Departamento de Informática



Ingeniería en Informática

Bases de datos Guía de práctica Nro.1

En una localidad existe una clínica en la que se realizan internaciones de pacientes. Dicha clínica está organizada físicamente en bloques jerárquicos. El primer nivel corresponde a las secciones las que están compuestas de sectores y éstos están compuestos de salas donde se realizan las internaciones. Estas salas se especializan en realizar tratamientos de una determinada patología, y además tienen una única persona (un empleado) con el rol de encargado.

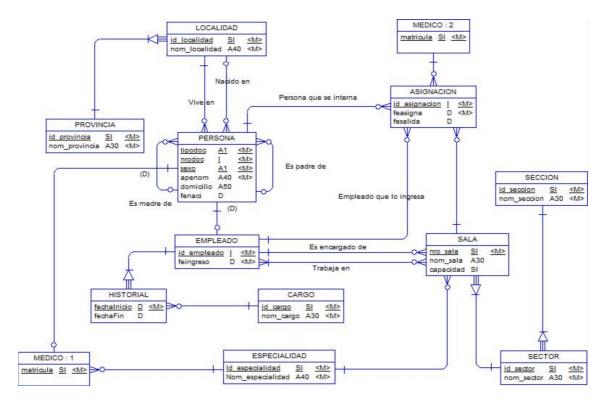
La clínica tiene empleados que desempeñan sus actividades en ella. De éstos se lleva el registro de cargos que han ido ocupando a lo largo de su carrera administrativa y éste se representa en un historial.

En la clínica también trabajan médicos pero no son tratados como empleados ya que el convenio que los vincula con la entidad es de otras características. Como se indica, los médicos tendrán para la clínica, una única especialidad que ejercerán.

La información que se mantiene de las personas que intervienen es la clásica de los datos de filiación y para el caso de los médicos y de los empleados, se agregan otros atributos que resultan necesarios. Además de los datos de filiación de las personas (incluyendo la localidad y provincia en donde viven y dónde han nacido) se procura mantener el vínculo de paternidad / maternidad de cada individuo que se relacione con nuestro sistema.

La gestión principal que se representa en el modelo, esta dada por las internaciones. Una internación corresponde a la persona que se interna, en qué lugar se interna, quien es el empleado que lo ingresa y qué médico es el que indicó su internación.

Construir el modelo físico correspondiente a partir del conceptual presentado, indicando las claves primarias y ajenas que existan para cada tabla.



Bases de datos Pág. 1