

Tarea 9 BD – PostgreSQL V13

Velázquez Villegas Fabricio

17/10/2025

1. Numéricos

`Smallint` 2 bytes integer de rango bajo -32768 to +32767

`Integer` 4 bytes la opción más típica de integer desde -2147483648 hasta +2147483647

`bigint` 8 bytes integer de rango alto desde -9223372036854775808 hasta +9223372036854775807

2. Carácter

`character varying(n)`, `varchar(n)` variable con una longitud límite

`character(n)`, `char(n)` longitud fija con relleno en blanco

`text` variable con una longitud no establecida

3. Fecha

`marca de tiempo [(p)] [sin zona horaria]` 8 bytes fecha y hora (sin zona horaria)
4713 a. C. 294276 d. C. 1 microsegundo

`marca de tiempo [(p)] con zona horaria` 8 bytes fecha y hora, con zona horaria 4713 a.
C. 294276 d. C. 1 microsegundo

`fecha` 4 bytes fecha (sin hora del día) 4713 a. C. 5874897 d. C. 1 día

`hora [(p)] [sin zona horaria]` 8 bytes hora del día (sin fecha) 00:00:00 24:00:00 1
microsegundo

`hora [(p)] con zona horaria` 12 bytes hora del día (sin fecha), con zona horaria 00:00:00+1559
24:00:00-1559 1 microsegundo

`intervalo [campos] [(p)]` 16 bytes intervalo de tiempo -178000000 años 178000000 años
1 microsegundo

4. Tipos geométricos

`punto` 16 bytes Punto en un plano (x,y)

`línea` 24 bytes Línea infinita {A,B,C}

`lseg` 32 bytes Segmento de línea finito ((x1,y1),(x2,y2))

`caja` 32 bytes Caja rectangular ((x1,y1),(x2,y2))

path 16+16n bytes Trayectoria cerrada (similar a un polígono) ((x1,y1),...)

path 16+16n bytes Ruta abierta [(x1,y1),...]

polygon 40+16n bytes Polígono (similar a una ruta cerrada) ((x1,y1),...)

circle 24 bytes Círculo i(x,y),rj(punto central y radio)

5. Booleano

booleano 1 byte estado verdadero o falso

6. Monetario

dinero 8 bytes importe en moneda -92233720368547758,08 a +92233720368547758,07

Referencias

- [1] “Chapter 8. Data Types”. *PostgreSQL Documentation*. Accedido el 18 de octubre de 2025.
[En línea]. Disponible: <https://www.postgresql.org/docs/13/datatype.html>