El Ministerio de la Salud desea mantener un sistema de información relativo a hospitales. A continuación, se detalla la información que se desea modelar:

* De cada hospital se desea almacenar el código que lo identifica, el nombre, la dirección, el teléfono y la cantidad de camas.
* El hospital está compuesto por salas. De cada sala guardamos los datos: código, un nombre y la cantidad de camas que alberga.
* De los médicos guardamos los siguientes datos: DNI, nombre y especialidad.
* Los hospitales trabajan con laboratorios, de los cuales almacenamos la siguiente información: Código que lo identifica, nombre, dirección y teléfono.
* Los pacientes que acuden al hospital son identificados mediante los siguientes datos: DNI, número de registro, número de cama, nombre, dirección, fecha de nacimiento y sexo.
* Los médicos diagnostican a los pacientes. De cada diagnóstico guardamos los siguientes datos: Código que lo identifica, tipo y complicaciones.
* Además, se sabe que: cada hospital tiene varias salas. En distintos hospitales puede haber salas con el mismo código, pero esto no puede ocurrir dentro de un mismo 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 de atención a cada paciente y la fecha en que se realizó. Se supone que 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.

Partiendo de esta información, lleve a cabo las siguientes tareas:

* Dibuje el esquema conceptual de la base de datos (diagrama Entidad/Relación).
* Dibuje el esquema lógico (relacional) de la base de datos.
* Cree un diccionario de datos completo con los siguientes campos de información:
  + Nombre del campo.
  + Posibles sinónimos.
  + Tipo de datos.
  + Tamaño.
  + Dominio.
  + Valor por defecto.
  + Descripción.
* Cree físicamente la base de datos con phpMyAdmin.
* Exporte su contenido a un script SQL.