

Privilegios

Un privilegio es un derecho a ejecutar un tipo particular de SQL's o para acceder a los objetos de otro esquema.

Se clasifican en dos grupos:

- Privilegios del sistema
- Privilegios sobre objetos

Privilegios del sistema: permiten controlar operaciones relacionadas con el Sistema de Gestión de la Base de Datos

Se los puede clasificar de la siguiente manera:

- Privilegios que permiten interactuar con el sistema: create tablespace, create session, etc
- Privilegios que permiten el manejo de objetos en el esquema de un usuario por ejemplo: create table
- Privilegios que permiten el manejo de objetos en cualquier esquema: create any table

Concesión de privilegios del sistema

Se los ejecuta mediante el comando GRANT

Grant <privilegio(s)_sistema> to <usuario>| rol(es)|public [with admin.
Option]

Con with admin option puede conceder privilegios a otro usuario.

Roles SYSDBA y SYSOPER

Son roles creados por defecto y que están destinados para los usuarios administradores de la Base de datos

El **SYSOPER** tiene los siguientes privilegios:

Startup

Shutdown

Alter database (open o mount)

Alter database backup control file

Recover database

Alter database archived log file ARCHIVELOG

Restrited session

SYSDBA contiene todos los privilegios de SYSOPER con la opción
admin option adicional

Create database

Alter tablespace

Recover database until

Como se revocan privilegios del sistema

Revoke <privilegio(s)>_sistema from <usuario(s)>|rol(es)|public

Privilegios sobre objetos

Un privilegio sobre objetos es un derecho a ejecutar una operación particular sobre un determinado objeto perteneciente a un esquema, por ejemplo:

Sobre una tabla se pueden conceder los privilegios de:

ALTER

DELETE

INDEX

INSERT

REFERENCES (claves foräneas)

SELECT

UPDATE

Sobre una **vista** se puede conceder:

ALTER

DELETE

INDEX

INSERT

SELECT

UPDATE

Sobre una **secuencia**

ALTER

SELECT

Sobre un **store procedure**

ALTER

EXECUTE

Concediendo privilegios de objetos

Concesión de privilegios

Grant <privilegio(s)_objetos> on <objeto> to
<usuario(s)>|<rol(es)>|public [with admin. Option];

Revoke <privilegio(s)_objetos> on <objeto> from
<usuario(s)>|<rol(es)>|public [cascade constraints]

Vistas de las cuales puede obtener información.

DBA_SYS_PRIVS (privilegio del sistema concedidos a usuarios y roles)

SESSION_PRIVS (todos los privilegios del usuario)

DBA_TAB_PRIVS (todos los privilegios sobre objetos en la BD)

DBA_COL_PRIVS (todos los privilegios a nivel de columnas)