



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 11

Profesor: Ing. Fernando Arreola
Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene
Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 9/Marzo/2022



Tipo numérico

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Distancia
smallint	2 bytes	entero de rango pequeño	-32768 a +32767
integer	4 bytes	elección típica para entero	-2147483648 a +2147483647
bigint	8 bytes	entero de gran rango	-9223372036854775808 a +9223372036854775807
decimal	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
numeric	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
real	4 bytes	precisión variable, inexacta	Precisión de 6 dígitos decimales
double precision	8 bytes	precisión variable, inexacta	Precisión de 15 dígitos decimales
smallserial	2 bytes	pequeño entero autoincremento	1 a 32767
serial	4 bytes	autoincremento entero	1 a 2147483647
bigserial	8 bytes	entero autoincremento grande	1 a 9223372036854775807

Tipo de caracteres

Nombre	Descripción
carácter variable(n) , varchar(n)	longitud variable con límite
character(n) , character (n)	largo fijo, acolchado en blanco
texto	longitud ilimitada variable

Tipo de fecha/hora

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Distancia
timestamp (sin zona horaria)	8 bytes	fecha y hora (sin zona horaria)	4713 aC
timestamp (con zona horaria)	8 bytes	fecha y hora, con zona horaria	4713 aC
date	4 bytes	fecha (sin hora del día)	4713 aC
time (sin zona horaria)	8 bytes	hora del día (sin fecha)	00:00:00
time (con zona horaria)	12 bytes	solo horas del día, con zona horaria	00: 00: 00 + 1459
interval	16 bytes	intervalo de tiempo	-178000000 años

Bibliografía

- ❑ *postgresql => Tipos de datos.* (s. f.). Over 1500 tutorials in 11 languages. <https://learntutorials.net/es/postgresql/topic/8976/tipos-de-datos>
- ❑ *Character Types.* (s. f.). PostgreSQL Documentation. <https://www.postgresql.org/docs/9.6/datatype-character.html>
- ❑ *Numeric Types.* (s. f.). PostgreSQL Documentation. <https://www.postgresql.org/docs/9.6/datatype-numeric.html>
- ❑ *Date/Time Types.* (s. f.). PostgreSQL Documentation. <https://www.postgresql.org/docs/9.6/datatype-datetime.html>