

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.