

# El documento de requerimientos de software

## Preguntas para la evaluación – Grupo 2

Castro Coello – Giraldo Cagua – Herrera Barco

- 1) **¿Cuál es uno de los retos principales al redactar un documento de requerimientos?**
  - a. Evitar incluir información sobre evolución futura.
  - b. Equilibrar comunicación con clientes, detalle técnico y previsión de cambios.
  - c. Reducir al mínimo la comunicación con usuarios.
  - d. Elaborar un documento solo técnico.
- 2) **¿Qué beneficio aporta la información sobre cambios anticipados en el documento de requerimientos?**
  - a. Ayuda a diseñadores a evitar restricciones y a mantenimiento a adaptar el sistema.
  - b. Garantiza que nunca se necesiten modificaciones.
  - c. Elimina pruebas de seguridad.
  - d. Sustituye comunicación con clientes.
- 3) **¿Cuándo suele ser menos detallado un documento de requerimientos?**
  - a. Cuando el sistema es crítico.
  - b. Cuando lo desarrolla una compañía independiente.
  - c. En procesos iterativos internos, pues las ambigüedades se resuelven durante el desarrollo.
  - d. Cuando se subcontrata el desarrollo.
- 4) **¿Qué ventaja ofrece incluir información sobre cambios anticipados en el documento?**
  - a. Porque los sistemas críticos requieren especificaciones más detalladas para analizar seguridad y protección.
  - b. Porque los sistemas pequeños no necesitan pruebas.
  - c. Porque los sistemas grandes no pueden usar diagramas UML.
  - d. Porque los sistemas ágiles no permiten documentación.
- 5) **¿Cuál es la estructura sugerida por el estándar IEEE para un documento de requerimientos?**
  - a. Introducción, cronograma, presupuesto y plan de pruebas.
  - b. Prefacio, introducción, glosario, definición de requerimientos del usuario, arquitectura del sistema, especificación detallada, modelos, evolución, apéndices e índices.
  - c. Manual de instalación, guía rápida y bitácora de cambios.
  - d. Plan de riesgos, métricas de calidad y casos de uso.

- 6) **¿Cuál es el propósito principal del documento de requerimientos de software?**
- a. Sustituir los diagramas UML y los modelos de diseño.
  - b. Servir como manual de usuario para la operación del sistema.
  - c. Sustituir los diagramas UML y los modelos de diseño.
  - d. Comunicar oficialmente lo que deben implementar los desarrolladores, incluyendo requerimientos del usuario y especificación detallada del sistema.
- 7) **¿Qué aspecto diferencia principalmente al documento de requerimientos de software de otros documentos del proyecto?**
- a. Describe la arquitectura técnica del sistema.
  - b. Establece de manera formal lo que el sistema debe cumplir, independientemente de cómo será implementado.
  - c. Detalla las actividades del equipo de desarrollo.
  - d. Presenta los resultados obtenidos al finalizar el proyecto.
- 8) **Cuando un documento de requerimientos es ambiguo, ¿qué consecuencia es más probable durante el desarrollo del software?**
- a. Aumenta la velocidad de programación.
  - b. Se reduce la necesidad de pruebas.
  - c. Mejora la comunicación entre los usuarios.
  - d. Se generan interpretaciones distintas del sistema esperado, provocando errores y retrabajo en etapas posteriores.
- 9) **¿Por qué el documento de requerimientos debe elaborarse antes del diseño del sistema?**
- a. Para definir el lenguaje de programación.
  - b. Para reducir el tamaño del proyecto.
  - c. Porque proporciona la base necesaria para tomar decisiones de diseño coherentes con lo que el sistema debe hacer.
  - d. Para reemplazar la documentación técnica.
- 10) **¿Cuál es el riesgo de no validar el documento de requerimientos con los interesados del proyecto?**
- a. Que el documento sea demasiado corto.
  - b. Que el sistema sea más rápido de desarrollar.
  - c. Que el software final no cumpla con las necesidades reales del usuario, aun cuando funcione técnicamente bien.
  - d. Que no se puedan realizar pruebas.