

	Base de datos	Tipo de base de datos	Tipo de licencia	Versión actual				
	Oracle	Relacional	Comercial	19c, February 2019				
	MySQL	Relacional	Open Source	8.0.26				
	Microsoft SQL Server	Relacional	Comercial	SQL Server 2019				
	PostgreSQL	Relacional	Open Source	13.4, August 2021				
	MongoDB	No relacional	Open Source	5.0, July 2021				
	Base de datos	Descripción	Precios en versiones comerciales	Plataformas	Lenguajes de programación soportados			
	Oracle	SGBD comercial usado por grandes empresas	<a href="https://bit.ly/3D2p6Ft">https://bit.ly/3D2p6Ft</a> (Adjunto el link porque no sé cual de ellos coger)	AIX, HP-UX, Linux, OS X, Solaris, Windows, z/OS	C, C#, C++, Clojure, Cobol, Delphi, Eiffel, Erlang, Fortran, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, Lisp, Objective C, PHP, OCaml, Perl, Python, R, Ruby, Scala, Tcl, Visual Basic			
	MySQL	SGBD OpenSource usado ampliamente	Free	FreeBSD, Linux, OS X, Solaris, Windows	Ada, C, C#, C++, D, Delphi, Eiffel, Erlang, Haskell, Java, JavaScript (Node.js), Objective-C, OCaml, Perl, PHP, Python, Ruby, Scheme, Tcl			
	Microsoft SQL Server	SGBD relacional de licencia comercial desarrollado por Microsoft	<a href="https://bit.ly/3FaM6no">https://bit.ly/3FaM6no</a>	Linux, Windows	C#, C++, Delphi, Go, Java, JavaScript (Node.js), PHP, Python, R, Ruby, Visual Basic			
	PostgreSQL	SGBD relacional ampliamente usado con licencia OpenSource	Free	FreeBSD, HP-UX, Linux, NetBSD, OpenBSD, OS X, Solaris, Unix, Windows	.Net, C, C++, Delphi, Java, JavaScript (Node.js), Perl, PHP, Python, Tcl			
	MongoDB	SGBD no relacional de licencia OpenSource	Free	Linux, OS X Solaris, Windows	Actionscript, C, C#, C++, Clojure, ColdFusion, D, Dart, Delphi, Erlang, Go, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, Lisp, Lua, MatLab, Perl, PHP, PowerShell, Prolog, Python, R, Ruby, Rust, Scala, Smalltalk, Swift			

Base de datos	Desventaja	Ventaja
Oracle	1) En las versiones más recientes de Oracle, ha habido fallos debido a la remodelación del sistema de almacenamiento 2) Las licencias de Oracle son excesivamente caras. 3) Necesidad de muchos ajustes. No se puede enchufar simplemente los clientes. 4) Elevado coste de la información; últimamente han comenzado a aparecer libros sobre asuntos técnicos de la simple instalación y administración.	1) Motor de base de datos objeto-relacional más usado a nivel mundial. 2) Multiplataforma: puede ejecutarse desde un PC hasta una supercomputadora. 3) Permite el uso de particiones para hacer consultas, informes, análisis de datos. 4) Soporta todas las funciones que se esperan de un buen servidor. 5) Software del servidor que puede ejecutarse en multitud de sistemas operativos.
MySQL	1) Al ser de Software Libre, muchas de las soluciones para las deficiencias del software no están documentados . 2) Muchas de sus utilidades tampoco presentan documentación. 3) Se debe controlar/monitorizar el rendimiento de las aplicaciones en busca de fallos. 4) No es el más intuitivo de los programas que existen actualmente para todos los tipos de desarrollos. 5) No es tan eficaz en aplicaciones que requieran de una constante modificación de escritura en BD.	1) Es una base de datos gratuita. 2) Es muy fácil de usar. ... 3) Es una base de datos muy rápida. 4) Utiliza varias capas de seguridad. ... 5) Pocos requerimientos y eficiencia de memoria. ... 6) Es compatible con Linux y Windows.
Microsoft SQL Server	1) Costo 2) Compatibilidad restringida 3) Restricciones de hardware	1) Obtienes acceso a lo más nuevo y capaz de actualizarse. 2) Puedes escalar tus operaciones según necesites pagando. 3) Reducción de costos a través de planes como Hybrid Benefit. 4) Al estar tan integrados con Azure, el costo de las licencias viene incluido en los costos de las instancias virtuales. 5) Puedes utilizar herramientas de Azure para manejar y analizar costos. 6) Soporte para ambientes híbridos con herramientas adicionales. 7) Soporte directo con Microsoft para aclarar dudas o resolver problemas.
PostgreSQL	1) Es relativamente lento en inserciones y actualizaciones. 2) No cuenta con un soporte en línea o telefónico. 3) La sintaxis es compleja.	1) Su instalacion y uso es gratis 2) Disponibilidad multiplataforma 3) Facil configuracion 4) Gran cantidad de opciones avanzadas. 5) Funciona con el estándar SQL 6) Sistema de alta fiabilidad y robustez 7) Control de concurrencias multiversion 8) Hot-Standby (busquedas de solo lectura) 9) Query tool (ejecucion de comando)
MongoDB	1) No es una base de datos adecuada para aplicaciones con transacciones complejas 2) Es una tecnología joven 3) No tiene Joins para consultas	1) Ideal para entornos con pocos recursos de computación 2) Es una herramienta con un coste bajo 3) Tiene una gran documentación 4) Es un complemento perfecto para JavaScript