



### Autoevaluación. Respuestas

A continuación **consulta** las respuestas correctas y la retroalimentación.

Pregunta 1: **c**

**Correcto:** Muy bien, el mantenimiento adaptativo permite a un producto software siga siendo productivo en un ambiente diferente.

**Incorrecto:** Este tipo de mantenimiento no permite a un producto software siga siendo productivo en un ambiente diferente, revisa el tema 3.1.1. *Tipos de mantenimiento*.

Pregunta 2: **d**

**Correcto:** Muy bien, es el mantenimiento preventivo que corrige antes de que las fallas afecten la funcionabilidad del sistema de software.

**Incorrecto:** Respuesta este tipo de mantenimiento no corrige fallas potenciales en el sistema de software.

Pregunta 3: **b**

**Correcto:** Muy bien, efectivamente el pronóstico del mantenimiento esta determina el costo aproximado del mantenimiento del software en un futuro.

**Incorrecto:** Respuesta incorrecta este estudio o análisis no determina el costo aproximado del mantenimiento del software en un futuro.

Pregunta 4: **a**

**Correcto:** Muy bien, la combinación de casos es válida, el cambio en el giro y nuevas disposiciones gubernamentales, justifican la evolución en el sistema de software.



**Incorrecto:** Respuesta incorrecta, la combinación de respuestas es inválida, los casos seleccionados uno o ambos no justifican la evolución en el sistema de software.

Pregunta 5: **b**

**Correcto:** Muy bien, la frecuencia de mantenimiento es de 6 a 12 veces al año.

**Incorrecto:** Esta frecuencia de mantenimiento, no es la sugerida por Gallego para un sistema de software cuyo uso sea intensivo.

Pregunta 6: **d**

**Correcto:** Muy bien, la situación del sistema de software se identifica con el caso de solicitudes de mantenimiento correctivo el cual permite evaluar la mantenibilidad apoyados en la predicción de la mantenibilidad.

**Incorrecto:** La situación del sistema de software no se identifica con el caso seleccionado.

Pregunta 7: **c**

**Correcto:** Muy bien, es de la capacidad de mantenibilidad que carece un producto de software si no tienen procesos sistemáticos maduros, ni técnicas y herramientas.

**Incorrecto:** No es la característica que afecta si no se tienen procesos sistemáticos maduros, ni técnicas y herramientas.

Pregunta 8: **a**

**Correcto:** Muy bien, es la fase de madurez en que el sistema se encuentra donde ha habido cambios, pero sigue siendo productivo y estable.



## UNIDAD 3. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE SOFTWARE

**Incorrecto:** Esta fase no presenta un producto de software productivo y estable.

Pregunta 9: **c**

**Correcto:** Muy bien, es la restructuración de código, que se aplica a módulos cuya codificación no permite comprenderlos, probarlos y mantenerlos.

**Incorrecto:** Este elemento de la reingeniería no permite a la codificación comprenderlos, probarlos y mantenerlos.

Pregunta 10: **b**

**Correcto:** Muy bien, la alternativa B es la mejor según los costos comparados.

**Incorrecto:** Esta alternativa no corresponde a la mejora alternativa según costos comparados.

Al finalizar la revisión de respuestas correctas y la retroalimentación de la autoevaluación, **identifica** los conceptos de difícil comprensión y **consulta** tus dudas con el (la) Docente en línea o con tus compañeros(as), **revisa** nuevamente tus contenidos o **investiga** en algún material adicional.