



CÁTEDRA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Profesor M. en C. Ing. Luis Alberto Muñoz Gómez

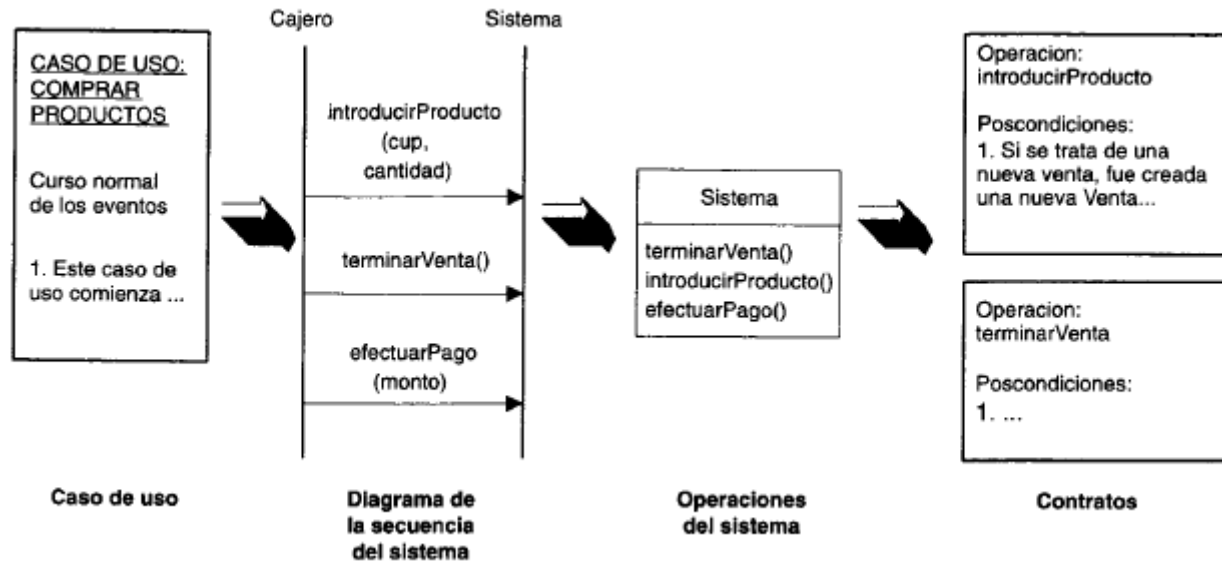
Actividad IX. Contratos de Operación

Objetivo: *Mapear los casos de uso, diagramas de secuencia y modelo semántico de datos hacia sus correspondientes contratos de operación. Elaborar un documento que contenga dichos contratos.*

Descripción

UML contiene distintos modelos, cada uno con su notación, lo que permite que sean descritos distintos aspectos (estáticos y dinámicos) de un sistema. Un contrato es un documento que describe lo que una operación se propone lograr.

Contrato	
Nombre:	introducirProducto (cup: número, cantidad: entero).
Responsabilidades:	Capturar (registrar) la venta de un producto y agregarla a la venta. Desplegar la descripción y el precio del producto.
Tipo:	Sistema.
Referencias cruzadas:	Funciones del sistema: R1.1, R1.3, R1.9. Casos de uso: Comprar productos.
Notas:	Utilizar el acceso superrápido a la base de datos.
Excepciones:	Si el CUP no es válido, indicar que se cometió un error.
Salida:	
Precondiciones:	El sistema conoce el CUP.
Poscondiciones:	
<ul style="list-style-type: none">■ Si se trata de una nueva venta, se crea una <i>Venta</i> (creación de instancia).■ Si se trata de una nueva venta, la nueva <i>Venta</i> fue asociada a <i>TPDV</i> (asociación formada).■ Se creó una instancia <i>VentasLineadeProducto</i> (creación de instancia).■ Se asoció una instancia <i>VentasLineadeProducto</i> a la <i>Venta</i> (asociación formada).■ Se asignó cantidad a <i>VentasLineadeProducto.cantidad</i> (modificación de atributo).■ Se asoció una instancia <i>VentasLineadeProducto</i> a la instancia <i>EspecificaciondeProducto</i>, basado esto en la correspondencia del CUP (asociación formada).	



Basándose en los resultados obtenidos de los casos de uso, diagramas de secuencia de sistema, modelo semántico de datos y tarjetas CRC de las actividades anteriores, elaborar los contratos de operación.

Requerimientos

1. Completar lo más posible, todos los casos de uso aplicables al proyecto, modificando los documentos de actividades previas para tal efecto.
2. Completar lo más posible, todos los diagramas de secuencia del sistema.
3. Completar lo más posible, el modelo semántico de datos.
4. Completar lo más posible, las tarjetas CRC.
5. Completar lo más posible, todos los diagramas de secuencia de instancias.
6. Actualizar el archivo Excel que muestre las tareas y recursos utilizados según se describió en la actividad previa sobre "Ingeniería de Requerimientos".
7. Elaborar un documento que incluya los siguientes requerimientos.
8. Elaborar, tantos contratos como sean necesarios agrupándolos en base al componente que le corresponda dado el diseño arquitectónico
9. Agrupar los contratos a su vez, en base a la clase que corresponda en el modelo semántico de datos.

Criterios de Evaluación

- Los establecidos en las "Reglas de Operación y Evaluación" del curso.
- Cumplir con la fecha límite de entrega citada en el Excel de Actividades.
- Cumplir con lo establecido en el Formato Estándar para Entrega de Actividades en Documento.
- Calificación en base a cobertura de requerimientos y fecha de entrega.