

Tipos de datos en postgres

Numéricos: son números enteros representados por dos bytes, cuatro bytes y ocho bytes, además de números de punto flotante de cuatro y ocho bytes, y decimales de precisión.

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Tipo
Smallint	2 bytes	Entero de rango pequeño	Entero
Integer	4 bytes	Entero más común	Entero
Bigint	8 bytes	Entero de gran alcance	Entero
Decimal	Variable	Especificado por el usuario con precisión exacta	
Real	Variable	Precisión variable	Punto flotante
Numeric	4 bytes	Especificado por el usuario con precisión exacta	
Double precision	8 bytes	Precisión variable	Punto flotante
Smallserial	2 bytes	Pequeño entero autoincrementador	Serie
Serial	4 bytes	Entero autoincrementador	Serie
Bigserial	8 bytes	Gran entero autoincrementador	Serie

Caracteres

Nombre	Descripción	Tipo
character varying(n), varchar(n)	Longitud variable con límite	String
character(n), char(n)	Longitud fija	String
text	Longitud ilimitada variable	String

Fecha y hora

Nombre	Almacenamiento	Descripción
timestamp [(p)] [without time zone]	8 bytes	Fecha y hora sin zona horaria
TIMESTAMPPTZ	8 bytes	Fecha y hora con zona horaria
date	4 bytes	Fecha sin hora
time [(p)] [without time zone]	8 bytes	La hora, pero sin la fecha
time [(p)] with time zone	12 bytes	Hora del día con zona horaria
interval [fields] [(p)]	12 bytes	Intervalo de tiempo

Geométrico

Nombre	Almacenamiento	Descripción	Forma
Point	16 bytes	Punto en plano	(x,y)
Line	32 bytes	Linea infinita	((x1,y1), (x2,y2))
Lseg	32 bytes	Segmento de línea infinita	((x1,y1), (x2,y2))
Box	32 bytes	Caja rectangular	((x1,y1), (x2,y2))
Path	16 + 16n bytes	Trayectoria cerrada	((x1,y1),...)
Path	16 + 16n bytes	Camino abierto	((x1,y1),...)
Polygon	40 + 16n bytes	Polígono	((x1,y1),...)
Circle	24 bytes	Circulo	<(x,y),r>

Dirección de red

Nombre	Almacenamiento	Tipo
Cidr	7 o 19 bytes	IPv4 e IPv6 redes
Inet	7 o 19 bytes	IPv4 e IPv6 host redes
Macaddr	6 bytes	MAC addresses