

PostgreSQL - Tipos de datos

Los tipos de datos usualmente utilizados en PostgreSQL son los siguientes:

Nombre	Alias	Descripción
bigint	int8	entero de 8 bytes con signo.
boolean	bool	valores lógicos <i>boolean</i> (verdadero/falso)
character varying [(n)]	varchar [(n)]	cadena de caracteres de longitud variable
character [(n)]	char [(n)]	cadena de caracteres de longitud fija
date		día, mes y año de calendario
integer	int, int4	entero con signo de cuatro bytes
numeric [(p, s)]	decimal [(p, s)]	decimales con precisión definible
smallint	int2	entero con signo de dos bytes
timestamp [(p)] [without time zone]		fecha y hora, incluyendo zona horaria

La lista completa de tipos de datos son:

Nombre	Alias	Descripción
bigint	int8	entero de 8 bytes con signo
bigserial	serial8	entero autoincremental de 8 bytes
bit [(n)]		cadena de bits de longitud fija
bit varying [(n)]	varbit	cadena de bits de longitud variable
boolean	bool	valores lógicos <i>boolean</i> (verdadero/falso)
box		rectángulo en un plano
bytea		datos binarios (arreglo de <i>bytes</i>)
character varying [(n)]	varchar [(n)]	cadena de caracteres de longitud variable
character [(n)]	char [(n)]	cadena de caracteres de longitud fija
cidr		direcciones de red IPv4 o IPv6
circle		círculo en un plano
date		día, mes y año de calendario
double precision	float8	número de punto flotante de precisión doble (8 bytes)
inet		dirección de equipo de IPv4 o IPv6
integer	int, int4	entero con signo de cuatro bytes
interval [fields] [(p)]		lapso de tiempo
line		línea en un plano
lseg		segmento en un plano

macaddr		Dirección MAC (Media Access Control address)
money		importe monetario
numeric [(p, s)]	decimal [(p, s)]	decimales con precisión definible
path		camino geométrico en un plano
point		punto geométrico en un plano
polygon		camino cerrado geométrico en un plano
real	float4	número de punto flotante de precisión simple (4 bytes)
smallint	int2	entero con signo de dos bytes
serial	serial4	entero autoincremental de cuatro bytes
text		cadena de caracteres de longitud variable
time [(p)] [without time zone]		hora del día (sin zona horaria)
time [(p)] with time zone	timetz	hora del día, incluyendo zona horaria
timestamp [(p)] [without time zone]		fecha y hora (sin zona horaria)
timestamp [(p)] with time zone	timestampz	fecha y hora, incluyendo zona horaria
tsquery		consulta para búsqueda de texto
tsvector		documento de búsqueda de texto
txid_snapshot		instantánea de ID de transacción a nivel de usuario
uuid		identificador universalmente único
xml		datos XML

En la columna “Alias” aparecen nombres que son usados internamente por PostgreSQL por razones históricas.

Estos tipos fueron tomados del sitio oficial de PostgreSQL (<http://www.postgresql.org/docs/9.4/static/datatype.html>). El mismo es de mucha utilidad para obtener toda la documentación del motor de bases de datos.