

PROYECTO FINAL ENUNCIADO

Se quiere diseñar una base de datos sobre una empresa farmacéutica.

De cada farmacéutico se ha de almacenar el nombre, DNI y teléfono. Cada uno poseerá una cuenta personal en el sistema informático del laboratorio, al que podrán acceder mediante un usuario y contraseña personales.

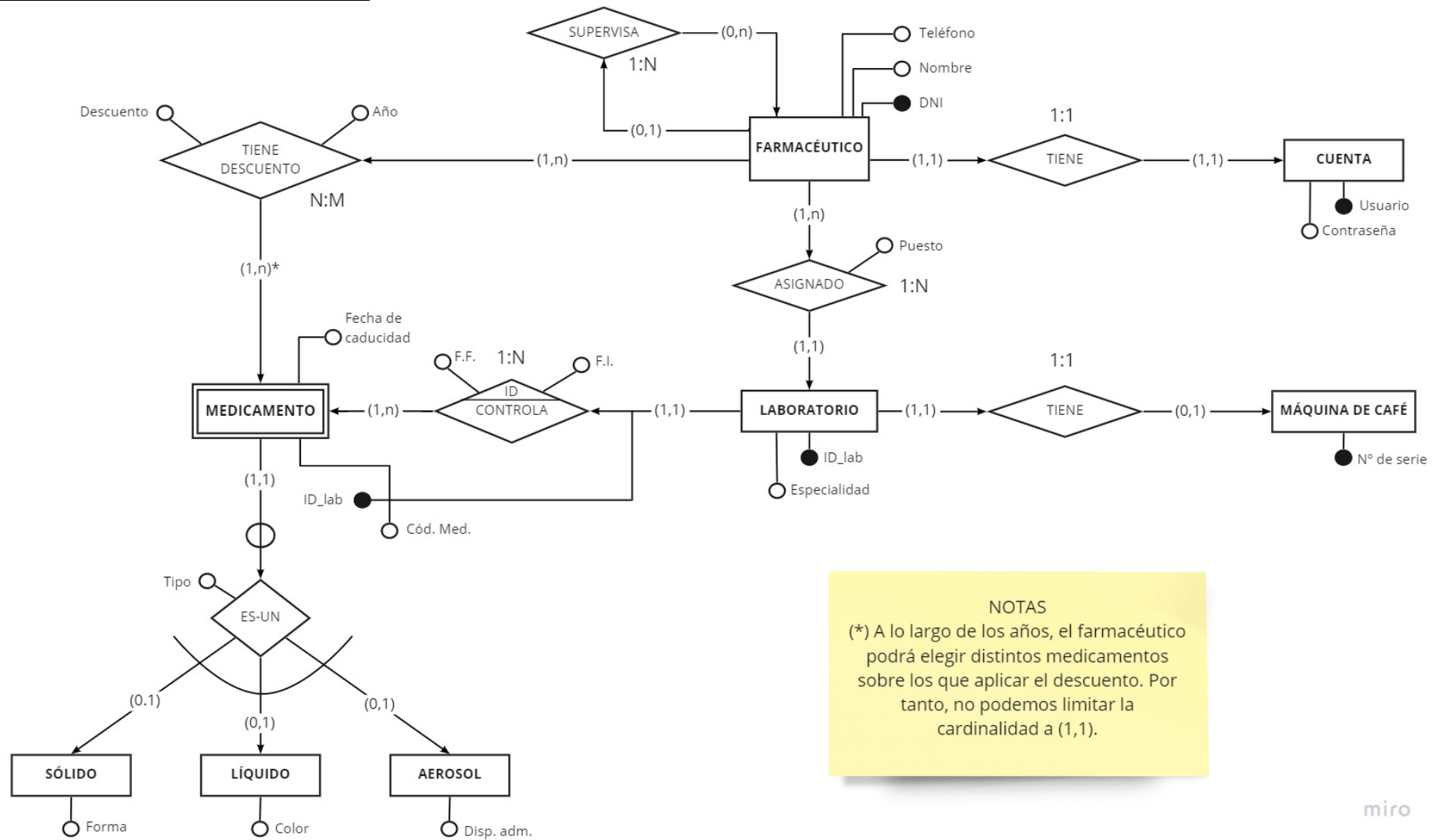
Algunos farmacéuticos ejecutan además la función de supervisión, y se encargarán de supervisar al menos una persona. No obstante, no todos los farmacéuticos tendrán supervisores, y en el caso de existir, solo pueden tener uno.

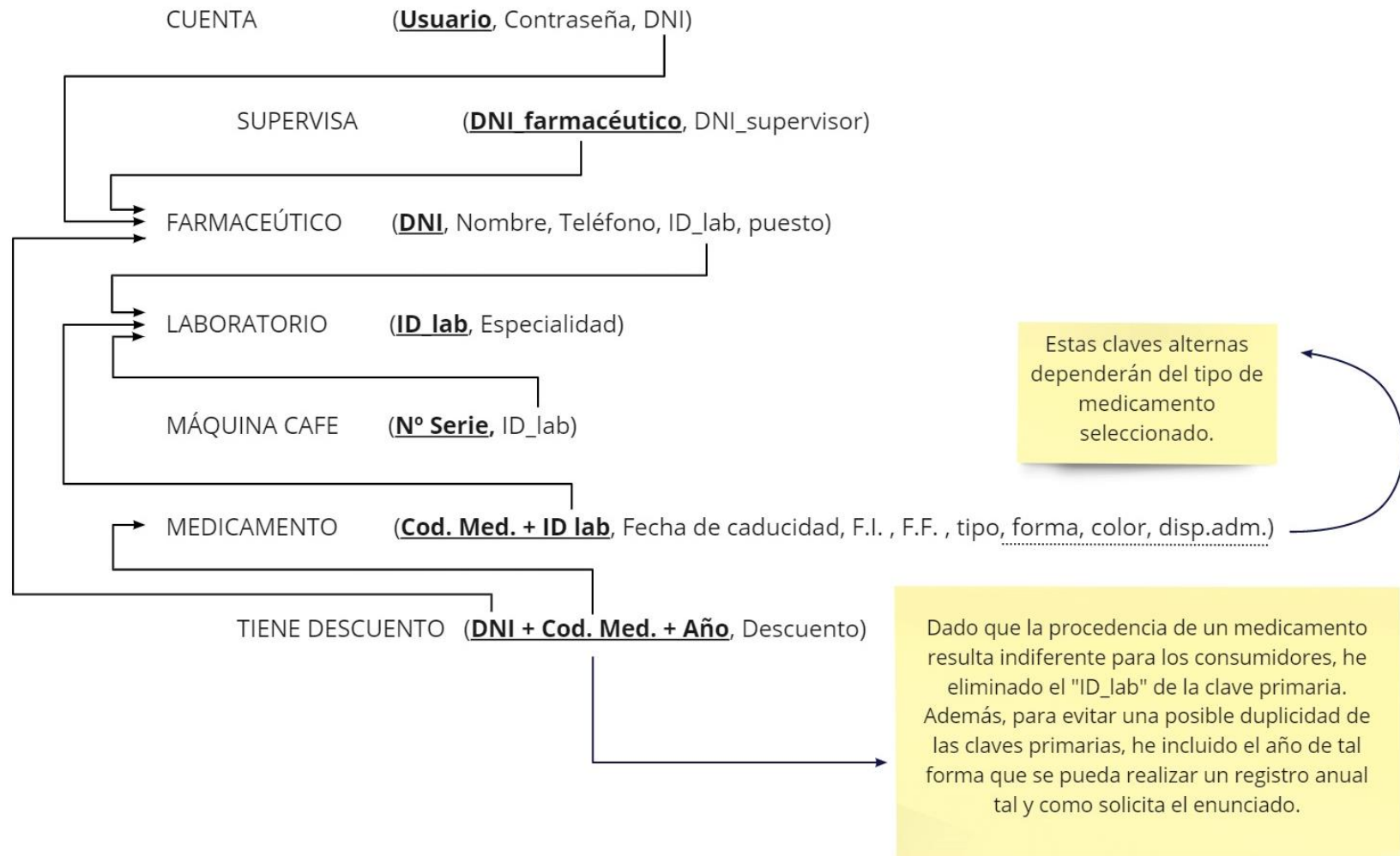
Un farmacéutico está asignado a un único laboratorio, que puede estar formado por una o más personas, y que identificaremos a través de un ID único. Cada laboratorio se encarga de controlar la producción de una lista de medicamentos, que a su vez pueden estar fabricándose en otros laboratorios distintos de la empresa. Respecto a los medicamentos, se almacenarán su código de medicamento y fecha de caducidad, así como las fechas de inicio y fin de la producción de los laboratorios.

Los medicamentos pueden ser de tipo sólido, líquido o en aerosol. En caso de ser sólido, es necesario saber el peso de una dosis, si es líquido el color, y si es gaseoso el dispositivo de administración (inhalador, spray...).

Además, cada año y por cortesía de la empresa, el farmacéutico podrá elegir un medicamento sobre el que recibirá un descuento, siendo necesario dejar por escrito la reducción aplicada.

Por último, a petición del personal, se han instalado máquinas de café en algunos laboratorios, de las cuales es necesario conocer el número de serie en caso de avería.

DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN

MODELO DE DATOS RELACIONAL

ORACLE SQL DEVELOPER DATA MODELER (archivo adjunto)