

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DEL OCCIDENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

PROFESORA:

TALHIA HEIDI HERNÁNDEZ O.

INTEGRANTES:

ESMERALDA ANGELES ZARCO

ITZEL ANAID BARRERA MARTINEZ

GERARDO CASTRO GONZÁLEZ

JOVANY DIAZ CRUZ

YESSICA LIZBETH DIAZ SANCHEZ

FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS



Sistemas manejadores de Bases de Datos

Nombre del SGBD	Versión actual	Sistema operativo que soporta la instalación	Tamaño de la base de datos que soporta	Tipos de datos que soporta
SQL Server	14.0	Windows y Linux	Puede emplear como máximo 1 GB de memoria RAM para almacenar cachés de información, limita su rendimiento si manejamos conjuntos de datos muy grandes. El tamaño de cada base de datos que creemos puede ser de como máximo 10 GB.	int – 4 bytes bit – 1 byte counter – 8 bytes datetime – 8 bytes single – 4 bytes double – 8 bytes short – 2 bytes long – 4 bytes text – 1 byte por carácter

MySQL	8.0.20(Versión estable)	Multiplataforma	El límite depende del hosting, pero para un estado óptimo se recomienda ser menor a 128Mb	int-4bytes float-4bytes double-8bytes date-3bytes datetime-8bytes time-3bytes char(n)- (n)bytes varchar(n)-(n+1)bytes
Oracle	12.2	Windows de 32 bits y 64 bits, Linux,	El tamaño depende tanto del tamaño de los archivos de datos y el tamaño del los archivos de registro. Los tamaños se almacenan en bytes, pero puede crear una consulta para dar salida al tamaño en gigabytes.	Char Nchar Nvarchar2 Varchar2 Long Raw Long raw Number .

Bibliografia

- Tipos de Datos de Mysql. (2003, 5 febrero), de <https://desarrolloweb.com/articulos/1054.php>
- Alvarado, S. (2020, 4 agosto). Versiones de SQL Server, <https://support.microsoft.com/es-mx/help/4518398/sql-server-2019-build-versions>
- Granados, J. (2017, 4 abril). Tipos de datos en la base de datos Oracle, de <https://codigolite.com/tipos-de-datos-en-la-base-de-datos-oracle/>
- D'Alessandro, S., 2020. Que Tamaño Tiene Mi Base De Datos?. [online] Sdalessandro.blogspot.com. Available at: <<http://sdalessandro.blogspot.com/2014/10/que-tamano-tiene-mi-base-de-datos.html>> [Accessed 28 August 2020]