



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Caso de Estudio 2 - Farmacéutica y Liga de Fútbol

Construcción de software y toma de decisiones

Profesor/a(es):

Ricardo Cortés Espinosa
Eduardo Daniel Juárez Pineda

Presenta:

Ana Valeria Machuca Miranda - A01713851
Ana Sofía Moreno Hernández- A01707156
David Antonio Gándara Ruiz- A01713432
Eduardo Hernández Alonso - A01707225

Grupo: 402

23 de febrero de 2026

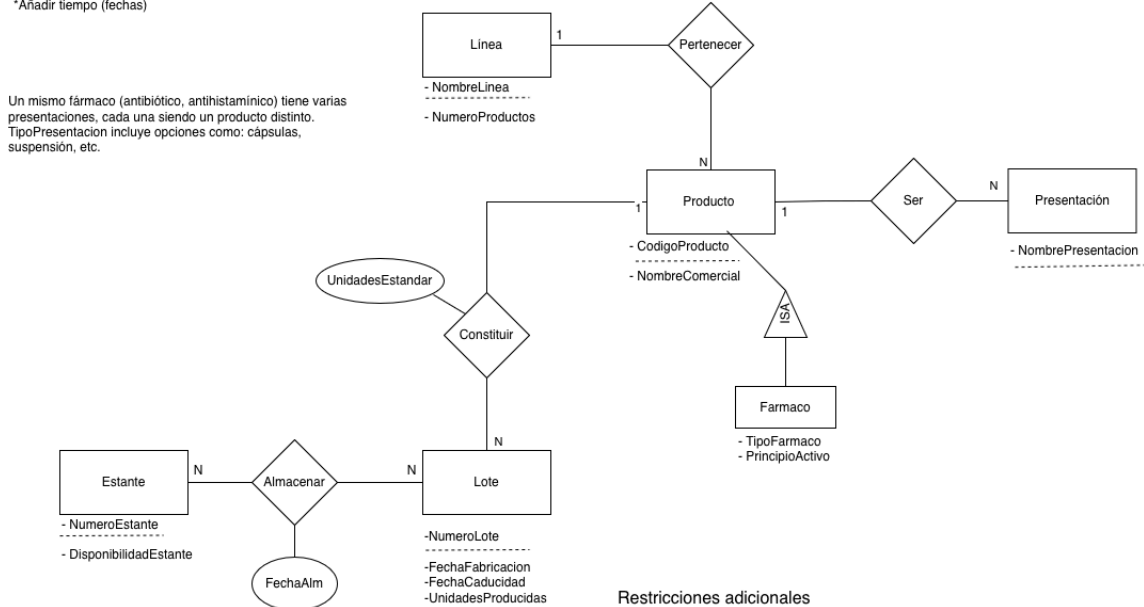
Farmacéutica - Diagrama MER

Se escriben los nombres de los atributos bajo la entidad o asociación correspondiente (en lugar de en elipses) para evitar sobrecargar el diagrama.

Se puede considerar fármaco como entidad débil (y por tanto de relación obligatoria con su entidad fuerte) porque solo existe siendo un producto y no se describe que tenga un identificador.

Todos los fármacos son productos, pero no todos los productos debe ser forzosamente fármacos, esto permite mayor flexibilidad para que la farmacia use esta base de datos si decide vender más productos.

*Añadir tiempo (fechas)



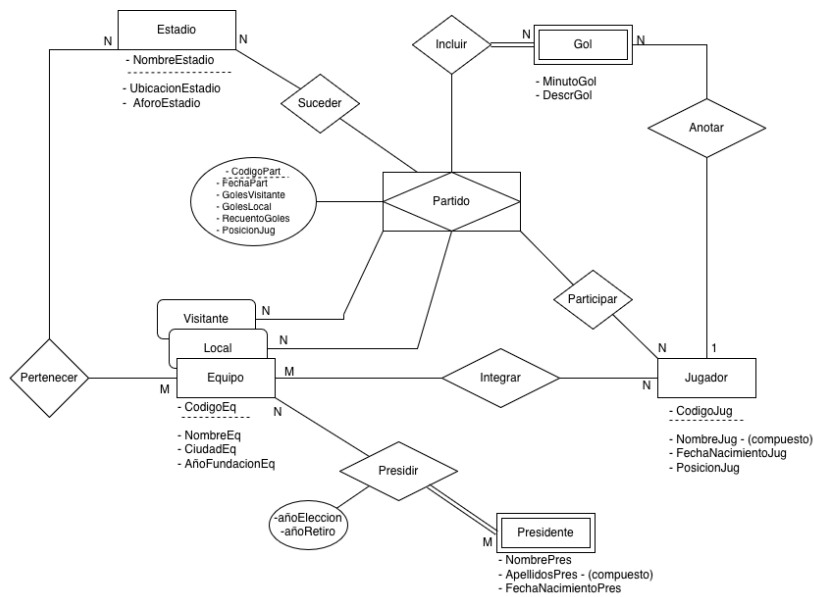
Restricciones adicionales

- Estante.NumeroEstante <= 10 (hay solo 10 estantes en el almacén)

Liga de Fútbol - Diagrama MER

Se escriben los nombres de los atributos bajo la entidad o asociación correspondiente (en lugar de en elipses) para evitar sobrecargar el diagrama.

Se consideran gol y presidente como entidades débiles (y por tanto de relación obligatoria con su entidad fuerte) porque solo existen dentro/para ellos y no se describe que tengan un identificador.



Restricciones adicionales

- Presidente.FechaNacimientoPres <= Presidir.AñoEleccion