



Cuadro comparativo

Jerez de García Salinas

Fecha:

30/08/2019

Alumnos:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 5

Materia:

Taller de Base de Datos

Tema:

1.- Lenguaje de definición de datos

No. de control:

16070135

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval

Instituto Tecnológico Superior de Jerez



Características	SQLite	SQL Server	MySQL	Oracle	PostgreSQL
Desarrollador	D. Richard Hip	Microsoft	MySQL AB, SUN Microsystems y Oracle	Oracle	Command Prompt
Tipo de Licencia	Licencia libre	Licencia libre	Licencia libre y de pago	Licencia libre y de pago	Licencia libre
Sistemas operativos	Windows Mac Linux OpenEmbedded PalmOS Symbian	Windows, Mac y Linux	Windows, Mac y Linux	Windows, linux, mac	Linux y UNIX en todas sus variantes (AIX, BSD, HP-UX, SGI IRIX, Mac OS X, Solaris, Tru64) y Windows.
ACID	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Integridad Referencial	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Transacciones	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Tipo de interfaz	Gráfica	Gráfica y de consola	Gráfica y de consola	Gráfica y de consola	Gráfica y de consola
Max DB size	2 TB	10GB	144800000 bytes	10GB	10GB
Max table size			1000 bytes	2GB	
Max row size	8 bytes	8 bytes	8 bytes	8 bytes	8 bytes
Max columns per row	140 TB	8000 columns	4,096 columns		
Max Blob/Clob size					
Max CHAR size	8 bytes	n bytes	8 bytes	1 bytes	n bytes
Max NUMBER size	8 bytes	8 bytes	8 bytes	4 bytes	8 bytes
Min DATE value	n bytes	n bytes	8 bytes	1 bytes	8 bytes
Max DATE value	n bytes	n bytes	8 bytes	1 bytes	8 bytes
Uso de "Triggers"	Disponibles	Disponibles	Disponibles	Disponibles	Disponibles
Uso de "Store Procedures"	Disponibles	Disponibles	Disponibles	Disponibles	Disponibles
Tipos de Datos utilizados	Números exactos, números aproximados, fecha y hora,	Números exactos, números aproximados, fecha y hora,	Números exactos, números aproximados, fecha y hora,	Números exactos, números aproximados, fecha y hora,	Números exactos, números aproximados, fecha y hora,

	cadena de caracteres, cadenas binarias, entre otros.	cadena de caracteres, cadena de caracteres Unicode, cadenas binarias, entre otros.	cadena de caracteres, cadenas binarias, entre otros.	cadena de caracteres, cadenas binarias, entre otros.	cadena de caracteres, cadenas binarias, entre otros.
--	--	--	--	--	--

Referencias:

<https://sg.com.mx/revista/17/sqlite-la-base-datos-embebida#.WaLWNigjG00>

<http://sqlitedatabasegrupo.blogspot.mx/p/caracteristicas-de>

<http://eenube.com/index.php/mas-articulos/temas-avanzados/36-psql>

<http://postgresql-dbms.blogspot.com/p/limitaciones-puntos-de-recuperacion.html>

<https://www.ecured.cu/SQLite>

<http://www.ajpdsoft.com/modules.php?name=News&file=article&sid=349>

<http://marincardenas.com/wp-content/resources/archives/Tipos-de-Datos-Oracle.pdf>

<https://docs.oracle.com/cd/E19253-01/819-6957/chp-typeopexpr-2/index.html>

<https://sg.com.mx/revista/17/sqlite-la-base-datos-embebida#.WaLWNigjG00>

<http://sqlitedatabasegrupo.blogspot.mx/p/caracteristicas-de>

<https://aprendiendosqlserver.blogspot.mx/2012/11/script-para-obtener-el-tamano-de-todas.html-sqlite.html>

<https://stackoverflow.com/questions/14714750/how-to-get-true-size-of-mysql-database>