

# Ejercicio completo MER

Miguel Ángel Ruíz Sánchez

11 de septiembre de 2023

## 1. Ejercicio 1

Dado el siguiente texto, realizar su diagrama adjuntando datos para dar una respuesta al modelo propuesto.

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.

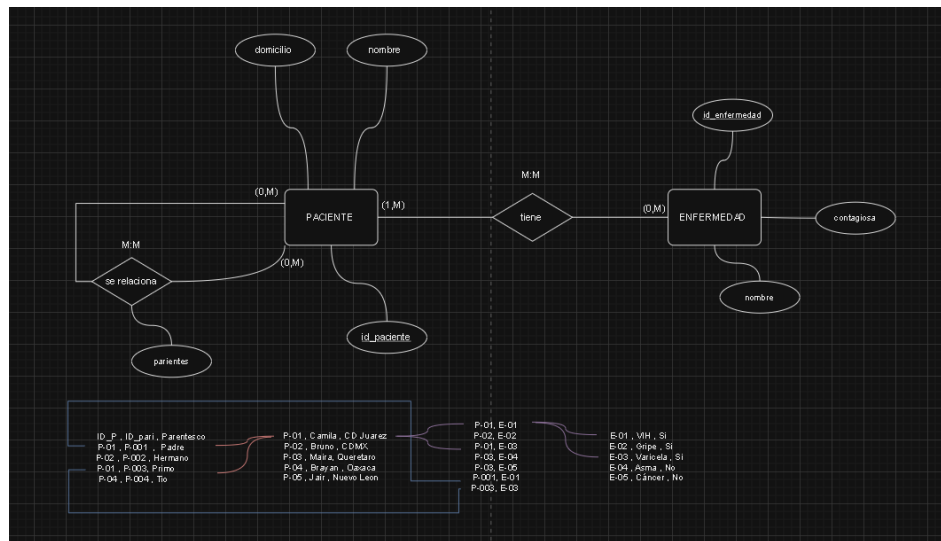


Figura 1: Diagrama del ejercicio 6.

Para resolver algunos requerimientos de nuestro problema me base en el paciente 1

- Para conocer el las enfermedades que ha padecido un paciente lo denote con color MORADO

- Para conocer las enfermedades que han padecido algunos familiares del paciente lo denote con el color AZUL

- Finalmente para conocer todos los pacientes que han padecido de dicha enfermedad esta relacionada con la linea de color AZUL y NARANJA