

Base de Datos
Instituto

Necesitamos diseñar una base de datos para la gestión interna de un instituto. Hemos de tener en cuenta los siguientes supuestos:

- Es imprescindible disponer de los datos de cada alumno, que serán su nombre, su dni y la fecha de nacimiento.
- A cada alumno se le designa un profesor que actúa como tutor.
- En el instituto trabajan una serie de profesores, que en algunos casos, son jefes de su departamento.
- De cada profesor almacenamos su nombre y dni.
- Se imparten un conjunto de asignaturas. Como el nombre de la asignatura puede encontrarse repetido, se ha decidido asignar un código a cada una.
- Cada asignatura se imparte un número de horas a la semana.
- Cada profesor imparte un conjunto de asignaturas.
- Como un profesor no puede impartir todas las horas de clases de una asignatura, lo que se hace es que sean varios los profesores que imparten una misma asignatura.
- Un profesor imparte una asignatura en un turno concreto: “mañana”, “tarde” o “nocturno”.
- Un alumno se matricula en una o varias asignaturas.
- Para cada alumno matriculado es importante conocer su nota y si es o no repetidor.

Se pide realizar un MER con la información anterior. Una vez obtenido el MER, generar el MR normalizado.

A continuación escribir un script que cree la base de datos *Instituto* y todas sus tablas con las claves primarias y foráneas.