

Se desea crear un sistema 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, enfermedad, familiar

El paciente puede ser padre, hermano o primo

Atributos:

Paciente: nombre, domicilio, numero de paciente

Enfermedad: nombre, tipo (infecciosa o no)

Familiar: nombre

Relaciones:

Paciente – enfermedad *un paciente ha padecido muchas enfermedades*

Paciente – familiar *Un paciente puede o no tener uno o más familiares*

