



Departamento de Informática

Universidad de Valladolid

Segovia

Ingeniería del software I (UVA) Curso 2004-2005 Práctica

1. Objetivos

El objetivo de la presente práctica es que el alumno afiance su conocimiento en el desarrollo de las fases de análisis y diseño de un proyecto informático. Para ello los alumnos se distribuirán en grupos de dos personas. A cada grupo se le entregará una propuesta sobre un proyecto informático sobre el que tendrá que trabajar.

Los alumnos deberán crear en primer lugar una especificación de requisitos del sistema completo (catálogo). Para dicha especificación podrán consultar con los profesores de la asignatura y podrán suponer lo que consideren oportuno siempre y cuando sea coherente. A continuación elaborarán la especificación de los requisitos software mediante las técnicas gráficas vistas en teoría de cara a obtener, a partir de ésta, un diseño que pueda llegar a ser implementado.

2. Criterios de Evaluación

Para que la práctica sea evaluada con 5 ó más, el análisis deberá ser coherente con la propuesta de estudio, presentado un proyecto bien organizado con un catálogo de requisitos completo y una especificación de requisitos software sin errores graves.

3. Calendario de entrega

La fecha tope de entrega de la práctica será el 27 de enero. Se entenderá entregada la práctica cuando se **entregue el guión de la misma al profesor en mano** y previamente se hallan enviado los e-mails correspondientes.

4. Documentación a entregar

Con la práctica habrá que entregar lo siguiente

- Una memoria que incluirá como mínimo:
 - Una portada con el nombre de los dos componentes del grupo y la cuenta donde se guarda la copia de seguridad de la práctica.
 - Un documento Word donde se presenta el estudio realizado siguiendo la estructura que se detalla más adelante (guión de la práctica).
 - En la cuenta donde se guardará la copia de seguridad de la práctica habrá un directorio O:\IngenieriaDelSoftware1, de donde colgarán el documento Word y el proyecto creado con EasyCase.
- Otro tipo de documentación que se estime oportuno en cada práctica.

Toda esta documentación (fichero con la memoria de las prácticas, y el proyecto creado con EasyCase comprimido usando **Winzip**) se debe enviar por e-mail a las siguientes direcciones: lehernanz@infor.uva.es y jvalvarez@infor.uva.es.

Guión de la práctica

Los apartados que tienen que entregarse en el documento Word son los siguientes:

- Introducción
 - Ambito y Alcance del Proyecto (dominio de estudio y objetivos).
 - Descripción de los Usuarios Participantes
 - Descripción del Sistema Actual: Resumen de las Entrevistas.
 - Diagrama de Documentos/Tareas.
 - Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas
- Especificación de requisitos del sistema (catálogo de requisitos).
- Especificación de requisitos software:
 - Diagramas de flujo de datos.
 - Diccionario de datos.
 - Diagramas entidad/relación.
 - Especificación de últimos procesos en pseudo lenguaje natural.
- Diseño arquitectónico.
 - Diagrama de módulos.
 - Especificación de cada modulo con los procedimientos y funciones que forman el mismo.
- Apéndices (si los hay)
- Bibliografía