

Tarea 9: tipos de datos

Oscar Saldivar Pantoja

September 2024

1. Tipos de datos numéricos

- **smallint**: Entero de 2 bytes.
- **integer** o **int**: Entero de 4 bytes.
- **bigint**: Entero de 8 bytes.
- **decimal** o **numeric**: Número exacto de precisión arbitraria.
- **real**: Número de punto flotante de 4 bytes.
- **double precision**: Número de punto flotante de 8 bytes.
- **serial**: Entero de 4 bytes autoincremental.
- **bigserial**: Entero de 8 bytes autoincremental.

2. Tipos de datos de texto

- **char(n)**: Cadena de longitud fija de n caracteres.
- **varchar(n)**: Cadena de longitud variable, con un máximo de n caracteres.
- **text**: Cadena de longitud variable ilimitada.

3. Tipos de datos de fecha y hora

- **date**: Fecha de calendario.
- **time [without time zone]**: Hora sin zona horaria.
- **time with time zone**: Hora con zona horaria.
- **timestamp [without time zone]**: Marca de tiempo sin zona horaria.
- **timestamp with time zone**: Marca de tiempo con zona horaria.
- **interval**: Un período de tiempo.

4. Otros tipos de datos

- **boolean**: Valores lógicos.
- **uuid**: Identificador único universal.
- **bytea**: Datos binarios.
- **json**: Datos en formato JSON.
- **jsonb**: Datos en formato JSON optimizado.
- **array**: Almacena múltiples valores del mismo tipo.
- **xml**: Almacena datos en formato XML.

References

- [1] j. Segovia. “PostgreSQL data types, tipos de datos más utilizados”. .todopostgresql. Accedido el 18 de septiembre de 2024. [En línea]. Disponible: <https://www.todopostgresql.com/postgresql-data-types-los-tipos-de-datos-mas-utilizados/>