

Tarea *n*^o2

En esta tarea, se le solicita profundizar el primer Análisis de Requerimientos, considerando las siguientes actividades:

1. (40 puntos) Elaboración del Modelo de Dominio del problema completo, utilizando Diagrama de Clases de una herramienta UML de su elección. Considere lo siguiente:
 - (a) Su modelo debe incluir los Conceptos del Dominio, Atributos, Relaciones y Conceptos de Asociación, de ser necesarios.
 - (b) Para las relaciones del tipo “tiene un”, debe considerar por lo menos la cardinalidad, y distinción entre relaciones de Composición y Agregación.
 - (c) La herramienta UML que elija debe permitirle generar código a partir del diagrama. Usted debe ser lo suficientemente riguroso en la notación como para que el código se genere en forma consistente a su modelo.
2. (35 puntos) Especificación de un Caso de Uso **fundamental** del juego, considerando todos sus cursos alternativos y de excepción. Considere lo siguiente:
 - (a) Use su criterio para discriminar si los cursos alternativos son suficientemente complejos para ser separados en otro caso de uso. De ser así, estos también deben ser especificados como parte de este trabajo.
 - (b) Documente cualquier supuesto que considere necesario para el modelado.
 - (c) Utilice como base para la especificación del caso de uso la plantilla presentada en clases
3. (25 puntos) Elaboración de Diagrama de Secuencia del Sistema para el escenario principal del caso de uso elaborado en el punto anterior, y para escenarios alternativos

Entregables:

1. Informe (breve): debe incluir los elementos listados anteriormente, excepto el código generado por la herramienta UML. Se descontaran puntos por demasiadas faltas de ortografía, informes mal estructurados, imágenes ilegibles, etc.
2. Código generado: suban una versión .zip a moodle
3. Presentación: cada grupo tiene 5 minutos para presentar su tarea. El presentador sera elegido al azar.

Deben subir el informe (.pdf), código (.zip) y la presentación (.pdf) a moodle, antes del 18 de Oct.

Bonus: si el informe esta bien redactado en inglés, +5 nota del informe. Si el presentador logra explicarse bien en inglés, +5 nota de presentación. Los puntos bonus no se acumulan para la siguiente tarea.