

## Práctica 3

### Ingeniería de requisitos: Análisis y especificación de requisitos

#### *Temporización*

Comienzo de la práctica	Duración
El 3 de abril de 2017	5 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.

## ***Entrega de los documentos generados***

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha de entrega
Primera parte (comienzo: 3 de abril, tres semanas) <ul style="list-style-type: none"><li>• Modelo conceptual (Grupal)</li><li>• Diagrama/s de secuencia del sistema (Grupal)</li></ul>	Antes del comienzo de la segunda parte de esta práctica *
Segunda parte (comienzo: 1 de Mayo, dos semanas) <ul style="list-style-type: none"><li>• Contratos de las operaciones a desarrollar (Individual)</li></ul>	Antes de que empiece la Práctica 4*

\*Para cada grupo se concretará en [prado](#) la fecha exacta de entrega