

PRÁCTICA PRIMER TRIMESTRE



Ejercicio 1..... 3
 Enunciado 3
 Solución 3

Ejercicio 2..... 5
 Enunciado 5
 Solución 5

Ejercicio 1

Enunciado

Se desea una BD para gestionar las carreteras de un país. Se quiere guardar información sobre las carreteras, sus tramos y los términos municipales por los que pasa. Para ello se considera:

- Existen tres categorías de carreteras:
 - Categoría A. Autopistas y autovías
 - Categoría B. Carreteras nacionales con o sin arcén
 - Categoría C. Comarcales y otras
- Las carreteras se dividen en tramos, los cuales llevan una numeración (1, 2, 3..) para todas igual.
- Cada tramo puede pasar por varios términos municipales e interesa saber el Km de entrada y el de salida de cada tramo en cada término.
- Puede haber términos municipales que se llamen igual, pero pertenecientes a provincias distintas.

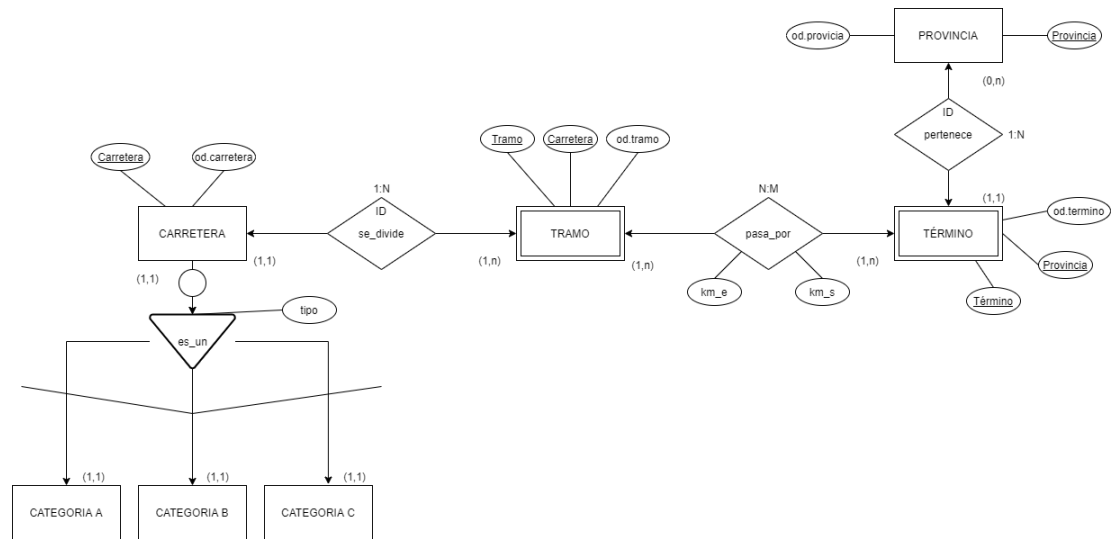
Solución

Entidades:

- Carretera:
 - Carretera: carácter (30) &
 - kilometraje: entero
 - Categoría: carácter (1)
 - Lugar_inicio: carácter (30)
 - Lugar_final: carácter (30)
- Tramo:
 - Tramo: carácter (30) &
 - Carretera: carácter (30) &
 - numeración: entero
 - Longitud: entero
- Término:
 - Término: carácter (30) &
 - Provincia: carácter (30) &
 - Número_habitantes: entero
- Provincia:
 - Provincia: carácter (30) &
 - Número_términos: entero
 - Número_habitantes: entero

Atributos de interrelación:

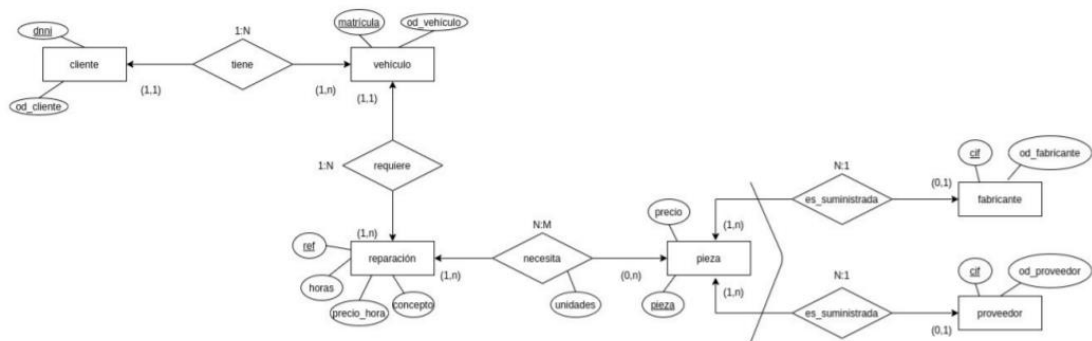
- Km_entrada: entero
- Km_salida: entero



Ejercicio 2

Enunciado

A partir del Modelo EE/R, obtener el Modelo Lógico Relacional



Solución

