

## Bases de Dades. Sessió 2. Creació de BD

A partir d'una BD ja dissenyada en les classes de teoria, connecta't al SGBD usant MySQL Workbench. Cal crear un esquema nou i les taules necessàries, emplenar-les amb dades d'exemple vàlides i generar un fitxer de descripció SQL que el continga (Self-Contained SQL) mitjançant l'eina d'exportació de dades (Server > Data Export).

### 2.1. Creació

Cal connectar-se al SGBD, crear un nou esquema i les taules necessàries especificant cadascuna de les columnes amb els dominis, les restriccions i també les claus primàries i alienes.

### 2.2. Emplenament amb dades

Cal connectar-se al SGBD i emplenar les taules del nou esquema amb dades d'exemple vàlides (insereix, almenys, dues files per cada taula).

### 2.3. Exportació de dades

Usant l'eina d'exportació de dades, exporta l'esquema seleccionat i tot el contingut a un fitxer de descripció en SQL que el continga i anomena'l com l'esquema i amb l'extensió .sql

### 2.4. Generació de models

Usant l'enginyeria inversa, genera el model Workbench de la base de dades i guarda'l en un fitxer anomenat com l'esquema i amb l'extensió .mwb

***S'han de fer servir els problemes resolts en classe de teoria. El professorat diu en la sessió els que cal fer.***

*El primer exercici es realitzarà de manera dirigida pel professorat.*

*Durant la sessió s'haurà de realitzar la segona base de dades i, una vegada creada, mostrar-la al professorat.*

*I abans de finalitzar la sessió també hauràs d'ensenyar la tercera base de dades creada.*

***Envia al final de la sessió de laboratori, i a través de la tasca corresponent a l'Aula Virtual, els tres fitxers SQL (sense comprimir) que contenen les bases de dades exportades, així com el tres fitxers MWB (també sense comprimir) dels models generats.***