

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ



Jerez de García Salinas

11 de Dic del 2019

“Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Taller de bases de datos

Quinto Semestre

Cuadro comparativo SGBDR's

Alumno: Luizenrique Gonzalez Villa

Numero de control: S13070123

Docente: Salvador Acevedo Sandoval

	SQLite	SQL Server	MySQL	Oracle	PostgreSQL
Desarrollador	D. Richard Hipp	Microsoft	MySQL AB, Sun Microsystems y Oracle Corporation	Oracle Corporation	Open source
Tipo de licencia	Dominio publico	Microsoft EULA	GPL o uso comercial	Privada	Dominio publico
Sistemas operativos	Multiplataforma	Multiplataforma	Multiplataforma	Multiplataforma	Multiplataforma
ACID	Si	Si	Si	Si	Si
Integridad referencial	No	Si	Si	Si	Si
Transacciones	Si	Si	Si	Si	Si
Tipos de Interfaz (GUI o Comandos)	Gráfica y consola Shell	Grafica	Gráfica y consola de comandos	Grafica	Gráfica y consola Shell

	SQLite	SQL Server	MySQL	Oracle	PostgreSQL
Max DB size	2147483646 pages	524,272 terabytes	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos
Max Table size	2 ⁶⁴	2 ³¹ -1	Determinado por el sistema operativo Y formato de archivos	2567 - 1 bytes	2 ³²
Maz Row size	140 terabytes	140 terabytes	65,535 bytes	140 terabytes	140 terabytes
Max columns per row	2 ⁶⁴	2 ⁶⁴ .	Aproximadamente 4,096 columnas por table	2 ⁶⁴ .	2 ⁶⁴
Max clob/blob size	2.1 Gb	2Gb	65535 bytes	4Gb	1 Gb
Max CHAR size	500 caracteres	555	65535 caracteres	4000 caracteres	600 caracteres

Max NUMBER size	65,535 bytes	65,535 bytes	65,535 bytes	65,535 bytes	65,535 bytes
Min DATE value					
Max DATE value					
Uso de "Triggers"	Si	Si	MySQL requiere privilegios SUPERUSER	Si	Si
Uso de "Store Procedures"	Si	Si	Si disponibles en la versión 5.02	Si	Si
Tipos de Datos utilizados	Numéricos, fechas, String	Numéricos, fechas, String	Numéricos, fechas, String	Numéricos, fechas, String	Numéricos, fechas, String