

**Ejercicio 15.** La Consejería de Sanidad de la Comunidad de Extremadura desea diseñar un sistema de información relativo a los hospitales que gestiona. Para ello, se nos proporciona la siguiente información a modelar.

**HOSPITAL**, con los datos:

- código, que lo identifica.
- nombre
- dirección
- teléfono
- cantidad de camas

**SALA**, con los datos:

- código
- nombre
- cantidad de camas

**MÉDICO**, con los datos:

- cédula de identidad
- nombre
- especialidad

**LABORATORIO**, con los datos:

- código, que lo identifica.
- nombre
- dirección
- teléfono

**PACIENTE**, con los datos:

- cédula de identidad
- número de registro
- número de cama
- nombre

- dirección
- fecha de nacimiento
- sexo

**DIAGNÓSTICO**, con los datos:

- código, que lo identifica.
- tipo
- complicaciones

Además se sabe que:

- Cada hospital tiene varias salas. Cada una de ellas pertenece a un solo hospital. En distintos hospitales puede haber salas con el mismo código, pero esto no puede ocurrir dentro de un hospital.
- Cada médico trabaja en un único hospital.
- Cada hospital trabaja con muchos laboratorios, y un laboratorio presta servicios a más de un hospital. Interesa conocer la descripción de cada servicio y la fecha en que se realizó.
- Un paciente puede estar internado en una única sala.
- Cada paciente puede ser atendido por más de un médico, y a su vez cada médico atenderá varios pacientes. Interesa conocer las fechas de las atenciones.
- Cada paciente puede tener varios diagnósticos. Interesa saber la fecha en que se realizó cada uno.

15

