
Final Previo

Alumno: _____

Criterios mínimos de aprobación

- **Correcto manejo de las distintas capas**
- **Resolver correctamente el 50% de cada ejercicio.**
- **Mantener la consistencia entre modelo y código.**
- **Cumplir con las funcionalidades solicitadas en el enunciado**

NOTAS:

- **El examen se considera entregado cuando el alumno realiza la entrega de las hojas de exámenes en mano al docente o verifica con el docente que se haya pasado al servidor la carpeta y su contenido. Caso contrario no se considerará entregado dicho examen.**
- **Trabajar siempre sobre el disco T:\\ en caso de apagarse la máquina y no haber trabajado sobre ese disco el alumno contara sólo con el tiempo restante al final del examen para continuar el desarrollo**
- **Para entregar: crear una carpeta nominada (LU + Nombre) en el disco T:\\ dentro dejar archivos con los siguientes formatos: .java, .jpg, j.doc. NO SE ACEPTARAN ENTREGAS QUE NO RESPETEN EL FORMATO INDICADO**

Sistema Venta Medicamentos

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. Los dos tipos que maneja la farmacia son medicamentos:

- De Laboratorio: medicamentos producidos por laboratorios de renombre. A su precio base se le suma un % de recargo.
- Genéricos: medicamentos genéricos que especifican la droga que los componen. A su precio base se descuenta un % 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 realizar el diagrama de secuencia de la funcionalidad vender medicamentos
- Si se considera necesario agregar los métodos o atributos necesarios justificando su utilización.
- Codificar la funcionalidad diseñada en forma completa (interfaz, controlador y negocio).
- Dado que solo se pide una única funcionalidad, codificar un método que realice una carga inicial de datos para poder probar el sistema.

