



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

Jerez de García Salinas  
07 de Febrero del 2020

## **“Ingeniería en Sistemas Computacionales”**

Materia: Administración de Base de Datos

Sexto Semestre

Actividad 2: “Cuadro Comparativo”



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

**Alumna:** Perla Edelmira Reveles Herrera

Correo Electrónico: [perlaedelmira-65@outlook.com](mailto:perlaedelmira-65@outlook.com)

Numero de Control: S17070171

Docente: MTI, ISC Salvador Acevedo Sandoval



**ZACATECAS**  
2016-2021  
*Trabajemos Unidos*



	MySQL	Oracle	SQL Server	PostgreSQL	SQLite
<i>SO en los que trabaja</i>	Windows MacOS, Linux, BSD, UNIX AmigaOS z/OS Andorid	Windows MacOS Linux UNIX z/Os OpenVMS	Windows Linux	Windows MacOs, Linux, BSD UNIX AmigaOS z/OS (Bajo Linux en IBM Z) Android	Windows, MacOS Linux, BSD UNIX, AmigaOS z/Os iOS Android
<i>ACID</i>	Si	Si	Si	Si	Si
<i>Permite Integridad Referencial</i>	Si	Si	Si	Si	Si
<i>Permite Transacciones</i>	Si – except for DDL	Si – except for DDL	Si	Si	si
<i>Max DB size</i>	Unlimited	2 PB (with standard 8k block) 8PB (with max 32k block) 8EB (with max 32k block and BIGFILE option)	524, 272 TB (32, 767 files 16 TB max file size) 16 ZB per instance	Unlimited	128 TB
<i>Max table size</i>	MyISAM storage limits: 256 TB; Innodb storage limits: 64 TB	4 GB Block size (with BIGFILE tablespace)	524,272 TB	32 TB	Limited by file size
<i>Max row size</i>	64 KB	8 KB	8, 060 bytes/2 TB	1.6 TB	Limited by file size
<i>Max columns per row</i>	4,096	1, 000	1, 024/30, 000 (With sparse columns)	250 – 1600 depending on type	32, 767

<i>Max CHAR size</i>	64 KB (text)	32, 767 B	2 GB	1 GB	2 GB
<i>Max NUMBER size</i>	64 bits	126 bits	126 bits	Unlimited	64 bits
<i>Min DATE value and Max DATE value</i>	Min: 1000 Max: 9999	Min: -4712 Max: 9999	Min: 0001 Max: 9999	Min: -4, 713 Max: 5, 874, 897	No DATE type
<i>Max column name size</i>	64	128	128	63	Unlimited