

<b>Nombre:</b> Luizenrique González Villa		<b>No. Control:</b> 16070123
<b>Nombre del curso:</b> Administración de bases de datos	<b>Nombre del profesor:</b> Salvador Acevedo	
<b>Unidad:</b> Tema 1 - Perspectiva de la administración de base de datos	<b>Actividad:</b> Actividad 2 - Cuadro comparativo	
<b>Fecha:</b> 07 de febrero del 2019		

	MySQL	Oracle	SQL Server	PostgreSQL	SQLite
SO en los que trabaja	Windows MacOs Linux Bsd UNIX AmigaOS Z/OS Android	Windows MacOs Linux UNIX Z/OS OpenVMs	Windows MacOs	Windows MacOs Linux Bsd UNIX AmigaOS Android	Windows MacOs Linux Bsd UNIX Z/OS AmigaOS IOS Android
ACID	SI	SI	SI	SI	SI
Permite Integridad Referencial	SI	si	SI	Si	SI
Permite Transacciones	SI menos por DDL	SI menos por DDL	SI	si	si
Max DB size	Sin Limite	2PB (Con un Estandar 8k Bloques)  8PB (Con un max de 32k Bloques)  8EB (Con un max de 32k bloques and BIGFILE opcion)	524,272 TB  16ZB Por Instacia	Sin limite	128 TB
Max table size	64 TB	4 GB * block size (with BIGFILE tablespace	524,272 TB	32 TB	Limited by file size
Max row size	64 KB	8 KB	8,060 bytes/2TB	1.6 TB	Limitado por tamaño de archivo
Max columns per row	4095	1000	1,024/30,000	250–1600 Depende de tipo	32,767
Max CHAR size	64 KB (Texto)	32,767 B	2GB	1 GB	2 GB
Max NUMBER size	64 bits	126 bits	126 bits	Sin limite	64 bits
Min DATE value and Max DATE value	0001-9999	-4712/9999	0001-9999	–4,713/5,874,897	No Tipo DATE
Max column name size	64	128	128	63	Sin limite
	mysql	Oracle	SQL server	PostgreSQL	SQLite
Tipos de	Range	-Range	-Range	-Range	Ninguno



Tipos de Datos Booleanos Otros tipos de Datos	BIT(1), BOOLEAN	N/A	BIT	BOOLEAN	N/A
	ENUM, SET, GIS data types (Geometry, Point, Curve, LineString, Surface, Polygon, GeometryColl ection, MultiPoint, MultiCurve, MultiLineStrin g, MultiSurface, MultiPolygon)	SPATIAL, IMAGE, AUDIO, VIDEO, DICOM, XMLType	CURSOR, TIMESTAMP, HIERARCHYID , UNIQUEIDEN TIFIER, SQL_VARIANT , XML, TABLE, Geometry, Geography, Custom .NET datatypes	ENUM, POINT, LINE, LSEG, BOX, PATH, POLYGON, CIRCLE, CIDR, INET, MACADDR, BIT, UUID, XML, JSON, JSONB, arrays, composites, ranges, custom	N/A
	Tipos de ÍNDICES que maneja	R-/R+ tree Hash Full-text	R-/R+ tree Expression Partial Reverse Bitmap Full-text Spatial	Hash Expression Partial Full-text Spatial	