

## **75.10 – Técnicas de Diseño**

### **Consigna del Trabajo Práctico 3**

#### **Consigna 1era Entrega**

El objetivo de la primera entrega del trabajo es modelar el dominio del problema enunciado, e implementar el modelo y los test unitarios sobre las funcionalidades o casos de uso indicados para validar el diseño.

Cada grupo deberá entregar un modelo completo del dominio del problema. Este modelo deberá ser documentado con los siguientes diagramas UML:

- Uno o mas diagramas de clases generales mostrando las clases del dominio con sus atributos y métodos y relaciones de asociación. (omitir en este diagrama las relaciones de herencia y los métodos getters/setters)
- Uno o mas diagramas de clases por cada jerarquía de clases del dominio, explicitando las particularidades de cada subclase.
- Diagramas de secuencia para cada uno de los escenarios detallados para los casos de uso indicados por su ayudante.

Los diagramas de secuencia deben ser claros, cada atributo o referencia en los mensajes debe entenderse de donde se obtuvo.

Complementar a los diagramas con explicaciones textuales para agregar claridad al diseño expuesto y facilitar así su entendimiento.

Complementar a los diagramas con otros diagramas UML adicionales si fuera necesario para agregar claridad al diseño expuesto y facilitar así su entendimiento.

- Test Unitarios y modelo implementados para validar el funcionamiento de los casos de uso o funcionalidades solicitadas por el ayudante.
- Minutas de reunión, de cada reunión del grupo, indicando integrantes, fecha, temas tratados, decisiones y tareas a realizar.

#### ***Restricciones***

- 1) Trabajo Práctico Grupal.
- 2) Implementado en Java o C#
- 3) Deben entregarse las hojas del TP, bien abrochadas, junto al enunciado con carátula con los datos de cada integrante del grupo, incluyendo email. Y un CD con los test unitarios implementados.
- 4) Un integrante del grupo debe enviar en un zip/war, un email con título TP3\_GRUPONRO<N> y el nombre del archivo adjunto: TP3\_GRUPONRO<N>\_zip a la dirección de mail: [tp3@tecnicasdedisenio.com.ar](mailto:tp3@tecnicasdedisenio.com.ar) antes de la entrega.

#### ***Calendario***

Jue 23/04	Presentación e Inicio 1era Entrega TP
Jue 30/04	Hito 1 - Diseño del modelo. Minuta de Reunión
Jue 07/05	Hito 2 - Diseño del modelo. Minuta de Reunión
Jue 14/05	Entrega TP (hasta las 20hs). Inicio 2da Entrega TP