

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
DIVISIÓN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

BASES DE DATOS
TAREA 10
TIPOS DE DATOS EN POSTGRESQL

Alejandro Romero Ramírez
Prof. Ing. Fernando Arreola Franco

Marzo, 2022

1. Numéricos

1.1. Enteros

Tipo	Rango de valores
Smallint	-32768 – 32767
Integer	-2147483648 – 2147483647
Bigint	-9223372036854775808 -- 9223372036854775807

1.2. Flotantes

Tipo	Rango de valores
Real	1E-37 – 1E+37, precisión de al menos 6 dígitos decimales
Double	1E-307 – 1E+308, precisión de al menos 15 dígitos decimales

2. Alfanuméricos o cadenas

Tipo	Valor
Varchar(n)	Longitud variable, donde n es el límite
Char(n)	Longitud fija representada por n
Text	Longitud de cadena ilimitada

3. Fecha y hora

Tipo	Valor
Timestamp	Fecha si está entre los años de 4713 a.C. y 294276 y hora. Puede tener zona horaria
Date	Fecha si está entre los años 4713 a.C. y 5874897
Time	Hora en formato de 24 horas. Puede tener zona horaria
Interval	Intervalo de tiempo con resolución de 1 microsegundo

Fuente: Data Types. Obtenido de PostgreSQL Documentation:
<https://www.postgresql.org/docs/9.5/datatype.html>