

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Ejercicio N° 6: Construir el modelo de datos lógico y el modelo físico para el siguiente problema.

Una clínica ofrece servicios para intervenciones quirúrgicas planificadas a médicos. Estos utilizan los quirófanos, habitaciones y servicios de la clínica para realizar sus operaciones.

La clínica tiene varios quirófanos, cada uno de los cuales se puede utilizar para un conjunto de intervenciones determinadas.

La clínica también tiene un conjunto de habitaciones de tipo ('CUIDADOS INTENSIVOS', 'ESPECIAL', 'COMÚN'), cada una de las cuales tiene una cantidad determinada de camas.

Se desea registrar la siguiente información:

- Especialidades de médicos.
- Profesionales asociados indicando matrícula, apellido y nombres, dirección, teléfono, especialidad.
- Tipos de intervención que se pueden realizar en la clínica.
- Quirófanos indicando los tipos de intervención que pueden realizarse en el mismo.
- Habitaciones y camas disponibles.
- Enfermeras, indicando apellido y nombres, nro. de legajo, habitaciones asignadas a cada una de ellas, horario y fecha de vigencia del horario.
- Funciones de profesionales en intervenciones quirúrgicas.
- Intervenciones quirúrgicas, indicando profesional responsable, descripción, tipo, fecha, hora desde, hora hasta, quirófano, profesionales que intervienen y función de cada uno de ellos, habitación/es y cama/s que se utilizarán en el post-operatorio indicando fecha desde y fecha hasta para cada una.