

SGDB	Descripción	Tipo	Plataformas disponibles	Lenguaje de programación	Ventajas	Inconvenientes	Versión actual	Precios	Uso memoria
Oracle	Es un SGBD de tipo objeto-relacional, desarrollado por Oracle Corporation	Relacional / Comercial	AIX, HP-UX, Linux. OS X, Solaris, Windows, Z-OS	C, C#, C++, Clojure, Cobol, Delphi, Eiffel, Erlang, Fortran, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, Objective C, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, Scala, Tcl, Visual Basic	<ul style="list-style-type: none">- Protección- Fácil entendimiento- Potencial de desempeño- Adaptación	<ul style="list-style-type: none">- Falta de información sobre su uso- Alto costo	19c, February 2019	https://www.oracle.com/assets/technology-price-list-070617.pdf (Todos los precios en este link)	No lo se
MySQL	MySQL es unSGBD relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo.	Relacional / Open Source	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	<ul style="list-style-type: none">- MySQL es de uso libre y gratuito.- Software con Licencia GPL.- Bajo costo en requerimientos para la elaboración y ejecución del programa.- No se necesita disponer de Hardware o Software de alto rendimiento para la ejecución del programa.- Velocidad al realizar las operaciones y buen rendimiento.- Facilidad de instalación y configuración.- Soporte en casi el 100% de los sistemas operativos actuales.- Baja probabilidad de corrupción de datos.- Entorno con seguridad y encryptación.	<ul style="list-style-type: none">- Al ser de Software Libre, muchas de las soluciones para las deficiencias del software no están documentados ni presentan documentación oficial.- Muchas de sus utilidades tampoco presentan documentación.- Se debe controlar/monitorizar el rendimiento de las aplicaciones en busca de fallos.- No es el más intuitivo de los programas que existen actualmente para todos los tipos de desarrollos.- No es tan eficaz en aplicaciones que requieran de una constante modificación de escritura en BD.	8.0.26, July 2021	Gratis	No lo se
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server es un SGBD relacional, desarrollado por la empresa Microsoft.	Relacional / Comercial	Linux, Windows	C#, C++, Delphi, Go, Java, JavaScript (Node.js), PHP, Python, R, Ruby, Visual Basic	<ul style="list-style-type: none">- Obtienes acceso a lo más nuevo y capaz de actualizarse.- Puedes escalar tus operaciones según necesites pagando.- Reducción de costos a través de planes como Hybrid Benefit.- Al estar tan integrados con Azure, el costo de las licencias viene incluido en los costos de las instancias virtuales.- Puedes utilizar herramientas de Azure para manejar y analizar costos.- Soporte para ambientes híbridos con herramientas adicionales.- Soporte directo con Microsoft para aclarar dudas o resolver problemas.	<ul style="list-style-type: none">- Costo- Compatibilidad restringida- Restricciones de hardware	SQL Server 2019, November 2019	https://www.microsoft.com/es-es/d/sql-server-2019-standard-edition/dg7gmgf0fkx9?activetab=pivot:overviewtab Precio: 3.414,00€	No lo se
PostgreSQL	Es un SGBD relacional orientado a objetos y de código abierto, publicado bajo la licencia PostgreSQL, similar a la BSD o la MIT.	Relacional / Open Source	FreeBSD, HP-UX, Linux, NetBSD, OpenBSD, OS X, Solaris, Unix, Windows	.Net, C, C++, Delphi, Java, JavaScript (Node.js), Perl, PHP, Python, Tcl	<ul style="list-style-type: none">- Instalacion y uso gratis- Disponibilidad multiplataforma- Configuración sencilla- Muchas opciones avanzadas.- Funciona con SQL- Alta fiabilidad y robustez- Control de concurrencias multiversion- Hot-Standby (búsquedas de solo lectura)- Query tool (ejecución de comando)	<ul style="list-style-type: none">- Es lento en inserciones y actualizaciones.- No cuenta con soporte en línea o telefónico.- Sintaxis compleja	13.4, August 2021	Gratis	No lo se
MongoDB	Es un SGBD NoSQL, orientado a documentos y de código abierto.	Documental / Open Source	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	<ul style="list-style-type: none">- Ideal para entornos con pocos recursos de computación- Herramienta con coste bajo- Tiene una gran documentación- Es un complemento perfecto para JavaScript	<ul style="list-style-type: none">- No es una base de datos adecuada para aplicaciones con transacciones complejas- Es una tecnología nueva- No tiene Joins para consultas	5.0, July 2021	Gratis	No lo se