

Fonseca Huitrón Julise Aileen
Grupo:1
Fecha de entrega: 29/sept/21

Tarea 10

Tipos de datos de Postgres

El comando \dt de psql lista los tipos de datos disponibles.

- El tipo **boolean** o **bool** almacena valores lógicos. Los valores TRUE, 't', 'true', 'y', 'yes' y '1' son tomados como cierto y pueden ser nulos.
- El tipo **smallint** o **int2** almacena enteros con signo entre -32768 y 32767.
- El tipo **integer**, **int** o **int4** almacena enteros con signo de aproximadamente 18 dígitos.
- El tipo **bit** almacena uno de los valores 0 o 1. Las constantes de tipo bit se escriben B'0' y B'1'.
- El tipo **bit varying** o **varbit(n)** almacena secuencia de bits. Las constantes de este tipo se escriben B'011'
- El tipo **numeric (precisión, escala)** almacena números exactos con la precisión indicada.
- El tipo **real** o **float4** almacena números punto flotante de 4 bytes.
- El tipo **double precision** o **float8** almacena números punto flotante de 8 bytes.
- El tipo **money** cantidad monetaria
- El tipo **timestamp** o **datetime** almacena fechas y horas entre 4713 A. C. y 1465001 con una resolución de un milisegundo.
- El tipo **interval** almacena un intervalo de aproximadamente +/-178 millones de años con resolución de un milisegundo.
- El tipo **date** almacena fecha entre 4713 a. C. y 32767 con resolución de un día.
- El tipo **time** almacena la hora del día entre 0 y 23:59:59.99 con resolución de 1 microsegundo.
- El tipo **char**, **character** o **bpchar** almacena un caracter.
- El tipo **char(n)** o **bpchar(n)** almacena exactamente n caracteres con relleno de espacios si se almacenan menos caracteres.
- El tipo **character varying(n)** o **varchar(n)** almacena un número variable de caracteres hasta un máximo de n.
- El tipo **text** almacena texto de tamaño arbitrario.

Referencias:

Vivas, Alex. (2011). Tipos de datos de Postgres. [Online]. Available: <https://sites.google.com/site/centrodeprogramacion/planeta-sql/tiposdedatosdepostgres>

Bc, Fernando. (2013). Tipos de datos de Postgres. [Online]. Available: <http://fernando-bustos.blogspot.com/2013/03/tipos-de-datos-postgres.html>