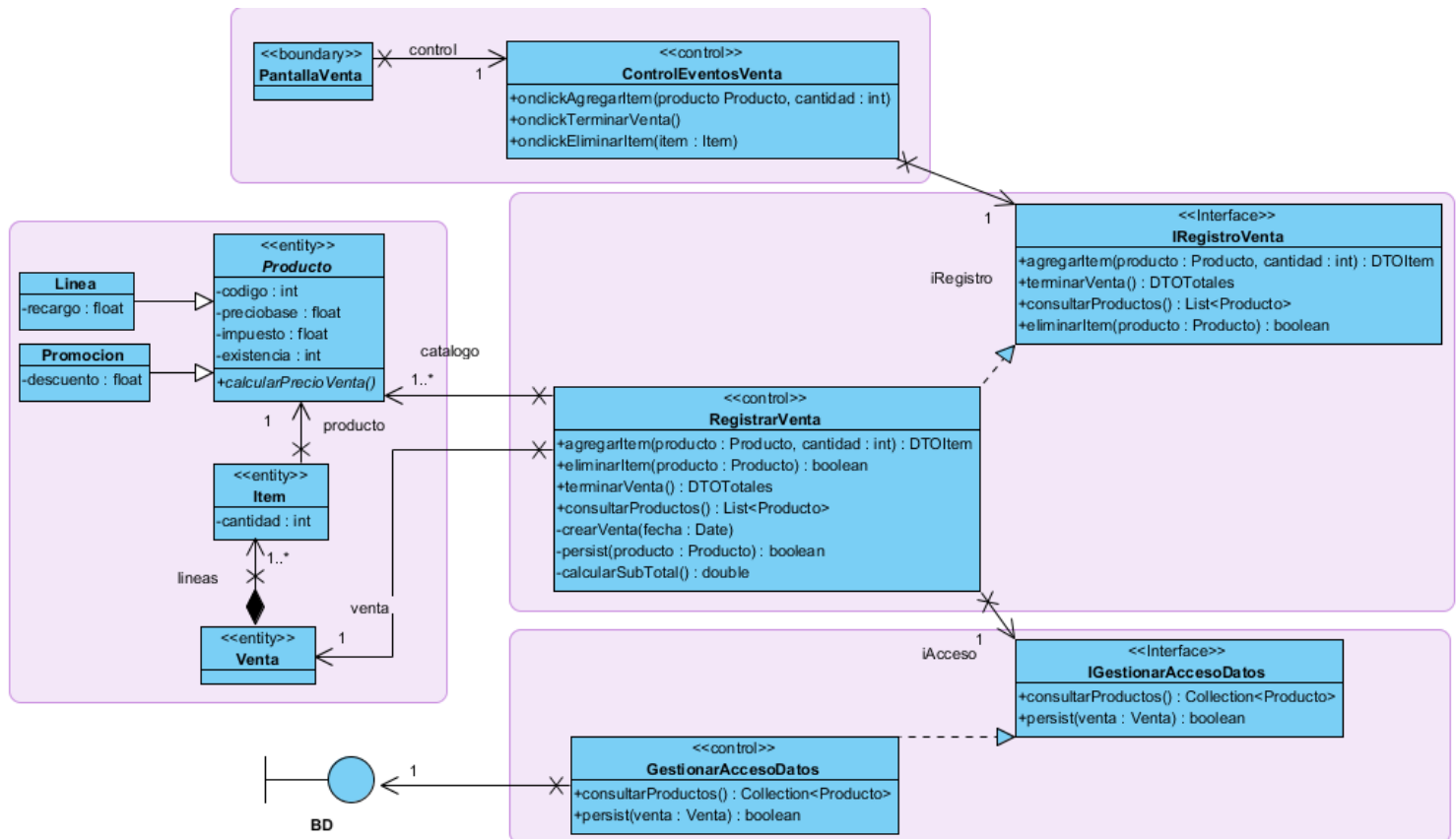


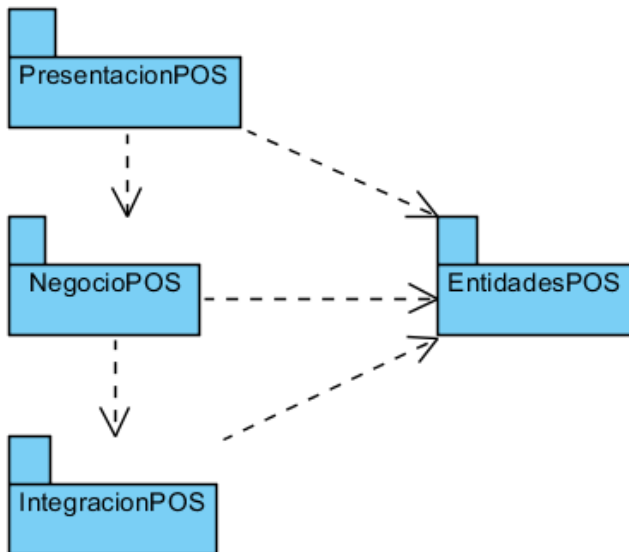


## Terminal Punto de Venta de Productos POS (Point Of sale): diagrama de clases

Diagrama de Clases

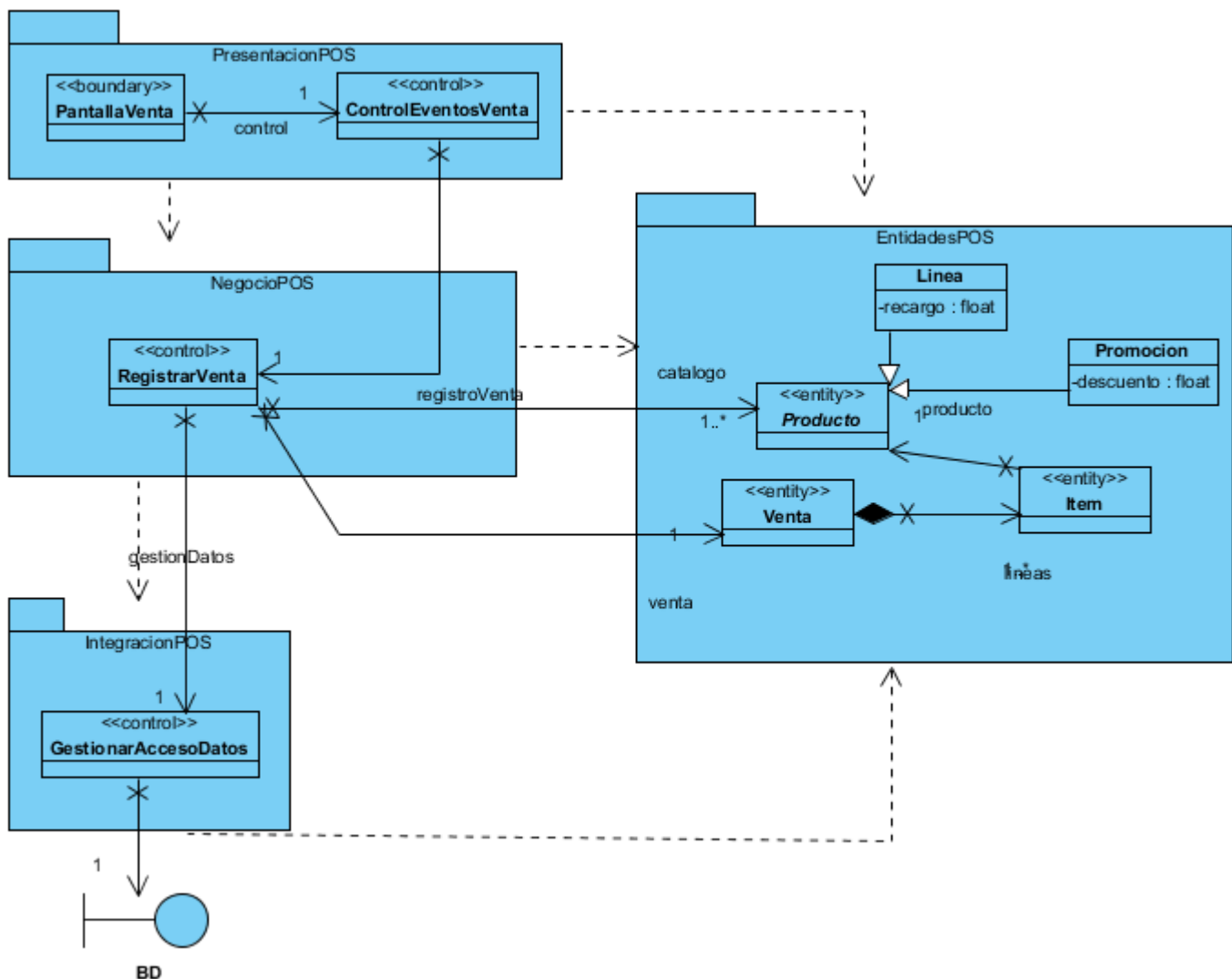


El siguiente es el diagrama de paquetes, cada unidad de despliegue es un proyecto diferente de java.



**Cada capa UML es un .jar**

El siguiente diagrama de paquetes muestra las clases dentro de cada capa:



## Interfaz gráfica (GUI)

La siguiente es la interfaz gráfica (GUI) de usuario **MINIMA** propuesta (usted puede proponer otra diferente sin sacrificar los requerimientos mínimos de la interfaz mostrada).

| GUI propuesta   | Observaciones   |
|---|---|
|  <p>The screenshot shows a POS interface titled "POS -Registro Venta-". It includes a date field "Fecha Hora Venta" with the value "2018-04-15". Below it is a "Seleccione Producto" dropdown menu showing "TV", a "Cantidad" input field with the value "5", and an "Agregar" button. A table titled "items de la Venta" is currently empty, displaying "Tabla sin contenido". At the bottom right, there is a summary section with "Sub Total sin IVA" (8000), "IVA" (1600), and "Total" (9600). At the bottom left, there are two buttons: "Terminar Venta" and "Eliminar Item".</p> <p>Annotations with arrows point to the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>The date field "Fecha Hora Venta".</li><li>The "Agregar" button.</li><li>The "items de la Venta" table.</li><li>The summary section (Sub Total sin IVA, IVA, Total).</li><li>The "Terminar Venta" and "Eliminar Item" buttons.</li></ul> | <p>Asignada por el sistema. Se almacena en la clase <u>Venta</u></p> <p>Un ComboBox con la lista de productos del catalogo</p> <p>Al presionar el botón se agrega una línea en la tabla de <u>items de la Venta</u> (la cual debe manejarse con un TableView). Estas líneas se guardan en la clase <u>Item</u>.</p> <p>Etiquetas o cajas no editables para mostrar los totales</p> <p>Botones de acción</p> |

- La eliminación se realiza seleccionando la línea y oprimiendo el botón Eliminar Detalle.