

Tarea 08 Investigar tipos de datos en postgres:

Villasenor Venegas Carlos Miguel

numéricos Los tipos de datos numéricos se dividen por el número de bytes que almacenan.

- 2 bytes: `smallint` (-32768 a 32767) y `smallserial`
- 4 bytes: `integer` (-2147483648 a 2147483647), `real` y `serial`
- 8 bytes: `bigint` (-9223372036854775808 a 9223372036854775807), `double precision` y `bigserial`.
- variable: `decimal` y `numeric`

caracteres Hay dos principales tipos:

- `character varying (n)`: longitud variable con límite
- `character (n)`: longitud fija

Ambas almacenan 'n' caracteres, donde $0 < n \leq 10485760$

Otro tipo es 'text' que tiene longitud variable sin límite

fecha Se divide en los siguientes bytes:

- 4 bytes: `date` (4713 BC - 5874897 AD)
- 8 bytes: `timestamp` con / sin zona horaria (4713 BC - 294276 AD) y `time` sin zona horaria
- 12 bytes: `time` con zona horaria (0 + 1559 a 24 - 1559)
- 16 bytes: `interval` (178,000,000 a 178,000,000 años)

booleano Solo tiene un tipo llamado 'boolean' con 1 byte de almacenamiento.

monetario Solo tiene al tipo 'money' que ocupa 8 bytes de almacenamiento (-92233720368547758.08 a +92233720368547758.07).

Bibliografía

- [1] "Chapter 8. Data Types". PostgreSQL Documentation. Accedido el 18 de septiembre de 2023. [En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/current/datatype.html>