

COMPAÑÍA DE SEGUROS

Construya un diagrama E-R para una compañía de seguros automovilísticos que cuenta con un conjunto de cuenta-habientes, cada uno de los cuales posee cierto número de vehículos. Cada automóvil está relacionado con un número de accidentes registrados.

HOSPITAL Construya un modelo E-R para un hospital que tiene un conjunto de pacientes y un conjunto de médicos. También cada paciente tiene relación con una bitácora de los diferentes análisis relacionados.

CURSOS DE FORMACIÓN. El departamento de recursos humanos del Masercisa 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, nombre, una descripción, el número de horas de duración y el costo del curso. Un curso puede tener como prerequisite haber realizado otro (otros) 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. Un mismo curso tiene diferentes ediciones, es decir se imparte en diferentes lugares, fechas y con diferentes horarios (intensivo, de mañana o de tarde). En una misma fecha de inicio sólo puede impartirse una edición de un curso. Los cursos se imparten por personal de la propia empresa. De los empleados se desea almacenar su código de empleado, nombre y apellidos, dirección, teléfono, NIF (Número de Identificación Fiscal), fecha de nacimiento, nacionalidad, sexo y salario, así como si está o no capacitado para impartir cursos. Un mismo empleado puede ser docente en una edición de un curso y alumno en otra edición, pero nunca puede ser ambas cosas a la vez (en una misma edición de curso o lo imparte o lo recibe)