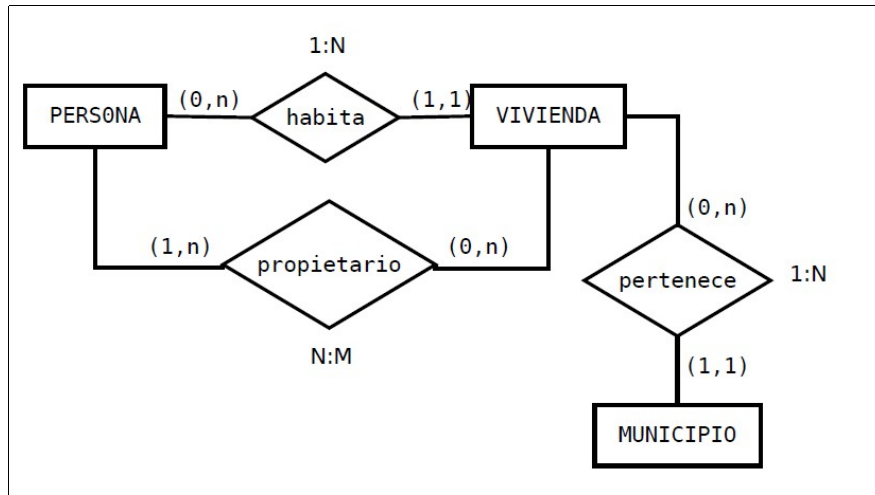
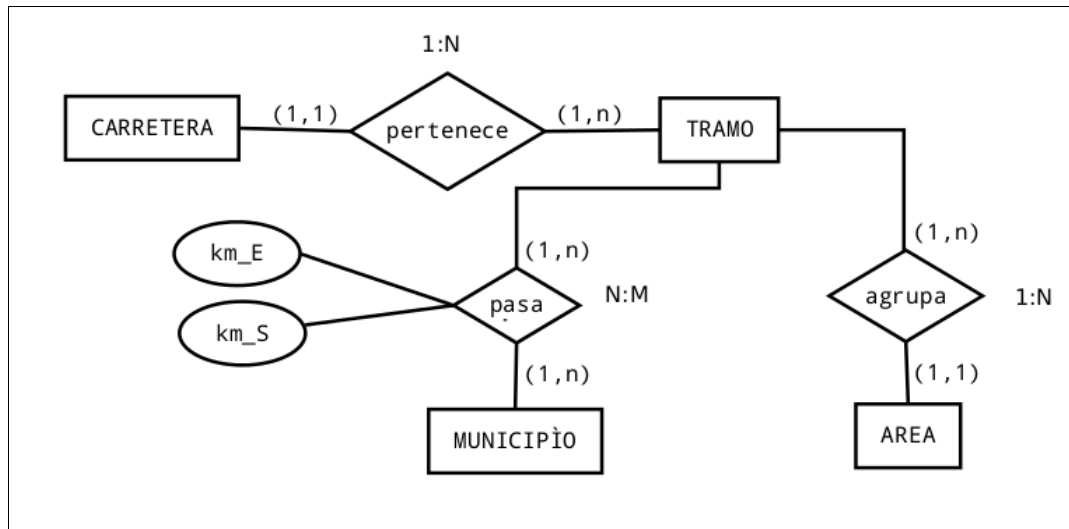


SOLUCIÓN EJERCICIOS PROPUESTOS ENTIDAD-RELACIÓN

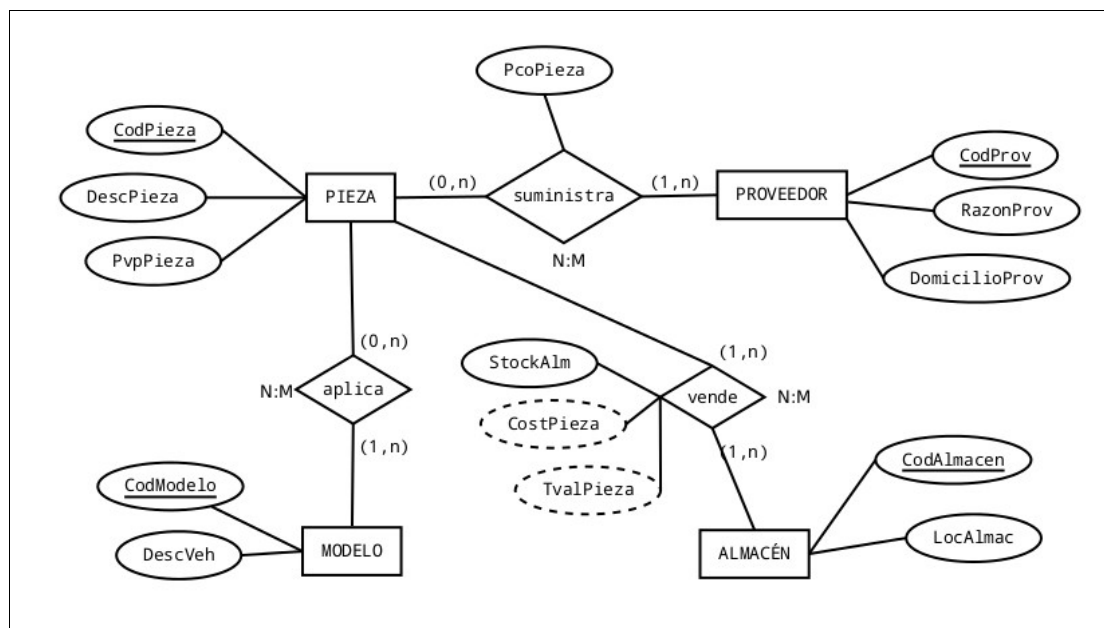
1.



2.



3.



DICCIONARIO DE DATOS:

PIEZA:

CodPieza: TEXTO

DescPieza: TEXTO

PvpPieza: MONEDA

PROVEEDOR:

CodProv: TEXTO

RazonProv: TEXTO

DomicilioProv: TEXTO

SUMINISTRA:

PcoPieza: MONEDA

MODELO:

CodModelo: TEXTO

DescVeh: TEXTO

ALMACÉN:

CodAlmacen: TEXTO

LocAlmac: TEXTO

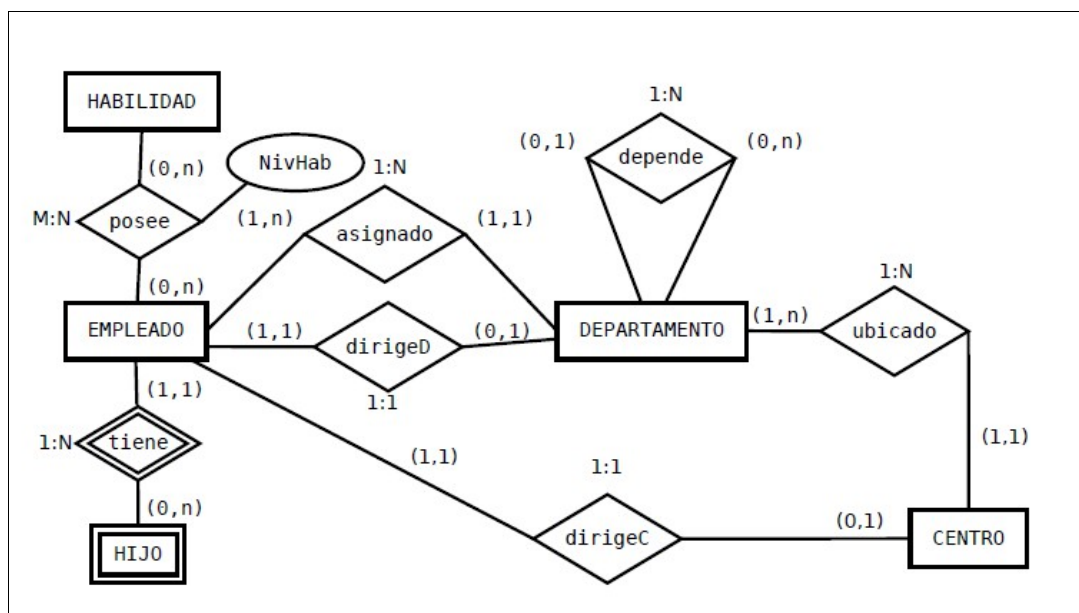
VENDE:

StockAlm: NUMERO

CostPieza: REAL

TvalPieza: REAL

4.



DICCIONARIO DE DATOS:

HABILIDAD:

CodHab: NUMERO

DesHab: TEXTO

DEPARTAMENTO:

CodDep: NUMERO

NomDep: TEXTO

PreAnu: MONEDA

TiDir: F,P

CENTRO:

CodCen: NUMERO

NomCen: TEXTO

DirCen: TEXTO

EMPLEADO:

CodEmp: NUMERO

NifEmp: TEXTO

SalEmp: MONEDA

FecInEmp: FECHA

FecNaEmp: FECHA

ExtTelEmp: TEXTO

NumHi: NUMERO

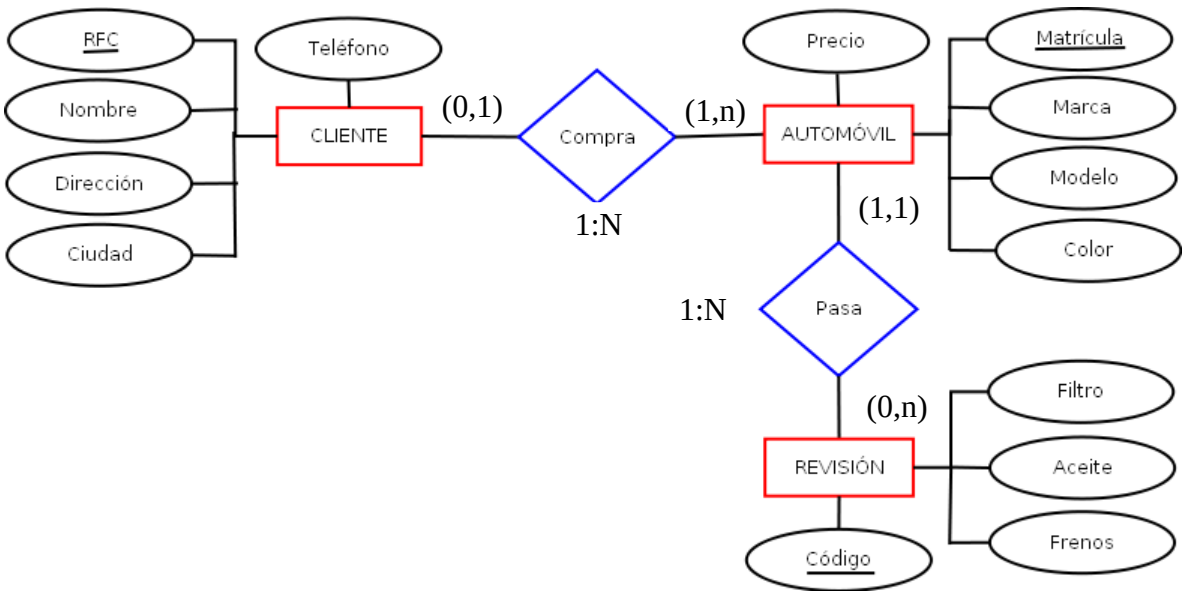
HIJO:

NumHij: NUMERO

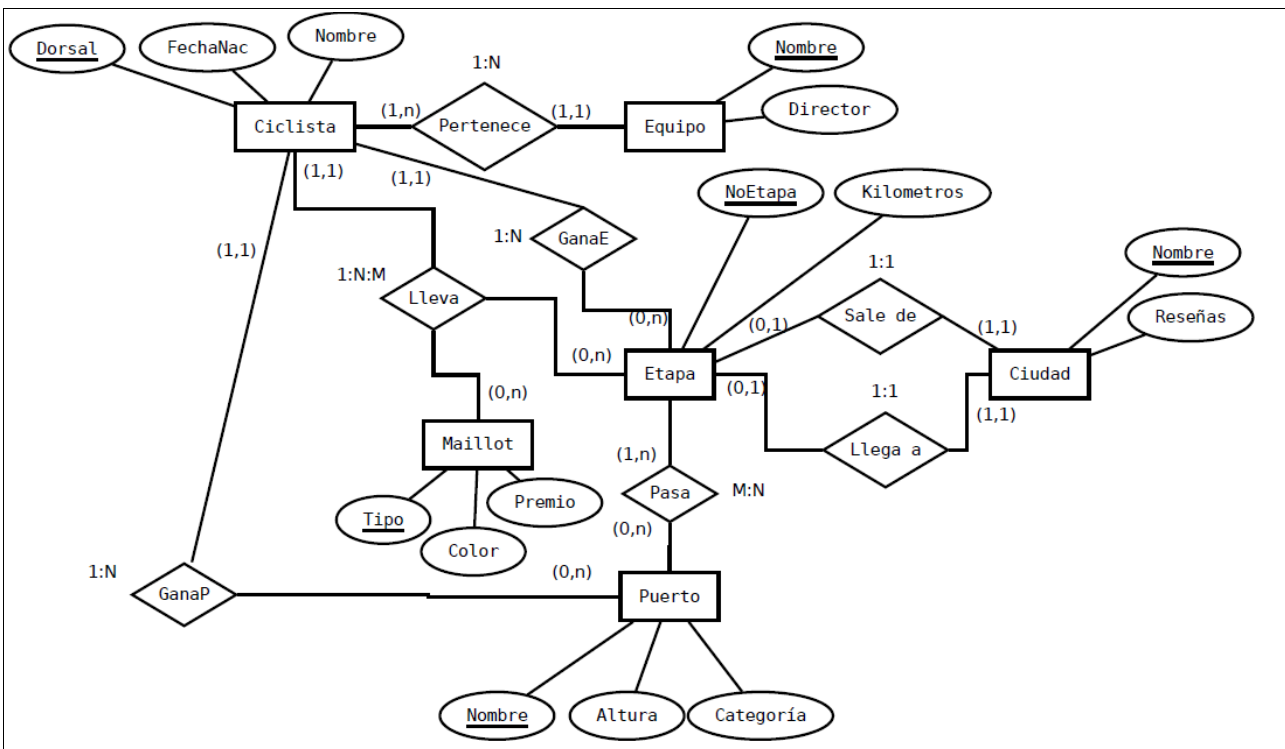
NomHi: TEXTO

FecNaHi: FECHA

5.

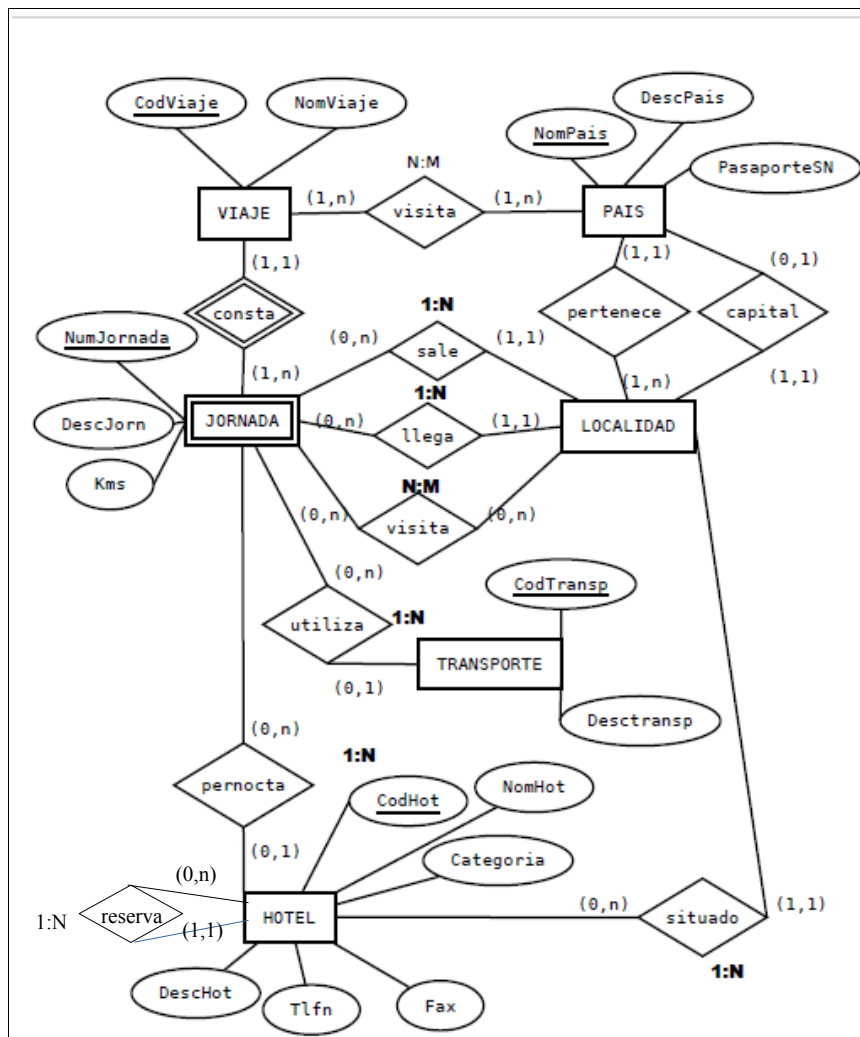


6.

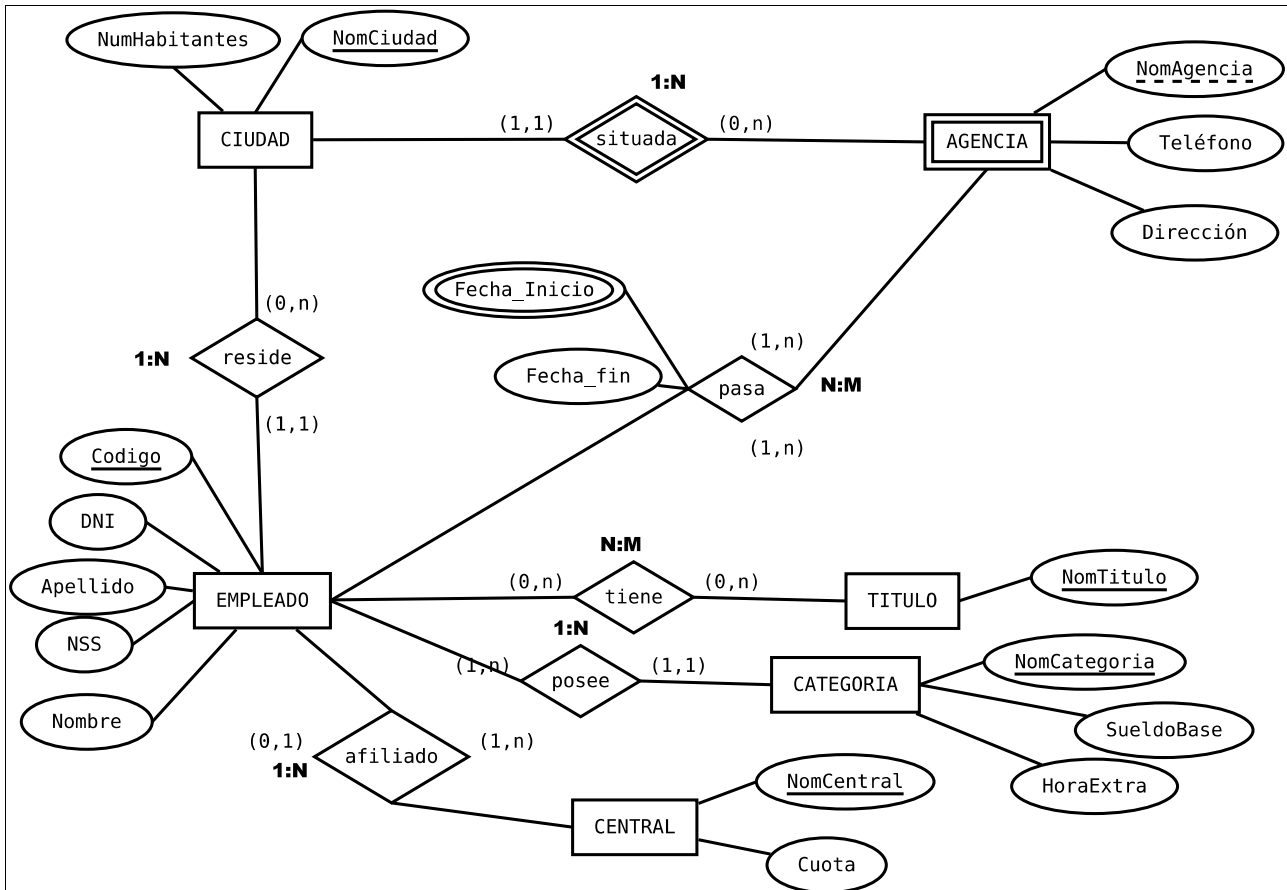


Se ha sustituido el campo Edad de la entidad Ciclista por el campo a partir del cual se calcula, que es la fecha de nacimiento del ciclista. Se podía haber dejado el campo Edad pero como derivado (el contorno de la elipse que rodea el campo en discontinuo)

7.



8.



- La entidad *agencia* se ha considerado una entidad débil porque su atributo *nombre-agencia* sólo permite distinguir las agencias situadas en una misma ciudad, pero para identificar de forma total una agencia, es necesario saber en qué ciudad está situada. De este modo, la interrelación *situada* es la que nos permite completar la identificación de la entidad *agencia*.
- La interrelación *pasa* permite registrar el paso de los empleados por las distintas agencias. Un traslado concreto asocia a un empleado, una agencia donde él trabajará y una fecha inicial en la que empieza a trabajar en la agencia. El atributo *fecha-inicio* es multivaluado porque un mismo empleado puede estar en una misma agencia en periodos distintos. El atributo de la interrelación *fecha-fin* indica en qué fecha finaliza su asignación a la agencia (*fecha-fin* tendrá el valor nulo cuando un empleado trabaja en una agencia en el momento actual y no se sabe cuándo se le trasladará). Observad que *fecha-fin* debe ser un atributo de la interrelación. Si se colocase en una de las dos entidades interrelacionadas, no podría ser un atributo univaluado.
- Conviene observar que esta interrelación (*pasa*) no registra todas y cada una de las fechas en las que un empleado está asignado a una agencia, sino sólo la fecha inicial y la fecha final de la asignación. Es muy habitual que, para informaciones que son ciertas durante todo un periodo de tiempo, se registre en la base de datos únicamente el inicio y el final del periodo.