

## Cuadro Comparativo de Bases de Datos

Base de Datos	Tipo	Modelo de Datos	Uso Principal	Licencia	Escalabilidad	Ventajas	Desventajas
<b>MySQL</b>	Relacional	Tablas (SQL)	Aplicaciones web, sistemas	GPL (Open Source)	Escalabilidad vertical	Fácil de usar, amplio soporte, alta velocidad	Limitado en consultas complejas y transacciones
<b>PostgreSQL</b>	Relacional	Tablas (SQL)	Aplicaciones empresariales	Open Source	Escalabilidad vertical y horizontal	Muy robusto, soporte avanzado de SQL, extensible	Curva de aprendizaje más pronunciada
<b>MongoDB</b>	NoSQL	Documentos JSON	Big Data, aplicaciones web	SSPL	Escalabilidad horizontal	Flexible, sin esquema fijo, fácil para datos no estructurados	Consistencia eventual, menos transacciones ACID
<b>SQLite</b>	Relacional	Tablas (SQL)	Aplicaciones móviles, embebidas	Public Domain	Limitada	Muy ligera, sin servidor, simple de integrar	No apta para apps muy concurrentes
<b>Oracle Database</b>	Relacional	Tablas (SQL)	Grandes empresas, ERP	Propietaria	Escalabilidad alta	Soporte empresarial, seguridad avanzada	Costosa, compleja
<b>Microsoft SQL Server</b>	Relacional	Tablas (SQL)	Aplicaciones empresariales	Comercial	Escalabilidad alta	Integración con productos Microsoft, rendimiento	<b>Costo, licenciamiento o complejo</b>