

Práctica: 17-2

Agustín Alejandro Mota Hinojosa

October 6, 2023

Contents

1 Inténtalo/Resuélvalo

1

1 Inténtalo/Resuélvalo

1. ¿Qué es un rol?

Respuesta: En Oracle Database, un rol es un objeto de seguridad que permite agrupar un conjunto de privilegios y permisos y asignarlos a usuarios o a otros roles. Los roles simplifican la administración de permisos al agruparlos de manera lógica, lo que facilita la gestión de la seguridad y los accesos en la base de datos.

2. ¿Cuáles son las ventajas de un rol para un DBA?

- Facilitan la asignación y gestión de permisos, ya que los privilegios se pueden asignar a roles y luego los usuarios se asignan a esos roles.
- Simplifican la administración de seguridad al agrupar permisos lógicamente.

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.

- Concede el privilegio de consulta al otro usuario:

```
grant select on tu_tabla to otro_usuario;
```

- Otorga el derecho de otorgar ese privilegio a otros usuarios:

```
grant with grant option select on tu_tabla to otro_usuario;
```

4. Es el DBA. Está creando varios usuarios que requieren los mismos privilegios del sistema. ¿Qué debe utilizar para facilitar su trabajo?

Respuesta: Para facilitar la creación de varios usuarios con los mismos privilegios del sistema, el DBA puede utilizar un perfil de usuario predefinido.

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

```
create role jefe;  
grant select, insert, update, delete on employees to jefe;
```

- (b) Crear un rol de oficinista que solo tenga privilegios para seleccionar e insertar en la tabla employees

```
create role oficinista;  
grant select, insert on employees to oficinista;
```

- (c) Otorgar el rol de jefe al usuario scott

```
grant jefe to scott;
```

(d) Revocar la capacidad de suprimir de la tabla employees desde el rol de jefe

```
revoke delete on employees from jefe;
```

6. ¿Cuál es la finalidad de un enlace de base de datos?

Respuesta: En Oracle permite a una base de datos acceder y realizar operaciones en otra base de datos, incluso si están en servidores diferentes.