

BASES DE DATOS



NOMBRE: Rubén Valero Policarpo.

AÑO: 2023/2024

GRADO: Bases de Datos

PROFESOR: Diana Expósito Martín.

NOMBRE	AÑO	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	INFRAESTRUCTURA NECESARIA	VENTAJAS	INCONVENIENTES
MySQL	1995	<ul style="list-style-type: none"> Es de código abierto Es escalable Multiplataforma Compatible con muchos caracteres y idiomas Rápida y Segura 	<ul style="list-style-type: none"> 512 Mb de memoria ram 10124 Mb de maquina virtual 1Gb de espacio en el disco duro Sistema operativo: Windows o Linux Arquitectura 32/64 bits Protocolo de red TCP/IP 	<ul style="list-style-type: none"> Es de código abierto compatible con la mayoría de lenguajes de programación Puede ser ejecutado con ordenadores con pocos recursos 	<ul style="list-style-type: none"> No es tan rápido como otros administradores Limitadores de seguridad si no se configura a de forma correcta. No es muy intuitivo En tareas donde hay un volumen de datos muy grande se ve afectada la eficacia
Oracle	1977	<ul style="list-style-type: none"> Utiliza un modelo relacional Herramienta de administración es grafica e intuitiva Control de acceso vigila la entrada a los datos Alta disponibilidad Gestión de usuarios 	<ul style="list-style-type: none"> 1Gb de RAM Procesador de 2.4GHz Sistema operativo Windows 7 o superior Grafica NVidia GTX 360 	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios pueden crear particiones Se ofrece mayor seguridad de los datos Optimización eficiente Ofrece sugerencias inteligentes Es robusto y estable 	<ul style="list-style-type: none"> No es factible par pequeñas empresas debido a su precio La interfaz se puede mejorar Consume muchos recursos Falta información sobre su uso

Microsoft SQL Server	1989	<ul style="list-style-type: none"> • Permite integrar fácilmente los datos en las aplicaciones • Los servidores ofrecen alta disponibilidad • Cifra los datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Procesadores x64 • Mínimo 1GB de memoria • Velocidad de la CPU 1,4GHz • 2GB de memoria para funcionar de manera optima 	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad y control de acceso • Es muy escalable • Se integra con otras herramientas desde Microsoft • Alta disponibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser costoso para pequeñas empresas • Es complejo de implementar • Limita el rendimiento
MongoDB	2007	•	•	•	•
PostgreSQL	1986	•	•	•	•

Bibliografia

Mysql

<http://lopez-garcia-victor.blogspot.com/2012/08/11-requerimientos-e-instalacion-del-sgbd.html>
<https://prezi.com/zqymc2vdz2j2/requerimientos-de-instalacion-de-mysql/>
<https://hostinger.es/tutoriales/que-es-mysql>
<https://blog.hubspot.es/website/que-es-mysql>
<https://www.dongee.com/tutoriales/caracteristicas-de-mysql/>
<https://www.cunoticias.com/internet/ventajas-y-desventajas-de-mysql.php>
<https://tecnomagazine.net/mysql/>
<https://aldeahost.com.mx/que-es-mysql-ventajas-y-desventajas/>
https://codigosql.top/ventajas-y-desventajas-de-mysql/?expand_article=1

Oracle

<https://www.netec.com/que-es-oracle>
<https://www.cursosfemxa.es/blog/oracle>
<https://rootstack.com/es/blog/que-es-oracle-y-cuales-son-sus-caracteristicas>
<https://vandal.elespanol.com/requisitos/pc/oracle/46419#p-13>
<https://dbaexperts.tech/wp/database/oracle-rdbms/>
<https://www.10ventajas.com/ventajas-y-desventajas-de-oracle/>

Microsoft SQL Server

<https://softtrader.es/todo-lo-que-necesitan-saber-sobre-microsoft-sql-server-2019/>
<https://intelequia.com/blog/post/qu%C3%A9-es-microsoft-sql-server-y-para-qu%C3%A9-sirve>
https://codigosql.top/ventajas-y-desventajas-sql-server/?expand_article=1
<https://tecnologia.tuescuelita.com/ventajas-y-desventajas-de-microsoft-sql-server/>