

Ejercicios Unidad Didáctica 02

INTERPRETACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL.

MODELO ENTIDAD/RELACION

En los siguientes diagramas calcular las participaciones mínima y máxima justificando la respuesta. Obtener la cardinalidad.

1º) En un taller de reparación de coches hay varios mecánicos que los reparan. No hay ningún coche que no haya sido reparado por un mecánico y, puede haber mecánicos que todavía no hayan reparado ningún vehículos (aprendices).



2º) La empresa para la que vamos a diseñar la BBDD está dividida en Departamentos. En los departamentos trabajan empleados, en todos los departamentos hay algún empleado y los empleados solo trabajan en un departamento



3º) La misma empresa del enunciado anterior añade la siguiente restricción. Los departamentos están dirigidos por un empleado y un empleado únicamente puede dirigir un departamento



4º) En un supermercado hay productos organizados en categorías (frutas, carnes, pescados, lácteos, etc.). Cada producto pertenece a una única categoría y, puede haber categoría que todavía no tengan ningún producto asignado, sin embargo, no puede haber productos sin categoría.



5º) Los trabajadores de una empresa trabajan en proyectos. Los empleados pueden trabajar para varios proyectos, o estar de vacaciones (sin proyecto). Por otro lado, en un proyecto trabajan de 1 a n trabajadores.

