|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MySQL** | **Oracle Database** | **PostgreSQL** | **SQL Server** |
| **Licencia** | Open source | Comercial | Open source | Comercial |
| **Rendimiento** | Medio – normalmente utilizado en aplicaciones web de mediano tamaño | Alto rendimiento y disponibilidad constante | Robusto, casi al nivel de Oracle a pesar de ser open source | Alto rendimiento |
| **Escalabilidad** | Media – alta, puede manejar fácilmente un crecimiento en la cantidad de datos y usuarios sin comprometer su eficiencia | Altamente escalable, puede manejar grandes cantidades de datos y usuarios simultáneamente | Alto rendimiento, PostgreSQL ofrece procesamiento de consultas, indexación y optimización eficientes, con soporte para la ejecución de consultas en paralelo | SQL server es altamente escalable, permitiendo a las empresas adaptarse y crecer sin comprometer el rendimiento. |
| **Características** | Fácil de utilizar, ofrece buen equilibrio | Diseñado para manejar grandes volúmenes de datos rápidamente, disponibilidad constante | Flexibilidad, extensibilidad, robustez, alta disponibilidad, | Permite la escalabilidad horizontal y vertical, ofrece varias opciones para optimizar el rendimiento |
| **Comunidad** | Dispone de una comunidad activa que contribuye a foros, listas de correo y proyectos de código abierto relacionados. | La comunidad de Oracle Database es dinámica y bien establecida, abarcando desde foros en línea y grupos de usuarios locales hasta grandes eventos y conferencias | PostgreSQL es un proyecto de código abierto con una comunidad activa que contribuye al desarrollo, proporciona soporte y organiza eventos y conferencias. | La comunidad en torno a **SQL Server** es extensa y activa, reflejando su amplia adopción en el mundo empresarial y el interés en sus características avanzadas. |
| **Integración** | PHP | Java | Python | .NET |
| **Uso típico** | Normalmente utilizado en aplicaciones web de mediano tamaño | Ideal para empresas que requieren un alto rendimiento y disponibilidad constante | Aplicaciones Web, Aplicaciones Empresariales, Big Data y Análisis, | Ideal para entornos donde se trabaje con herramientas Microsoft y .NET |