

Tarea - Investigación:

### **Tipos de datos en Postgres:**

**smallint:** entero con signo sobre 2 bytes.

**integer:** entero con signo sobre 4 bytes.

**serial:** entero sobre 4 bytes con incremento automático. Es un entero asociado a una secuencia.

**real:** número en coma flotante de precisión simple sobre 4 bytes con 6 decimales.

**numeric [ (p, s) ], decimal [ (p, s) ]:** número exacto de precisión indicada. Este tipo es particularmente recomendable para los valores monetarios o todos los tipos numéricos donde la parte flotante no deba variar. Las indicaciones se corresponden con el número total de dígitos (p) después de la parte decimal (s).

**char [ (n) ], character [ (n) ]:** sucesión de caracteres de longitud fija.

**character varying [ (n) ], varchar [ (n) ]:** sucesión de caracteres de longitud variable limitada.

**text:** cadena de caracteres de longitud variable ilimitada.

**bytea:** 1 o 4 bytes más la cadena binaria real, cadena binaria de longitud variable

**timestamp [(p)] [without time zone ]:** 8 bytes, Tanto la fecha como la hora (sin zona horaria)

**Boolean:** 1 byte, El estado es true o false

**polygon:** 40+16n bytes, Polígono (similar a la ruta cerrada)

Existen muchos más tipos de datos como los son, monetarios, de dirección de red, cadena de bits, búsqueda de texto, XML, JSON, matriz, etc,

### **Referencias electrónicas:**

Anónimo, "Tipos de Datos," *PostgreSQL - Administración y explotación de sus bases de datos - Tipos de datos* | Ediciones ENI, n.d.. [Online]. Available: <https://www.ediciones-eni.com/open/mediabook.aspx?idR=4a1a3f3be50501e8f344c578bd7af352>. [Accessed: 09-Mar-2023].

O. M. F. Alzate, "Postgresql Tipo de Datos," CodigoElectronica, n.d.. [Online]. Available: <http://codigoelectronica.com/blog/postgresql-tipo-de-datos#pseudo-tipos>. [Accessed: 09-Mar-2023].