|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre Gestor | Características | Ventajas | Desventajas |
| **MySQL** | \*Requerimientos para instalar:  512 Mb de memoria RAM.  1024 Mb máquina virtual.  1 GB de espacio de disco duro.  Sistema operativo: Windows, Linux y Unix.  Arquitectura del sistema 32/64 bit.  Protocolo de red TCP/IP. |  |  |
| **PostgreSql** | \*Requerimientos para instalar:  512 Mb de memoria RAM.  1024 Mb máquina virtual.  1 GB de espacio de disco duro.  Sistema operativo: Windows, Linux, MacOs o Unix.  Arquitectura del sistema 32/64 bit.  Protocolo de red TCP/IP.  \*Costo: No hay tarifas de licencia y es de uso totalmente gratuito.  \*Soporte de modelo: Es un sistema de gestión de bases de datos objeto-relacional | \*Instalación ilimitada y gratuita.  \*Capaz de ajustarse al número de CPU y a la cantidad de memoria disponible de forma óptima.  \*Estable y confiable.  \*Estándar SQL.  \*Potencia y Robustez.  \*Extensibilidad. | \*Es relativamente lento en inserciones y actualizaciones en bases de datos pequeñas.  \*No cuenta con un soporte en línea o telefónico.  \*La sintaxis de algunos de sus comandos o sentencias puede llegar a no ser intuitiva si no tienes un nivel medio de conocimientos en lenguaje SQL. |
| **Oracle** | Es una herramienta cliente/servidor para la gestión de Bases de Datos que se usa principalmente en grandes empresas, diseñado para que las organizaciones puedan controlar y gestionar grandes volúmenes de contenidos no estructurados en un único repositorio con el objetivo de reducir los costes y los riesgos asociados a la pérdida de información. | \*Motor de base de datos objeto-relacional más usado a nivel mundial.  \*Multiplataforma: puede ejecutarse desde un PC hasta una supercomputadora.  \*Permite el uso de particiones para hacer consultas, informes, análisis de datos, etc.  \*Soporta todas las funciones que se esperan de un buen servidor.  \*Software del servidor que puede ejecutarse en multitud de sistemas operativos. | \*Falta de información sobre su uso  \*Alto costo. |
| **SQL Server** |  |  |  |
| **MongoDB** |  |  |  |
| **Firebase** |  |  |  |
| **SqlLite** |  |  |  |