

Programación de Bases de Datos con SQL

17-2: Creación y Revocación de Privilegios de Objeto

Actividades de Práctica

Objetivos

- Explicar qué es un ROLE y cuáles son sus ventajas
- Crear una sentencia para crear un ROLE y GRANT privilegios
- Crear una sentencia GRANT ON TO WITH GRANT OPTION para asignar privilegios a objetos de un esquema de usuario para otros usuarios y/o a PUBLIC
- Crear y ejecutar una sentencia para REVOKE los privilegios de objeto a otros usuarios y/o PUBLIC
- Distinguir entre privilegios y roles
- Explicar la finalidad de un enlace de base de datos

Inténtelo/Resuélvalo

1. ¿Qué es un rol?
2. ¿Cuáles son las ventajas de un rol para un DBA?
3. Conceda a otro usuario de su clase la capacidad de consultar una de sus tablas. Concédale el derecho a permitir que otros alumnos tengan esa capacidad.
4. Es el DBA. Está creando varios usuarios que requieren los mismos privilegios del sistema. ¿Qué debe utilizar para facilitar su trabajo?
5. ¿Cuál es la sintaxis necesaria para realizar lo siguiente?
 - a. Crear un rol de jefe que tenga privilegios para seleccionar, insertar y actualizar y suprimir de la tabla employees
 - b. Crear un rol de oficinista que solo tenga privilegios para seleccionar e insertar en la tabla employees
 - c. Otorgar el rol de jefe al usuario scott
 - d. Revocar la capacidad de suprimir de la tabla employees desde el rol de jefe
6. ¿Cuál es la finalidad de un enlace de base de datos?