

Un centro de formación que imparte diferentes módulos de diferentes ciclos formativos de grado medio, superior o de especialización quiere diseñar una base de datos para gestionar los módulos que imparte un profesor y en los que se matricula cada estudiante.

Los requisitos de información a cumplir son los siguientes:

R1.- De los profesores se desea almacenar su DNI, nombre, apellidos, cuenta bancaria, domicilio, correo electrónico y teléfono.

R2.- Un profesor solo pertenece a un departamento.

R3.- Se desea almacenar el jefe de cada departamento (solo uno por departamento).

R4.- De las asignaturas se almacenará su nombre y su duración en horas.

R5.- Los profesores pueden impartir varias asignaturas.

R6.- Una asignatura puede ser impartida por más de un docente en el mismo curso.

R7.- De los alumnos, se desea almacenar su DNI, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, nombres de los tutores legales, domicilio, correo electrónico y teléfono.

R8.- Un alumno se matriculará de una asignatura tantas veces como sea necesario hasta que la supere.

R9.- Cada asignatura tendrá cuatro evaluaciones por curso y será necesario almacenar sus valores numéricos (de 0 a 10).

Una vez realizado el modelo entidad-relación, transfórmalo en un modelo relacional.



