

Activitat 2.3 - Assignar permisos d'usuari III

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 2.6*.

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.

L'usuari *yoda* és l'administrador, per tant que tingui permís per a fer tot i donar permisos.

Tasca 2.

Crea a partir de l'usuari *yoda* els següents rols: *resistencia*, *imperi*, *pilot* i *droide*.

```
CREATE ROLE resistencia;
```

```
CREATE ROLE imperi;
```

```
CREATE ROLE pilot;
```

```
CREATE ROLE droide;
```

Tasca 3.

Mostra els rols creats a la [Tasca 2](#).

```
SHOW ROLES;
```

Tasca 4.

El rol *imperi* té tots els permisos sobre la base de dades *m02_uf3*.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON m02_uf3 TO imperi;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 5.

El rol *resistencia* té tots els permisos sobre la base de dades *m02_uf3* i pot donar permisos.

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON m02_uf3 TO resistencia;  
GRANT OPTION ON m02_uf3 TO resistencia;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 6.

El rol *pilot* pot consultar, modificar i esborrar dades de la taula *planets*.

```
GRANT SELECT, ALTER, DROP ON planets TO pilot;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 7.

El rol *droide* pot consultar i modificar dades de la taula *films*.

```
GRANT SELECT, ALTER ON films TO droide;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 8.

El rol *droide* pot crear usuaris.

```
GRANT CREATE ON user TO droide;  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 9.

Assigna a *leia.organa* el rol de *resistencia*.

```
GRANT resistencia TO 'leia.organa';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 10.

Assigna a *darth.vader* el rol de *imperi*.

```
GRANT imperi TO 'darth.vader';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 11.

Assigna a *r2-d2* i *c-3po* el rol de *droide*.

```
GRANT droide TO 'r2-d2';
```

```
GRANT droide TO 'c-3po';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 12.

Assigna a *r2-d2* el rol de *pilot*.

```
GRANT pilot TO 'r2-d2';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 13.

El rol per defecte de l'usuari *r2-d2* és *droide*.

```
SET DEFAULT ROLE droide FOR 'r2-d2';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Tasca 14.

Entra amb l'usuari *r2-d2*. Mostra els rols que li podem aplicar a l'usuari actual. Mostra el rol actiu d'un usuari. Canvia el rol per obtenir els permisos momentaniament del rol *pilot*. Prova'ls, i finalment posa-li per defecte aquest rol.

Tasca 15.

Elimina el rol *imperi*.

DROP ROLE imperi;

Recursos

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