

1.- Representar las siguientes relaciones:

- a) Una persona que puede ser padre de otra.
- b) Atletas que dan relevos a otros atletas en una carrera de relevos.

2.- **Cursos de Formación.** El departamento de formación de una empresa desea construir una base de datos para planificar y gestionar la formación de sus empleados.

La empresa organiza cursos internos de formación de los que se desea conocer el código de curso, el nombre, una descripción, el número de horas de duración y el coste del curso.

Un curso puede tener como prerequisite haber realizado otro(s) previamente, y, a su vez la realización de un curso puede ser prerequisite de otros. Un curso que es un prerequisite de otro puede serlo de forma obligatoria o sólo recomendable.

3.- **CURSOS DE FORMACIÓN (AMPLIACIÓN DEL EJERCICIO).** Un mismo curso tiene diferentes ediciones, es decir, se imparte en diferentes lugares, fechas y con diferentes horarios (intensivo, de mañana, de tarde). En una misma fecha de inicio sólo puede impartirse una edición de un curso.

4.- **AUTOESCUELA2**

En una **autoescuela** hay varios profesores y varios coches de prácticas. Se quiere guardar información respecto a los alumnos que se matriculan, el profesor asignado y el coche que conducirán.

Cada alumno da clase con un profesor en un coche. El alumno siempre va a conducir el mismo coche para habituarse a él y va a dar clase con el mismo profesor.

Construir el modelo E/R con una relación ternaria.

Cuestión:

Si un día un profesor no puede dar clase, el alumno puede cambiar de profesor aunque no de coche. ¿Cómo afectaría esta nueva situación?