

OBJETIVO:

Realizar el modelado del dominio y los requisitos del sistema. Familiarizarse con los diagramas de Clases y Casos de Uso de UML 2. Emplear diagramas de Clase en la construcción del modelo de dominio de la aplicación y diagramas de Casos de Uso para modelar el contexto y los requisitos, así como el comportamiento de alguno de los subsistemas del sistema caso de estudio.

FUNDAMENTOS:

1. Manuales de la herramienta.
2. Demos de la página oficial de la herramienta.
3. Tema 2, 4 y 5 de Teoría.

LISTA DE TAREAS:

1. Modelar mediante un diagrama de Clases el dominio de la aplicación, identificando el vocabulario del dominio del problema, es decir, los distintos tipos de objetos que intervienen en el dominio.
2. Modelar mediante diagramas de Casos de Uso los requisitos del sistema. Si es posible aplicar factorización tratando de descubrir comportamientos repetidos o variantes.
3. Modelar mediante diagramas de Casos de Uso el comportamiento de uno de los subsistemas importantes de la aplicación, especificando tres de los casos de uso más importantes.
4. Elaborar el entregable P3.1 con los resultados anteriores.
5. Basándose en las tareas realizadas en las prácticas 2 y 3, elaborar el entregable P3.2, que documenta los requisitos del sistema a desarrollar utilizando el estándar IEEE 830.

REQUISITOS:

Realizar un estudio detallado del caso práctico, realizando el modelado del dominio y plasmando los requisitos funcionales del sistema a desarrollar en el modelado de requisitos y de alguno de sus subsistemas. Para ello se ha de seguir el orden de realización de las tareas indicadas, generando para cada una de ellas el correspondiente entregable.

ENTREGABLES:

Las memorias de los entregables deben incluir una portada en la que se indique el nombre de la asignatura, la práctica y entregable, el grupo de prácticas y la fecha. En la segunda página deberá indicarse el reparto del esfuerzo (sobre 100) entre los miembros del grupo. En la tercera página se incluirá un índice con el contenido de la memoria. El formato deberá usar páginas de tamaño A4, preferible texto Times New Roman de 11 e interlineado sencillo. El formato del documento podrá ser DOC, RPT, HTML, PDF o algún otro estándar.

1. **Entregable P3.1:** Documento que recoja los resultados obtenidos con la herramienta VP:
 - a) **Modelo del Dominio:** debe contener el diagrama con el modelo de dominio.
 - b) **Modelo de Requisitos:** debe contener los diagramas de casos de uso que modelan los requisitos del sistema; así como el comportamiento de uno de los subsistemas más importantes, incluyendo la especificación de los tres casos de uso más importantes de dicho subsistema. En ambos apartados podéis incluir las explicaciones que os parezcan necesarias.
 - c) **Fichero de VP** con los resultados anteriores.
2. **Entregable P3.2:** Documento de Especificación de Requisitos Software (ERS), que refleje los resultados anteriores (prácticas 2 y 3) basados en el estándar IEEE 830 (entre 10 y 20 páginas). Se ha de emplear la plantilla en español de este estándar disponible en la web de la asignatura, aunque puede adaptarse si se considera necesario.