

MANUAL DE PRÁCTICAS



Nombre de la práctica	Usuarios - Roles de usuario.			No.	3
Asignatura:	Taller de bases de datos	Carrera :	In geniería de s i s t e m a s computacionales	Duración de la práctica (Hrs)	2hrs

- I. Competencia(s) específica(s):
- II. Lugar de realización de la práctica (laboratorio, taller, aula u otro): Aula
- III. Material empleado: Computadora y gestor de base de datos
- IV. Desarrollo de la práctica:
- 1.- Crear roler Basicos

```
-- Ejercicio 1: Crear roles básicos You, 2 days ago • feat: add
CREATE ROLE 'rol_lector';
CREATE ROLE 'rol_editor';
GRANT SELECT ON biblioteca.* TO 'rol_lector';
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE ON biblioteca.libros TO 'rol_editor';
```

2.- Asignar roles a usuarios:

```
-- Ejercicio 2: Asignar roles a usuarios
GRANT 'rol_lector' TO 'lector'@'%';
GRANT 'rol_editor' TO 'editor'@'%';
```

3.- Revocar un rol:

```
-- Ejercicio 3: Revocar un rol
REVOKE 'rol_editor' FROM 'editor'@'%';
```

4.- Activar roles:

```
-- Ejercicio 4: Activar roles
SET ROLE 'rol_lector';
```



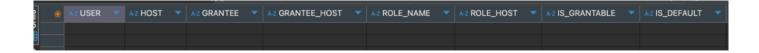
MANUAL DE PRÁCTICAS



5.- Ver roles asignados:

```
-- Ejercicio 5: Ver roles asignados

SELECT * FROM information_schema.applicable_roles;
```



6.- Crear un rol combinado

```
-- Ejercicio 6: Crear un rol combinado You, 2 days ago • fea

CREATE ROLE 'rol_administrador';

GRANT 'rol_lector', 'rol_editor' TO 'rol_administrador';

GRANT 'rol_administrador' TO 'admin_biblioteca'@'localhost';
```

V. Conclusiones:

Con esta práctica, aprendemos a gestionar roles y permisos en la base de datos, optimizando la administración de usuarios y garantizando un control granular sobre las operaciones. Esto fortalece la seguridad y la organización dentro de sistemas basados en bases de datos.