

En PostgreSQL existen tres categorías principales de tipos de datos: numéricos, caracteres y fechas.

Numéricos:

- 'integer': números enteros de 4 bytes.
- 'bigint': números enteros de 8 bytes.
- 'decimal' o 'numeric': números con una precisión arbitraria.
- 'real': números de punto flotante de precisión simple de 4 bytes.
- 'double precision': números de punto flotante de precisión doble de 8 bytes.[1]

Caracteres:

- 'char(n)': cadena de longitud fija de hasta n caracteres.
- 'varchar(n)': cadena de longitud variable de hasta n caracteres.
- 'text': cadena de longitud variable de cualquier longitud.[1]

Fechas:

- 'date': fecha (año, mes y día).
- 'time': hora del día (hora, minuto, segundo y fracción de segundo).
- 'timestamp': marca de tiempo que incluye fecha y hora.
- 'interval': duración de tiempo.[2]

Escogidos porque me llamaron la atención sus nombres:

Geométricos:

- 'point': coordenada de un punto en un plano.
- 'line': línea en un plano.
- 'lseg': segmento de línea en un plano.
- 'box': cuadro definido por dos puntos en un plano.
- 'path': serie de puntos conectados por líneas en un plano.
- 'polygon': polígono definido
- 'circle': círculo definido. [3]

JSON:

- 'json': objeto JSON.

- 'jsonb': objeto JSON almacenado en formato binario, que admite consultas más eficientes.[4]

Referencias:

[1]. Ediciones ENI. (2018). Tipos de Datos.[En línea].Disponible en: <https://www.edicioneseni.com/open/mediabook.aspx?idR=4a1a3f3be50501e8f344c578bd7af352> [Acceso: Mar. 10, 2023].

[2]. Runebook, "Tipos de JSON" Runebook, 2022. [En línea]. Disponible en: <https://runebook.dev/es/docs/postgresql/datatype-json> . [Acceso: Mar. 10, 2023].

[3]. TodoPostgreSQL, "PostgreSQL Data Types: Tipos de datos especiales," TodoPostgreSQL, 2022. [En línea]. Disponible en: <https://www.todopostgresql.com/postgresql-data-types-tipos-de-datos-especiales/> . [Acceso: Mar. 10, 2023].

[4]. "PostgreSQL: Tipos de datos," Código Electrónica. [En línea]. Disponible en: <http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos#tipos-fecha-hora> . [Acceso: Mar. 10, 2023].