

Análisis y Diseño Lógico de Sistemas

Taller en Clases 03 - MER

Profesor: Luis E. Canales

1. Registro Universitario + Hospital

a) La oficina de registro de una universidad mantiene datos sobre las siguientes entidades:

- (a) cursos, incluido el ID, el nombre, los créditos, syllabus y los requisitos
- (b) cursos ofrecidos, incluido el número de curso, año, semestre, número de sección, instructor(es), horario y aula
- (c) estudiantes, incluyendo Id del estudiante, nombre y programa
- (d) instructores, con número de identificación, nombre, departamento y cargo.

Además, la inscripción de los estudiantes en los cursos y las calificaciones obtenidas por los estudiantes en cada curso en el que están inscritos deben modelarse adecuadamente. Construya un diagrama E-R para la oficina de registro. Documente todas las suposiciones que haga sobre las restricciones de asignación.

b) Construya un diagrama E-R para un hospital con un conjunto de pacientes y un conjunto de médicos. Asocie a cada paciente un registro de los distintas y exámenes realizados.