

**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA**

Base de Datos:

Tarea 6

Jiménez Elizalde Josué

Fecha de entrega: 04/05/2025



Tipos de datos.

Valores numéricos exactos y aproximados:

Los exactos, son todos los números enteros, ya sean grandes como bigint o pequeños como tinyint que representan números enteros ya sea negativos y positivos. También decimal y numeric son similares, ya que se separan entre precisión máxima y escala.

Valores numéricos aproximados:

Son valores como el float, estos valores tipo flotante tienen una restricción que es la mantisa la cual se hace una aproximación.

Valores de caracteres:

Se definen como tipo char el cual se define como char[n], donde n es el tamaño de la cadena en bytes. Donde se diferencia es que se puede utilizar un max que pone una restricción de columna de hasta un máximo de $2^{31}-1$ bytes.

También hay de estos, pero de tipo Unicode.

Valores binarios.

Es el almacenamiento de n bytes.

Valores de fecha y hora

Tiene muchos valores, la de la hora se representa hh:mm:ss[.nnnnnnn]. La de date, se puede representar de la forma que indique como, por ejemplo: yyyy-MM-dd o [m]m/[yy]yy/dd.

Otros valores:

Dentro de estos valores y a partir de versiones actuales, se puede agregar JSON dentro de los atributos.

Referencias

MikeRayMSFT, «Tipos de datos (Transact-SQL) - SQL Server», Microsoft Learn, 15 de enero de 2025. <https://learn.microsoft.com/es-es/sql/t-sql/data-types/data-types-transact-sql?view=sql-server-ver16#approximate-numeric>

