

**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>