



UNIVERSIDAD TÉCNOLOGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL GENERAL PACHECO

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN

# Base de Datos II

---

Teoría Tipo de Datos

ING. ARIEL HERRERA



## Contenido

Data Types (Transact SQL) .....	2
Exact numerics .....	2
Approximate numerics .....	2
Date and time .....	2
Character strings .....	2
Unicode* character strings.....	3
Binary strings.....	3



## Data Types (Transact SQL)

### Exact numerics

<b>bigint</b>	<b>numeric</b>
<b>bit</b>	<b>smallint</b>
<b>decimal</b>	<b>smallmoney</b>
<b>int</b>	<b>tinyint</b>
<b>money</b>	

### Approximate numerics

<b>float</b>	<b>real</b>
--------------	-------------

### Date and time

<b>date</b>	<b>datetimeoffset</b>
<b>datetime2</b>	<b>smalldatetime</b>
<b>datetime</b>	<b>time</b>

### Character strings

<b>char</b>	<b>varchar</b>
<b>text</b>	



## Unicode\* character strings

<b>nchar</b>	<b>nvarchar</b>
<b>ntext</b>	

## Binary strings

<b>binary</b>	<b>varbinary</b>
<b>image</b>	

\* Los tipos de datos tradicionales no Unicode de Microsoft® SQL Server™ permiten la utilización de caracteres definidos por un conjunto de caracteres determinado. El conjunto de caracteres se elige durante la instalación de SQL Server y no puede modificarse. Si se utilizan los tipos de datos Unicode, una columna puede almacenar cualquier carácter definido por el estándar Unicode, que incluye todos los caracteres definidos en los diversos conjuntos de caracteres. Los tipos de datos Unicode ocupan el doble de espacio que los que no lo son.

Fuente:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/data-types/data-types-transact-sql?view=sql-server-2017>