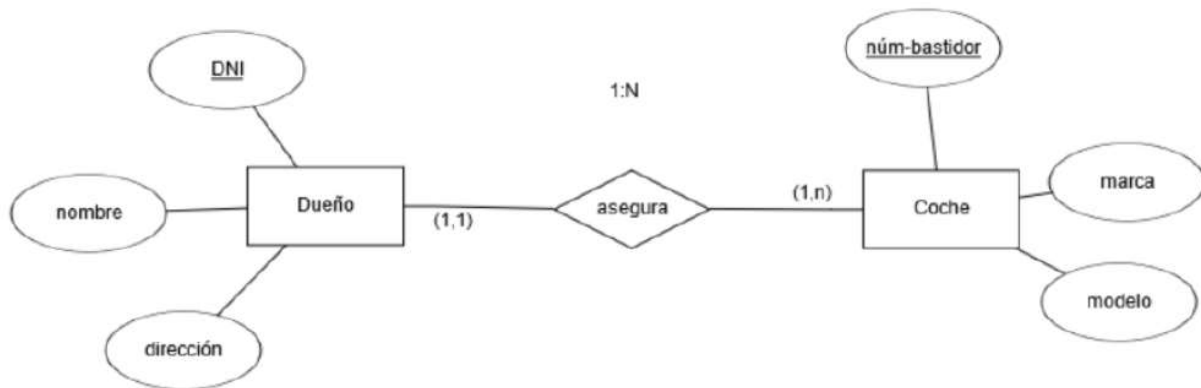


UD3 – Modelo relacional (no evaluable)

EJERCICIO 1. Convierte a modelo relacional el siguiente diagrama Entidad-Relación:



DUEÑOS(DNI, nombre, direccion)

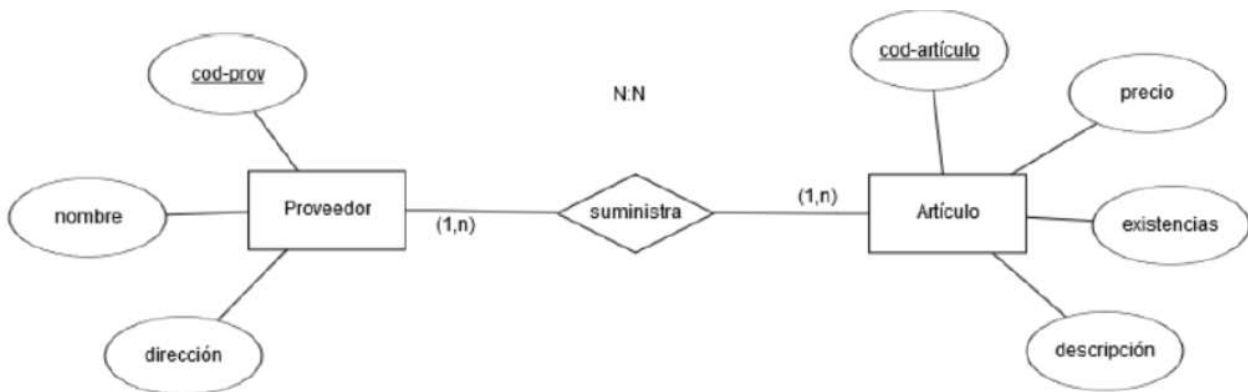
PK: DNI

COCHES(num-Bastidor, marca, modelo, **DNI**)

PK: num-Bastidor

FK: DNI --> DUEÑOS

EJERCICIO 2. Convierte a modelo relacional el siguiente diagrama Entidad-Relación:



PROVEEDORES(cod-prov, nombre, direccion)

PK: cod-prov

ARTICULOS(cod-articulo, precio, stock, descripcion)

PK: cod-articulo

SUMINISTROS(cod-prov, cod-articulo)

PK: cod-prov, cod-articulo

FK: cod-prov --> PROVEEDORES

FK: cod-articulo --> ARTICULOS

EJERCICIO 3. Obtén el diagrama E-R a partir del siguiente modelo relacional:

CLIENTE (codCliente, nombre, direccion, telefono, pais)

PK: codCliente

PRODUCTO (codProducto, descripcion, precio)

PK: codProducto

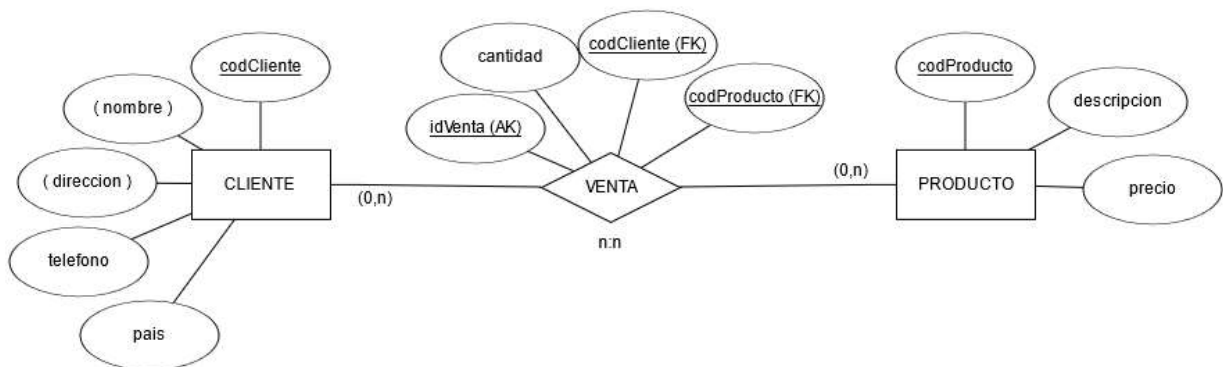
VENTA (codProducto, codCliente, cantidad, idVenta)

PK: codProducto, codCliente

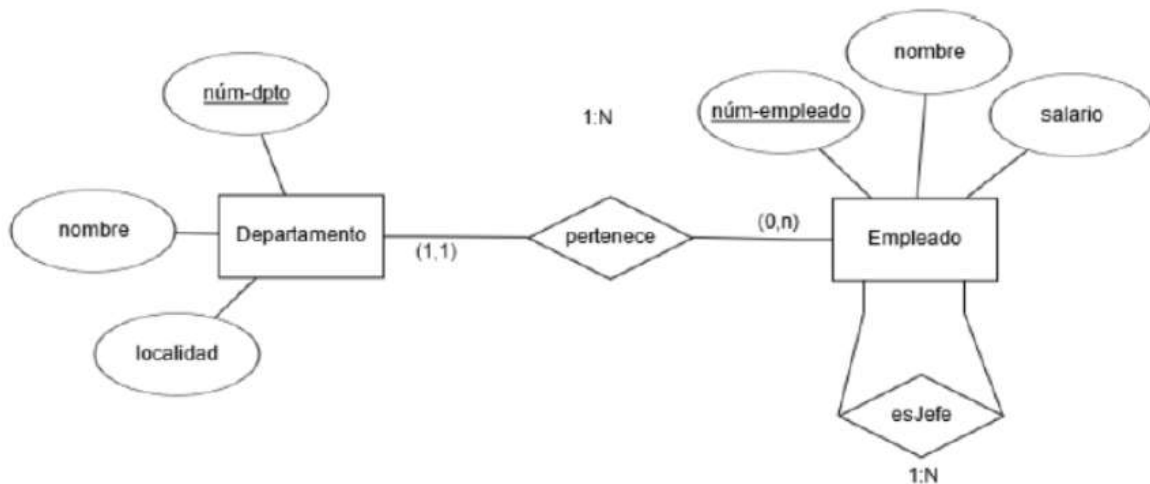
AK: idVenta (clave alternativa)

FK: codCliente → CLIENTE

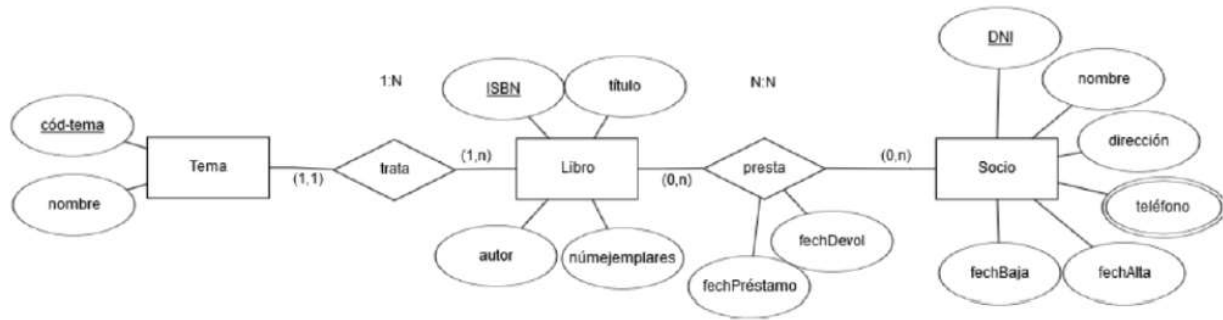
FK: codProducto → PRODUCTO



EJERCICIO 4. Convierte a modelo relacional el siguiente diagrama Entidad-Relación:



EJERCICIO 5. Convierte a modelo relacional el siguiente diagrama Entidad-Relación:



NOTA: Considera que únicamente queremos almacenar únicamente el teléfono de casa y el teléfono móvil.

TEMAS(codTema, nombre)

PK: codTema

LIBROS(ISBN, titulo, autor, numEjemplares, **codTema**)

PK: ISBN

FK: **codTema** → TEMAS

SOCIOS(DNI, nombre, direccion, tfn-movil, tfn-fijo, fechaAlta, fechaBaja)

PK: DNI

ALQUILER(codAlquiler, **DNI**, **ISBN**, fechaPrestamo, fechaDevolucion)

PK: codAlquiler

FK: **DNI** → SOCIOS

FK: **ISBN** → LIBROS

NOTA DE JUAN LEON: He optado por llamara a la relación “ALQUILER” porque considero que podría ser más fácil de recordar y mejor que “PRESTAR”, o “LIBROS_SOCIOS”.