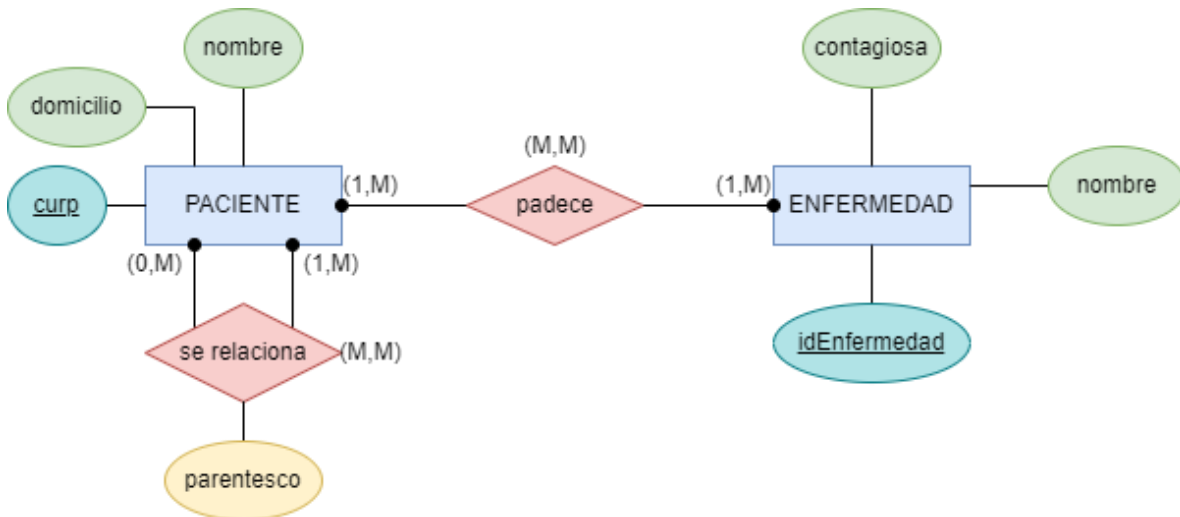


Tarea 6.

Realizar el diagrama del ejercicio 6 en un software CASE, y contestando las preguntas de los requerimientos.



Requerimientos:

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

Éste se puede obtener directamente mediante la relación **padece**, en donde se guarda el **curp** del paciente (obtenido de la entidad **PACIENTE** mediante el **nombre** solicitado) en cuestión, de donde se buscan todos los **id's** de las enfermedades que coincidan con el **curp** correspondiente. Una vez obtenidos los **id's** se obtienen los **nombres** correspondientes en la entidad **ENFERMEDAD**.

Dado el nombre de una enfermedad, conocer el nombre y domicilio de todos los pacientes que la han padecido.

Igualmente, se recibe el **nombre** de la enfermedad, se obtiene el **id** en la entidad **ENFERMEDAD**, se pasa a la relación **padece**, en ésta se obtienen los **curps** que coincidan con los **ids**, y mediante los **curps** se obtienen los **nombres** y **domicilios** que corresponden.

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.

En este caso, con el **nombre** de la enfermedad en la entidad **ENFERMEDAD**, se obtienen los **ids** correspondientes. Con los **ids**, en la entidad **padece**, se obtienen

los **curps** que coincidan. Luego, se pasa a la entidad **se relaciona**, donde el **curp** se busca en la segunda columna (del **curp** de los parientes), y se buscan las coincidencias en el campo de **parentesco**, buscando los que digan **madre** o **padre**. De aquí, se obtienen los **curps** de la primer columna, se pasa a la entidad **PACIENTE** y se obtienen los **nombres** que coincidan con los **curps** obtenidos.

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

Aquí, con el **nombre** del paciente, se obtiene su **curp**, y en la relación **se relaciona**, se busca su **curp** en la primera columna. Una vez obtenido, se busca entre las coincidencias los que en el campo de **parentesco** digan **hermano** o **primo**. Al tener las que coincidan, se selecciona el **curp** de la segunda columna de la tabla. Una vez obtenido el **curp**, se pasa a la relación **padece**, se busca el **curp**, se obtienen los **ids** de las enfermedades, y se pasa a la entidad **ENFERMEDAD** para obtener los **nombres** requeridos.

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.

En este caso, en la entidad **ENFERMEDAD**, se busca las que tengan coincidencia en el campo **contagiosa**. Se obtiene su **nombre** y además el **id**. Se pasa a la relación **padece**, y en ésta se busca mediante los **ids** obtenidos los **curps** coincidentes. Finalmente con éstos se pasa a la entidad **PACIENTE** y aquí, mediante los **curps**, se obtiene el **nombre** de los pacientes que corresponden.