Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Tabla comparativa

Taller de bases de datos

Actividad 2 - Cuadro comparativo

Salvador Acevedo Sandoval

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Erik Vargas de la Torre

5to Semestre

	SQLite	SQL Server	MySQL	Oracle	PostgreSQL
Desarrollador	D.Richard Hip	microsoft	MySQL AB, Sun microsystems	Oracle corporation	PostgreSQL global development group
Tipo de licencia	Dominio publico	Microsoft EULA	GPL o uso comercial	Privativa	PostgreSQL license
Sistemas Operativos	multiplataforma	Windows, Linux	multiplataforma	multiplataforma	multiplataforma
ACID	si	si	si	si	si
Integridad Referencial	no		si	si	si
Transacciones	si		si	si	si
Tipo de interfaz	comandos	GUI	GUI	GUI	GUI
Max DB size	140 TB	524272 TB	256 TB	65533 GB	
Max table size	2147483646 bytes	2500 bytes		1022 bytes	32 GB
Max row size	140 TB	8060 bytes	65535 bytes	1000 bytes	1.6 TB
Max columns per row	2000 columns	1024 columns	4096 columns		
Max Blob/Clob size	2.1 GB		65535 bytes		
Max CHAR size	1 billion		2 GB	2000 bytes	
Max NUM	2 bytes	8 bytes	8 bytes		
Min DATE value		Sin limites			
Max DATE value		Sin limites			
Uso de Triggers	si	si	si	si	
Uso de Store Procedures		si	si	si	
Tipos de Datos utilizados	**Null, integer, text, numeric**	**Int, datetime, varchar, binarios**	**Int, bigint, float, double, real**	**Integer, bigint, bit, numeric, real, char, double**	**Integer, bit, bigint, real, double, mony, char**

Referencias

http://android-des.blogspot.com/2013/05/integrida-referencial-en-sqlite.html
http://desarrollowebydesarrolloweb.blogspot.com/2015/02/tabla-comparativa-de-los-sistemas.html
https://www.sqlite.org/limits.html
https://es.ccm.net/faq/4060-interfaz-grafica-para-sqlite
https://sqliteviewer.com/blog/limits-of-sqlite-database/
http://foros.cristalab.com/limite-de-registros-con-sqlite-t70986/
https://www.mysql.com/
https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/maximum-capacity-specifications-for-sql-server?view=sql-server-2017
https://dba.stackexchange.com/questions/139408/min-max-values-with-date
https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/column-count-limit.html
https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/table-size-limit.html
https://dev.mysql.com/doc/
https://ajbalmon.wordpress.com/2011/12/15/mysql-vs-sqlite/
http://postgresql-dbms.blogspot.com/p/limitaciones-puntos-de-recuperacion.html
https://www.sqlite.org/index.html
https://docs.microsoft.com/es-es/sql/t-sql/language-elements/transactions-transact-sql?view=sql-server-2017
https://docs.oracle.com/en/database/