

1. Una empresa quiere modelar un sistema para representar el hecho de que los clientes realizan pedidos.
2. Una tienda de decoración quiere modelar un sistema para representar que los diseñadores decoran casas. Hay que tener en cuenta que la responsabilidad de decorar una casa recae sobre un único diseñador.
3. El catastro quiere modelar un sistema para representar que los edificios contienen viviendas.
4. Una empresa quiere modelar un sistema para representar que una factura está compuesta por líneas.
5. Un instituto quiere modelar un sistema para representar que los profesores enseñan asignaturas. Nos comentan que en 1º de bachiller hay dos profesores que imparten la asignatura de Matemáticas.
6. Una liga de fútbol profesional quiere modelar un sistema para representar los futbolistas que forman parte de cada equipo en la actualidad.
7. Una liga de fútbol profesional quiere modelar un sistema para representar los entrenadores que entrenan cada equipo en la actualidad.
8. Un club de historiadores quiere modelar un sistema para representar los políticos que han sido presidentes de los diferentes países a lo largo de la historia. Nos dicen que nunca una misma persona ha presidido diferentes países, por lo que no se requiere considerar esa posibilidad.
9. Renfe quiere modelar un sistema para representar a los usuarios registrados en su web y en qué trenes han viajado.
10. Una escuela quiere modelar un sistema para representar el hecho de que los estudiantes se examinan de asignaturas. Ante la duda de si un estudiante se puede examinar más de una vez de una asignatura nos dicen que las asignaturas tienen varias convocatorias.
11. Un centro de salud quiere modelar un sistema para representar el hecho de que los médicos de familia recetan medicinas a sus pacientes en un momento dado. Hay que tener en cuenta que cada enfermo tiene un único médico de familia asignado.
12. Un fabricante de automóviles quiere modelar un sistema para representar los modelos de coches que se vende en cada uno de sus concesionarios.
13. Un fabricante de automóviles quiere modelar un sistema para representar los vehículos que ha vendido cada uno de sus concesionarios.
14. Un fabricante de automóviles quiere modelar un sistema para representar los vehículos que ha vendido cada uno de sus concesionarios. De cada vehículo se quiere saber cuál es su modelo.
15. Se quiere crear una base de datos a una empresa que distribuye diferentes productos, almacenando qué productos se le venden a cada cliente y qué proveedor nos proporciona cada producto. Es importante saber que cada cliente puede comprar varios productos y que el mismo producto lo pueden comprar diferentes clientes. Además, un proveedor abastece a la empresa de varios productos. Pero dicha empresa compra cada producto siempre al mismo proveedor.

16. En una empresa se quiere modelar un sistema para representar que los administradores de la sección de informática configuran los diferentes equipos que se encuentran en las diferentes oficinas. Cada administrador tiene una serie de equipos asignados, por lo que la responsabilidad de configurar cada equipo es de una única persona. La configuración se realiza una única vez por equipo.