|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Oracle | SQL Server | MySql | DBMS no relacional |
| Requerimientos Generales de Hardware | Requiere:  -Procesador de 550 Mhz  -Memoria 5-6 Gb en disco duro  -2Gb de memoria virtual  -Por lo menos 1Gb de RAM | Requiere:  -5 Gb disponible en el dico duro  -1 Gb de RAM  Procesador de 2 Ghz | Requiere:  -512 Mb de RAM  -Procesador de 400 Mhz | Requiere:  -La memoria disponible del dispositivo y en caso de necesitar más, usa la de su servidor. |
| Ambientes o plataformas | Funciona para todas las plataformas | Windows, Linux y Docker | Funciona para todas las plataformas | Windows, Linux y MacOS |
| Costos de implementación y mantenimiento | $4,750 - $47,500 USD | $14,256 USD | Gratis | Gratis |
| Ventajas | Oracle tiene una arquitectura estable.  Propio componente de red permitiendo la comunicación entre redes  Mayor flexibilidad en las redes de datos  Robustez en la estructura de datos | Buen manejo de errores  Procesamiento de datos  Extracción de datos directamente de la web  Uso de gran cantidad de lenguajes de programación  Flexibilidad de las bases de datos | Es muy veloz  Multiusuario  Es ahorrativo en cuanto a memoria y procesador | Robustez en cantidad de datos.  Se desarrollan proyectos escalables. |
| Desventajas | -- | -- | -- | No hay JOINS |
| Porcentaje del mercado que controla | 47.1% | -- | -- |  |

**REFERENCIAS:**

* GENBETA. (2015). MongoDB: qué es, cómo funciona y cuándo podemos usarlo (o no). 07/03/18, de GENBETA Sitio web: <https://www.genbetadev.com/bases-de-datos/mongodb-que-es-como-funciona-y-cuando-podemos-usarlo-o-no>
* Microsoft. (2014). Novedades de la instalación de SQL Server. 07/03/18, de Microsoft Sitio web: <https://msdn.microsoft.com/es-es/library/bb500459(v=sql.120).aspx>
* MySQL. (2018). MySQL Documentation. 07/03/18, de MySQL Sitio web: <https://dev.mysql.com/doc/>
* ORACLE. (2016). Oracle Database. 07/03/18, de ORACLE Sitio web: <https://www.oracle.com/lad/database/standard-edition-two/index.html>