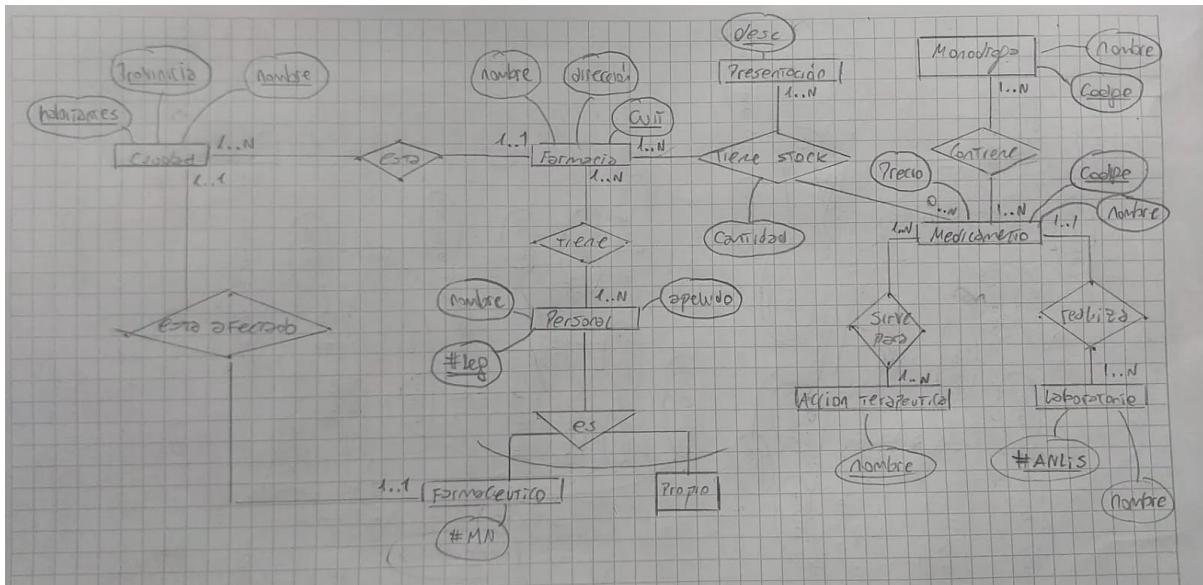


Se desea mantener una base de datos para una cadena de farmacias distribuida en diferentes ciudades. Cada farmacia tiene sus empleados propios y un farmacéutico. Por cada ciudad existe un único farmacéutico; esto es, si en una ciudad hubiera más de una farmacia, el mismo farmacéutico estaría afectado a todas las farmacias de esa ciudad. Cada farmacia tiene a su vez su stock de medicamentos. El mismo se mantiene por medicamento y presentación. Los medicamentos se organizan según la o las monodrogas que lo componen, su presentación (por ejemplo ampollas de 5 unidades, jarabe de 100ml, inyecciones por 10 unidades, pomada 60gr, etc.), el laboratorio que lo comercializa, y su acción terapéutica (analgésico, antibiótico, etc.). Por cada medicamento se mantiene su precio y la cantidad en existencia del mismo. El sistema deberá permitir consultar la base de datos de diferentes alternativas para medicamentos compuestos por una monodroga, medicamentos de un laboratorio, presentaciones de un medicamento, entre otras. El siguiente modelo ER supuestamente debería representar lo anterior, sin embargo está incompleto. Colocar los atributos necesarios y convertir el modelo ER en un modelo relacional.



- #mn FK Personal

- nombre, provincia, habitantes FK Ciudad

Presentacion = (desc)

Monodroga = (nombre, codigo)

Accion\_ter = (nombre)

Laboratorio = (#anlis, nombre)

Farmacia\_Tiene\_Personal = (cuit, #leg)

- cuit FK Farmacia
- #leg FK Personal

Farmacia\_tieneStock\_Medicamento = (cuit, codigo, desc)

- cuit FK Farmacia
- codigo FK Medicamento
- desc FK Presentacion

Medicamento\_contiene\_Monodroga = (codigo, codigo)

- codigo FK Medicamento
- codigo FK Monodroga

Medicamento\_sirvePara\_AT= (codigo, nombre)

- codigo FK Medicamento
- nombre FK Accion\_ter

Laboratorio\_realiza\_Medicamento = (#anlis, codigo)

- #anlis FK Laboratorio
- codigo FK Medicamento

farmacia = (nombre)

ciudad = (nombre)

personal

medicamento = (nombre)

presentacion = (desc)

monodroga = (nombre)