

# Activitat 1.1 - Gestionar usuaris

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 de l'apartat 1.

## Enunciat

Programa el codi SQL per a cadascuna de les següents tasques a partir de la línia d'ordres (*sense usar l'aplicació de WorkBench entorn d'escriptori*).

*Temps estimat: 1 hora 30'.*

*Sense Avaluació: solució a classe.*

## Tasca 1. Recupera el control de l'usuari root

A partir dels recursos disponibles, recupera la contrasenya, i per tant el control, del superadministrador que gestiona la base de dades MariaDB.

## Tasca 2. BD M02 UF3

Un cop dins de l'entorn SQL, mostra les bases de dades del teu sistema. Crea una base de dades anomenada *starwars* i introdueix l'ordre per indicar que vols treballar amb aquesta base de dades.

```
CREATE DATABASE starwars;
```

```
USE DATABASE starwars;
```

## Tasca 3. Usuari Luke

Crea un usuari anomenat *luke*.

```
CREATE USER luke;
```



## Tasca 4. Usuari Yoda

Crea un usuari anomenat *yoda* a l'ordinador local.

```
CREATE USER yoda@localhost;
```

## Tasca 5. Usuari Leia

Crea un usuari anomenat *leia* amb contrasenya *rebel*.

```
CREATE USER leia IDENTIFIED BY 'rebel';
```

## Tasca 6. Usuari Obi

Identifica la adreça IP d'on et connectes a la BD. Crea un usuari anomenat *obi* per accedir des de aquesta IP.

```
CREATE USER Obi@'127.0.0.1';
```

## Tasca 7. Usuari Chewbacca

Crea un usuari anomenat *chewbacca* amb la contrasenya *chewe* per accedir des de l'adreça IP de la [Tasca 6](#).

```
CREATE USER chewbacca@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'chewe';
```

## Tasca 8. Usuari Darth Vader



Genera el valor hash de la contrasenya *imperi*. Crea un usuari anomenat *darth.vader* per accedir des de qualsevol adreça IP amb la contrasenya en hash.

```
SELECT PASSWORD('imperi');  
CREATE USER 'darth.vader' IDENTIFIED BY PASSWORD  
'*C7C508DE4AA9E6B82EFBA3D68C0C12B6A235BE01';
```

## Tasca 9. Revisa els usuaris creats

Mostra els usuaris generats al sistema.

```
SELECT User, Host, Password  
FROM mysql.user;
```

## Tasca 10. Connectat

Accedeix amb tots el usuaris generats al sistema i mostrats a la [Tasca 9](#).

## Tasca 11. Elimina usuaris

Elimina l'usuari de la [Tasca 3](#) i [Tasca 7](#) en una sola línia.

```
DROP USER luke,chewbacca@'127.0.0.1';  
DROP USER luke;  
DROP USER chewbacca@'127.0.0.1';
```

## Tasca 12. Usuari Obi-Wan Kenobi

Canvia el nom l'usuari de la [Tasca 6](#) per *obi-wan.kenobi*.

```
RENAME USER obi@'127.0.0.1' TO 'obi-wan.kenobi'@'127.0.0.1';
```



### Tasca 13. Usuari Leia Organa

Canvia el nom l'usuari de la [Tasca 5](#) per *leia.organa*.

```
RENAME USER leia TO 'leia.organa';
```

### Tasca 14. Contrasenya usuari Darth Vader

Accedeix amb l'usuari de la [Tasca 8](#) i canvia la contrasenya per *josocelteupare*.

```
SET PASSWORD = PASSWORD('josócelteupare');
```

### Tasca 15. Contrasenya usuari Yoda

Modifica l'usuari de la [Tasca 4](#) per donar-li la contrasenya *força* amb l'ús de la sintaxi **SET PASSWORD FOR**.

```
SET PASSWORD FOR yoda@'localhost' = PASSWORD('força');
```

### Tasca 16. Contrasenya usuari Obi-Wan Kenobi

Modifica l'usuari de la [Tasca 12](#) per donar-li la contrasenya *mestre* amb l'ús de la sintaxi **ALTER USER**.

```
UPDATE mysql.user SET Password=PASSWORD('mestre') WHERE User='obi' AND Host =  
'127.0.0.1'; -- fail
```

```
ALTER USER 'obi-wan.kenobi'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'mestre';
```

### Tasca 17. Revisa els usuaris modificats

Mostra els usuaris que tens al sistema.

```
SELECT User, Host, Password
```

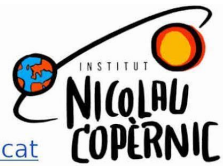
```
FROM mysql.user;
```



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació

**INSTITUT NICOLAU COPÈRNIC**

Torrent del Batlle,10 08225 Terrassa Tel. 937807517 Correu-E: [a8034059@xtec.cat](mailto:a8034059@xtec.cat)



## Tasca 18. Connectat amb els usuaris modificats

Accedeix amb tots el usuaris que tens al sistema i mostrats a la [Tasca 17](#).

## Recursos

[Moodle M2](#)

[DCL Account Management \(MariaDB documentation\)](#)