

SISTEMAS DE BASES DE DATOS – INGENIERÍA INFORMÁTICA

DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Ejercicio N° 5: Construir el modelo de datos lógico y el modelo físico para el siguiente problema:

Una clínica de especialidades médicas desea informatizar su funcionamiento operativo. Para ello se requiere construir un modelo de datos que refleje el comportamiento de la misma.

Requerimientos:

La clínica mantiene información acerca de las especialidades tratadas, los profesionales que trabajan en ella y la especialidad que cada uno tiene. Puede haber varios profesionales por especialidad.

Será necesario, además, conocer las obras sociales con las que tiene convenio la clínica.

También se desea mantener información acerca del horario en el cual atiende cada profesional (para cada día de la semana hora de comienzo y fin (puede hacer horario discontinuo)), los turnos otorgados a los pacientes, la obra social de los mismos (contemplar el caso de un paciente sin obra social), si éstos fueron atendidos o no y a que hora real fueron atendidos, además, se deberá registrar el costo total de la atención, cuanto le corresponde al paciente y cuanto es lo facturado a la obra social (en el caso de paciente sin obra social, éste paga el total)