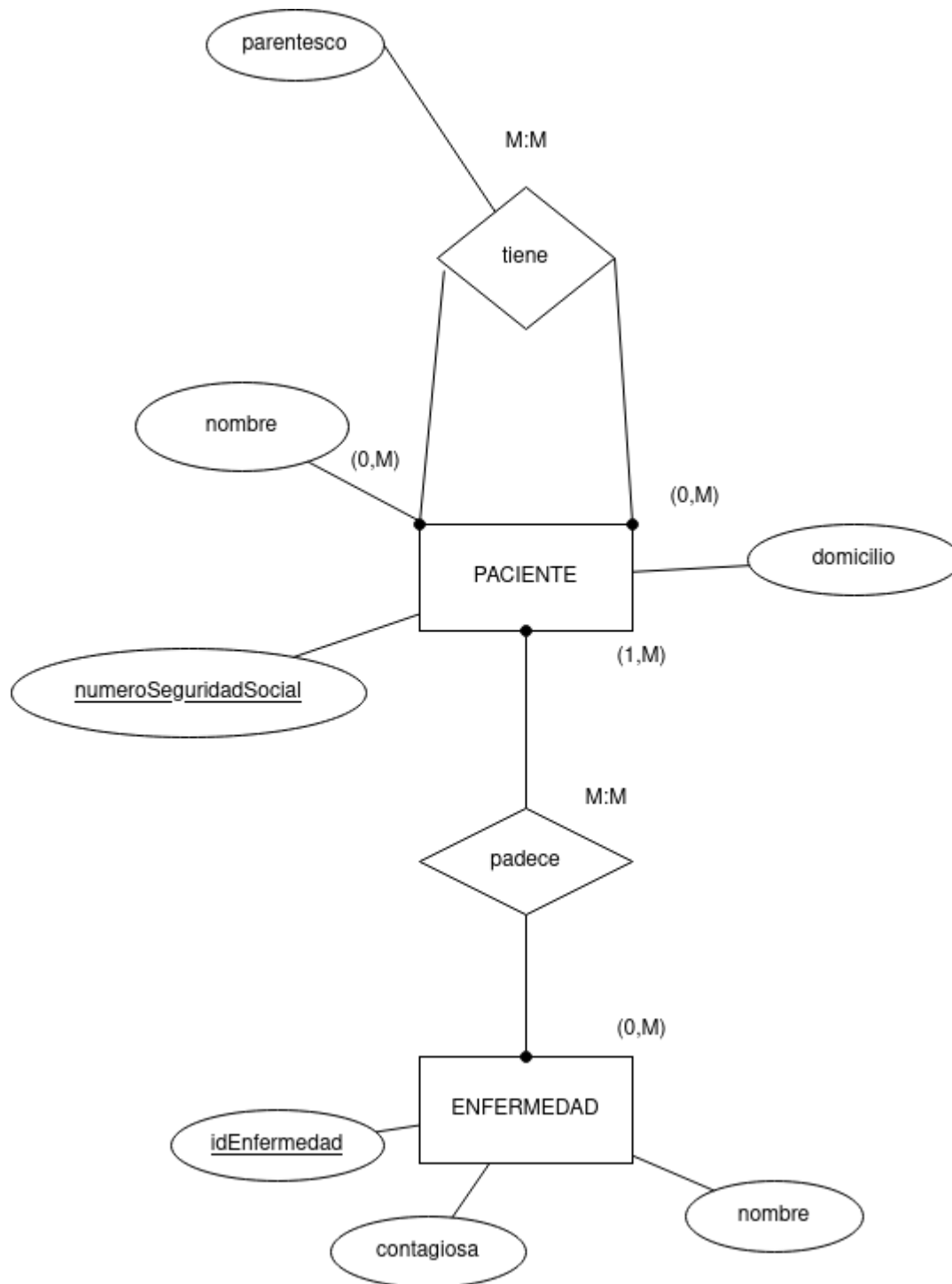


Asignatura: Bases de Datos

Nombre: Martínez Martínez Alberto

Tarea:06

Diagrama hecho en Draw.io



Asignatura: Bases de Datos

Nombre: Martínez Martínez Alberto

Tarea:06

idPaciente	Nombre	Apellido
PAC-1	CARLOS	TEPITO
PAC-2	JUAN	COPILO
PAC-3	TANJIRO	JAPÓN
PAC-4	MARÍA	TOLUCA

Enfermedad

idEnfermedad	Nombre	Contagiosa
ENF-1	covid	SÍ
ENF-2	Ébola	SÍ
ENF-3	Gripa	SÍ
ENF-4	Diabetes	NO

Tiene:

idPaciente	idPaciente	Parentesco
PAC-1	PAC-4	MADRE
PAC-1	PAC-2	PRIMO
PAC-3	PAC-1	HERMANO

Padece

idPaciente	idEnfermedad
PAC-1	ENF-2
PAC-1	ENF-3
PAC-2	ENF-4
PAC-3	ENF-4
PAC-4	ENF-1
PAC-5	ENF-3
PAC-2	ENF-1

Asignatura: Bases de Datos

Nombre: Martínez Martínez Alberto

Tarea:06

Responder dos preguntas con el modelo E-R

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

Ejemplo: Covid

Nos fijamos en la tabla de enfermedades y vemos que el id para Covid es el ENF-1. Ahora buscamos en la tabla de Padece que pacientes han tenido esta enfermedad. Encontramos que los pacientes PAC-4 y PAC-2 son los que han tenido Covid. Buscando en la tabla de tiene vemos que el paciente PAC-1 su madre es el paciente PAC-4, por lo que la respuesta es Carlos.

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

Ejemplo: Carlos

Buscamos el nombre de Carlos en la tabla de paciente y obtenemos su id. Ahora buscamos ese id en la tabla de tiene y vemos si tenemos registro de algún primo o hermano. Vemos que tiene un primo y a este le corresponde el id PAC-2. Buscamos este idPaciente en la tabla de padece y vemos que enfermedades tiene, vemos que tiene la ENF-4 y la ENF-1. Posteriormente buscamos estos Id de enfermedades en su respectiva tabla y sabes que es Covid y Diabetes.