

Nombre	Alias	Descripción
bigint	int8	entero de ocho bytes con signo
bigserial	serial8	entero de ocho bytes autoincrementable
bit [(n)]		cadena de bits de longitud fija
bit varying [(n)]	varbit [(n)]	cadena de bits de longitud variable
boolean	bool	Booleano lógico (verdadero/falso)
box		caja rectangular en un plano
bytea		datos binarios (" matriz de bytes ")
character [(n)]	char [(n)]	cadena de caracteres de longitud fija
character varying [(n)]	varchar [(n)]	cadena de caracteres de longitud variable
cidr		Dirección de red IPv4 o IPv6
circle		círculo en un avión
date		fecha del calendario (año, mes, día)
double precision	float8	número de punto flotante de precisión doble (8 bytes)
inet		Dirección de host IPv4 o IPv6
integer	int,int4	entero de cuatro bytes con signo
interval [fields] [(p)]		espacio de tiempo
json		datos JSON textuales
jsonb		datos JSON binarios, descompuestos
line		recta infinita en un plano
lseg		segmento de recta en un plano
macaddr		Dirección MAC (Control de acceso a medios)
macaddr8		Dirección MAC (Control de acceso a medios) (formato EUI-64)
money		cantidad de moneda
numeric [(p, s)]	decimal [(p, s)]	numérico exacto de precisión seleccionable
path		trayectoria geometrica en un avion
pg_lsn		Número de secuencia de registro de PostgreSQL
pg_snapshot		instantánea de ID de transacción a nivel de usuario
point		punto geométrico en un plano
polygon		trayectoria geométrica cerrada en un plano
real	float4	número de punto flotante de precisión simple (4 bytes)
smallint	int2	entero de dos bytes con signo
smallserial	serial2	entero de dos bytes autoincrementable
serial	serial4	entero de cuatro bytes autoincrementable
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, incluida la zona horaria
timestamp [(p)] [without time zone]		fecha y hora (sin zona horaria)
timestamp [(p)] with time zone	timestampz	fecha y hora, incluida la zona horaria
tsquery		consulta de búsqueda de texto
tsvector		documento de búsqueda de texto
txid_snapshot		Instantánea de ID de transacción a nivel de usuario (en desuso; consulte pg_snapshot)

uuid		identificador único universal			
xml		datos XML			

Tabla 8.2. Tipos numéricos

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Rango
smallint	2 bytes	entero de rango pequeño	-32768 a +32767
integer	4 bytes	opción típica para entero	-2147483648 al +2147483647
bigint	8 bytes	entero de rango grande	-9223372036854775808 al +9223372036854775807
decimal	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
numeric	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
real	4 bytes	de precisión variable, inexacta	precisión de 6 dígitos decimales
double precision	8 bytes	de precisión variable, inexacta	precisión de 15 dígitos decimales
smallserial	2 bytes	pequeño entero autoincrementable	1 a 32767
serial	4 bytes	entero autoincrementable	1 al 2147483647
bigserial	8 bytes	entero autoincrementable grande	1 al 9223372036854775807

Tabla 8.4. Tipos de caracteres

Nombre	Descripción
character varying(n),varchar(n)	longitud variable con límite
character(n),char(n)	largo fijo, acolchado en blanco
text	longitud ilimitada variab

Tabla 8.9. Tipos de fecha/hora

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Bajo valor	Alto valor	Resolución
timestamp [(p)] [without time zone]	8 bytes	tanto la fecha como la hora (sin zona horaria)	4713 aC	294276 dC	1 microsegundo
timestamp [(p)] with time zone	8 bytes	fecha y hora, con zona horaria	4713 aC	294276 dC	1 microsegundo
date	4 bytes	fecha (sin hora del día)	4713 aC	5874897 dC	1 día
time [(p)] [without time zone]	8 bytes	hora del día (sin fecha)	0:00:00	24:00:00	1 microsegundo
time [(p)] with time zone	12 bytes	hora del día (sin fecha), con zona horaria	00:00:00+1559	24:00:00-1559	1 microsegundo
interval [fields] [(p)]	16 bytes	intervalo de tiempo	-178000000 años	178000000 años	1 microsegundo

Tabla 8.21. Tipos de direcciones de red

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción
cidr	7 o 19 bytes	Redes IPv4 e IPv6
inet	7 o 19 bytes	Hosts y redes IPv4 e IPv6
macaddr	6 bytes	direcciones MAC
macaddr8	8 bytes	Direcciones MAC (formato EUI-64)

Tabla 8.20. Tipos geométricos					
Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Representación		
point	16 bytes	punto en un plano	(x, y)		
line	32 bytes	línea infinita	{A B C}		
lseg	32 bytes	Segmento de línea finita	((x1,y1),(x2,y2))		
box	32 bytes	Caja rectangular	((x1,y1),(x2,y2))		
path	16+16n bytes	Camino cerrado (similar al polígono)	((x1,y1),...)		
path	16+16n bytes	camino abierto	[(x1,y1),...]		
polygon	40+16n bytes	Polígono (similar a camino cerrado)	((x1,y1),...)		
circle	24 bytes	Círculo	<(x,y),r> (punto central y radio)		
PostgreSQL soporta seis tipos de datos que representan objetos geométricos bidimensionales.El tipo de dato geométrico más básico es el PUNTO...como es de esperar,un PUNTO representa un punto dentro de un plano bidimensional. Un PUNTO está compuesto por una coordenada x y una coordenada y...cada coordenada es un número de DOBLE PRECISIÓN.					
[1] 8.8. Geometric Types. PostgreSQL Documentation. https://www.postgresql.org/docs/current/datatype-geometric.html (accedido el 9 de marzo de 2023).					
[2] Chapter 8. Data Types. PostgreSQL Documentation. https://www.postgresql.org/docs/current/datatype.html#~:text=The%20following%20types%20(or%20spellings,without%20time%20zone),%20xml%20. (accedido el 9 de marzo de 2023).					
[3] PostgreSQL - 8.8 Tipos geométricos Los tipos de datos geométricos representan objetos espaciales bidimensionales. Runebook.dev. https://runebook.dev/es/docs/postgresql/datatype-geometric (accedido el 9 de marzo de 2023).					