



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN



BASES DE DATOS
GRUPO: 01

TAREA #9

Alumno:
López González Kevin

Profesor:
ING. Fernando Arreola Franco

28 de septiembre de 2021

1. Ejercicio

Se desea crear un sistestema de base de datos que permita obtener información sobre los pacientes que acuden a cierto consultorio. El sistema debe atender los siguientes requerimientos:

Dado el nombre de un paciente, conocer el nombre de todas las enfermedades que ha padecido.

Dado el nombre de una enfermedad, conocer el nombre y domicilio de todos los pacientes que la han padecido.

Dado el nombre de una enfermedad, conocer el nombre de todos los pacientes para los cuales su padre o su madre hayan padecido dicha enfermedad.

Dado el nombre de un paciente, conocer todas las enfermedades que hayan padecido los hermanos y primos de dicho paciente.

Conocer el nombre de todas las enfermedades contagiosas, y para cada una de éstas, conocer el nombre de todos los pacientes que la hayan padecido.

Entidades

- Paciente: Id(clave), nombre(simple), domicilio(compuesto)
- Enfermedad: Nombre(clave)
- Familiar: ID(clave), nombre(simple), domicilio(compuesto)

Relaciones

- Un paciente padece una o muchas enfermedades. (1,M)
- Una enfermedad es padecida por uno o muchos pacientes. (1,M)
- Un paciente tiene uno o muchos familiares. (1,M)
- Un familiar es familia de uno o muchos pacientes. (1,M)
- Un familiar padece una o muchas enfermedades. (1,M)
- Una enfermedad es padecida por uno o muchos familiares. (1,M)

