

# T A R E A 1 0

## **Booleano**

Inicializa un tipo de dato booleano, pueden contener valores verdaderos, falsos y nulos.

**T** verdadero  
**F** falso  
**\*espacio\*** nulo

## **Caracteres**

**CHAR(n)** Cadena con una longitud fija de caracteres con espacios rellenos. En caso de que la longitud de la cadena sea menor que el valor de "n", el resto de los espacios restantes se rellenan automáticamente. De caso contrario Postgres arrojará un error.

**VARCHAR(n)** Puede almacenar datos de longitud "n". Pero a diferencia de CHAR(n); sin embargo, no se realiza relleno en caso de que la longitud de los datos sea menor que el valor de "n".

**TEXT** Caracteres de longitud variable ilimitada.

## **Numérico**

*Entero*

**SMALLINT** -32, 768 a 32, 767 y tamaño de 2 bytes.

**INT** -2, 147, 483, 648 a 2, 147, 483, 647 y tamaño de 4 bytes.

**SERIAL** Números enteros que PostgreSQL los genera automáticamente en las columnas.

*Flotante*

**FLOAT(n)** Números de punto flotante con precisión n y puede tener un máximo de 8 bytes.

**REAL** Números de coma flotante de 4 bytes.

**NUMERIC(d,p)** d número de dígitos y p número de puntos decimales después, son parte de numérico o numérico (d, p)

## **Temporal**

**DATE** Fecha.

**TIME** Hora del día.

**TIMESTAMP** Fecha y hora.

**TIMESTAMPTZ** Tiempo consistente de la zona horaria.

**INTERVAL** Períodos de tiempo.

## **Matrices**

Columna de matriz usada para almacenar una matriz de cadenas, enteros, etc.

## **BIBLIOGRAFÍA**

[1] PostgreSQL Data Types <https://www.geeksforgeeks.org/postgresql-data-types/>  
(Accedido el 15 de marzo de 2023)