**Completar y/o corregir de ser necesario los diagramas y codificar el sistema propuesto aplicando el patrón MVC.**

Una farmacia desea implementar un sistema de venta para sus medicamentos que cumpla con los siguientes requerimientos y especificaciones:

La farmacia vende dos tipos de medicamentos. En general el sistema deberá administrar para ambos su nombre, descripción, composición de droga y precio base.

* De Laboratorio: medicamentos producidos por laboratorios de renombre. A su precio base se le suma un 2% de recargo.
* Genéricos: medicamentos genéricos que especifican la droga que los componen. A su precio base se descuenta un 5% de descuento por regulación oficial.

El sistema debe permitir:

• Administrar el Alta de medicamentos de laboratorio

• Administrar el Alta de medicamentos genéricos

• Generar y registrar la venta de medicamentos

Se pide:

* En base al siguiente diagrama de clases y los diagramas de secuencia generar la aplicación que cumpla con las funcionalidades solicitadas en el enunciado.
* Completar el diagrama de clases y/o corregir el diagrama de clases.
* Si lo considera necesario puede agregar los métodos y/o atributos necesarios justificando ***en todos los casos*** su utilización.
* Realizar el diagrama de secuencia de Alta de medicamento de Laboratorio.



