






## Características de los principales SGBD

Nombre y logotipo		Tipo	Licencia	Desarrollador	Datos de interés
MySQL		Gestor de base de datos relacional.	Software libre	Oracle	La principal desventaja es la escalabilidad, es decir, no trabaja de manera eficiente con bases de datos muy grandes que superan un determinado tamaño. <u>A partir de que fué adquirida por Oracle, los usuarios sienten que ya no es gratuita y de código abierto, ya no es una solución impulsada por la comunidad, los usuarios no pueden corregir errores ni crear parches.</u>
Oracle		Sistema de base de datos del tipo objeto relacional. ORDBMS( <i>Object-Relational Data Base Management System</i> )	Software propietario	Oracle	Considerado el SGBD mas completo y robusto, destacado por soporte de transacciones, estabilidad, escalabilidad , multiplataforma. La principal desventaja es el coste del software,
SQL Server		Sistema gestor de base de datos relacional.	Software propietario	Microsoft	Soporte de Microsoft, escalabilidad, estabilidad seguridad, potente entorno grafico que permite realizar consultas DDL y DML Aunque es nativa de Windows se puede utilizar en plataformas como Linux o Docker. Su principal desventaja es el precio.
PostgreSQL		Sistema de base de datos relacional orientada a objetos.	Software libre	Comunidad de desarrolladores	Ventajas: control de concurrencia, multiversión, flexibilidad en cuanto a lenguajes de programación, multiplataforma, herramientas fáciles e intuitivas , robustes, eficiencia y estabilidad. Desventaja: es la lentitud para gestionar base de datos pequeñas ya que está optimizado para gestionar grandes volúmenes de datos.
MongoDB		Sistema de gestión de base de datos <b>no relacional (NoSQL)</b>	Software libre	MongoDB Inc.	<b>Open source</b> , indexación y replicación balanceo de carga, <b>almacenamiento en archivos</b> , consultas ad hoc, estabilidad horizontal. Como principal desventaja, MongoDB no es un SGBD adecuado para realizar transacciones complejas.  <u>Recientemente MongoDB se mudó de la licencia AGPL a SSPL</u>