



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA



Bases de Datos

Grupo: 01

Semestre: 2022-1

TAREA 2

Alumno:
López González Kevin

Profesor:
ING. Fernando Arreola Franco

Fecha:
03 de septiembre de 2021

Privilegios que se pueden otorgar a usuarios/roles

Un privilegio es un derecho para ejecutar un tipo particular de sentencia o para acceder a un objeto de otro usuario.

Una vez creados los usuarios será necesario dotarlos de privilegios para que puedan realizar operaciones específicas en la base de datos. Estos privilegios suelen clasificarse en:

❖ Privilegios del Sistema (System privileges)

- Permisos a niveles de la base de datos como pueden ser conexión a la base de datos, creación de usuarios, limitar cuentas.

- | | | |
|-----------|--------------|------------------|
| ▪ ALTER | ▪ READ | ▪ UPDATE |
| ▪ EXECUTE | ▪ REFERENCES | ▪ ALL |
| ▪ INDEX | ▪ SELECT | ▪ ALL PRIVILEGES |
| ▪ INSERT | | |

❖ Privilegios sobre Objetos (Object privileges)

- Vistas, tablas, secuencias, procedimientos, paquetes.

- | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| ▪ ALTER ANY INDEX | ▪ CREATE ROLE | ▪ EXECUTE ANY PROCEDURE |
| ▪ ALTER ANY ROLE | ▪ CREATE TABLE | ▪ EXECUTE ANY TYPE |
| ▪ ALTER ANY TABLE | ▪ CREATE USER | ▪ FORCE ANY TRANSACTION |
| ▪ ALTER DATABASE | ▪ CREATE VIEW | ▪ FORCE TRANSACTION |
| ▪ ALTER PROFILE | ▪ DELETE ANY TABLE | ▪ GRANT ANY PRIVILEGE |
| ▪ ALTER USER | ▪ DROP ANY INDEX | ▪ GRANT ANY ROLE |
| ▪ BACKUP ANY TABLE | ▪ DROP ANY ROLE | ▪ INSERT ANY TABLE |
| ▪ BECOME USER | ▪ DROP ANY VIEW | ▪ LOCK ANY TABLE |
| ▪ COMMENT ANY
TABLE | ▪ DROP PROFILE | ▪ UPDATE ANY TABLE |
| ▪ CREATE PROFILE | ▪ DROP USER | |

Para otorgar privilegios utilizamos la sentencia GRANT, para quitar un privilegio o permiso a un usuario utilizamos la sentencia REVOKE.

Referencias

1. "Privilegios de usuarios" [Online]. Available:
https://sites.google.com/a/tectijuana.edu.mx/2016_08_tbd_8/3-lenguaje-de-manipulacion-de-datos-dml/3-2-1-recuperacion-de-datos