



# Exámen: Proyecto de Sistemas Informáticos (PSI)



2ª Convocatoria, 5 de Junio de 2000

- 1.- Describe en que consisten las técnicas de **Diagramas de Gantt** y las **Redes de Precedencia**. Analiza sus similitudes, ventajas e inconvenientes.
- 2.- ¿Qué es el **equipo de trabajo**? ¿Quiénes lo forman? ¿Qué funciones ha de realizar en conjunto? ¿Qué puestos de trabajo y con que estructura da a lugar?
- 3.- Define el término **planificación de recursos**. Cuales son las consideraciones previas que se han de tomar en los proyectos informáticos respecto a este punto.
- 4.- ¿Por qué en la estimación de un proyecto los valores obtenidos no se miden en unidades monetarias? ¿Qué unidades se emplean? ¿Cuáles son las causas que provocan que la estimación en proyectos informáticos sea más inexacta que en otras industrias?
- 5.- Comenta las diferencias que existen a la hora de evaluar un proyecto mediante el **Valor Actual Neto** y la **Tasa Interna de Rentabilidad**. Evalúa por ambos criterios un proyecto que necesita 100 millones para iniciarlo, y que se prevé que en los 4 años siguientes se produzcan flujos de caja de 300, 600, 1000 y 800 millones, considerando un coste de oportunidad del capital del 10%.
- 6.- ¿Cuáles son los documentos vinculantes en un **Pliego de Condiciones**?
- 7.- Diferencia entre **ética profesional informática** y **Derecho Informático**
- 8.- Realiza un esquema de presupuesto para implementar una **intranet** con una **BD distribuida** a partir de un **SGBD**. EL cliente, tan sólo, ha especificado para el sistema 10 puestos de trabajo y acceso a Internet. El sueldo bruto del analista programador es de 5 millones año.

**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.