Jiménez Hernández Diana

{Tarea 10}

Tipos de datos en Postgres

Numéricos

- Enteros: smallint, integer, bigint
- Precisión arbitraria : numeric (precision, scale) → Números con dígitos muy largos
- Flotantes: real, double precision
- Serial : smallserial, serial, big serial → crear identificadores únicos

Caracteres

- character varying (n), varchar (n)
- character (n), char (n)
- text

Fechas

- timestamp [(p)] [without time zone] →
- timestamp [(p)] with time zone → fecha y hora
- date
- time [(p)] [without time zone] $(p) =$ número de dígitos fraccionarios
- time [(p)] with time zone
- interval [fields] [(p)]

Geométricos   × representan objetos de 2 dimensiones †

- point   (x, y)

- line   línea sin límite $\{A, B, C\}$
- lseg   línea con límite $\{(x_1, y_1), (x_2, y_2)\}$
- box $\{(x_1, y_1), (x_2, y_2)\}$
- path $((x_1, y_1), (x_2, y_2)]$ cerrado $[(x_1, y_1), (x_2, y_2)]$ abierto
- polygon $((x_1, y_1), (x_2, y_2))$
- circle $<(x, y, r)>$

Direcciones de red

- cidr   → IPv4 y IPv6   redes
- inet   → IPv4 y IPv6   host y redes
- macaddr   → MAC
- macaddr8   → MAC (formato EUI-64)

Referencias

PostgreSQL. "Data types". PostgreSQL Documentation. https:// www.postgresql.org/ docs/current/datatype.html. (accedido el 9 de marzo de 2023).