

# PostgreSQL

## Lista de privilegios:

Privilegio	Descripción	Tipos de objeto aplicables
<b>CREATE</b>	<p>Permite crear nuevos esquemas y publicaciones dentro de la base de datos y permite instalar extensiones confiables dentro de la base de datos.</p> <p>También permite que se creen nuevos objetos dentro del esquema.</p> <p>Para cambiar el nombre de un objeto existente, debe poseer el objeto y tener este privilegio para el esquema que lo contiene.</p> <p>Para espacios de tabla, permite que se creen tablas, índices y archivos temporales dentro del espacio de tabla, y permite que se creen bases de datos que tengan el espacio de tabla como su espacio de tabla predeterminado.</p> <p>La revocación de este privilegio no alterará la existencia o ubicación de los objetos existentes.</p>	Base de datos, esquema, tablespace
<b>CONNECT</b>	Permite al beneficiario conectarse a la base de datos. Este privilegio se verifica al inicio de la conexión (además de verificar las restricciones impuestas por pg_hba.conf)	Base de datos
<b>TEMPORARY</b>	Permite crear tablas temporales mientras se usa la base de datos.	Base de datos
<b>EXECUTE</b>	Permite llamar a una función o procedimiento, incluido el uso de cualquier operador que se implemente sobre la función. Este es el único tipo de privilegio aplicable a funciones y procedimientos.	Funciones, procedimientos
<b>USAGE</b>	Para lenguajes procedimentales, permite el uso del lenguaje para la creación de funciones en ese lenguaje. Este es el único tipo de privilegio que se aplica a los lenguajes procesales. Para los esquemas, permite el acceso a los objetos contenidos en el esquema (suponiendo que también se cumplan los requisitos de privilegios propios de los objetos). Esencialmente, esto le permite al beneficiario "buscar" objetos dentro del esquema. Sin este permiso, todavía es posible ver los nombres de los objetos, por ejemplo, consultando los catálogos del sistema. Además, después de	Dominio, contenedor de datos extranjeros, servidor extranjero, idioma, esquema, secuencia, tipo

	<p>revocar este permiso, las sesiones existentes pueden tener declaraciones que hayan realizado previamente esta búsqueda, por lo que esta no es una forma completamente segura de evitar el acceso a objetos. Para secuencias, permite el uso de las funciones currval y nextval. Para tipos y dominios, permite el uso del tipo o dominio en la creación de tablas, funciones y otros objetos de esquema. (Tenga en cuenta que este privilegio no controla todo el "uso" del tipo, como los valores del tipo que aparecen en las consultas. Solo evita que se creen objetos que dependan del tipo. El objetivo principal de este privilegio es controlar qué usuarios pueden crear dependencias en un tipo, que podría evitar que el propietario cambie el tipo más tarde). Para contenedores de datos externos, permite la creación de nuevos servidores utilizando el contenedor de datos externos. Para servidores foráneos, permite la creación de tablas foráneas utilizando el servidor. Los beneficiarios también pueden crear, modificar o eliminar sus propias asignaciones de usuarios asociadas con ese servidor.</p>	
<b>SET</b>	<p>Permite que un parámetro de configuración del servidor se establezca en un nuevo valor dentro de la sesión actual. (Si bien este privilegio se puede otorgar en cualquier parámetro, no tiene sentido excepto para los parámetros que normalmente requerirían privilegios de superusuario para establecerse).</p>	Parámetro
<b>ALTER SYSTEM</b>	<p>Permite configurar un parámetro de configuración del servidor con un nuevo valor mediante el comando ALTER SYSTEM.</p>	Parámetro

Anteriormente he nombrado los privilegios que según Oracle serían privilegios de sistema, pero en PostgreSQL hay algunos más, que son los siguientes:

SELECT  
 INSERT  
 UPDATE  
 DELETE  
 TRUNCATE

REFERENCES  
TRIGGER