

# Ingeniería del Software

## Hoja 7

1. Define riesgo.
2. ¿Es lo mismo una estrategia de gestión del riesgo reactiva que la acción de asumir el riesgo como opción de tratamiento del riesgo?
3. ¿Es muy diferente la estrategia de gestión del riesgo propuesta por Boehm de la propuesta por el SEI?
4. ¿Cuáles son las actividades que propone Boehm para la gestión del riesgo?
5. ¿Cómo podemos identificar los riesgos en un proyecto de software?
6. ¿Qué es y para que sirve el seguimiento de hitos?
7. ¿Te parecen razonables los diez riesgos más importantes identificados por Boehm?
8. En el proceso de gestión del riesgo, cómo se clasifican éstos.
9. ¿Qué es la taxonomía SEI de los riesgos del software?
10. ¿Para qué sirve el formulario de gestión de riesgos?
11. ¿Cuántos tipos de riesgos hay?
12. Una vez identificado y priorizado un riesgo, ¿qué podemos hacer con el mismo?
13. ¿Qué deduces de la información que se desprende de la matriz de riesgo SEI y de las actividades de tratamiento de los riesgos.
14. ¿Qué es un plan de contingencia?
15. ¿Qué es una petición de acción de riesgo?
16. ¿Ves alguna relación entre lo expuesto en el principio de Pareto y la gestión de riesgo Boehm?
17. ¿Qué es la tabla de riesgo (tabla, no matriz de riesgo SEI)?
18. ¿Qué es software COTS?
19. ¿Existe mucha diferencia entre la priorización de riesgos mediante la exposición del riesgo y el método SEI?
20. Supuesto el siguiente análisis del riesgo, clasifícalos y continúa con el proceso de gestión del riesgo.
  - r1: La aplicación no es estable y afectará de diversas formas al rendimiento. Se espera un aumento del coste del 25% y esto suele ocurrir con mucha frecuencia.
  - r2: La aplicación es más grande de lo habitual. Se esperan retrasos de 2 meses y podría ocurrir.

- r3: Las funciones son difíciles de diseñar. Se espera un aumento del coste del 8% y no parece razonable que suceda.
- r4: Utilizamos más de un modelo de proceso simultáneamente, algunas AEs no están bien definidas. Se espera una reducción de la funcionalidad del 4% y es muy poco probable que suceda.
- r5: La plantilla no tiene experiencia, ni conocimiento del dominio y además es escasa. Se espera un retraso de 7 meses y no parece razonable que suceda.

**21.** Identifica que pasos se llevan a cabo durante la reducción, supervisión y gestión del riesgo.

**22.** ¿Qué relación existe entre los planes RSGR y la gestión del riesgo Boehm?

**23.** Responde verdadero o falso a las siguientes preguntas:

- a) Las estrategias reactivas controlan todos los riesgos del proyecto proporcionando estrategias RSGR, mientras que las proactivas no se preocupan de los riesgos hasta que estos se hacen realidad.
- b) Dentro de la estrategia Boehm, priorizar el riesgo consiste en asignarle una probabilidad y una consecuencia.
- c) Por lo general, cuanto más riesgos gestionemos, mejor irá nuestro proyecto de software.
- d) Una vez identificado un riesgo impredecible, debemos aplicarle el proceso de gestión del riesgo.
- e) La gestión de crisis es una alternativa a los planes de contingencia.
- f) El plan de tratamiento del riesgo del IEEE Std. 1540-2001 es similar al plan RSGR.
- g) La regla de Pareto dice que el “80% del riesgo total del proyecto se debe al 80% de los riesgos identificados”.
- h) Aunque se puedan derivar del software que estamos construyendo riesgos para la salud, seguiremos aplicando un análisis del riesgo similar al de proyectos *normales*.