

**Universidad Nacional Autónoma
de México**

**Tarea 06
Tipos de datos**

Tovar Mendoza Oscar

—

Bases de datos

Tipos de datos numéricos

- **smallint, int2**: entero con signo sobre 2 bytes.
- **integer, int, int4**: entero con signo sobre 4 bytes.
- **bigint, int8**: entero con signo sobre 8 bytes.
- **serial, serial4**: entero sobre 4 bytes con incremento automático. Es un entero asociado a una secuencia.
- **bigserial, serial8**: entero sobre 8 bytes con incremento automático. Es un entero asociado a una secuencia.
- **real, float4**: número en coma flotante de precisión simple sobre 4 bytes con 6 decimales.
- **double precision, float8**: número en coma flotante de precisión doble sobre 8 bytes con 15 decimales.
- **numeric [(p, s)], decimal [(p, s)]**: número exacto de precisión indicada. Este tipo es particularmente recomendable para los valores monetarios o todos los tipos numéricos donde la parte flotante no deba variar. Las indicaciones se corresponden con el número total de dígitos (p) después de la parte decimal (s).

Tipos de datos de fecha

- **date**: almacena una fecha en el rango de 4713 antes de cristo hasta 32767 después de cristo.
- **time**: Almacena la hora del día.
- **timestamp**: Almacena la fecha y la hora del día.

Tipos de datos de cadena

- carácter varying
- carácter
- varchar
- char

Tipos de datos binarios

- **bytea**: Cadena binaria de longitud variable

Bibliografía

- Alzate, O., 2022. *Postgresql tipo de datos /CodigoElectronica*. [online] Codigoelectronica.com. Available at: <<http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos>> [Accessed 21 September 2022].