



## Exámen: Proyecto de Sistemas Informáticos (PSI)



- 1.- Enumera y describe los diferentes tipos de proyectos que es posible encontrar tanto en entornos académicos como en empresariales. Según este criterio, ¿dónde se encontraría el PFC?
- 2.- **a)** Describe el problema de la nomenclatura dentro de los integrantes de un proyecto informático típico.  
**b)** Comenta como se estructura el "equipo de trabajo" dentro de un proyecto informático especificando al menos tres de las funcionalidades de cada uno de los integrantes.  
**c)** ¿Cómo participa dentro del proyecto informático el personal no imputable al Departamento de Informática?
- 3.- **a)** Detalla en que consiste el P.E.I., cómo se elabora y cual es su importancia en el contexto de un equipo informático que se cuestiona abordar un proyecto.  
**b)** ¿Cómo debe plantearse la iniciación de un proyecto dentro de una empresa? ¿Por qué no es suficientemente evaluada dentro de grandes empresas informáticas?.
- 4.- Comenta todo lo que sepas sobre los métodos de estimación de costes en proyectos. ¿Por qué hablamos del termino "estimación" en proyectos informáticos frente al de "predicción" en cualquier otro proyecto de ingeniería?.
- 5.- ¿Qué diferencias existen entre la Memoria y el Pliego de Condiciones de un Proyecto en un Sistema Informático? ¿Quién lo redacta? ¿Qué diferencias existen según sea un Proyecto Hardware o Software?
- 6.- ¿Cuál es el papel de la Agencia de Protección de Datos dentro de la LORTAD? ¿Qué aspecto de ética profesional cubre la LORTAD?
- 7.- Puedes distinguir entre control interno y auditoria informática en una organización. ¿Puedes llevarlo al caso del desarrollo de un Proyecto Informático?
- 8.- Define los siguientes conceptos y pon un ejemplo:  
Patente, Amortización, VAN, Subcontratación, Compensación de IVA, Discusión de resultados, Organismo de Estandarización, Gestión de Proyecto, B. Kitchenham, Director Funcional.

**Nota:** La duración del examen esta fijada en 1h30m, de forma que se recomienda emplear 10 minutos por pregunta (todas puntual igual porcentaje) más 10 minutos extras de razonamiento *global* del examen.