

Alumno: Rojo Ramirez Luis Edgar

Grupo: 1

Tarea 7. Bases de Datos

- Tipos de datos en PostgreSQL

1. Numeric Types (Tipos Numéricos):

- integer: Almacena números enteros de 32 bits.
- bigint: Almacena números enteros de 64 bits.
- numeric(precision, scale): Almacena números decimales con precisión y escala definidas.

2. Character Types (Tipos de Caracteres):

- character varying(n): Almacena cadenas de longitud variable con un límite de n caracteres.
- text: Almacena cadenas de longitud variable sin límite.
- char(n): Almacena cadenas de longitud fija.

3. Binary Types (Tipos Binarios):

- bytea: Almacena datos binarios de longitud variable.

4. Date/Time Types (Tipos de Fecha/Hora):

- date: Almacena fechas.
- time: Almacena horas del día.
- timestamp: Almacena fecha y hora.
- interval: Almacena un intervalo de tiempo.

5. Boolean Type (Tipo Booleano):

- boolean: Almacena valores de verdad (`true` o `false`).

6. Enumerated Types (Tipos Enumerados):

- enum: Almacena una enumeración definida por el usuario.

7. Geometric Types (Tipos Geométricos):

- point, line, lseg, box, path, polygon, circle: Almacenan datos geométricos.

8. Network Address Types (Tipos de Dirección de Red):

- inet: Almacena direcciones IP.
- cidr: Almacena direcciones IP y máscaras de red.

9. Bit String Types (Tipos de Cadena de Bits):

- bit(n): Almacena cadenas de bits de longitud fija.
- bit varying(n): Almacena cadenas de bits de longitud variable.

10. JSON Types (Tipos JSON):

- json: Almacena datos JSON.
- jsonb: Almacena datos JSON de forma binaria para una búsqueda más eficiente.

11. Array Types (Tipos de Arreglos):

- integer[], text[], etc.: Almacena arreglos de tipos de datos específicos.

12. Composite Types (Tipos Compuestos):

- CREATE TYPE: Permite definir tipos compuestos personalizados.