

# Tarea 11

Muro León Yoaddan Yokaem

8 de marzo de 2022

## 1 Tipos de datos que maneja PostgreSQL

PostgreSQL maneja los siguientes tipos de datos numéricos:

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción
smallint	2 bytes	Entero de rango pequeño
integer	4 bytes	Entero de rango normal
bigint	8 bytes	Entero de gran rango
decimal	variable	Precisión especificada por el usuario, exacta
numeric	variable	Precisión especificada por el usuario, exacta
real	4 bytes	Precisión variable, inexacta
double precision	8 bytes	Precisión variable, inexacta
small serial	2 bytes	Pequeño entero autoincremento
serial	4 bytes	Autoincremento entero
bigserial	8 bytes	Entero autoincremento grande
int4range		Rango de enteros
int8range		Gama de bigint
numrange		Rango de numérico

Los tipos de datos para fecha / hora son los siguientes:

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción
timestamp(sin zona horaria)	8 bytes	Fecha y hora (sin zona horaria)
timestamp(con zona horaria)	8 bytes	Fecha y hora (con zona horaria)
date	4 bytes	Fecha (sin hora del día)
time (sin zona horaria)	8 bytes	Hora del día (sin fecha)
time (con zona horaria)	12 bytes	Hora del día (con zona horaria)
interval	16 bytes	intervalo de tiempo
tsrange		Rango de marca de tiempo sin zona
tstzrange		Rango de marca de tiempo con zona
daterange		Rango de fecha

Los tipos de datos para caracteres son:

Nombre	Longitud	Descripción
bpchar	Longitud especificada al crearla	Caracteres rellenos con espacios
char	Longitud fija	Un solo carácter
varchar	Longitud especificada al crearla	Cadena de caracteres sin espacios al final
text	Longitud variable ilimitada	Cadena de caracteres nativa, longitud variable

## 2 Ejercicio 3 Modelo intermedio

CLIENTE:{núm\_Cliente (PK), saldo int, limite\_Credito int, descuento bool,  
 calle varchar(20), número int, cp int, ciudad varchar(20)}  
 PEDIDO:{núm\_Pedido int (PK), fecha\_Pedido date, dirección\_Envio varchar(120),  
 núm\_Cliente int (FK)}  
 FABRICA:{núm\_Fabrica smallint (PK), teléfono int, número\_Artículos int}  
 ARTICULO:{núm\_Artículo (PK), existencias int, descripción varchar(120)}  
 DIRECCIONCLIENTE:{calle varchar(20) (PK), número int, cp int, ciudad var-  
 char(20), núm\_Cliente (FK)}  
 CONTIENE:{{núm\_Pedido int (FK), núm\_Artículo int (FK)}(PK) , cantidad  
 smallint}  
 PROVEE:{{núm\_Fabrica int (FK), núm\_Artículo int (FK)}(PK)}

## References

- [1] "Postgresql Tipos de datos". Learn Tutorials.  
<https://learntutorials.net/es/postgresql/topic/8976/tipos-de-datos> (ac-  
 cedido el 9 de marzo de 2022).
- [2] I. Olea. "Tipos de datos relevantes en Post-  
 greSQL". The Public's Library and Digital Archive.  
[https://www.ibiblio.org/pub/linux/docs/LuCaS/Tutoriales/NOTAS-  
 CURSO-BBDD/notas-curso-BD/node134.html](https://www.ibiblio.org/pub/linux/docs/LuCaS/Tutoriales/NOTAS-CURSO-BBDD/notas-curso-BD/node134.html) (accedido el 9 de marzo  
 de 2022).