Ej 1A)

Modelo E/R:

Determinar el modelo E/R para una base de datos de una clínica donde se almacenan

los datos de los pacientes y de los médicos. Para cada paciente se lleva además la historia

clínica de las consultas y de los distintos análisis realizados.

Cada medico posee distintas Especialidades

EJ 1B)

Modelo Lógico: Mapear el modelo E/R obtenido en el punto 2) al Modelo Lógico Relacional y

obtener las tablas apropiadas,

indicando:

a) los atributos,

b) las claves (alternativas, primarias y foráneas).

Para este ultimo punto, una vez obtenido el DER del punto anterior, se deben aplicar las reglas para obtener el DLR

EJ2A

Para llevar la información de un supermercado se requieren las siguientes entidades:

Proveedor: nombre, dirección, etc.

Artículos: código, nombre, etc.

Departamento: número, nombre, etc.

Empleado: nombre, sueldo, etc.

Director del departamento, como caso especial de empleado

Clientes: nombre, dirección, deuda,...

Pedidos: número y fecha.

Las asociaciones se establecen entre los siguientes pares de entidades:

Proveedores y Artículos: muchos a muchos, incluye precio.

Departamentos y Artículos: muchos a muchos.

Departamentos y Empleados: uno a muchos.

Artículos y Pedidos: muchos a muchos, incluye cantidad.

Clientes y Pedidos: uno a muchos.

a) Confeccionar el Modelo E/R

b) Indicar cuáles son las claves para cada entidad y para cada asociación.

EJ2B

Modelo Lógico: Mapear el modelo E/R obtenido en el punto 4) al Modelo Lógico Relacional y obtener

las tablas apropiadas,

indicando:

a) los atributos,

b) las claves (alternativas, primarias y foráneas).