

## Tipos de datos en PostgreSQL

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Distancia
<code>smallint</code>	2 bytes	entero de rango pequeño	-32768 a +32767
<code>integer</code>	4 bytes	elección típica para entero	-2147483648 a +2147483647
<code>bigint</code>	8 bytes	entero de gran rango	-9223372036854775808 a +9223372036854775807
<code>decimal</code>	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
<code>numeric</code>	variable	precisión especificada por el usuario, exacta	hasta 131072 dígitos antes del punto decimal; hasta 16383 dígitos después del punto decimal
<code>real</code>	4 bytes	precisión variable, inexacta	Precisión de 6 dígitos decimales
<code>double precision</code>	8 bytes	precisión variable, inexacta	Precisión de 15 dígitos decimales
<code>smallserial</code>	2 bytes	pequeño entero autoincremento	1 a 32767
<code>serial</code>	4 bytes	autoincremento entero	1 a 2147483647
<code>bigserial</code>	8 bytes	entero autoincremento grande	1 a 9223372036854775807
<code>int4range</code>		Rango de enteros	
<code>int8range</code>		Gama de bigint	
<code>numrange</code>		Rango de numérico	

## Tipos de fecha / hora

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Bajo valor	Alto valor	Resolución
<code>timestamp</code> (sin zona horaria)	8 bytes	fecha y hora (sin zona horaria)	4713 aC	294276 dC	1 microsegundo / 14 dígitos
<code>timestamp</code> (con zona horaria)	8 bytes	fecha y hora, con zona horaria	4713 aC	294276 dC	1 microsegundo / 14 dígitos
<code>date</code>	4 bytes	fecha (sin hora del día)	4713 aC	5874897 dC	1 día
<code>time</code> (sin zona horaria)	8 bytes	hora del día (sin fecha)	00:00:00	24:00:00	1 microsegundo / 14 dígitos
<code>time</code> (con zona horaria)	12 bytes	solo horas del día, con zona horaria	00: 00: 00 + 1459	24: 00: 00- 1459	1 microsegundo / 14 dígitos
<code>interval</code>	16 bytes	intervalo de tiempo	- 178000000 años	178000000 años	1 microsegundo / 14 dígitos
<code>tsrange</code>		rango de marca de tiempo sin zona horaria			
<code>tstzrange</code>		rango de marca de tiempo con			

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Bajo valor	Alto valor	Resolución
		zona horaria			
<code>daterange</code>		rango de fecha			

## Tipos geometricos

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción	Representación
<code>point</code>	16 bytes	Punto en un avion	(x, y)
<code>line</code>	32 bytes	Linea infinita	{A B C}
<code>lseg</code>	32 bytes	Segmento de línea finita	((x1, y1), (x2, y2))
<code>box</code>	32 bytes	Caja rectangular	((x1, y1), (x2, y2))
<code>path</code>	16 + 16n bytes	Ruta cerrada (similar a polígono)	((x1, y1), ...)
<code>path</code>	16 + 16n bytes	Camino abierto	[(x1, y1), ...]
<code>polygon</code>	40 + 16n bytes	Polígono (similar a la ruta cerrada)	((x1, y1), ...)
<code>circle</code>	24 bytes	Circulo	<(x, y), r> (punto central y radio)

## Tipos de direcciones de red

Nombre	Tamaño de almacenamiento	Descripción
<code>cidr</code>	7 o 19 bytes	Redes IPv4 e IPv6
<code>inet</code>	7 o 19 bytes	IPv4 e IPv6 hosts y redes
<code>macaddr</code>	6 bytes	Direcciones MAC

## Tipos de personajes#

Nombre	Descripción
<code>character</code> <code>varying(n)</code> , <code>varchar(n)</code>	longitud variable con límite
<code>character(n)</code> , <code>char(n)</code>	longitud fija, acolchado en blanco

Nombre	Descripción
text	longitud ilimitada variable