

Universidad de Cantabria – Facultad de Ciencias
Ingeniería en Informática - Ingeniería del Software I
Ficha de la Práctica 5 (Parte 2) – Modelo de Análisis

Objetivo:

Familiarizarse con el empleo de diagramas de Clases y de Paquetes para realizar el Modelado del Análisis y la arquitectura del Sistema.

Fundamentos:

- Manuales de la herramienta.
- Demos de la página oficial de la herramienta.
- Generación automática de documentación, Sesión 1 de la Práctica 1.
- Práctica 5.
- Temas 4, 7, 9, 10 y 11 de teoría.

Lista de Tareas

1. Practicar la construcción y manejo de los diagramas de Paquetes.
2. Definir la arquitectura lógica del sistema y modelarla haciendo uso de un diagrama de Paquetes. Para ello basarse en un estilo arquitectural, identificando los subsistemas en que se divide vuestro sistema global.
3. Organizar el modelo de acuerdo a dicha arquitectura, con cada clase de análisis (y a ser posible cada diagrama) declarada dentro del paquete correspondiente.
4. Recoger los resultados de las tareas 2-3 en el entregable P5.2.

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, así como la fecha. En la segunda página deberá indicarse el reparto del esfuerzo (sobre 100 unidades) 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, PDF o algún otro estándar.

1. Entregable P5.2

- Documento que recoja el Modelado de la Arquitectura del Sistema mediante la herramienta Visual Paradigm y empleando diagramas de Paquetes. Debe contener el diagrama de Paquetes de la arquitectura del sistema, justificando el estilo arquitectural empleado (se puede completar con un diagrama de clases donde se muestre las clases de análisis incluidas en alguno de los subsistemas).
- Fichero de VP con los modelos anteriores y con la organización de clases acorde a la arquitectura definida.