

Tipos 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.

Tipos 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.

Para almacenar valores de tipo FECHA Y HORA PostgreSQL dispone de tres tipos:

- date: almacena una fecha en el rango de 4713 antes de cristo hasta 32767 después de cristo.
- time: Almacena la hora del día.
- timestamp: Almacena la fecha y la hora del día.

Tipo monetario

Se denomina por la palabra reservada money que consta de 8 bytes y el rango es de -92233720368547758.08 to +92233720368547758.07

Tipos binarios

El estándar SQL define un tipo de cadena binaria diferente, llamado BLOB u BINARY LARGE OBJECT . El formato de entrada es diferente de bytea , pero las funciones y operadores proporcionados son en su mayoría los mismos formato hexadecimal bytea

Se denomina con la palabra reservada bytea el cual puede ser de 1 a 4 bytes

Martin Chilpa

Referencias

"8.4. Binary Data Types". PostgreSQL Documentation.

<https://www.postgresql.org/docs/current/datatype-binary.html> (accedido el 24 de marzo de 2023).