

# Activitat 2.2 - Assignar permisos d'usuari II

Realitzar les tasques per adquirir els coneixements per aprendre a gestionar usuaris d'una base de dades (creació, modificació i eliminació) usant el llenguatge SQL. Podeu consultar la documentació DCL des de *l'apartat 1 i 2.1 al 2.5*.

## Enunciat

Programa el codi SQL per a cadascuna de les següents tasques. A partir de la base de dades de l'[Activitat 2.1 Assignar permisos](#).

*Temps estimat: 1 hora.*

*Sense Avaluació: solució a classe.*

## Tasca 1.

Fes que l'usuari *yoda* retiri els permisos de seleccionar registres i actualitzar sobre la taula *films* a l'usuari *obi-wan.kenobi*. Accedeix amb aquest usuari i comprova que realment no té els dos permisos.

```
REVOKE SELECT, UPDATE ON m02_uf3.films FROM 'obi-wan.kenobi'@'127.0.0.1';  
FLUSH PRIVILEGES;  
USE m02_uf3;  
SELECT * FROM films;  
UPDATE films SET title = 'none';
```

## Tasca 2.

Treu tots els permisos als usuaris *obi-wan.kenobi*, *r2-d2* i *stormtrooper*. Accedeix amb aquests usuaris i comprova que realment no tenen accés a cap base de dades.

```
REVOKE ALL PRIVILEGES, GRANT OPTION FROM 'obi-wan.kenobi'@'127.0.0.1', 'r2-d2',  
'stormtrooper';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

### Tasca 3.

Treu el permís d'esborrar a la taula *films* per l'usuari *yoda*. Comprova que no pot eliminar cap pel·lícula.

```
REVOKE DELETE ON m02_uf3.films FROM yoda@localhost;
```

### Tasca 4.

Treu el permís a *leia.organa* d'inserir registres sobre la taula *films*. Comproveu.

```
REVOKE INSERT ON m02_uf3.films FROM 'leia.organa';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

### Tasca 5.

Mostra els permisos de l'usuari *c-3po*. Aquest usuari ja no pot modificar les dades de la taula *films*. Comprova-ho.

```
SHOW GRANTS FOR 'c-3po';
```

```
REVOKE UPDATE ON m02_uf3.films FROM 'c-3po';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
USE m02_uf3;
```

```
UPDATE films SET title = 'none';
```

### Tasca 6.

Treu els permisos a *leia.organa* per la taula *films*, que li permetia donar permisos a altres usuaris.

```
REVOKE GRANT OPTION ON m02_uf3.films FROM 'leia.organa';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
GRANT SELECT ON m02_uf3.films TO 'darth.vader';
```

### Tasca 7.

Accedeix amb l'usuari *root* i treu tots els permisos a *yoda*.

```
REVOKE ALL PRIVILEGES, GRANT OPTION FROM yoda@localhost;
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

---

## Recursos

- [Moodle M2](#)
- [DCL Account Management \(MariaDB documentation\)](#)