

Reto 1.

Asignatura Técnicas Avanzadas de Especificación Software

Universidad de Alicante. 2 de Febrero de 2016

## RETO 1: PROPUESTA INDIVIDUAL DE PROYECTO A REALIZAR

Cada uno de los alumnos deberá realizar una propuesta de proyecto a realizar. Se deberá considerar que el equipo que va a realizar estará formado por hasta 5 personas.

El documento debería englobar una serie de apartados aunque la estructura puede variar.

- **Definición del problema a resolver o la oportunidad existente.** Este apartado debería especificar claramente la existencia de un problema en un sistema de información o de la existencia de una oportunidad de negocio. Es correcto que si se puede se cuantifique el dinero que se está perdiendo por una mala gestión o el dinero que se podría obtener.
- **Estado del arte u otros sistemas existentes.** El objetivo es valorar si existen otros productos o sistemas que realizan tareas similares a las pretendidas por nosotros. Las conclusiones que se deben obtener al finalizar la lectura del mismo son las fortalezas y debilidades de cada uno de ellos y realmente si merece la pena buscar una alternativa a esos sistemas actuales.
- **Propuesta de sistema a desarrollar.** Es la parte central de la propuesta. Debe contener una definición inicial pero lo suficientemente completa de objetivos, criterios de éxito y posibles riesgos que tenga el proyecto.
- **Medios necesarios para llevar a cabo el proyecto.** Es necesario realizar una estimación de los costes y plazos del producto. Se debe realizar una primera estimación de medios tanto humanos como técnicos para llevar a cabo la propuesta.
- **Comunicación y puntos de control.** Un proyecto no solamente tiene un inicio y un final, hay que prever los puntos de control del mismo, posibles entregas parciales o comunicaciones que puedan potenciar el éxito de un proyecto.
- **Riesgos.** Hay que anticipar posibles elementos tanto internos como externos que puedan afectar al desarrollo normal del proyecto.
- **Personas implicadas.** Se puede determinar que personas deben ser puestas al servicio del proyecto desde el cliente como apoyo al desarrollo del mismo, bien sea simplemente como asesoría o control, e incluso como apoyo técnico.
- **Documento de compromiso de proyecto.** Finalmente es recomendable añadir un documento que pueda ser firmado que fije el conocimiento de las partes de todo lo anteriormente indicado.

## Consideraciones

Estos puntos conformarán un documento que puede ayudar a un potencial cliente o inversor si somos una buena opción o no. Es razonable cuidar los pequeños detalles. Mucha gente con razón aprecia que “Si no eres capaz de hacer bien las pequeñas cosas es complicado que seas capaz de hacer bien proyectos más ambiciosos”. Por eso el documento debe estar bien escrito (sintáctica y semánticamente), ser limpio y claro, y además que pueda servir de referencia para resolver cualquier malentendido posterior.

El proyecto debe tener en cuenta que debe ser desarrollado en 7 semanas por el grupo de 5 personas que podrán dedicar un máximo de 10 horas/semana.

### Fechas clave

8 de Febrero. El documento se entregará individualmente a través del campus virtual.

9 de Febrero. Se realizará una micro presentación de la idea en clase de Teoría. 90 segundos.

### Contacto

Cualquier duda podéis en clase o en tutorías presenciales o a través del campus virtual con el profesor responsable de la asignatura Fernando Llopis.