



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas

30 de Agosto del 2018

“Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Taller de Base de Datos

Quinto Semestre

Actividad: “Cuadro Comparativo”



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Alumna: Perla Edelmira Reveles Herrera

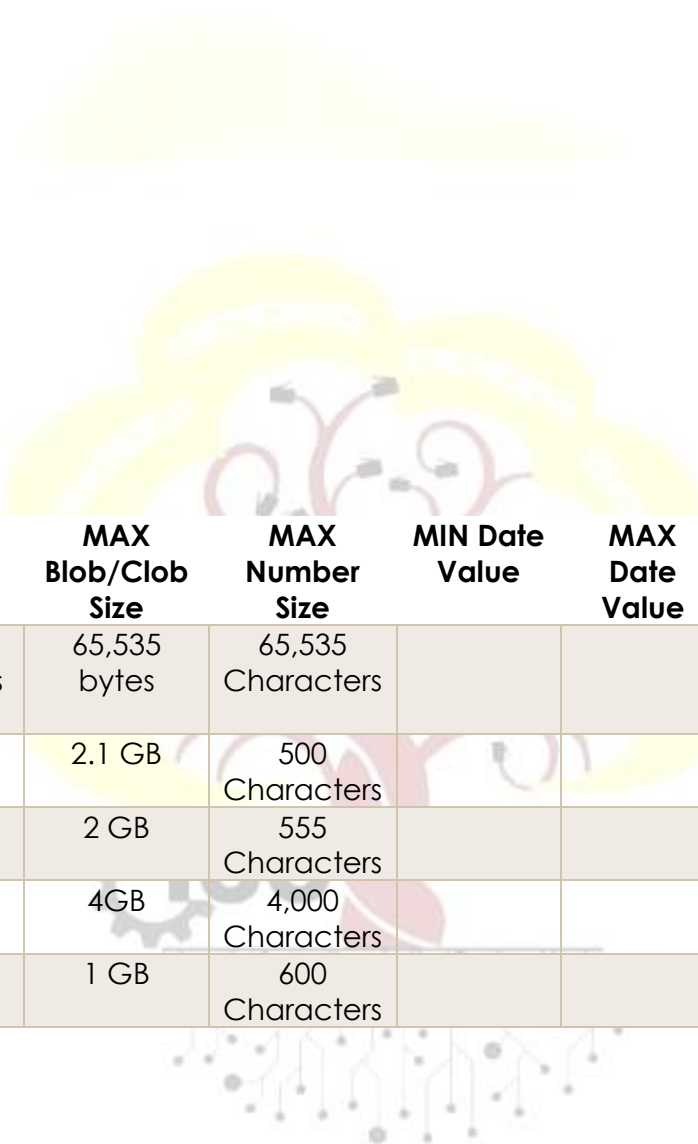
Correo Electrónico: perlaedelmira-65@outlook.com

Numero de Control: S17070171

Docente: MTI, ISC Salvador Acevedo Sandoval



SGBD	Desarrollador	Tipo de Licencia	Sistemas Operativos	ACID	Integridad Referencial	Transacciones	Tipo de Interfaz	MAX DB Size	MAX Table Size
<i>MySQL</i>	MySQL AB, Sun Microsystems y Oracle Corporation	GPL o uso comercial	Multiplataforma	Si	Si	Si	Gráfica y Consola	Determinado por el sistema operativo y formato de archivos.	Determinado por el sistema operativo y formato de archivos.
<i>SQLite</i>	D. Richard Hipp	Publico	Multiplataforma	Si	No	Si	Gráfica y consola shell	2,147,483,646 pages	2^{64}
<i>SQL SERVER</i>	Microsoft	Microsoft EULA	Multiplataforma	Si	Si	Si	Grafica	524, 272 teraBytes	$2^{31} - 1$
<i>ORACLE</i>	Oracle Corporation	Privada	Multiplataforma	Si	Si	Si	Grafica	Determinado por el sistema operativo y formato de archivos	$256^7 - 1$
<i>POSTGRESQL</i>	Open Source	Publico	Multiplataforma	Si	Si	Si	Grafica y Consola Shell	Determinado por el sistema operativo y formato de archivos	2^{32}



SGBD	MAX Row Size	MAX Columns	MAX Blob/Clob Size	MAX Number Size	MIN Date Value	MAX Date Value	Uso de Triggers	Uso de Store Procedures	Tipo de Dato Utilizados
MySQL	65,535 Bytes	4,096 columnas por tabla	65,535 bytes	65,535 Characters			Requiere Privilegios	Disponible en versión 5.02	Entero, cadenas
SQLite	140 Terabytes	2 ⁶⁴	2.1 GB	500 Characters			Si	Si	Entero, cadenas
SQL SERVER	140 Terabytes	2 ⁶⁴	2 GB	555 Characters			Si	Si	Entero, cadenas
ORACLE	140 Terabytes	2 ⁶⁴	4GB	4,000 Characters			Si	Si	Entero, cadenas
POSTGRESQL	140 Terabytes	2 ⁶⁴	1 GB	600 Characters			Si	Si	Entero, cadenas



Referencias

(s.f.). Obtenido de <http://didepa.uaemex.mx/clases/Manuales/MySql/MySql-La%20biblia%20de%20mysql.pdf>

(s.f.). Obtenido de <http://www.cartagena99.com/recursos/alumnos/apuntes/Manual-SQL1.pdf>

(s.f.). Obtenido de http://ocw.uc3m.es/ingenieria-informatica/fundamentos-de-bases-de-datos/material-practicas/Oracle_SQLPlus_LDD_LMD.pdf

(s.f.). Obtenido de <http://profesores.elo.utfsm.cl/~agv/elo330/2s02/projects/denzer/informe.pdf>

(s.f.). Obtenido de <https://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/postgresql.pdf>

Navarro, J. M. (s.f.). Obtenido de <https://www.lawebdelprogramador.com/cursos/CPY/1747/CursoOracle.pdf>

Rómmel, F. (s.f.). Obtenido de <https://sg.com.mx/revista/17/sqlite-la-base-datos-embedida>