



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Ingeniería



**ALUMNO:**

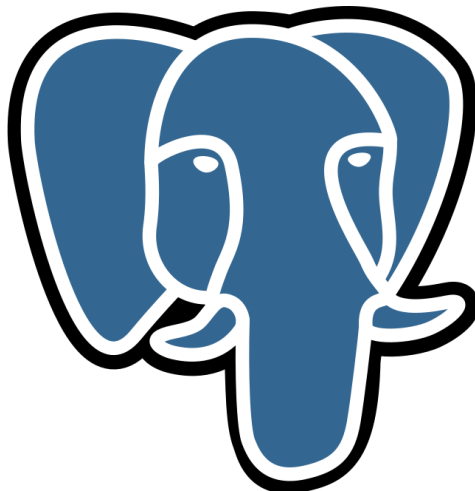
- López Mendoza Ricardo

**MATERIA:**

Bases de Datos

**Tarea:**

Tipos de Datos en Postgres



## Tarea Tipos de datos en postgres

### 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).

### 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.

### Cadenas

- **char [ (n) ], character [ (n) ]**: sucesión de caracteres de longitud fija.
- **character varying [ (n) ], varchar [ (n) ]**: sucesión de caracteres de longitud variable limitada.
- **text**: cadena de caracteres de longitud variable ilimitada.

### Binarios

- **bytea**: permite el almacenamiento de cadenas binarias;

## Bibliografía

Ediciones-eni.com. 2022. *PostgreSQL - Administración y explotación de sus bases de datos - Tipos de datos* | Ediciones ENI . [en línea] Disponible en: <<https://www.ediciones-eni.com/open/mediabook.aspx?idR=4a1a3f3be50501e8f344c578bd7af352>> [Consultado el 21 de septiembre de 2022].