

19-09-24

Trabajo Práctico N4

* Siempre si tengo FK y es PK No puedo poner SET NULL o SET DEFAULT.
Porque es PK y ésta JAMÁS puede ser NULL

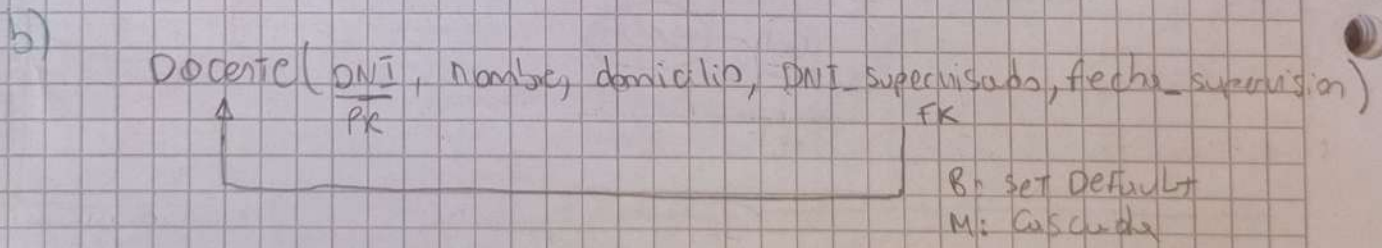
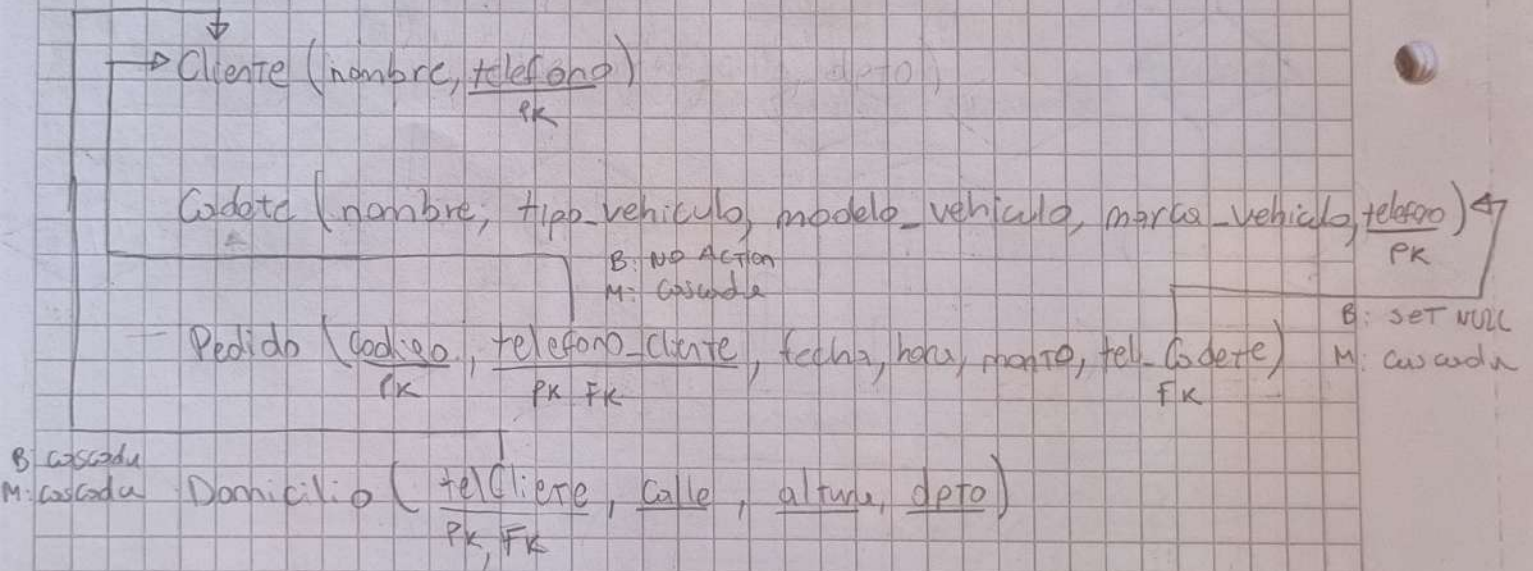
* 99% Caso Modificación es cascada.

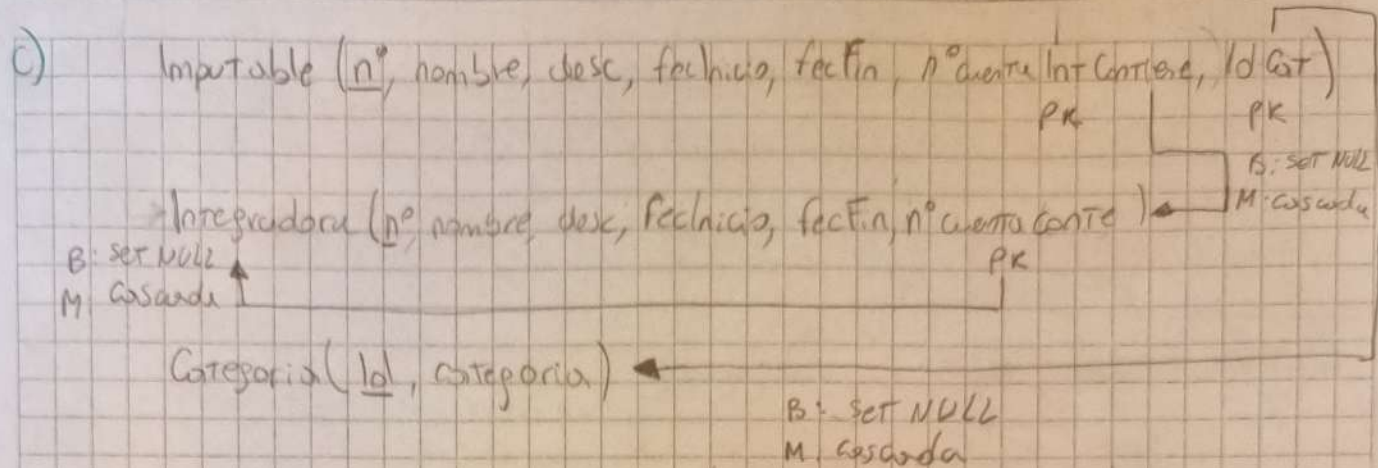
* Si hay plata NO se borra.

* Multivaluado SIEMPRE CASCADE (los dos, M y B.)

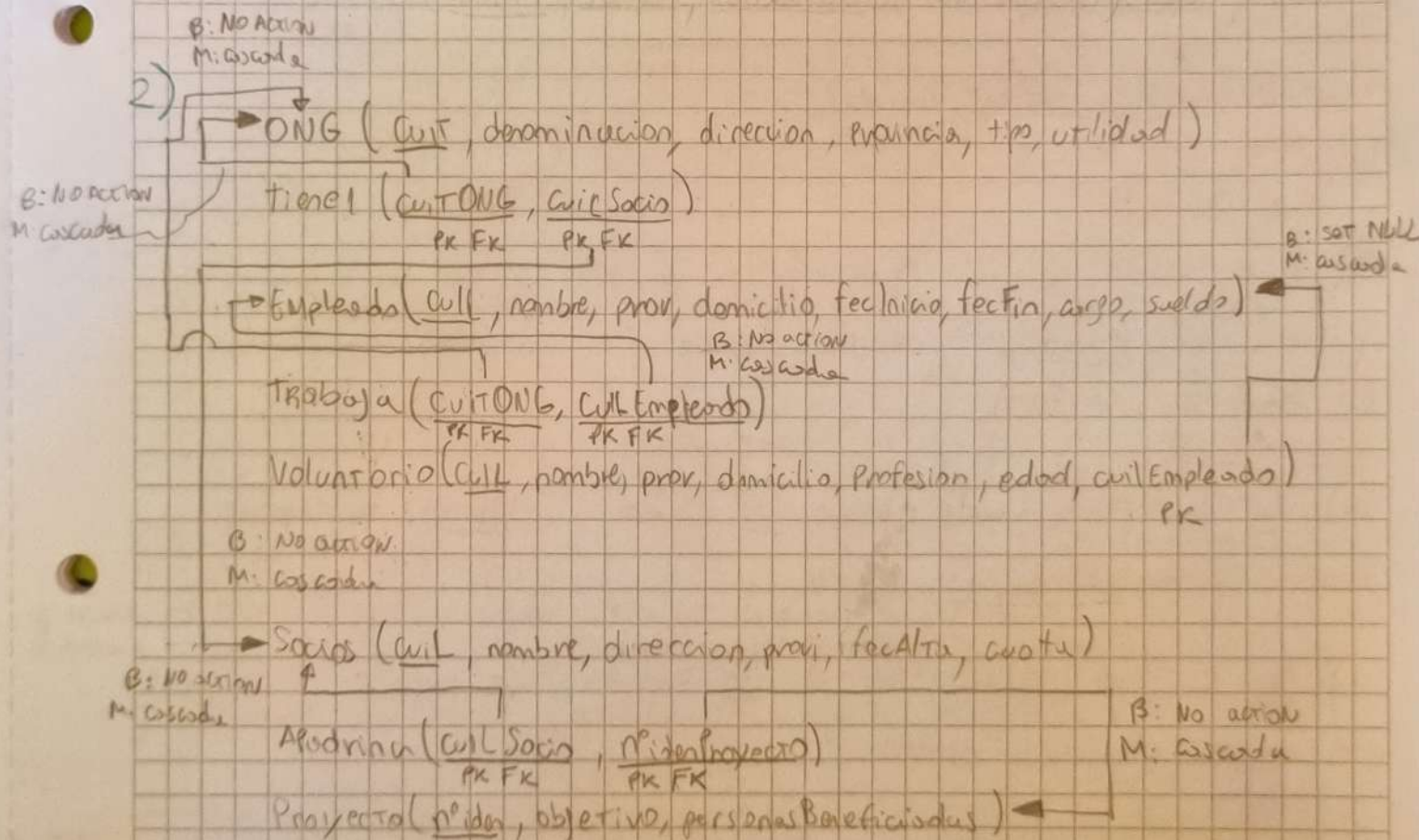
* Si es reflexivo NO puedo poner borrado Cascade

1a) ¿⊗ que pasa con el atributo de la relación pertenece de la tesia?





d) * Dividir en relaciones binarias.



3) a)

ARTICULO (CodArt, articulo, descripcion, precio)

CLIENTE (CodCli, Cliente, ciudad, Domicilio, CodPed)

B: No ACTION

N: cascada

PEDIDO (CodPed, CodEmp, Fecha)

B: set null

N: cascada

EMPLEADO (CodEmp, Empleado, CodCargo)

B: set null

N: cascada

SECTOR (CodSector, Sector, CodEmp)

B: set null

N: cascada

CARGO (CodCargo, Cargo)

B: set null

N: cascada

DETALLE (CodPed, CodArt, Cantidad)

N: cascada

B: No ACTION

ii) Un empleado puede trabajar en un sector, y un empleado trabaja en varios sectores. (P/corregir se pone en EMPLEADO la PK de SECTOR)

iii) Un empleado puede tener UN cargo y varios empleados pueden tener el mismo cargo

iv) Un cliente puede realizar UN pedido y un pedido es realizado por varios clientes

v) Un pedido puede ser realizado por UN empleado y un empleado puede hacer varios pedidos

vi) Un pedido puede tener varios articulos y un articulo puede estar en varios pedidos

vii) ¿Porque colocar PK de Cliente como atributo en la relacion

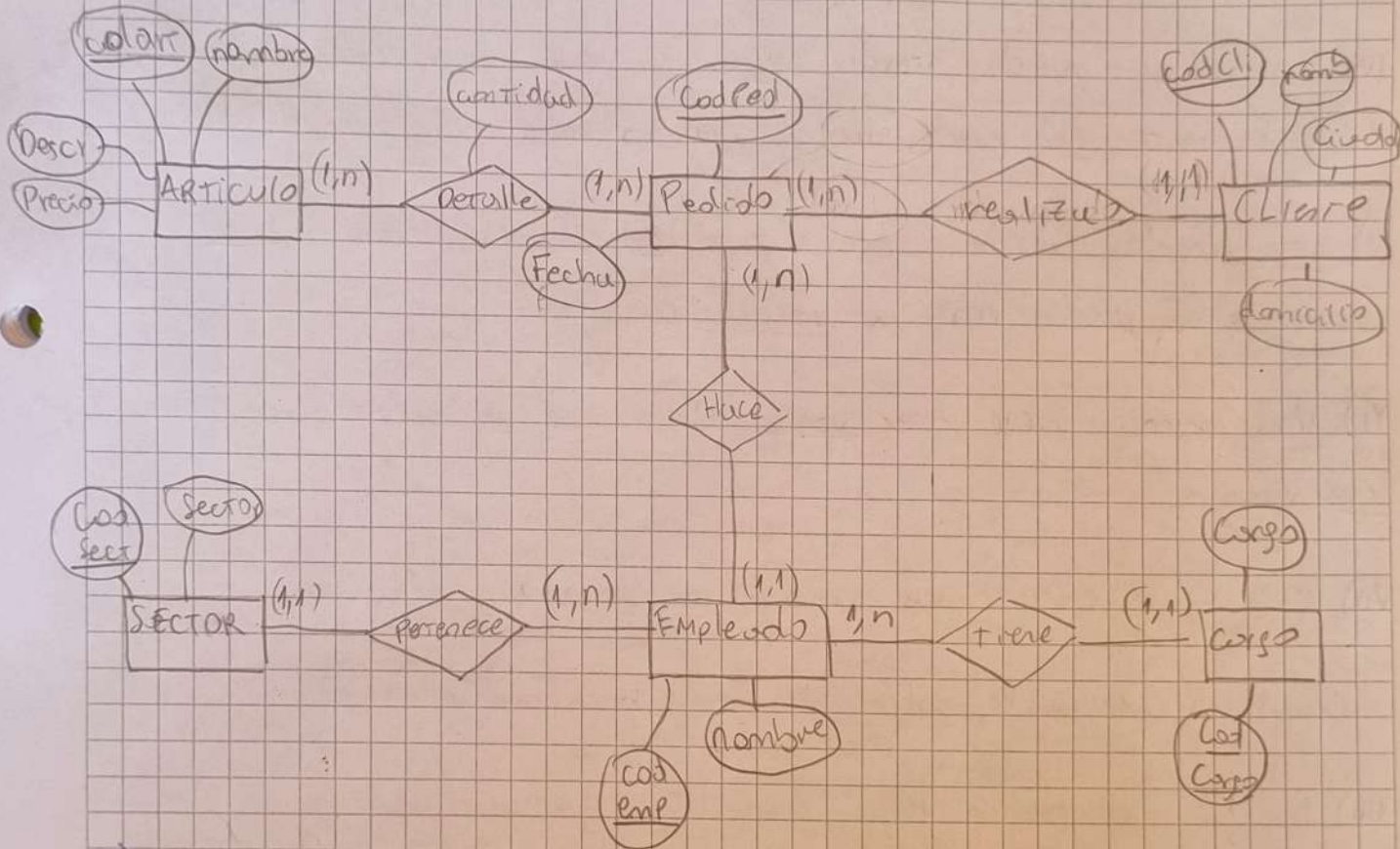
Pedido y el mismo la PK de PEDIDO a CLIENTE

PEDIDO (CodPed, CodEmp, Fecha) CodCliente

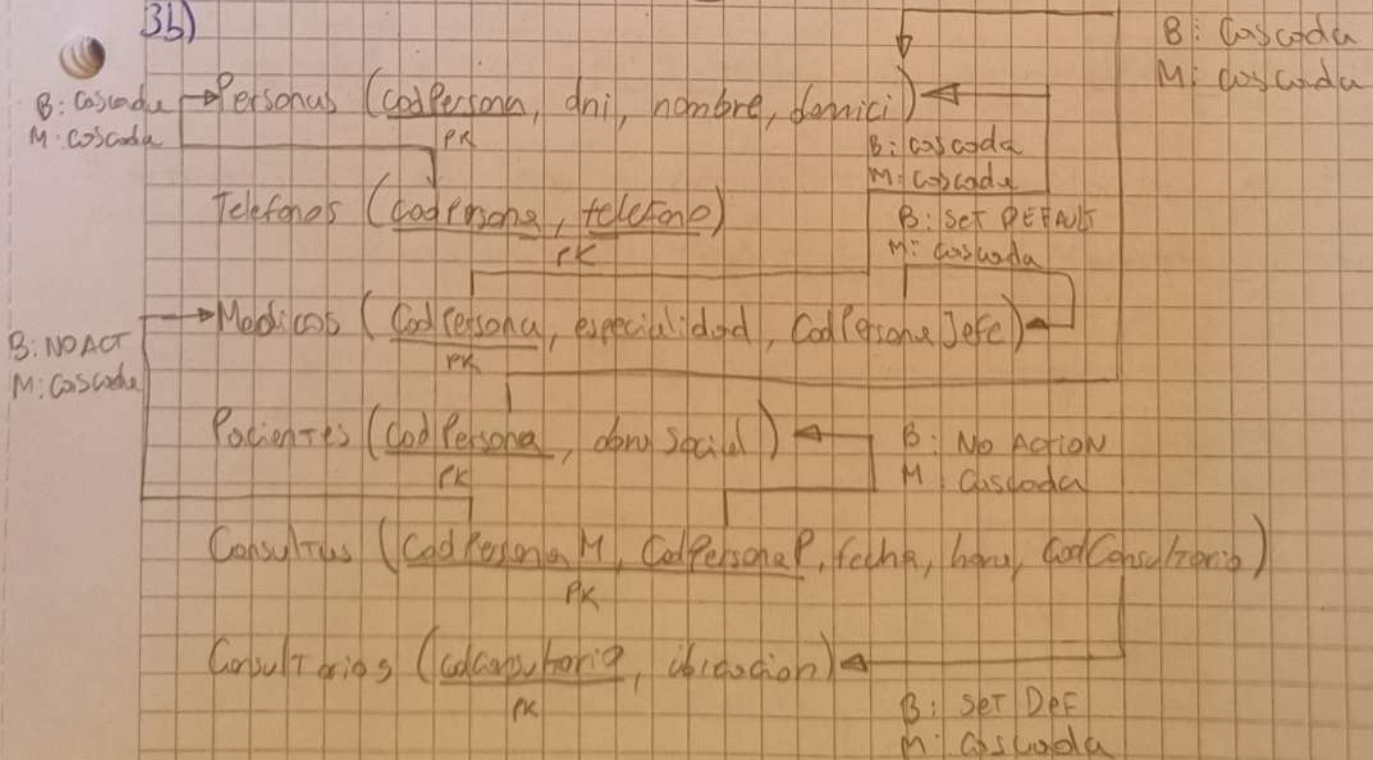
* Si tengo dos FK q' son PK es N - N o Entidad debil, tenemos q' analizar Para este último si tiene alguna FK q' no es PK.

Viii) Propongo q' la pk de SECTOR sea atributo de EMPLEADO y eliminar el cod Emp de SECTOR.

EMPLEADO (cod em, nombre, cod Cargo, cod Sector)



3b)



ii) Un médico puede tener Un solo jefe. Y Un jefe puede tener a cargo Varios Médicos.

iii) Un médico puede atender varios pacientes. Y un paciente puede ser atendido por varios Médicos.

iv) Un médico puede atender Una sola vez a un determinado Paciente Y un Paciente NO puede ser atendido por el mismo médico.

v) Una consulta solo se puede dar en Un solo consultorio Y en un Consultorio se pueden realizar varias Consultas.

vi) Una persona puede tener varios teléfonos. Y un teléfono puede pertenecer a Una persona.

vii) Para q' un paciente sea atendido por un solo médico es:

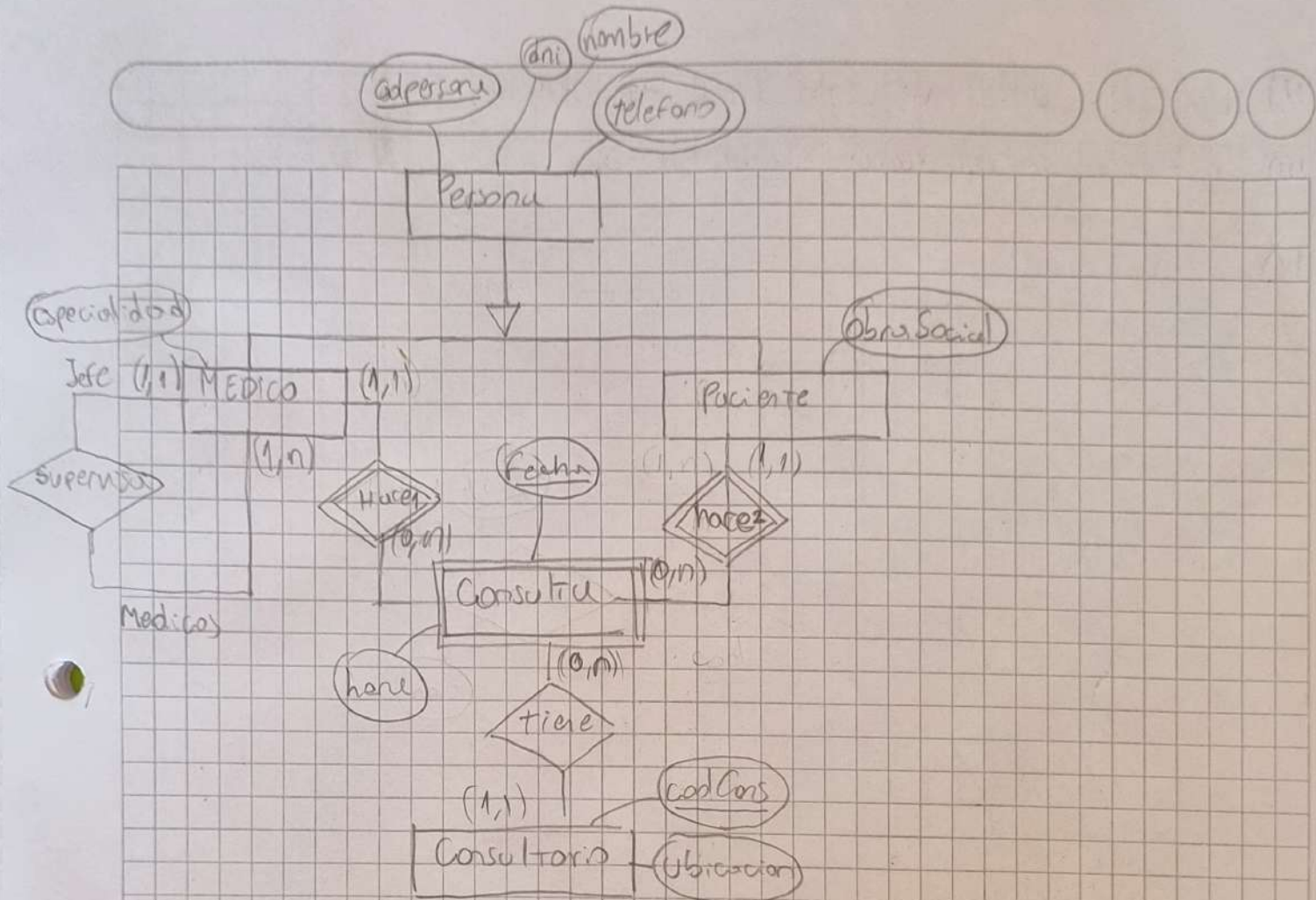
Consultas (CodPersonaM, CodPersonaP_{PK}, fecha, hora, CodConsultorio)

viii) Para q' un médico tenga más de un jefe:

Médicos (CodPersona, especialidad, CodPersonaJefe)

Para q' un médico pueda atender más de una vez a un paciente

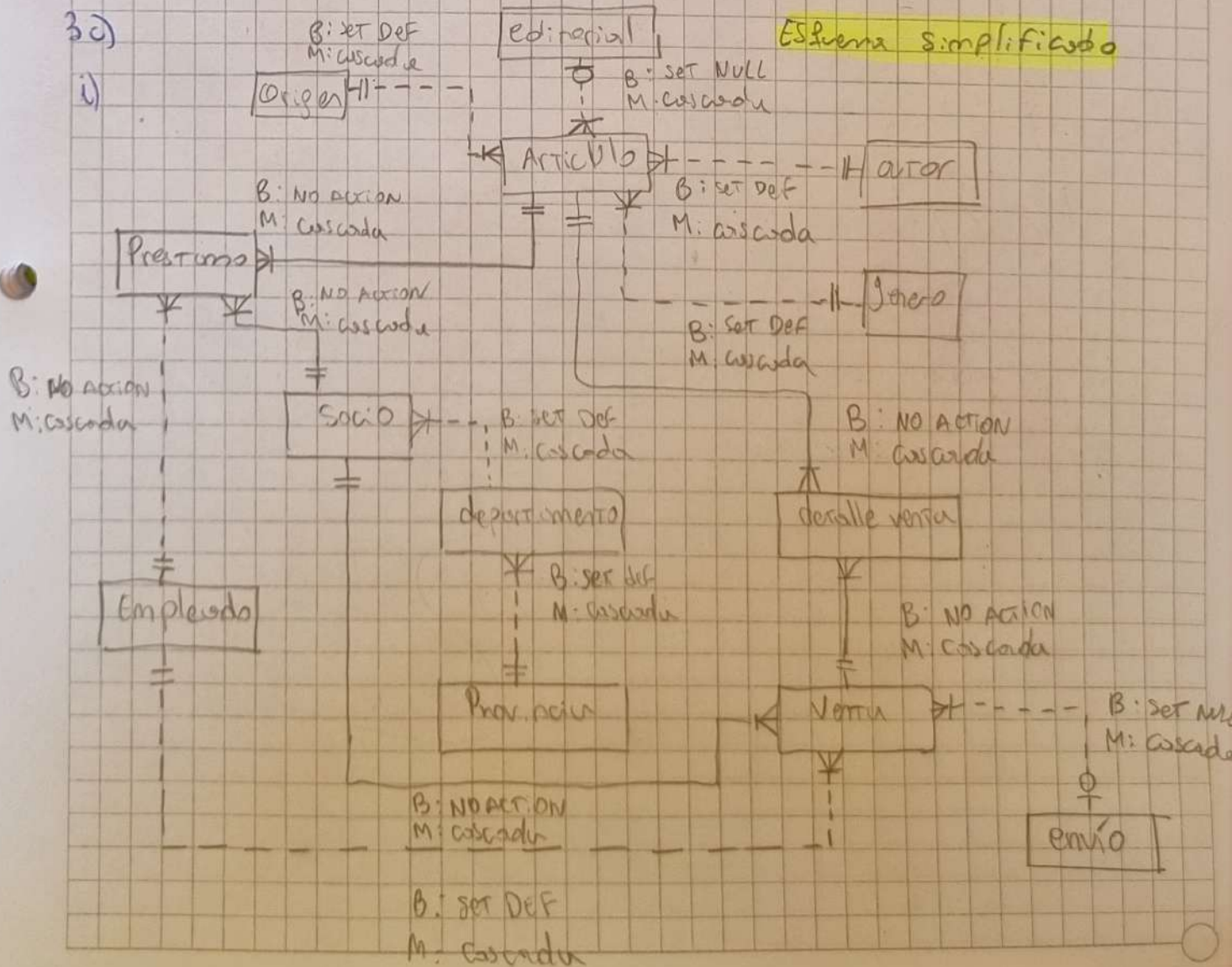
Consultas (CodPersonaM, CodPersonaP, fecha, hora, CodConsultorio)



3c)

i)

Esquema simplificado



ii) venta y prestamo son entidades debiles.

iii) la tabla detalle venta surge de una relación N:N

iv)