

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Bases de datos

Grupo: 01

Semestre: 2023-1

Alumna: Bucio Marín Luisa Brittany

Tarea: 6

Investigar:

Tipos de datos

1. Tipo de datos numéricos

- smallint, int2: entero con signo sobre 2 bytes.
- integer, int, int4: entero con signo sobre 4 bytes.
- bigint, int8: entero con signo sobre 8 bytes.
- serial, serial4: entero sobre 4 bytes con incremento automático. Es un entero asociado a una secuencia.
- bigserial, serial8: entero sobre 8 bytes con incremento automático. Es un entero asociado a una secuencia.
- real, float4: número en coma flotante de precisión simple sobre 4 bytes con 6 decimales.
- double precision, float8: número en coma flotante de precisión doble sobre 8 bytes con 15 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).

2. Tipo de datos «caracteres»

- 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.

3. Tipo de datos de fechas y horas

- interval...

Bibliografía

"PostgreSQL - Administración y explotación de sus bases de datos - Tipos de datos | Ediciones ENI". Ediciones ENI - Libros y vídeos didácticos de informática para todos los niveles. <https://www.ediciones-eni.com/open/mediabook.aspx?idR=4a1a3f3be50501e8f344c578bd7af352> (accedido el 25 de septiembre de 2022).