

Bases de datos - Sesión 2: Creación de BBDD

A partir de unas BBDD ya diseñadas en las clases de teoría, conectarse al SGBD usando *MySQL Workbench*, crear un esquema nuevo y las tablas necesarias, rellenarlas con datos de ejemplo válidos y generar un fichero de descripción SQL que la contenga (*Self-Contained SQL*) para cada base de datos mediante la herramienta de exportación de datos (*Data Export tool*).

2.1. Creación

Conectar al SGBD, crear un nuevo esquema y las tablas necesarias especificando cada una de sus columnas con los dominios y restricciones, así como las claves primarias y ajenas.

2.2. Rellenado con datos

Conectar al SGBD y rellenar las tablas del nuevo esquema con datos de ejemplo válidos (insertar al menos dos filas por cada tabla).

2.3. Exportación de datos

Usando la opción de exportación de datos, exporta el esquema seleccionado y todo su contenido a un fichero de descripción en SQL que lo contenga y llámalo como el esquema y con la extensión .sql

Usando la ingeniería inversa, genera el modelo Workbench de la base de datos y guárdalo en un fichero que se llame como el esquema y con la extensión .mwb

Desarrollo de la práctica

El profesorado propondrá tres ejercicios (especificados durante la sesión) de los problemas de diseño vistos durante las sesiones de teoría.

El primer ejercicio se realizará de manera dirigida por el profesorado.

Durante la sesión se deberá realizar la segunda base de datos y, una vez creada, mostrarla al profesorado. Y antes de finalizar la sesión también deberás enseñar la tercera base de datos creada.

Material a entregar

Envía al final de la sesión de laboratorio, y a través de la tarea correspondiente en el Aula Virtual, los tres ficheros SQL (no los comprimas) que contienen las tres bases de datos exportadas, y los tres ficheros MWB.