

Proximos Vigil hasta

taxa

20/09/22

tipos de datos:

Numericos

- smallint, int 2: entero con signo sobre 2 bytes
- integer, int, int 4: entero con signo sobre 4 bytes
- bigint, int 8: entero con signo sobre 8 bytes
- serial, serial 4: entero sobre 4 bytes con incremento automatico. Es un entero asociado a una frecuencia
- real, float 4: número en coma flotante de precisión simple sobre 4 bytes con 6 decimales.
- double precision, float 8: 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 debe variar. (p) = número total de dígitos, después de la parte decimal (s).

Fechas:

- Date: solo fecha (2012-04-25)
- Time: solo hora (13:00:00.00)
- Time-stamp: fecha y hora (2012-04-25 13:00:00.00)
- Time with Timezone: (2012-04-25 13:00:00.00 PST)
- Interval: un lapso de tiempo (4 días) → rango de tiempo específico.

Cadenas:

- `varchar(x)`: define una cadena de caracteres de longitud variable en la cual se determinamos el máximo de caracteres con el argumento "x" que va entre paréntesis. Su rango es: de 1 a 10485760.
- `char(x)`: define una cadena de longitud fija determinada por el argumento "x". Su rango es de: 1 a 10485760. Si la longitud es invariable, es conveniente utilizar el tipo el tipo `char`.
- `text`: define una cadena de longitud variable, podemos almacenar una cadena de hasta 1GB (character varying).

Binarios:

- `bytea`: 4 bytes además de la cadena binaria actual.
Cadena binaria de longitud variable.