

Práctica 3

Ingeniería de requisitos: Análisis y especificación de requisitos

Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 7 de abril de 2014	4 semanas

Actividades a realizar

A partir de la descripción inicial del sistema y del modelo de casos de uso obtenido en la práctica anterior, en esta práctica se deben realizar las siguientes actividades:

1. Crear el modelo conceptual o modelo de dominio del problema, representándolo mediante un diagrama de clases de UML.
2. Elaborar el/los diagramas de secuencia del sistema (DSS's)
3. Obtener los contratos de las operaciones a desarrollar.

Recomendaciones para realizar la práctica

A partir de los casos de uso y de sus especificaciones, se deberá obtener un **modelo conceptual del sistema**, aplicando las reglas explicadas en clase de teoría. Este modelo reflejará tanto los elementos que hay en el dominio del problema como las relaciones existentes entre ellos.

A partir de la descripción extendida de los casos de uso se debe elaborar el/los diagramas de secuencia del sistema en el que están representadas todas las operaciones principales que debe llevar a cabo el sistema para cumplir con los requisitos funcionales.

Como última tarea de esta práctica, se deben elaborar los **contratos** que describan estas operaciones que emanan de los DSS's, utilizando para ello tanto el modelo conceptual que se ha definido como la descripción de los casos de uso.

Se deberá utilizar la herramienta explicada en la práctica inicial (Práctica 0) para realizar los diagramas de esta práctica.

Entrega de los documentos generados

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha de entrega
Primera parte (comienzo: 8 de abril, dos semanas) <ul style="list-style-type: none">• Modelo conceptual (Grupal)• Diagrama/s de secuencia del sistema (Grupal)	Antes del comienzo de la segunda parte de esta práctica *
Segunda parte (comienzo: 29 de abril, dos semanas) <ul style="list-style-type: none">• Contratos de las operaciones a desarrollar (Individual)	Antes de que empiece la Práctica 4*

*Se concretará en swad (<https://swad.ugr.es>) la fecha exacta para cada grupo