

Lunes 12 de Abril de 2010

CC4401 – Ingeniería de Software

Tarea 1: Especificación de Requerimientos

Caso de estudio: Sistema de asignación de computadores.

Para el próximo año, el DCC desea implementar un sistema de asignación de computadores para los diferentes laboratorios. Para esto es necesario contar con información sobre los alumnos del DCC, los cursos que están tomando (que tienen horas de laboratorio), los profesores, los laboratorios disponibles, y los equipos (computadores con sus características) que tiene cada laboratorio.

Se piensa crear un sitio Web desde donde los alumnos puedan ingresar y solicitar horas para usar los equipos (máximo 4 horas por día), siempre que haya disponibilidad.

En esta tarea se pide que cada grupo redacte un documento de especificación de requisitos para este proyecto, compuesto por las siguientes partes:

- Requisitos funcionales
- Atributos de calidad
- Restricciones

Para esto, deben redactar una especificación informal de las funcionalidades que debiera tener el software a desarrollar y especificar las cualidades relevantes que deberá tener el sistema. Considere al menos las cualidades de seguridad, usabilidad y mantenibilidad, además de otras cualidades relevantes (dos o tres). Debe tener especial cuidado en lograr que las especificaciones no sean ambiguas, e indicar formas rigurosas de determinar si el software resultante satisface los requisitos establecidos en cada caso (por ejemplo, cuantificar requisitos de calidad).

La tarea deberá entregarse a través de UCursos hasta el jueves 22 de abril a las 23:59 horas.