

## **EJERCICIOS**

4. La gestión de una farmacia necesita poder llevar control de los medicamentos existentes, así como de los que se van vendiendo, para lo cual se pretende diseñar un sistema acorde a las siguientes especificaciones:

En la farmacia se requiere una catalogación de todos los medicamentos existentes, para lo cual se almacenará un código de medicamento, nombre del medicamento, tipo de medicamento (jarabe, comprimido, pomada, etc.), unidades en stock, punto de pedido, y precio. Existen medicamentos de venta libre, y otros que sólo pueden dispensarse con receta médica.

La farmacia adquiere cada medicamento a un laboratorio y algunos los fabrica ella misma. Se desea conocer el código del laboratorio, nombre, teléfono, dirección, fax así como el nombre de la persona de contacto.

Los medicamentos se agrupan en familias, dependiendo del tipo de afección para las que dicho medicamento se aplica (Ej.: analgésico, antiinflamatorio, antipirético). Un medicamento puede pertenecer a más de una familia.

Se solicitan registrar las ventas.

Consultas:

4.1. Realizar una consulta que informe nombre del medicamento, nombre del laboratorio y unidades en stock.

4.2. Realizar una consulta que informe nombre, unidades disponibles y precio unitario de los artículos de un determinado laboratorio.

4.3. Realizar una consulta que informe nombre del medicamento, unidades en stock, nombre y teléfono del laboratorio de todos aquellos productos que pasen su punto de pedido.

4.4. Realizar una consulta que informe la mayor venta por tipo de medicamento (jarabe, comprimido, pomada, etc.).