

TANIA MORALES SANCHEZ



# HOSPITAL SANARE

## INDICE

INFORMACIÓN .....	3
MODELO E-R .....	4
MODELO RELACIONAL.....	5

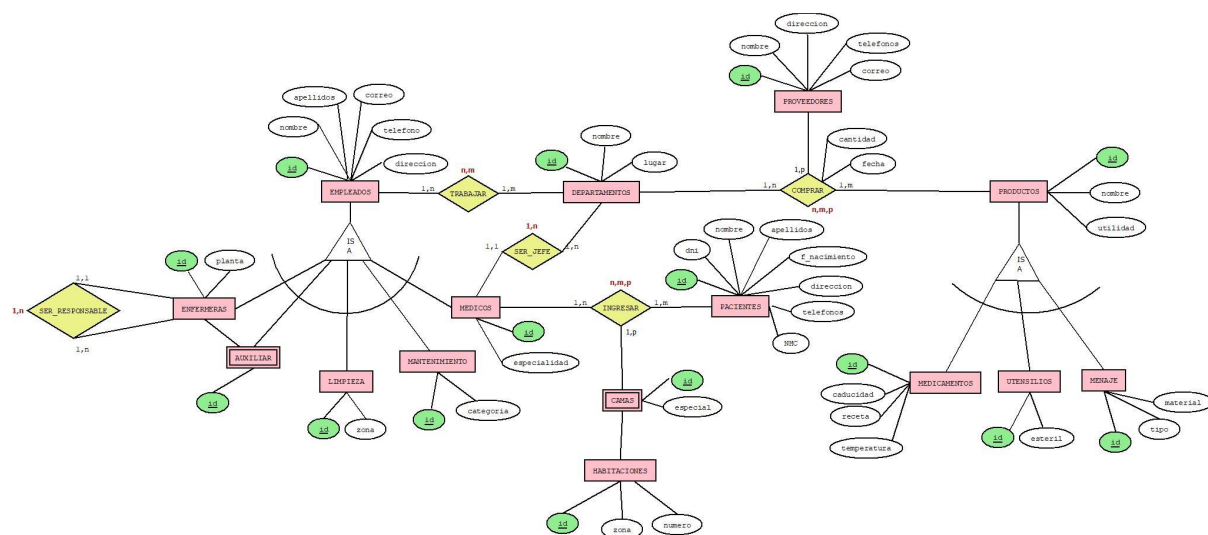
# HOSPITAL SANARE

## INFORMACIÓN

Necesitamos guardar la información del hospital en una base de datos teniendo en cuenta lo siguiente:

- De los pacientes necesitamos guardar la siguiente información: un id de paciente, su nombre y apellidos, su fecha de nacimiento, su dirección, sus teléfonos y su número de historia clínica.
- Los pacientes ingresan en camas de las cuales necesitamos saber si son de tipo especial o no, además tenemos que saber a que habitación pertenecen, el numero de la habitación y la zona en la que se encuentra esa habitación.
- Tenemos distintos empleados de los cuales vamos a almacenar un id de empleado, el nombre y apellidos, el correo, la dirección y los teléfonos.
- Si el empleado es una enfermera se debe saber en que planta trabaja. Además, hay enfermeras que son responsables de otras enfermeras en cada planta.
- Si el empleado es de mantenimiento se necesita saber a que categoría pertenece.
- Si el empleado es de limpieza necesitamos saber la zona que limpia
- Si es un auxiliar necesitamos saber la planta en la que trabaja.
- Y si es un médico necesitamos saber su especialidad y si son jefes de departamento, del cual almacenaremos el nombre y el lugar donde se encuentra el departamento.
- Los departamentos son los encargados de comprar los productos a los proveedores. Tenemos proveedores de medicamentos, de utensilios, de menaje y de productos de limpieza.
- De los proveedores necesitamos almacenar su nombre, su dirección, sus teléfonos y su correo.

- ## MODELO E-R



## MODELO RELACIONAL

- Empleados (id (pk), nombre, apellidos, correo, teléfono, dirección)
- Enfermeras (id (pk), planta, id\_empleado (fk))
- Mantenimiento (id (pk), categoria, id\_empleado (fk))
- Limpieza (id (pk), zona, id\_empleado (fk))
- Auxiliar (id (pk), id\_empleado (fk), id\_enfermera (fk))
- Médico (id (pk), especialidad, id\_empleado (fk))
- Departamentos (id (pk), nombre, lugar, id\_medico (fk))
- Habitaciones (id (pk), zona, numero)
- Camas (id (pk), especial, id\_habitacion (fk))
- Pacientes (id (pk), dni, nombre, apellidos, f\_nacimiento, dirección, teléfonos, NHC)
- Proveedores (id (pk), nombre, dirección, teléfonos, correo)
- Productos (id (pk), nombre, utilidad)
- Medicamentos (id (pk), caducidad, receta, temperatura, id\_productos (fk))
- Utensilios (id (pk), estéril, id\_productos (fk))
- Menaje (id (pk), tipo, material, id\_producto (fk))
- Trabajar (id (pk), id\_empleado (fk), id\_departamento (fk))
- Ingresar (id (pk), id\_medico (fk), id\_paciente (fk), id\_cama (fk))
- Comprar (id (pk), id\_departamento (fk), id\_producto (fk), id\_proveedor (fk))