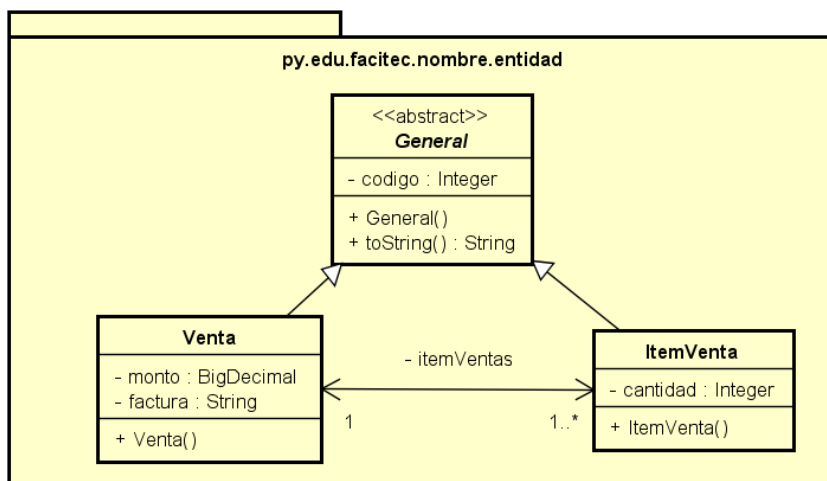


Ejercicio Nº 4

Clono o descargo el proyecto disponible en
<https://github.com/magzoa/ejerciciocuatro.git>



I. Trabajar con Hibernate y Jpa 13p

- Creo un JPA Entity para las clases que figuran en el diagrama UML, con las anotaciones que posibilite que la entidad sea persistente.
- Creo las anotaciones correspondientes a la relación de uno a muchos, muchos a uno, para establecer una relación bidireccional entre ambas entidades.
- Utilizo las anotaciones que posibilite la correcta manipulación de datos mediante Json, tener en cuenta la importancia de la visualización de los datos de una u otra clase.
- Creo la clase DAOGenerico en el paquete correspondiente y una clase DAO para todas las clases que figuras en el diagrama UML cada uno heredando de DAOGenerico, con las anotaciones correspondientes que posibilite la manipulación de datos.
- Creo la base de datos denominada ejercicio4 , modificando lo necesario dentro de JPAConfiguration para que Spring sepa la base de datos a utilizar, y el paquete correspondiente al modelo. Configurar el archivo pom.xml de acuerdo a la base de datos a utilizar.

II. Trabajar con la capa Controller 12p

- Dentro de la carpeta de código fuente src creó una estructura convencional py.edu.facitec.nombre.controller y dentro de la misma crear la clase VentaController implementando la lógica necesaria para utilizar el método guardar(T entity,Object id) del DaoGenerico que responda a la petición de la URL: /ventas generada por el formulario en formato JSON de la entidad .
- Creo el método necesario en la clase VentaController para poder acceder al formulario.(/ventas/form).
- Generar una respuesta en formato Json del listado de ventas, respondiendo a la petición /ventas que será con el método GET.
- Agregar las clases necesarias dentro del array que se especifica en la clase AppWebConfiguration para cargar al inicio de la aplicación.(basePackageClasses={})
- Agregar los métodos necesarios para habilitar el uso de recursos estáticos como css, y la configuración del manejo de formato de fecha dentro de la clase AppWebConfiguration.

III. Trabajar con JSP 10p

- Crear un formulario con el nombre form.jsp para la entidad Venta en la carpeta /web-app/WEBINF/views/venta/, que posibilite el envío de parámetros a la URL /ventas. Utilizando las directivas de angular para obtener los datos de cada input a enviar, y enviarlo utilizando AJAX con el método POST.
- Crear una tabla para visualizar los datos obtenidos mediante una consulta via AJAX con el método GET sobre la url /ventas