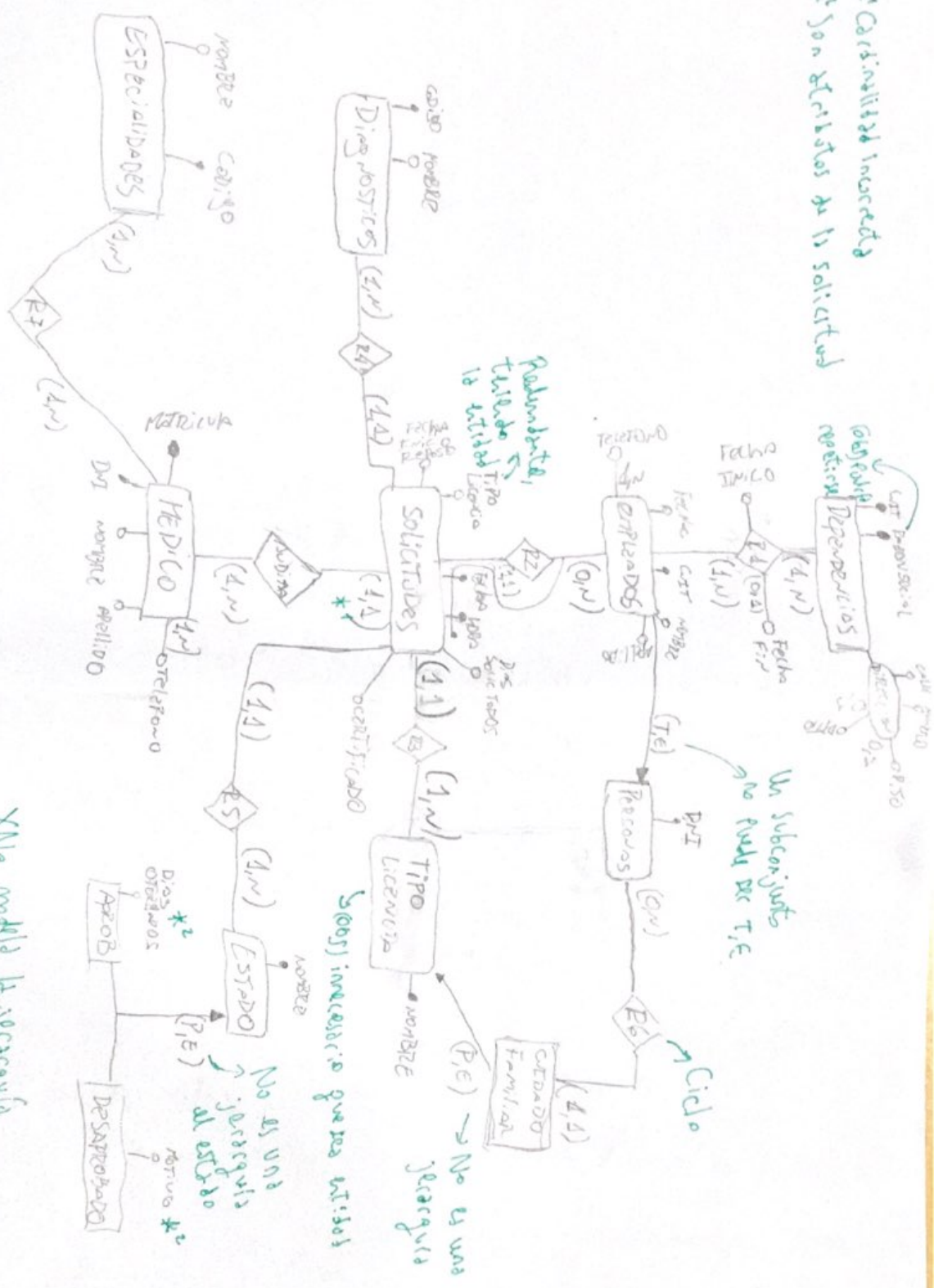


\* Cardinalidad incorrecta  
 \* Son atributos de la solicitud



No modelo la jerarquía entre médico y Empleado

1	2	3
0	0	0

AR

21329/6

hoja 2/3

1-  $\Pi(\text{dni, nombre, apellido, telefono, mail}) \left( \sigma_{[\text{apellido} = \text{"garcia"}]} (\text{Personas} \sqcup \text{medicos}) \right) /$

2-  $\text{TODO} \leftarrow \text{Persona} \sqcup \text{Paciente} \sqcup \text{Atenciones}$

$\text{ATE2024} \leftarrow \sigma_{[\text{fecha} \geq 1/1/2024 \vee \text{fecha} \leq 31/12/2024]} (\text{TODO})$

$\Pi(\text{dni, nombre, apellido}) \left( \text{TODO} - \text{ATE2024} \right)$  X No es necesario que tengan atenciones R

3-  $\text{Cardiologos} \leftarrow \sigma_{[\text{nombre} = \text{"cardiologia"}]} (\text{Medicos} \sqcup \text{MedicosEspecialidades} \sqcup \text{Especialidades})$  (esto es innecesario)

$\Pi(\text{Medicos, Matricula}) \left( \left( \text{Medicos} \sqcup \text{MedicosEspecialidades} \right) \times \left( \text{Persona} \sqcup \text{Paciente} \sqcup \text{Atencion} \right) \right)$

X No se requiere

X Solo requiere los cardiologos

$\Pi(\text{nombre, apellido, dni}) \left( \text{TODO} \setminus \left( \sigma_{[\text{Medicos.Matricula} = \text{Atencion.Matricula}]} (\text{Persona} \sqcup \text{Paciente} \sqcup \text{Atenciones}) \times \text{Cardiologos} \right) \right)$

Da vacío. Solo se debe proteger la matricula

X

1 - SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO, TELEFONO, MAIL

24324/6

FROM PERSONAS P

hoja 3/3

NATURAL JOIN MEDICOS M

WHERE P.APELLIDO = "GARCIA" ✓

2 - SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO

→ \* No puede obtenerlos porque falta join con personas

FROM PACIENTES P

NATURAL JOIN ATENCIONES → No se requiere que tengan atenciones

EXCEPT

SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO \*

FROM PACIENTES P

NATURAL JOIN ATENCIONES A

WHERE Fecha.Year = 2024

X

→ X matrícula. Si no, darán todos al menos 1.

4 SELECT NOMBRE, COUNT (ME.IDESPECIALIDAD)

FROM ESPECIALIDADES E

RIGHT JOIN MEDICOS ESPECIALIDADES ME

GROUP BY (ME.IDESPECIALIDAD)

X

→ X No agrupa el nombre que usas en el select

5 SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO

FROM PERSONAS P

INNER JOIN MEDICOS M ON M.DNI = P.DNI

INNER JOIN ATENCIONES A ON A.MATRICULO = M.MATRICULO

GROUP BY (M.MATRICULO) → No agrupa por los campos del select

X

HAVING COUNT (M.MATRICULO) = MAX (M.MATRICULO)

→ X Esto solo considera el no de matricula