

# EJERCICIOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL SOFTWARE

## Ejercicio 1

Te muestran los siguientes casos de productos o procesos software que presentan algún tipo de defecto. Determina en cada caso que medidas de SQA aplicarías para corregir el proyecto actual o prevenir próximos proyectos:

- a) Proyecto que, en la fase final cerca de la entrega, te das cuenta de que el producto no cumple los requisitos de calidad establecidos. Además, ya se han sobrepasado los recursos estimados para todo el proyecto.
- b) El equipo de desarrollo que ha estado trabajando a lo largo de los 12 meses que ha durado un proyecto software ha rendido menos de lo esperado. En particular, la productividad ha sido de 70% respecto a la prevista.
- c) En la fase de diseño de un proyecto, sospechas que el producto software no cumple la funcionalidad ni los requisitos acordados.
- d) Una vez finalizada la fase de análisis, percibes que el documento de Especificación de Requisitos Software (ERS) es ambiguo y presenta requisitos contradictorios.
- e) Te presentan un documento en el que se detallan las pruebas realizadas a un producto software, así como los resultados generados de dichas pruebas. Después de estudiarlo, opinas que las pruebas llevadas a cabo son incompletas.

- a) **Auditoría.**
- b) **Auditoría.**
- c) **Revisión, Inspección, detectar y corregir.**
- d) **Revisión del análisis.**
- e) **Medidas dinámicas (más pruebas).**



## Ejercicio 2

Indica las medidas (actividades) de calidad más apropiadas para conseguir los siguientes objetivos del aseguramiento de la calidad del software (SQA).

<b>Objetivos de calidad</b>	<b>Medida</b>
Verificación del código	<b>Inspección y pruebas</b>
Validación del código	<b>Pruebas</b>
Confirmación del cumplimiento de requisitos de proceso	<b>Auditoría y revisión</b>
Confirmación del cumplimiento de requisitos de producto	<b>Auditoría y pruebas</b>
Evaluación de documentación	<b>Revisión</b>