



**Universidad Nacional  
Autónoma de México**



**Facultad de Ingeniería**

**Base de Datos**

**Tarea 8**

**Alumno: Hernández Hernández Cristian**

**Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco**

**Grupo: 1**

**Semestre: 2022-2**

## Ejercicio

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.

### Entidad: Atributos

**Paciente:** nombre completo {nombre, apellido paterno, apellido materno}, domicilio {calle, número, colonia, código postal}, NSS

**Enfermedad:** nombre, contagioso, ID.

**Atributos en relaciones:** Parentesco entre las entidades de los pacientes.

### Diagrama Entidad-Relación

