1. **Un centro de instalaciones deportivas**quiere hacer una aplicación de reservas. En el centro existen instalaciones deportivas (piscinas, gimnasios, frontones, etc.).

  El centro en cuestión tiene socios, de los cuales se almacenan su dirección, ciudad, provincia, teléfono, nombre y estado.

  Existen una serie de artículos que se pueden alquilar junto con las reservas (pelotas, redes, raquetas, etc.).

  Cada instalación es reservada por un socio en una fecha dada desde una hora de inicio hasta una hora de fin siempre y cuando esté al día en sus cuotas.

  Cada reserva puede tener asociada uno o varios artículos deportivos que se alquilan aparte. Por ejemplo si yo quiero hacer una reserva para jugar a voleibol tengo que reservar una instalación polideportivo más un artículo red, más un artículo pelota.

1. **Una librería**necesita un sistema para organizar el stock de sus libros.

  De cada libro es necesario mantener los siguientes datos: código, título, autor, género, año de edición, cantidad en stock, precio y editorial.

  De los autores se guarda una pequeña biografía con los años de nacimiento y fallecimiento, nacionalidad y nombre.

  Las editoriales tienen una ficha con su razón social, dirección y teléfono.

  Una vez por mes, se genera un catálogo por editorial y otro por autor con todos los títulos disponibles en cada caso