

CUADRO COMPARATIVO DE SGBD

NOMBRE	Microsoft SQL Server 2017	Oracle Database 12c Release 2	MySQL	MariaDB	MongoDB
DESCRIPCIÓN	Es un sistema de manejo de bases de datos del modelo relacional, desarrollado por la empresa Microsoft.	Es un sistema de gestión de base de datos de tipo objeto-relacional (ORDBMS, por el acrónimo en inglés de <i>Object-Relational Data Base Management System</i>), desarrollado por Oracle Corporation.	MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base datos de código abierto más popular del mundo, y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server	Tiene una alta compatibilidad con MySQL ya que posee las mismas órdenes, interfaces, API y bibliotecas, siendo su objetivo poder cambiar un servidor por otro directamente..	Es un sistema de base de datos NoSQL multiplataforma, orientado a documentos desarrollado bajo la filosofía de software libre, los datos son guardados en la base datos en estructuras de datos similar a JSON de JavaScript.
PLATAFORMA	Solo en Windows.	Windows y versiones de Linux.	Windows y Linux o parecidos.	Linux y Windows.	Windows, Linux y Mac.
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	Lenguaje SQL.	Oracle.	C y C++.	c. C++.	Lenguajes C++, C, Python...etc.
UTILIZACIÓN DE MEMORIA O ALMACENAMIENTO	65.536 bytes * Tamaño de paquete en red	Reconfiguración dinámica de memoria.	MariaDB.	Almacenaje en la nube.	MongoDB guarda la estructura de los datos en documentos tipo JSON con un esquema dinámico llamado BSON.
VENTAJA MÁS IMPORTANTE	CLR usa la seguridad de acceso del código (CAS) de .NET Framework, que ya no se	Oracle es el motor de base de datos objeto-relacional más usado a nivel mundial.	Los procedimientos almacenados trabajan directamente con el sistema de MySQL y son muy ventajosos	Nuevos motores de almacenamiento, para la mayoría de usuarios lo interesante es Aria, que viene a reemplazar a	No se requieren potentes recursos para poder trabajar con bases de datos NoSQL.

	admite como un límite de seguridad.		debido al funcionamiento que tienen. En realidad, estos procedimientos hacen más rápida la base de datos que hace los usuarios sobre algunos datos en concreto	MyISAM y también tenemos XtraDB que reemplaza a InnoDB.	
TIPOS DE LICENCIA	Gratuita y de pago.	Gratuita y de pago.	Gratuita y de pago.	Gratuita.	Pago.
VERSIÓN MÁS RECIENTE Y PRECIOS	2017 y es gratis.	12.2 y es gratuita.	6.5 pero hay una distribución que es de pago y otra gratuita.	10.0 y es gratuita.	3.4 de pago.