

Activitat 2.1 - Base de dades

Realitzar les tasques per adquirir els coneixements per aprendre a crear una base de dades usant el llenguatge SQL. Podeu consultar la documentació DDL des de *l'apartat 1 al 2*.

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 d'entorn d'escriptori*).

Temps estimat: 30 minuts.

Sense Avaluació: solució a classe.

Tasca 1. Hello World

Crea una base de dades anomenada `hello_world` si no existeix al teu sistema.

A continuació, elimina la base de dades creada.

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS hello_world;
```

```
DROP DATABASE hello_world;
```

Tasca 2. BD M02 UF2

Un cop dins de l'entorn SQL, mostra les bases de dades del teu sistema. Crea una base de dades anomenada `m02_uf2` i introdueix l'ordre per indicar que vols treballar amb aquesta base de dades.

```
SHOW DATABASES;  
CREATE DATABASE m02_uf2;  
USE m02_uf2;
```

Tasca 3. Usuari amb privilegis

Crea un usuari amb el teu nom que disposi de tots els privilegis sobre la base de dades creada a la [Tasca 2. BD M02 UF2](#).

```
CREATE USER 'alumne'@'localhost' IDENTIFIED BY '1234';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON m02_uf2.* TO 'alumne'@'localhost';
```

Recursos

- [Moodle M2](#)
- [Diagrams.net](#)