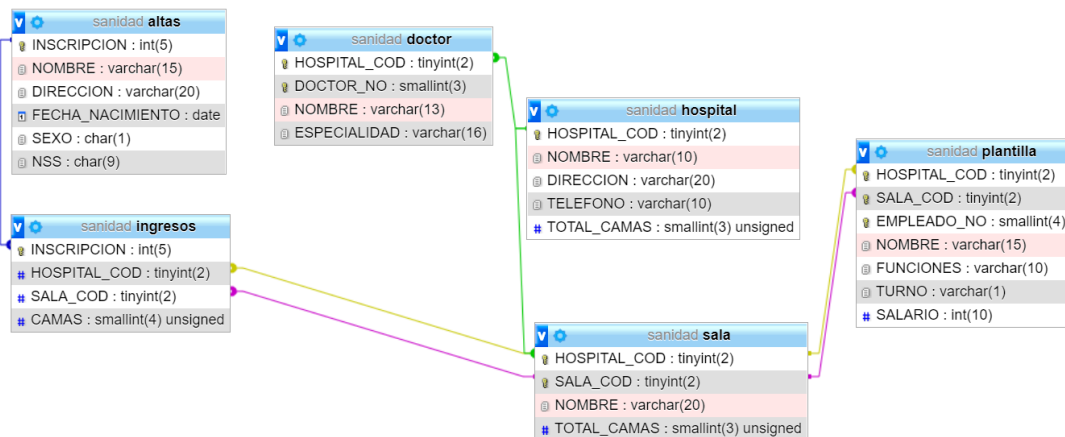


UT04- Tratamiento de datos: ejercicios de clase 3 - SANIDAD



Dada la base de datos SANIDAD (sanidad.sql):

1. Cree el hospital 'Hospital La Paz' con código 50 y con la dirección 'Avenida marítima 28'.

Asigne en el hospital las salas siguientes:

Sala 1 de nombre 'Recuperación' con 10 camas

Sala 2 de nombre 'Maternidad' con 15 camas

Sala 3 de nombre 'Cuidados Intensivos' con 15 camas

Sala 4 de nombre 'Cardiología' con 20 camas

Sala 5 de nombre 'Psiquiátrico' con 30 camas

2. Trasladar al doctor 'Cabeza D.' del hospital 22 al hospital 50.

3. Aumentar el sueldo de todos los empleados sanitarios con los siguientes porcentajes:

5% a todos los empleados del turno de mañana o tarde

7% a los empleados del turno de noche

4. Eliminar el hospital 50.

1.-

```
insert into hospital values (50, 'La Paz', 'Calle 123', null, 0);
insert into sala values (50, 1, 'Recuperación', 10);
insert into sala values (50, 2, 'Maternidad', 15);
insert into sala values (50, 3, 'Cuidados Intensivos', 15);
insert into sala values (50, 4, 'Cardiología', 20);
insert into sala values (50, 5, 'Psiquiátrico', 30);
```

Sumamos todas las camas de las salas del hospital.

```
update hospital SET total_camas = (select sum(total_camas) from sala
                                   where hospital_cod = 50) where hospital_cod = 50;
```

2.-

Antes de empezar, deberíamos verificar que sólo hay un doctor en el hospital 22 que se llame 'Cabeza D.', ya que si hacemos una actualización filtrando por este nombre y resulta que hay más de uno a el hospital 22, todos serán trasladados.

Esto, de hecho, también lo podemos ver con el mensaje que nos dé respecto al número de filas actualizadas. Si vemos que el número es superior a 1, siempre podemos ejecutar un roll-back para deshacer los cambios efectuados.

```
update doctor SET hospital_cod = 50
               where hospital_cod = 22 and upper(nombre) = 'CABEZA D.';
```

3.-

```
update plantilla SET salario = salario + (salario * 0.05)
where turno='M' or turno='T';
```

```
update plantilla SET salario = salario + (salario * 0.07)
where turno='N';
```

4.-

```
delete from ingresos where hospital_cod = 50;
delete from sala where hospital_cod = 50;
```

```
update doctor SET hospital_cod = 22
               where hospital_cod = 50;
```

```
delete from hospital where hospital_cod = 50;
```