Se necesita hacer una aplicación de reservaciones para un centro de instalaciones deportivas. En el centro existen instalaciones deportivas para reservar (frontones, gimnasios y pistas de tenis) de las cuales se almacena un identificador, un nombre y una localización. El centro tiene socios, de los cuales se almacenan su nombre, dirección (dirección exacta, distrito, cantón y provincia), teléfono y cuota. Además, existen una serie de artículos que también se pueden reservar si el socio lo requiere (como balones, redes y raquetas) de los cuales se almacena un identificador, un nombre y un estante donde se almacena. Cuando el socio realiza una reservación de una instalación se debe almacenar la fecha y la hora de inicio y hora de fin. Junto con la reservación de la instalación, el socio también puede realizar reservaciones de artículos deportivos. Por ejemplo, si yo quiero hacer una reserva para jugar al tenis, tengo que reservar una instalación polideportiva y si lo necesito, las raquetas.