

# Tarea 7

Hernández Ramírez Miguel Ángel

28 de febrero del 2024

## 1 Tipos de datos en posgres

### 1 Tipos numericos:

#### 1.1 INTEGER

Representa numeros enteros.

#### 1.2 BIGINT

Almacena enteros de 8 bytes.

#### 1.3 SMALLINT

Guarda enteros de 2 bytes

### 2 Tipos de Texto:

#### 2.1 CHAR

Almacena cadenas de caracteres de longitud fija.

#### 2.2 VARCHAR

Permite cadenas de longitud variable.

#### 2.3 TEXT

Ideal para texto largo o sin l´imites espec´ıficos.

### 3 Tipos de fecha y hora:

#### 3.1 DATE

Almacena fechas (aaaa,mm,dd)

#### 3.2 TIME

Representa horas, minutos y segundos.

#### 3.3 TIMESTAMP

Combina fecha y hora.

### 4 Booleanos

#### 4.1 BOOLEAN

Para valores logicos

### 5 Tipos Enumerados

#### 5.1 ENUM

Define un conjunto de valores posibles.

### 6 Tipos Geometricos

#### 6.1 POINT

Representa un punto en el plano

#### 6.2 LINE

Define una linea.

### 6.3 POLYGON

Describe una figura poligonal.

### 7 Tipos de Red

#### 7.1 INET

Almacena direcciones IP.

#### 7.2 CIDR

Representa rangos de direcciones IP.

## 2 Referencias

Tutorial de PostgreSQL - Tipos de datos básicos. (s. f.). <https://www.tutorialesprogramacionya.com/postgresql/>

IBM Corporation. (s. f.). Tipos de datos PostgreSQL soportados — IBM

Cloud Pak for Data as a Service. <https://dataplatform.cloud.ibm.com/docs/content/wsj/manage-data/rep-data-postgres-data.html?locale=escontext=cpdaas>