

30 DE AGOSTO DE 2019 JEREZ ZACATECAS



## CUADRO COMPARATIVO:SGBD

TALLER DE BASES DE DATOS

DANIEL ESPANA GOMEZ

ITSJ

DOCENTE:SALVADOR ACEVEDO

Numero de control:S16070130

vivalarazad@gmail.com

SGDB	Desarrollador	Tipo de Licencia	Sistemas Operativos	ACID	Integridad Referencial	Transacciones	Tipo de Interfaz	MAX DB size	MAX Table Size	MAX Row Size	MAX Columns per row
<b>mySQL</b>	<a href="#"><u>MySQL AB</u></a> , <a href="#"><u>Sun Microsystems</u></a> y <a href="#"><u>Oracle Corporation</u></a>	GPL o uso comercial	Multiplataforma	SI	SI	SI	Grafica y consola o comandos	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	<b>65,535 bytes</b>	Approximadamente 4,096 <i>columns</i> per table
<b>SQLite</b>	D. Richard Hipp	Dominio publico	Multiplataforma	SI	NO	SI	Grafica y consola shell	2147483646 pages	2 <sup>64</sup>	<b>140 terabytes</b>	2^64.
<b>SQL SERVER</b>	microsoft	Microsoft EULA	Multiplataforma	SI	SI	SI	Grafica	524,272 terabytes	2^31-1	<b>140 terabytes</b>	2^64.
<b>ORACLE</b>	Oracle corporation	Privatitava	Multiplataforma	SI	SI	SI	Grafica	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	256 <sup>7</sup> – 1 bytes	<b>140 terabytes</b>	2^64.
<b>POSTGRESQL</b>	Open source	Dominio publico	Multiplataforma	SI	SI	SI	Grafica y consola shell	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	2^32	<b>140 terabytes</b>	2^64.

SGDB	MAX Blob/clob size	MAX Char size	MAX Number size	MIN date value	MAX date value	Uso de triggers	Uso de store procedures	Tipos de datos utilizados
------	--------------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-------------------------	---------------------------

<b>mySQL</b>	<b>65535 bytes</b>	<b>65535 characters</b>	<b>65,535 bytes</b>	MIN(DATE)	MAX(DATE)	un trigger MySQL requiere privilegios SUPERUSER en MySQL.	Si disponibles en la versión 5.02	Numéricos,fecha,string
<b>SQLite</b>	<b>2.1 Gb</b>	500 characters	<b>65,535 bytes</b>	MIN(DATE)	MAX(DATE)	SI	SI	Numéricos,fecha,string
<b>SQL SERVER</b>	2 GB	555 characters	<b>65,535 bytes</b>	MIN(DATE)	MAX(DATE)	SI	SI	Numéricos,fecha,string
<b>ORACLE</b>	4 GB	4000 characters	<b>65,535 bytes</b>	MIN(DATE)	MAX(DATE)	SI	SI	Numéricos,fecha,string
<b>POSTGRESQL</b>	1 GB	600 characters	<b>65,535 bytes</b>	MIN(DATE)	MAX(DATE)	SI	SI	Numéricos,fecha,string