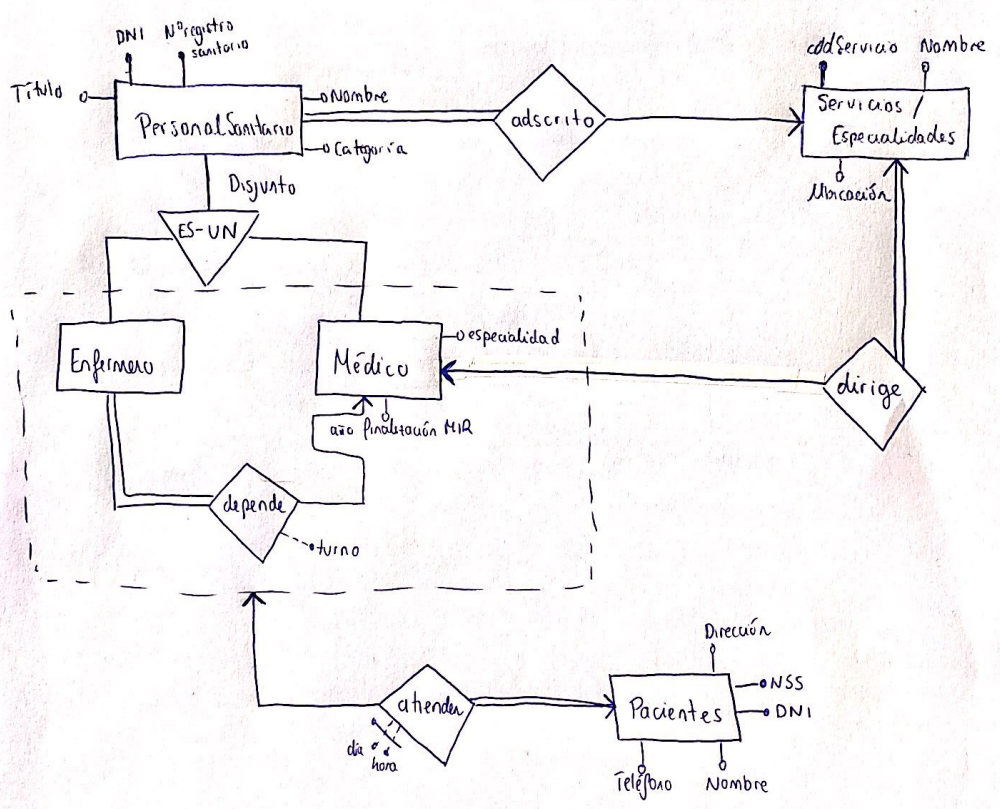


Tengo un 9,3 en este examen

A)
1-



2-

2

① Personal Sanitario ($\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CP \text{ ①}}$, $\frac{DNI}{CC}$, Nombre, Categoría, Título)

② Servicios ($\frac{codServicio}{CP \text{ ②}}$, Nombre, Ubicación)

③ Enfermo ($\frac{CE \text{ ③}}{CP \text{ ③}}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$)

④ Médico ($\frac{CE \text{ ④}}{CP \text{ ④}}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$, especialidad, año finalización MIR)

⑤ Pacientes ($\frac{NSS}{CP \text{ ⑤}}$, $\frac{DNI}{CC}$, Nombre, Teléfono, Dirección)

⑥ Adscrito ($\frac{CE \text{ ⑥}}{CP \text{ ⑥}}$, $\frac{CE \text{ ②}}{CC}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$, $\frac{codServicio}{CC}$)

⑦ Dirige ($\frac{CE \text{ ⑦}}{CP \text{ ⑦}}$, $\frac{CE \text{ ④}}{CC}$, $\frac{codServicio}{CC}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$)

⑧ Depende ($\frac{CE \text{ ③}}{CP \text{ ⑧}}$, $\frac{CE \text{ ④}}{CC}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$, turno)

⑨ Atienden ($\frac{CE \text{ ⑧}}{CC}$, $\frac{CE \text{ ⑤}}{CP \text{ ⑨}}$, $\frac{N^{\circ} \text{registro sanitario}}{CC}$, $\frac{NSS}{CC}$)

3.-

Para poder fusionar tablas, ^{al menos,} deben cumplirse 2 condiciones: que ambas tablas tengan las mismas claves primarias o candidatas y que no procedan de herencia. En nuestro caso, tenemos las siguientes posibles fusiones: 1-6, 3-8, 2-7

Atendiendo a la semántica del diagrama, ambas fusiones son obligatorias:

(1-6) SanitarioAdscrito (Nº registro sanitario, codServicio, DNI, Nombre, categoría, Título)
 CP (1-6) CC

(3-8) → En este caso, al tener la relación atributo discriminador, no admite fusionado

(2-7) Sería una buena fusión porque, al estar obligatoriamente todos los servicios dirigidos por un médico, ahorraríamos espacio a la hora de saber qué médico dirige dicho servicio:

(2-7) ServicioDirigido (codServicio, Nº registro Sanitario, Nombre, Ubicación)
 CP (2-7) CC

El resto de tablas permanecerían igual salvo ~~eliminar~~ la referencia a las claves externas de (3) y (4), las cuales habría que cambiar ya que ahora referencian a (1-6).

4.- 51 se permite que un paciente sea atendido varias veces en un mismo día siempre que vaya a ser atendido a una hora distinta a la que fue atendido la anterior vez, es decir, un paciente no puede ser atendido el mismo día ^{en} la misma hora.