

EXAMEN ES - FEBRERO 2012

Evaluación:

Proyecto: 3 puntos.

Examen: 7 puntos. En concreto:

- Parte teórica: 4 puntos sobre 10 ($4 \cdot 7/10 = 2.8 \sim 3$ puntos sobre 7).
- Parte práctica: 6 puntos sobre 10 ($6 \cdot 7/10 = 4.2 \sim 4$ puntos sobre 7).

Parte teórica:

- 1) Verdadero/Falso. No hay que justificar nada. Una mal quita una bien (son veinte preguntas, me faltan dos):
 1. Para definir calidad es suficiente con establecer con anticipación parámetros cuantificables y verificables enfocados desde un punto de vista concreto.
 2. Los objetivos que busca la Gestión de Proyectos son la finalización en plazo, dentro del presupuesto y la consecución del nivel de calidad deseado.
 3. Verificación del sw es garantizar que el sistema es correcto y validación que el sistema se ha hecho correctamente.
 4. Bootstrap es la respuesta europea a CMM debido a que la adaptación de CMM a Europa era dudosa.
 5. Bootstrap no se encuentra alineado con la norma ISO 9000.
 6. El prototipado no es utilizado en proyectos reales porque ...
 7. Incremental, espiral y DRA son ciclos de vida que generan unas entregas paulatinas.
 8. Ciclos de Vida y Gestión de Proyectos son fundamentales en el buen desarrollo del proceso software.
 9. COCOMO considera tres variables: Tamaño del sw a desarrollar medido en KLOC, esfuerzo del equipo medido en persona-mes y duración del proyecto medido en meses.
 10. Los puntos objeto son una estimación del esfuerzo que se basa en "conteo" de pantallas (interfaces de usuario), informes y componentes que se prevee que hay que construir para el sistema.
 11. La estimación de orden uno de Capers Jones es una variante de los puntos de función.
 12. Delphi es la técnica más conocida de aproximación por juicio de expertos para estimación.
 13. Si las actividades A y B tienen una relación SS con C, C puede empezar si A tiene el 50% de realización.
 14. Para crear una tarea hamaca en MS Project es necesario crearla como tarea resumen.
 15. En CPM, para medir los tiempos early y last de las actividades es necesario saber la asignación de recursos.
 16. En tipo de cambio con un nivel de control semi-formal necesita seguimiento y aprobación.
 17. Una variante implica una configuración alternativa.
 18. Una revisión (o release?) se ve en un grafo de evolución como una ramificación.
- 2) Cómo le llamarías a una acción iniciada por la empresa, en la que recursos humanos, financieros y materiales se organizan de una forma nueva para acometer un trabajo **frecuente**, en el que dadas unas especificaciones y dentro de unas limitaciones presupuestarias, se intenta conseguir un cambio beneficioso definido por unos objetivos cualitativos y/o cuantitativos. (Pregunta trampa largamente explicada en clase. Pista: leer atentamente la palabra resaltada en negrita.)
- 3) Si tienes que un recurso se da de baja en una tarea determinada, ¿qué tienes que hacer en el Project? ¿En qué puede afectar a la tarea que se estaba realizando dentro del tiempo establecido para ella?

- 4) Identifica las fases de la gestión de riesgos en las que se encuentran estas actividades:
 - Clasificación y agrupación: _
 - Búsqueda de planes alternativos: _
 - Cuantificación y priorización: _
- 5) Integridad producto.
- 6) Línea de base desde el punto de vista del producto software.

Parte práctica:

Describe, dentro del contexto de implantación de un sistema de calidad en una PYME con poco personal:

- i. El lugar que ocupa el departamento de Calidad dentro del organigrama empresarial.
- ii. Los perfiles que juegan los empleados que se encuentran en él y si es necesario que sea particular de ese departamento.
- iii. Para cada perfil, labores que realiza, formación y experiencia necesaria.