



Bases de datos

Grupo 1

Tarea 10

Marentes Degollado Ian Paul

Profesor Ing. Fernando Arreola Franco

24 de junio de 21.

Semestre 2021-2

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:

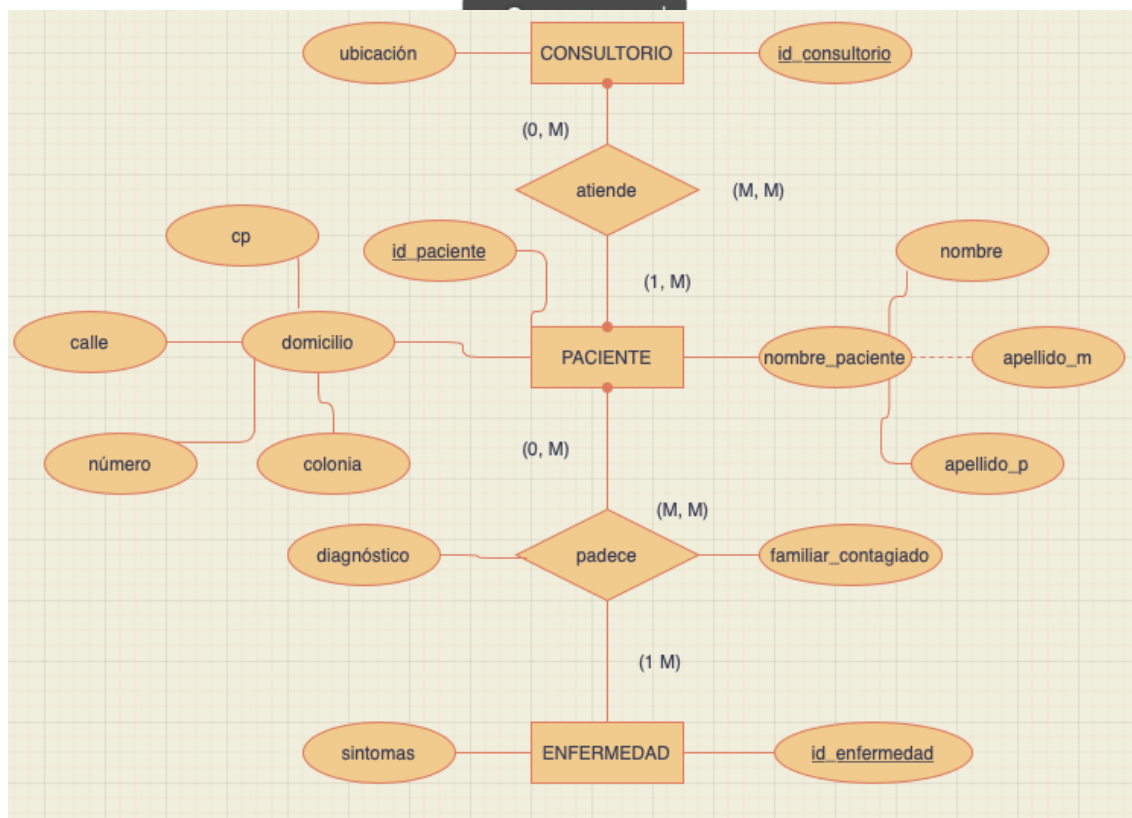
Dado el nombre de un paciente, conocer el nombre de todas las enfermedades que ha padecido.

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.



CONSULTORIO: { id\_consultorio int (PK), ubicación varchar (50)}

PACIENTE: { id\_cliente int (PK),

nombre varchar (70),

apellido\_m varchar (50) (N),

apellido\_p varchar (50),

número smallint,

cp smallint,

calle varchar (50),

colonia varchar (50)}

ENFERMEDAD: { [id\_enfermedad (D), id\_cliente int (FK)] (PK),  
síntomas varchar (100)}