

# Fundamentos de Ingeniería de Software

Semestre 2 del 2015

Profesores: Francisco Acuña, Andrés Rice, Héctor Antillanca

## Ejercicio de modelado

### Tema: Sistema de agenda y reserva de horas

Se desea un sistema que ofrezca a los profesores de Jornada Completa del Depto. un conjunto de servicios típicos de una agenda de compromisos y que ofrezca a los alumnos, especialmente a los memoristas, un conjunto de servicios para conocer la disponibilidad horaria de los profesores y les permita reservar con cierta anticipación una hora para encontrarse con un profesor seleccionado, tanto para encuentros regulares como excepcionales.

### Ejercicio: Requisitos del sistema

Desarrollar un documento que formalice la etapa Captura de Requisitos del Sistema dentro de la fase de Análisis OO de OMT++. Considere que este documento puede ser usado por otro grupo para producir el documento de la siguiente etapa en la fase de Análisis OO, esto es, la etapa de Especificación de Requisitos.

Para describir los requisitos del sistema, el grupo puede diseñar una única entrevista con el cliente representado en esta oportunidad por el profesor del curso, con quien podrán coordinar una reunión hasta dos días antes del plazo (hasta el martes 29). Se recomienda coordinar la reunión con tiempo, para prevenir problemas de disponibilidad de los profesores.

Para modelar los requisitos funcionales del sistema debe usar la técnica de los casos de uso según el método OMT++ (observar los 10 mandamientos de los casos de uso). Considere también que este documento puede ser usado en la fase de pruebas para comprobar que el producto ejecutable satisface la especificación. Este documento deberá incluir los siguientes elementos:

- portada que identifica al documento y a sus autores (grupo)
- índice de contenido (incluye títulos de los casos de uso)
- enunciado del problema
- un modelo de casos de uso del sistema (según la teoría y plantilla de OMT++)
- una lista de requisitos funcionales (de menor importancia, no capturados por el modelo de casos de uso) y una lista de los requisitos no-funcionales.

El plazo para entregar el documento Requisitos del Sistema es el jueves 31 de diciembre de 2015, hasta antes del inicio de la clase de Ejercicios. Cada grupo debe presentar también el informe en forma oral (no más de 10 min.) ante el curso. Subir la documentación en el sitio del curso, específicamente el informe escrito y la presentación de apoyo en Power-Point (la misma que se usará en el equipo de la sala).