

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 - Ingeniería en Software - K4671](#) / [Evaluaciones](#) / [1er Parcial Ingeniería en Software - 4/10/2021](#)

Comenzado el	Monday, 4 de October de 2021, 19:26
Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 4 de October de 2021, 19:44
Tiempo empleado	17 minutos 46 segundos
Calificación	8 de 10 (80%)

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa 0 sobre 1

Situación: Juan está liderando la solución técnica de una plataforma de marketplace que deberá integrarse con los sistemas existentes en su compañía (Ejemplo, facturación o stock), y debe definir junto al Product Owner las capacidades que debe tener el producto software que van a seleccionar, ya que no quieren desarrollar un marketplace de 0. ¿Qué categorías de atributos del modelo de ISO 25010 podría utilizar Juan para definir estos comportamientos?

1-Interoperabilidad

2-Coexistencia

3-Usabilidad

Nota: Marketplaces son plataformas como Mercado Libre o Amazon

Seleccione una:

- ☒ a. Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.
- ☐ b. Las afirmaciones 1 y 3 son correctas y la 2 es incorrecta.
- ☐ c. Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.
- ☐ d. La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.
- ☐ e. La afirmación 2 es correcta, las afirmaciones 1 y 3 son incorrectas.
- ☐ f. La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.
- ☐ g. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ h. Todas las afirmaciones son incorrectas

La respuesta correcta es: La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa 0 sobre 1

Situación:

Usted lidera un equipo de desarrollo de 7 personas para una empresa que hace desarrollos a medida. Un cliente los contrato para un proyecto de una campaña digital asociada a un producto que va a salir a la venta el 15 de Noviembre de 2021 (Faltan 8 semanas). Tienen una lista de funciones que deben cumplir, pero el cliente esta dispuesto a revisar esa lista de funciones. El equipo estimo el trabajo a realizar y cree que el desarrollo llevará entre 3 y 5 semanas.

Dado ese escenario, seleccione las afirmaciones **correctas**:

- 1- Se puede priorizar la lista de funciones y gestionar como un timebox development.
- 2- Usando la lista de funciones como product backlog el equipo puede trabajar con Scrum.
- 3- Se puede gestionar como un proyecto utilizando la funcionalidad como driver del proyecto.

Seleccione una:

- ☒ a. Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.
- ☐ b. Las afirmaciones 1 y 3 son correctas y la 2 es incorrecta.
- ☐ c. Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.
- ☐ d. La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.
- ☐ e. La afirmación 2 es correcta, las afirmaciones 1 y 3 son incorrectas.
- ☐ f. La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.
- ☐ g. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ h. Todas las afirmaciones son incorrectas

La respuesta correcta es: Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

SITUACIÓN: Para una aplicación de mensajería, se requiere medidas de seguridad. En particular, un requerimiento declara que se necesita demostrar que las acciones han tenido lugar, sin lugar a reclamos de que eso no haya sucedido. En consecuencia para cumplir con ello, seleccione la opción correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Necesita incorporar requerimientos de confidencialidad
- ☐ b. Necesita incorporar requerimientos de coexistencia
- ☐ c. Necesita incorporar requerimientos de analizabilidad
- ☐ d. Necesita incorporar requerimientos de modularidad
- ☒ e. Necesita incorporar requerimientos de no repudio
- ☐ f. Necesita incorporar requerimientos de autenticación
- ☐ g. Necesita incorporar requerimientos de integridad

La respuesta correcta es: Necesita incorporar requerimientos de no repudio

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Dadas las siguientes afirmaciones de la Técnica de Causa - Efecto, seleccione la opción **correcta**:

- 1 - Es una herramienta que puede utilizarse en la ceremonia de Product Review en Scrum.
- 2 - Se utiliza únicamente para detectar mejoras en los procesos de desarrollo de software
- 3 - Es útil para la recolección de datos y es efectivo para estudiar los procesos y situaciones.

Seleccione una:

- ☐ a. Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.
- ☐ b. Las afirmaciones 1 y 3 son correctas y la 2 es incorrecta.
- ☐ c. Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.
- ☐ d. La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.
- ☐ e. La afirmación 2 es correcta, las afirmaciones 1 y 3 son incorrectas.
- ☒ f. La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.
- ☐ g. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ h. Todas las afirmaciones son incorrectas

La respuesta correcta es: La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

SITUACIÓN: Se encuentra asignando los roles del proyecto a distintas personas y les tiene que explicar su función/responsabilidad. Seleccione la opción **correcta**:

1. Mariana es el "Champion User" con lo cual tiene el conocimiento de las funciones de negocio que deberemos desarrollar
2. Julián y Laura son usuarios indirectos, en consecuencia no podrán definir requerimientos de usabilidad del sistema
3. Martín como Scrum Master asignará las tareas al equipo del sprint backlog

Seleccione una:

- ☒ a. Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.
- ☐ b. Las afirmaciones 1 y 3 son correctas y la 2 es incorrecta.
- ☐ c. Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.
- ☐ d. La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.
- ☐ e. La afirmación 2 es correcta, las afirmaciones 1 y 3 son incorrectas.
- ☐ f. La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.
- ☐ g. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ h. Todas las afirmaciones son incorrectas

La respuesta correcta es: Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

La métrica "**MTBF (Mean Time Between Failures o Tiempo medio entre fallas)**" es representativa del siguiente atributo de la ISO 25000:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Fiabilidad
- ☐ b. Usabilidad
- ☐ c. Seguridad
- ☐ d. Eficiencia de Desempeño
- ☐ e. Compatibilidad
- ☐ f. Mantenibilidad
- ☐ g. Adecuación Funcional
- ☐ h. Portabilidad

La respuesta correcta es: Fiabilidad

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Dadas las siguientes afirmaciones sobre el atributo Seguridad, seleccione la opción **correcta**:

- 1- Capacidad de protección contra el acceso de datos e información no autorizados, ya sea accidental o deliberadamente.
- 2- Capacidad de demostrar las acciones o eventos que han tenido lugar, de manera que dichas acciones o eventos no puedan ser repudiados posteriormente.
- 3- Capacidad de demostrar la identidad de un sujeto o recurso.

Seleccione una:

- ☐ a. Las afirmaciones 1 y 2 son correctas y la 3 es incorrecta.
- ☐ b. Las afirmaciones 1 y 3 son correctas y la 2 es incorrecta.
- ☐ c. Las afirmaciones 2 y 3 son correctas y la 1 es incorrecta.
- ☐ d. La afirmación 1 es correcta, las afirmaciones 2 y 3 son incorrectas.
- ☐ e. La afirmación 2 es correcta, las afirmaciones 1 y 3 son incorrectas.
- ☐ f. La afirmación 3 es correcta, las afirmaciones 1 y 2 son incorrectas.
- ☒ g. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ h. Todas las afirmaciones son incorrectas

La respuesta correcta es: Todas las afirmaciones son correctas

Pregunta 8

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Florencia es analista funcional de un proyecto, y debe estimar 5 requerimientos del sistema que están manteniendo en su organización y del cual tienen la historia de los cambios realizados en cada componente.

¿Cuál método de estimación es el más conveniente para el contexto en el que se encuentra Florencia?

- ☐ a. Juicio de experto
- ☐ b. Wideband Delphi
- ☒ c. Object Points
- ☐ d. Planning Poker
- ☐ e. Use Case Points

La respuesta correcta es:
Object Points

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Juan Manuel es Scrum Master de un proyecto que comenzó hace 6 meses y se encuentra facilitando la Planning donde deben estimar con Planning Poker todos los requerimientos propuestos por el Product Owner para el sprint.

2 personas de su equipo acaban de empezar en el proyecto. ¿Cuál es la correcta acción que debe tomar Juan Manuel?

- ☒ a. Pedirle a todo el equipo que estimen hasta llegar a un consenso del tamaño y luego del esfuerzo que les va a llevar realizar los requerimientos.
- ☐ b. Todo el equipo estima los requerimientos y luego el líder técnico avala si las mismas son correctas.
- ☐ c. Pedirle a las dos personas nuevas que observen cómo estiman así ya en la próxima planning ellos pueden estimar.
- ☐ d. Pedirle al líder técnico que estime por las dos personas que acaban de ingresar al proyecto.

La respuesta correcta es:

Pedirle a todo el equipo que estimen hasta llegar a un consenso del tamaño y luego del esfuerzo que les va a llevar realizar los requerimientos.

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Francisco es Project Manager de un proyecto core del banco central, hace 5 días que pusieron en producción el homebanking, y no pueden estabilizar producción. Cada 15 minutos el sistema se cae y no pueden continuar operando.

¿En qué contexto se encuentra Francisco?

- ☐ a. Simple.
- ☐ b. Complicado.
- ☐ c. Complejo.
- ☒ d. Caótico.
- ☐ e. Ninguno de los anteriores

La respuesta correcta es:

Caótico.

Pregunta **11**

Finalizado

Sin calificar

Puede ingresar aquí las aclaraciones que crea pertinentes a las preguntas.

Pto sobre un marketplace que coexista con los módulos del sist que ya existe, para el problema puntual del enunciado serían coexistencia e interoperatividad pero el atributo de usabilidad podría tal vez contemplarse siempre si dos soluciones se encuentran parejas en la comparación de compatibilidad. La que sea más "fácil", estética y robusta ante errores podría quedar seleccionada. De todas formas no la elegí porque el conflicto principal era sobre el atributo de compatibilidad.

[◀ U4 - Software Estimation](#)

Ir a...