

UD2 - Práctica 2. Partiendo del modelo relacional

En esta segunda práctica vamos a basarnos en un diagrama relacional dado para proceder a su implementación en SQL. Esto nos servirá de primera toma de contacto con el software MySQL. Asimismo, emplearemos los comandos ALTER y DROP para modificar la estructura de la base de datos.

Para ello, considera el siguiente modelo relacional (figura 1).

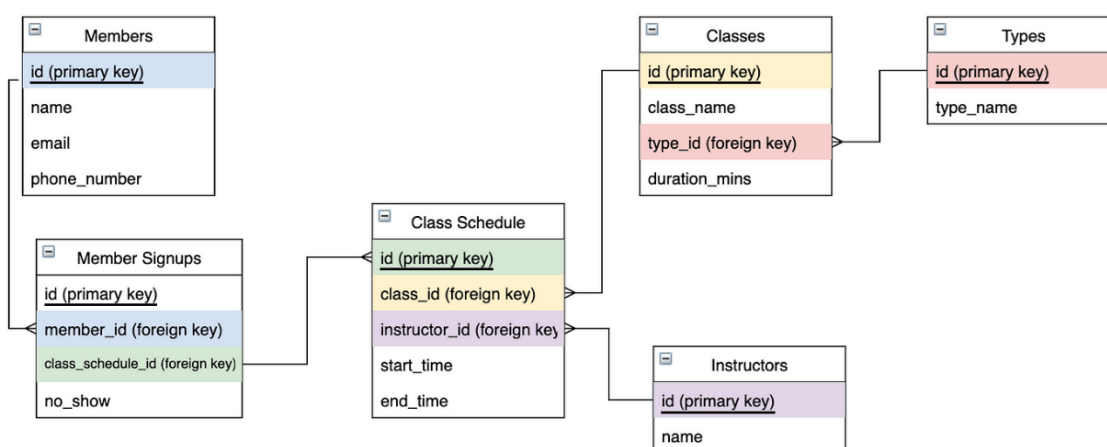


Figura 1. Modelo relacional

Se pide:

- Crea el código SQL que implemente el modelo propuesto. Deberás decidir el tipo de dato más adecuado en cada caso. Muestra tu código SQL.
- Incluye una captura de tu ingeniería inversa, la cual debe cuadrar con el modelo de la figura 1.
- Añade la columna *surname* a la tabla *Instructors* y borra la columna *phone_number* de *Members*. Muestra tu código y una captura actualizada de tu ingeniería inversa.

Para superar la práctica, se debe entregar un informe respondiendo razonadamente a las cuestiones arriba planteadas. Dicho informe deberá contar con los siguientes apartados:

- Portada
- Índice
- Desarrollo de trabajo
- Bibliografía