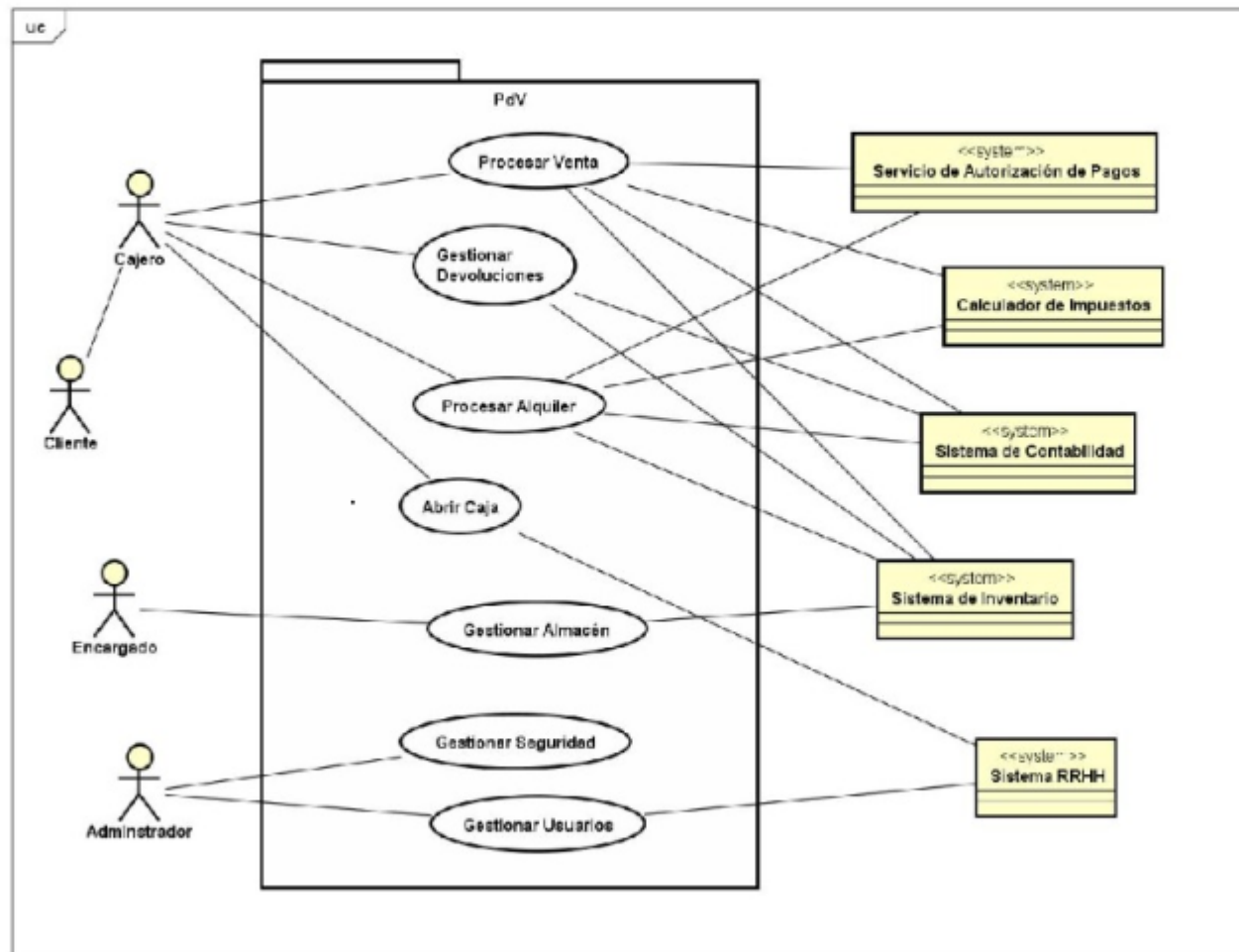


Sección 1. Evaluación de **Casos de Uso**

DIAGRAMA DE CASOS DE USO



powered by Astah

ESCRITURA DEL CASO DE USO

Caso de uso:

ProcesarVenta

Formato completo (variante 'a dos columnas'), estilo esencial.

Evolución típica de los acontecimientos

Acciones del actor

Respuesta del sistema

- | | |
|---|---|
| 1. El caso de uso comienza cuando un Cliente llega a una caja de TPDV con productos que desea comprar. | 2. El sistema inicia una nueva venta. |
| 3. El Cajero identifica cada producto.
Si un producto se repite, el Cajero también puede introducir la cantidad. | 4. Determina el precio del producto y agrega la información correspondiente a la transacción actual.
Presenta la descripción y el precio del producto en cuestión. |
| Se repite 3 y 4, hasta terminar de capturar los productos y el Cajero indica a la TPDV que ya concluyó la captura. | 5. El sistema Calcula el total de la venta y se lo presenta al Cliente. |
| 6. El Cajero le indica al Cliente el total. | |
| 7. El Cliente da un pago en efectivo -el efectivo "ofrecido"-, posiblemente mayor que el total de la venta. | |
| 8. El Cajero registra el efectivo recibido. | 9. El sistema muestra al Cliente la diferencia.
Genera un recibo. |

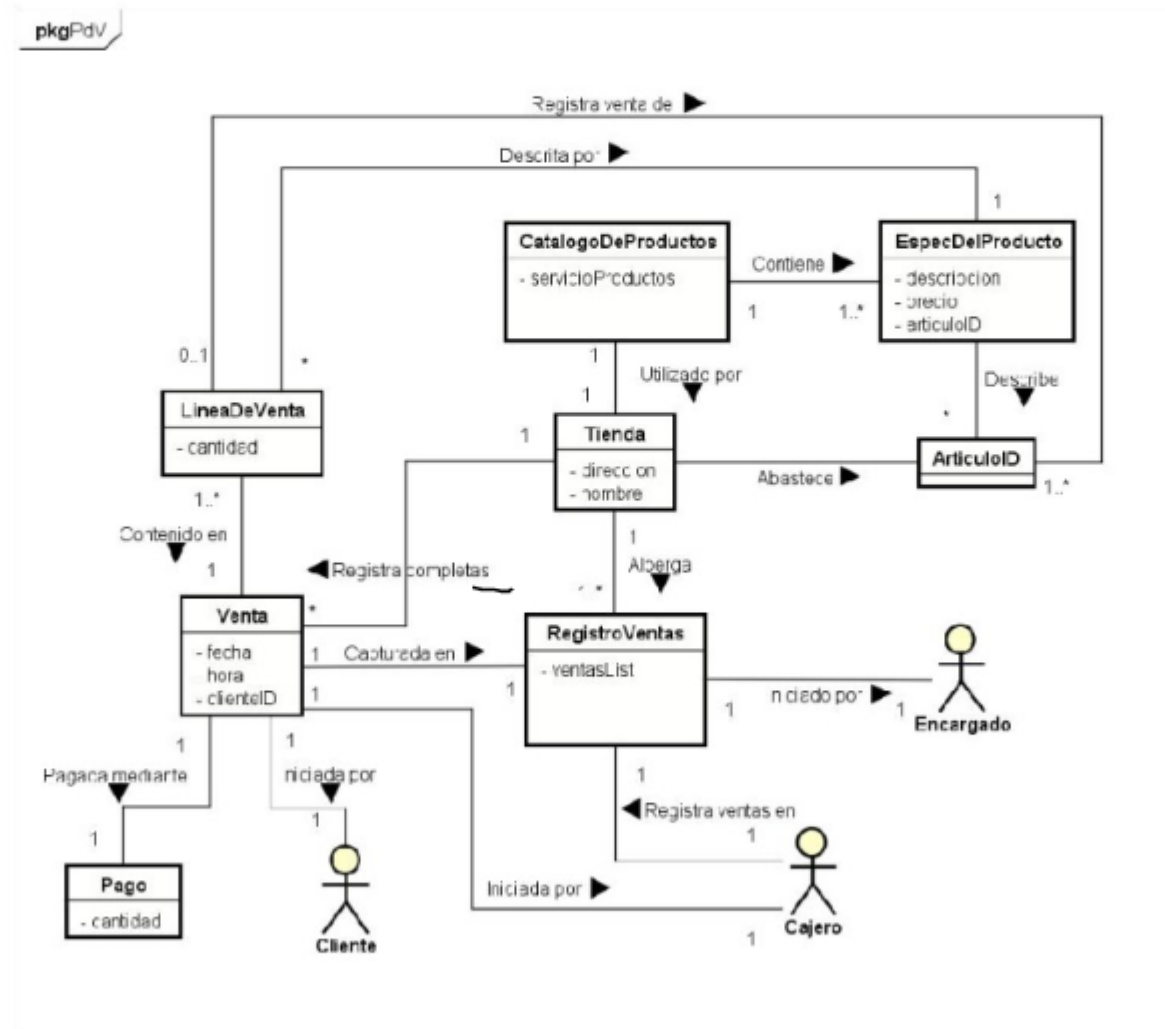
- | | |
|--|----------------------------------|
| 10. El Cajero deposita el efectivo recibido y extrae la diferencia.
El Cajero entrega al cliente el cambio y el recibo impreso. | 11. Registra la venta terminada. |
| 12. El Cliente se marcha con el recibo y los productos comprados. | |

Alternativas

- Flujo (secuencia) de cada variante.

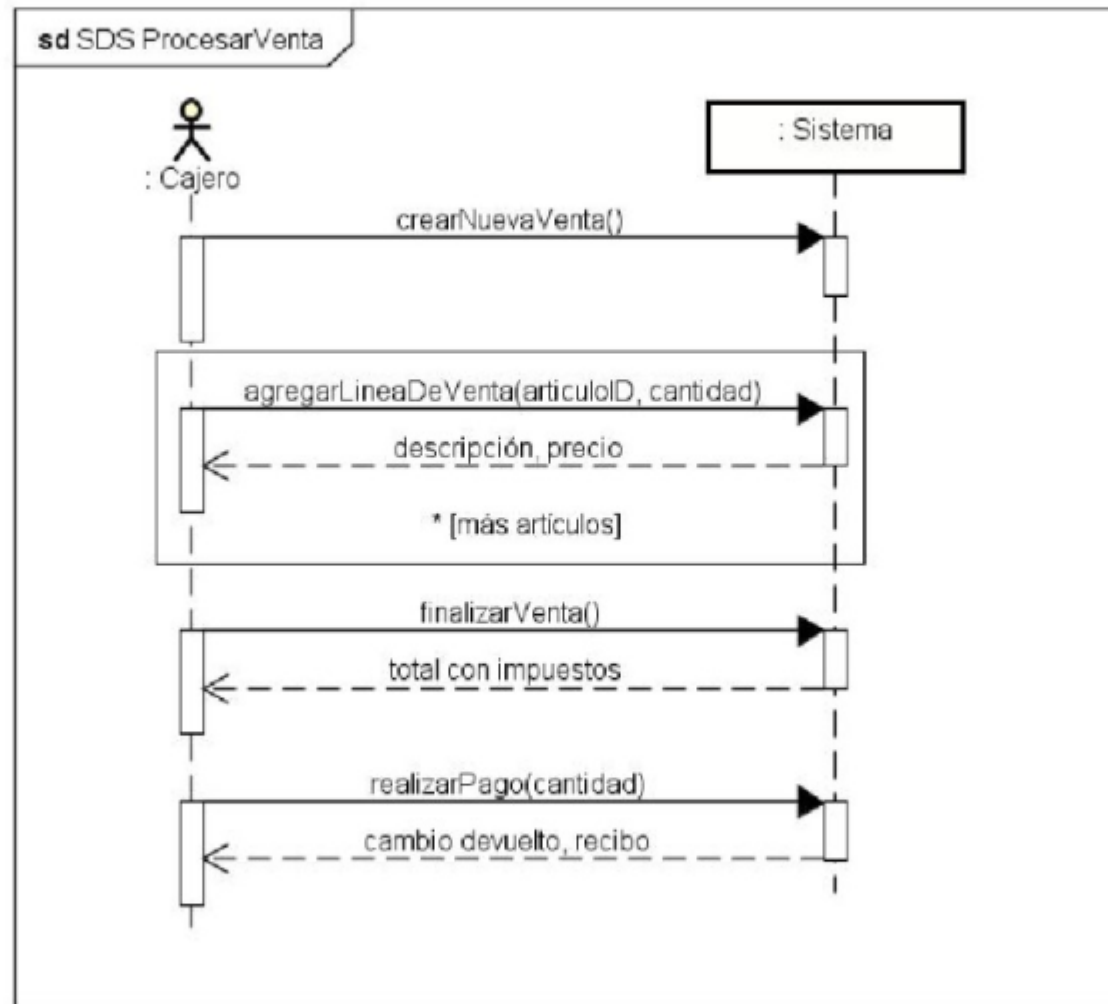
Sección 2. Evaluación del **Modelado Conceptual**

MODELO DE DOMINIO



Sección 3. Evaluación de los **Eventos del Caso de Uso**

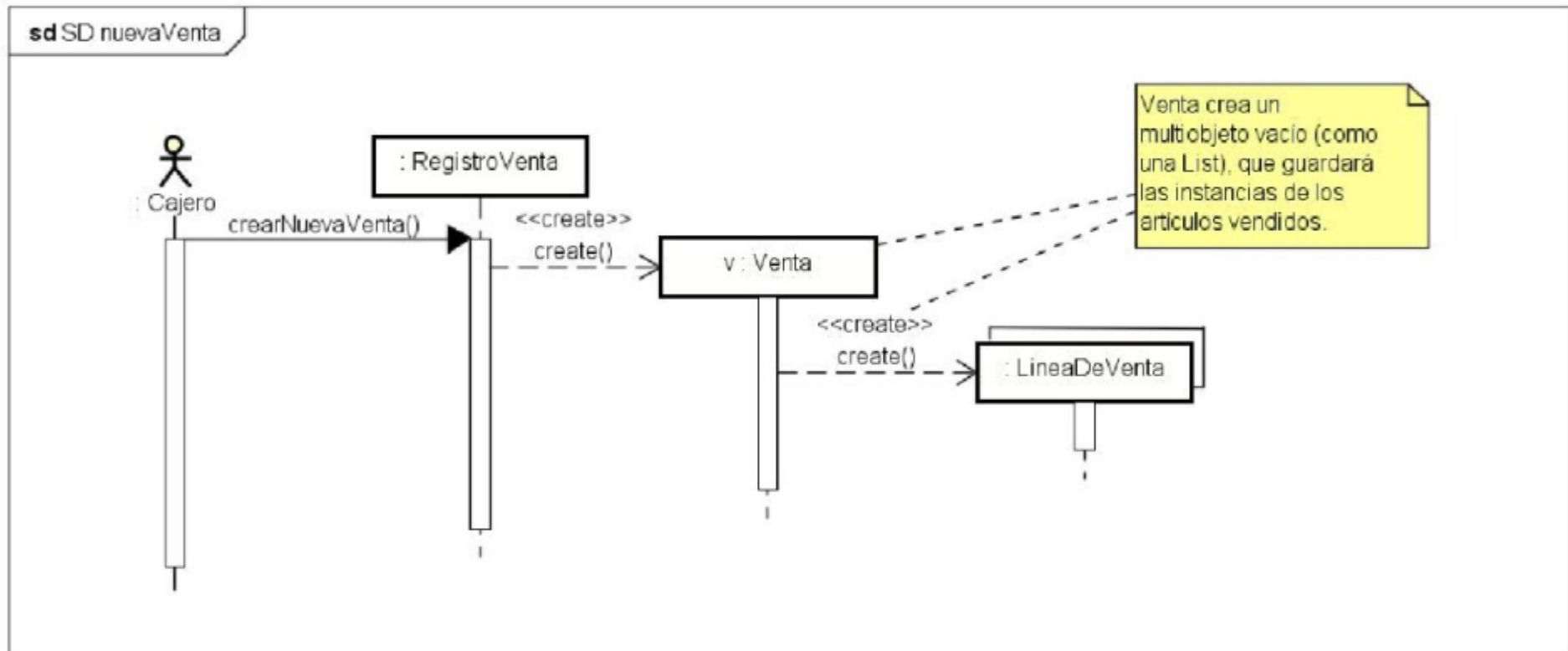
DIAGRAMA DE SECUENCIA DEL SISTEMA (ANÁLISIS)



powered by Astah

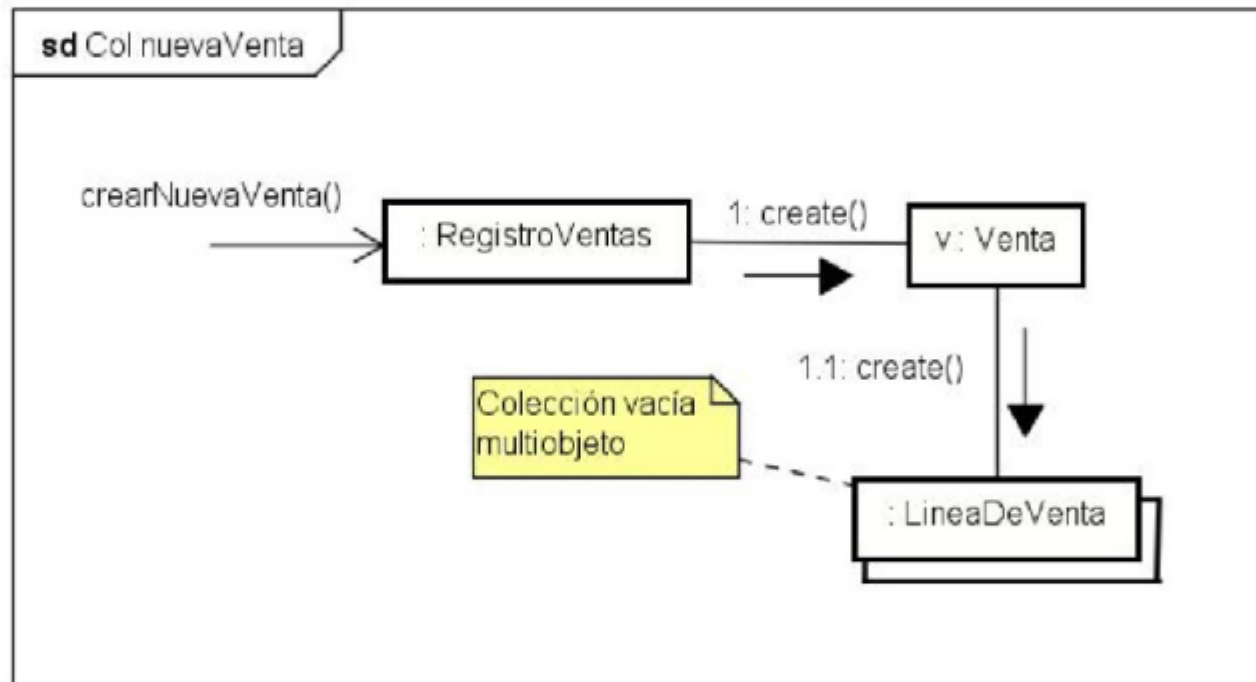
Sección 4. Evaluación de las **Operaciones del Caso de Uso (DISEÑO)**

DIAGRAMA DE SECUENCIA DE "NUEVAVENTA()" (DISEÑO)



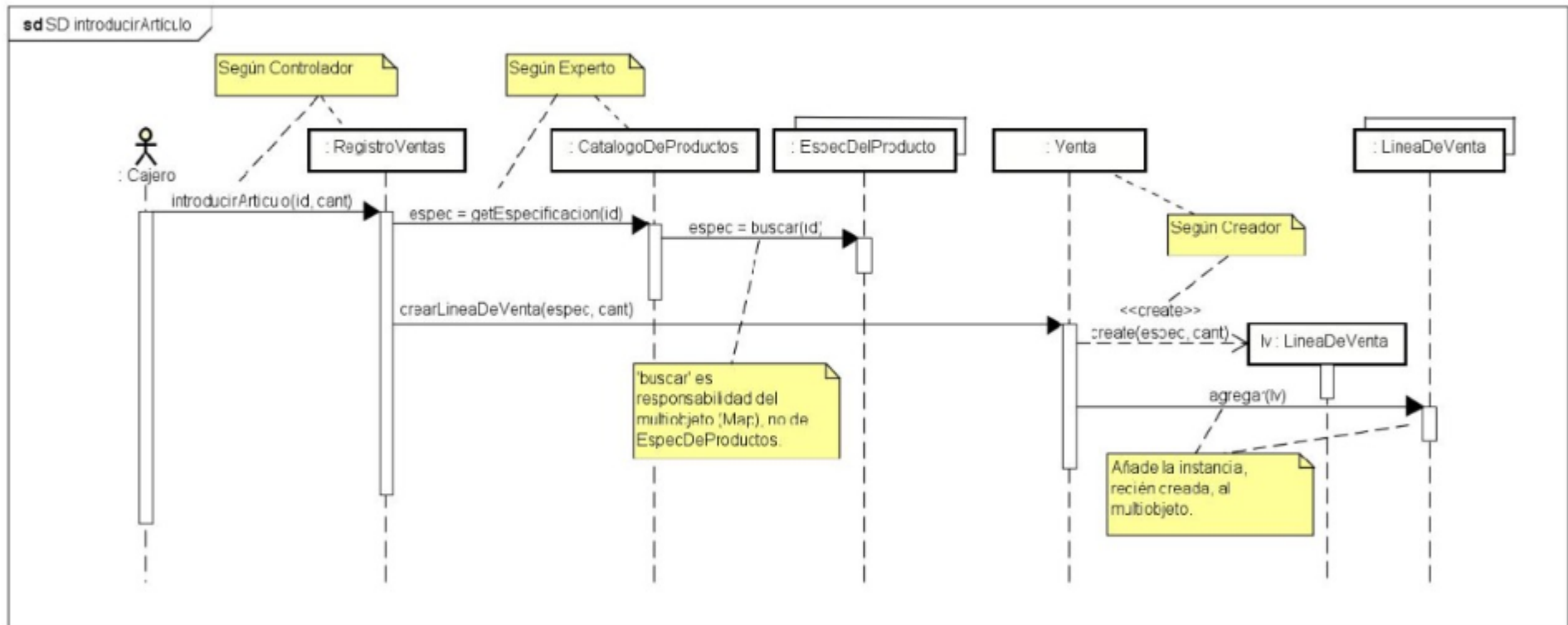
Sección 4. Evaluación de las **Operaciones del Caso de Uso (DISEÑO)**

DIAGRAMA DE COLABORACIÓN DE "NUEVAVENTA()" (DISEÑO)



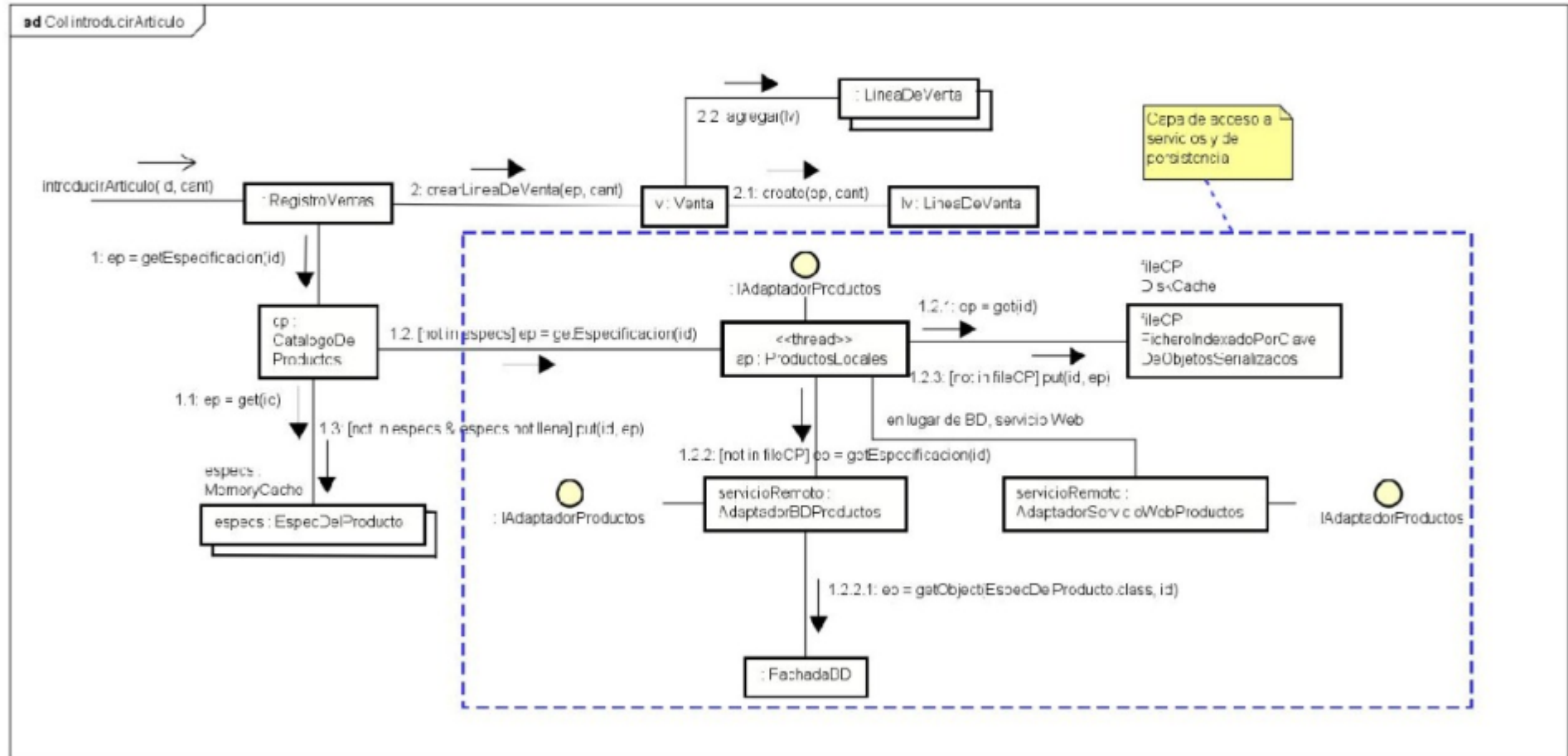
Sección 4. Evaluación de las **Operaciones del Caso de Uso (DISEÑO)**

DIAGRAMA DE SECUENCIA DE "INTRODUCIRARTÍCULO()" (DISEÑO)



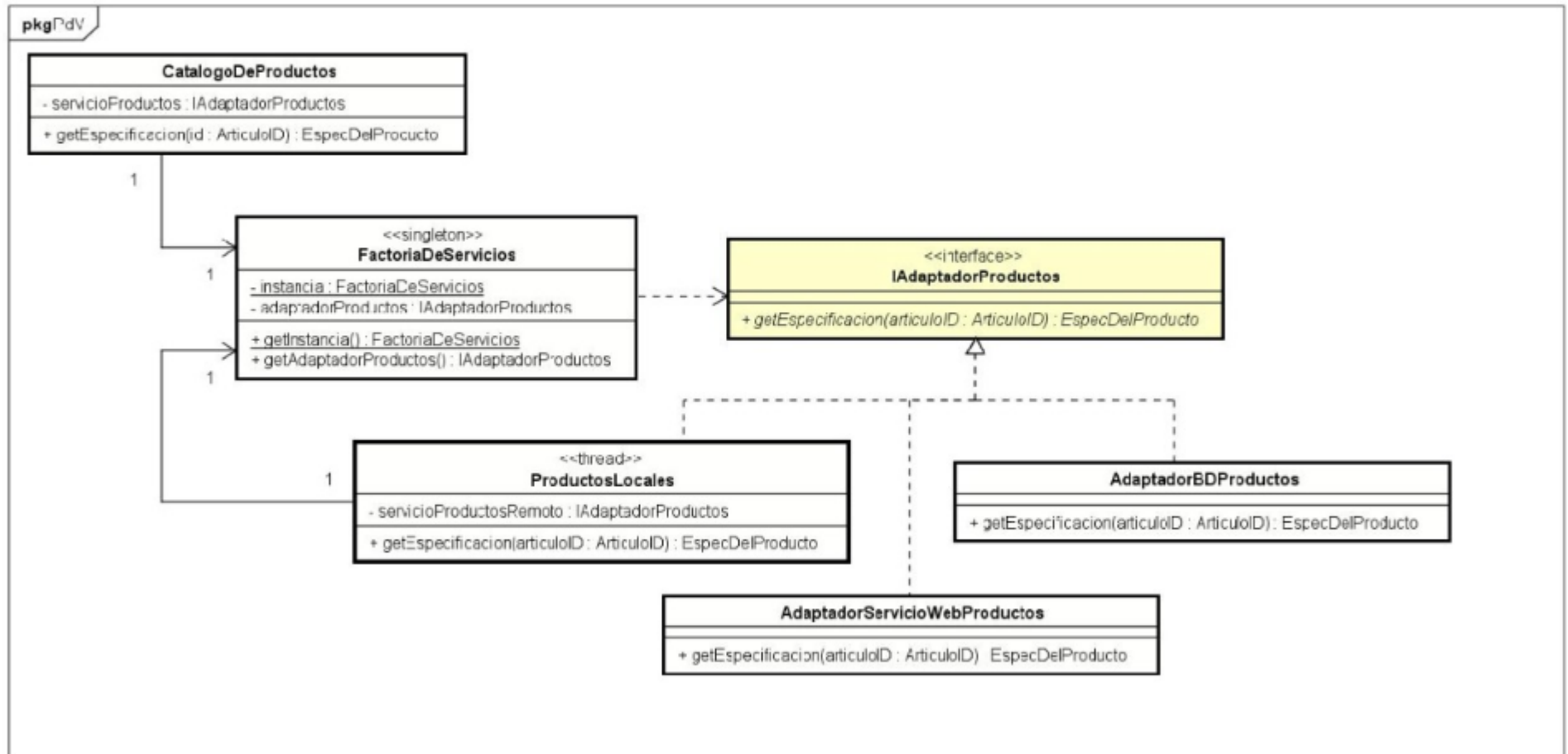
Sección 4. Evaluación de las **Operaciones del Caso de Uso (DISEÑO)**

DIAGRAMA DE COLABORACIÓN DE "INTRODUCIRARTÍCULO()" (DISEÑO)



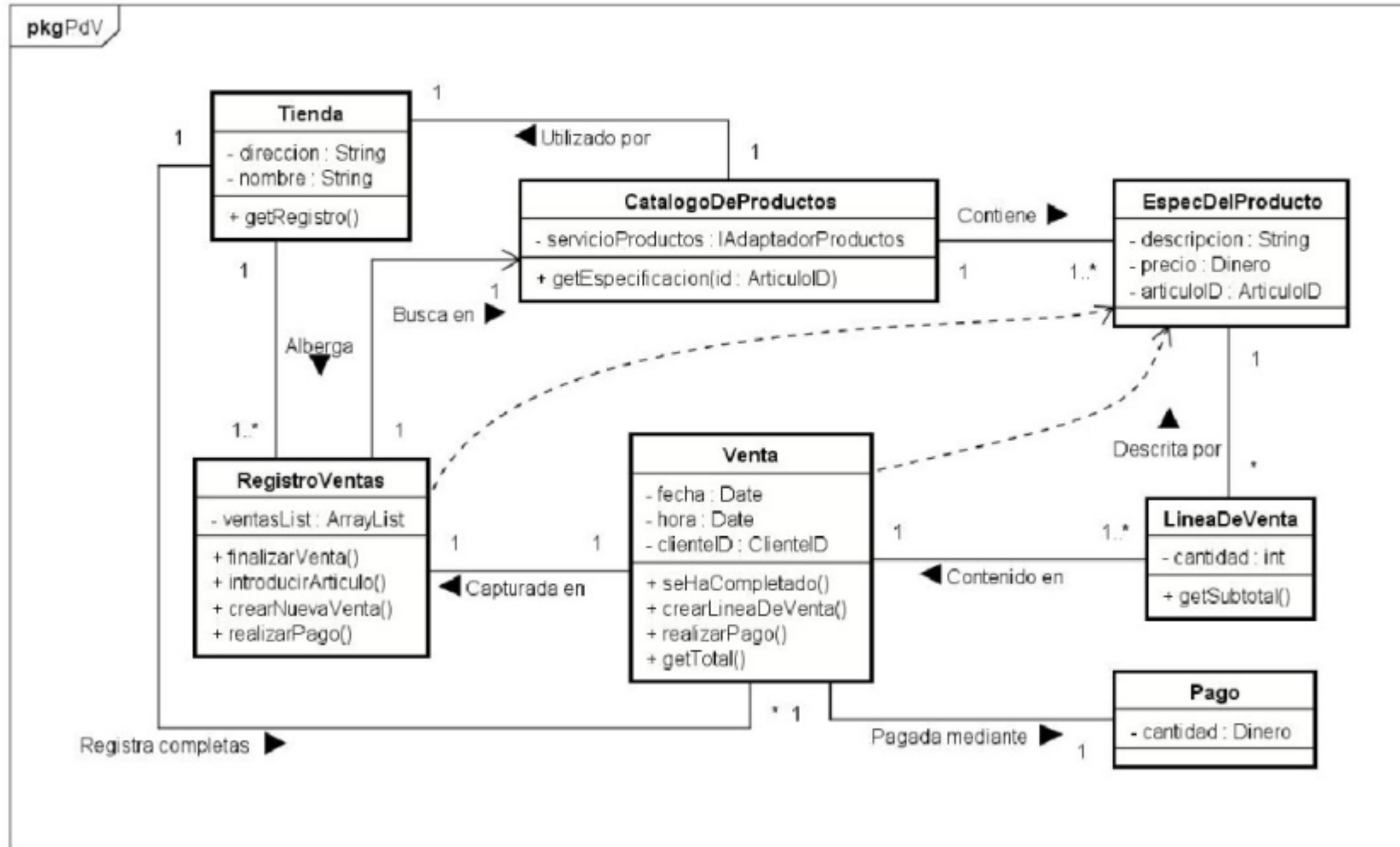
Sistema de búsqueda y caché del catálogo.

DIAGRAMA DE CLASES PARA LA PERSISTENCIA (DISEÑO)



Sección 5. Finalización del **Diseño detallado**

DIAGRAMA DE CLASES DE DISEÑO (DCD)



ACTIVIDADES SIGUIENTES:

Codificación.

Pruebas. Verificación del comportamiento de objetos, de errores y funcionalidad del caso de uso.

Siguiente caso de uso...