

Ejercicio 1.

El ministerio de la salud desea mantener un sistema de información relativo a hospitales.

Lo que se desea modelar consiste en:

HOSPITAL, con los datos:

código, que lo identifica.

nombre

dirección

teléfono

cantidad de camas

SALA, con los datos:

código

nombre

cantidad de camas

MEDICO, 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

numero de registro

numero de cama

nombre

dirección

fecha de nacimiento

sexo

DIAGNOSTICO, con los datos:

código, que lo identifica.

tipo

comentarios

Requerimientos a cumplir:

- Cada hospital tiene varias salas. Cada una de ellas pertenece a un solo hospital. En distintos hospitales pueden 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.

Diseñar un Modelo Entidad Relación para la realidad planteada (MER).