

Tipos de datos en PostgreSQL

A continuación se muestra una lista con los tipos de datos del motor de base de datos PostgreSQL

CATEGORÍA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	EJEMPLO
Numérico	smallint	2 bytes	-32768 a 32767
	integer	4 bytes	-2147483648 a 2147483647
	bigint	8 bytes	-922337203685477 a 922337203685477
	decimal	Variable	131072 dígitos antes del punto decimal. 16383 dígitos después del punto decimal.
	numeric	Variable	131072 dígitos antes del punto decimal. 16383 dígitos después del punto decimal
	real	4 bytes	3.1415 (6 dígitos decimales de precisión)
	double precision	8 bytes	6352.189563 (15 dígitos decimales de precisión)
	smallserial	2 bytes	1 - 32767
	serial	4 bytes	1 - 2147483647
	bigserial	8 bytes	1 - 92233720368547
Carácter	character varying(n), varchar(n)	Longitud variable (con límite)	Varchar(5) 'good'
	character(n), char(n)	Longitud fija	char(11) Fundamentos
	text	Longitud variable (ilimitado)	Fundamentos de bases de datos

CATEGORÍA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	EJEMPLO
Binario	bytea	4 bytes además de la cadena binaria actual	0001010
Booleano	boolean	1 byte	True, False
Monetario	money	4 bytes	52093.89
Fecha/Hora	timestamp	8 bytes	2012-10-23 14:05:08
	interval	12 bytes	1 hora
	date	4 bytes	Jan-08-1999
	time	8 bytes	04: 05: 06,789
Geométricos	point	16 bytes	(4,6)
	line	32 bytes	((2,3),(4,6))
	lseg	32 bytes	((4,8),(8,16))
	box	32 bytes	((2,4),(4,6))
	path	16 + 16n bytes	((2,3),...)
	polygon	40 + 16n bytes	((4,5),...)
	circle	24 bytes	<(4,6),2>
Direcciones de red	cidr	12 ó 24 bytes	192.168.100.128
	inet	12 ó 24 bytes	10.1.2.3
	macaddr	6 bytes	'08:00:2b:01:02:03'

Cuadro 1: Tipos de datos del motor de bases de datos PostgreSQL

Referencias

- [1] POSTGRESQL Disponible en: <https://www.postgresql.org/docs/9.2/static/datatype.html>
Consultado en: octubre de 2016