oracle | Tener un tamaño mínimo de 1GB para memoria RAM, recomendado 2GB o superior.  Tener al menos 6.5 G de espacio libre en el disco | Linux, Windows, Mac | $250 dólares para usuario plus y $3850 de mantenimiento | Se puede ejecutar en muchos sistemas operativos. Se orienta hacia Internet. Permite el uso de particiones para la mejora de eficiencia.  Es excesivamente caro | 24% en Linux al 2010 |
| SQL Server | Al menos 3 GB de RAM y suficiente espacio en el disco duro para almacenar su almacén de datos, su base de datos provisional. | Windows | Para desarrollador: gratis Para empresa grande: 14,256 USD | Permite administrar permisos. Permite agregar otros servidores de SQL server  Utiliza demasiada RAM  Tiene demasiadas restricciones. | 18% |
| My SQL | CPU: Intel Core o Xeon 3GHz (o Dual Core 2GHz) o CPU AMD igual  Núcleos: único (se recomienda Dual / Quad Core)  RAM: 4 GB (se recomiendan 6 GB)  Aceleradores gráficos: nVidia o ATI con soporte de OpenGL 1.5 o superior  Resolución de pantalla: se recomienda 1280 × 1024, 1024 × 768 es el mínimo. | Windows XP SP3, Vista  Mac OSX (10.5 and 10.6) Intel  Ubuntu 8.04 (i386/x64)  Ubuntu 9.04 (i386/x64)  Fedora 11 (i386/x64) | $400 Classic (licencia)  $700 pro (licencia) | Open Source  Velocidad con las operaciones  Soporta varios sistemas operativos  No es intuitivo  Varias utilidades no están documentadas | 44% |
| Apache Cassandra | Al menos 2 núcleos, y al menos 8 GB de RAM. Los servidores de producción típicos tienen 8 o más núcleos y al menos 32 GB de RAM. | Cualquiera que cuente con JVM (compatible con sistemas que manejen java) | Ninguno | Una escalabilidad increíble  Es descentralizado  Soporta replicación de múltiples data centers No tantas funciones como otros sistemas  Alta latencia a la lectura y escritura de datos | Menos del 10% |

# <https://www.capterra.mx/software/148406/apache-cassandra>

<https://sabecerra7.wordpress.com/2014/08/22/costos-y-soporte-tecnico-de-las-bases-de-datos/>

<http://www.miprofit.com/los-gestores-base-datos-mas-utilizados-mundo-empresarial/>   
<https://support.jetglobal.com/hc/en-us/articles/219401657-Server-Hardware-Sizing-Recommendations>