

[Área personal](#) / [Cursos](#) / [Grado](#) / [Ingeniería en Sistemas de Información](#) / [4to Nivel](#) / [2021 - Administración de Recursos K4051](#)  
/ [Clase 13 - Ejercicio de arquitectura - 1er recuperatorio 1er parcial](#) / [Evaluación 1er recuperatorio 1er parcial](#)

---

**Comenzado el** Monday, 9 de August de 2021, 19:37

---

**Estado** Finalizado

---

**Finalizado en** Monday, 9 de August de 2021, 20:02

---

**Tiempo  
empleado** 25 minutos 1 segundos

---

**Calificación** **6,0** de 10,0 (**60%**)

Pregunta **1**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones sobre las reservas de un proyecto son verdaderas?

Seleccione una:

- ☐ a. Para utilizar las reservar de contingencia el PM requiere de la autorización del Sponsor.
- ☐ b. En la línea base del proyecto debemos considerar las reservas de gestión para ser utilizadas al momento que se manifieste un riesgo identificado.
- ☐ c. La línea base del costo más la reserva de gestión determinan el presupuesto total del Proyecto.
- ☒ d. Todas las anteriores ✖
- ☐ e. Ninguna de las anteriores

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La línea base del costo más la reserva de gestión determinan el presupuesto total del Proyecto.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

Indique cuáles de las siguientes afirmaciones respecto al ROV (Return Of Value) son correctas

Seleccione una:

- ☐ a. Si bien es un valor difícil de determinar, hay empresas que lo utilizan como un indicador de performance.
- ☐ b. La alta disponibilidad de las soluciones ofrecidas por una empresa aumenta su ROV.
- ☐ c. Si bien el aumento del ROV es muy probable que aumente el ROI, no existe una relación directamente proporcional entre ellos.
- ☒ d. Todas las anteriores son correctas. ✓
- ☐ e. Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las anteriores son correctas.

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones refleja mejor la relación en retorno de la inversión (Return Of Investment, ROI) y costo total de propiedad (Total Cost of Ownership, TCO)?

Seleccione una:

- ☐ a. ROI de algunos proyectos de IT (por ejemplo, aquellos que generan disminución de riesgos o mejora en la calidad) puede ser complejo de calcular, mientras que el TCO de los recursos utilizados ofrece pocas dificultades.
- ☐ b. ROI considera costos y beneficios esperados en un período mientras TCO solo los costos.
- ☒ c. ROI y TCO utilizados en forma conjunta permiten, por sí mismos, tomar decisiones sobre cómo utilizar los fondos de una organización. ✗
- ☐ d. Todas las otras respuestas son incorrectas.
- ☐ e. ROI se expresa como un porcentaje mientras que TCO es un importe.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: ROI considera costos y beneficios esperados en un período mientras TCO solo los costos.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta con respecto a la Arquitectura en Software?.

Seleccione una:

- ☐ a. La portabilidad es la posibilidad de cambio de plataforma de un producto componente dentro de la arquitectura
- ☒ b. Los conceptos de Cambio, Costo y Riesgo tienen que ver con los patrones. ✓
- ☐ c. La comunicación sincrónica o asincrónica de un producto es una decisión de diseño.
- ☐ d. La forma en que se relacionan dos elementos y/o componentes es un rasgo de la Interoperabilidad.
- ☐ e. En Cloud, se puede tener un esquema público y privado funcionando en paralelo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los conceptos de Cambio, Costo y Riesgo tienen que ver con los patrones.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

En el estilo de arquitectura de microservicios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Los servicios pueden desplegarse de forma independiente mediante procesos automatizados.
- ☒ b. Los servicios se comunican mediante invocaciones en memoria. ✓
- ☐ c. Los servicios se construyen en torno a capacidades de negocio.
- ☐ d. Cada servicio puede escribirse en diferentes lenguajes de programación y utilizar diferentes tecnologías de almacenamiento de datos.
- ☐ e. Cada servicio se ejecuta en su propio proceso.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los servicios se comunican mediante invocaciones en memoria.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0**Un mainframe:**

Seleccione una:

- ☐ a. No es conveniente usarlo debido a los altos costos que presenta.
- ☐ b. Siempre va a convenir alquilarlo en vez de comprarlo.
- ☒ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✖
- ☐ d. Puede ser usado con fines específicos y generales.

**Respuesta correcta****La respuesta correcta es: Puede ser usado con fines específicos y generales.**

Comentario:

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

La principal desventaja de trabajar con servicios Cloud vs tener un DataCenter propio es:

Seleccione una:

- ☐ a. Que no se cuenta con ningún manejo propio de la Seguridad.
- ☐ b. Que se optimizan los tiempos y costos de ampliación de las capacidades.
- ☐ c. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☒ d. Que se comparte la infraestructura física. ✓
- ☐ e. Que el OpEx se ajusta dinámicamente a la demanda.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Que se comparte la infraestructura física.



Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

Utilizaría una BBDD NoSQL en un proyecto si necesita:

Seleccione una:

- ☒ Garantizar la consistencia de grandes volúmenes de datos estructurados gestionando a su vez la concurrencia de múltiples transacciones en paralelo. ❌
- ☐ Escalamiento vertical y velocidad de procesamiento de grandes volúmenes de transacciones.
- ☐ Ninguna de las otras opciones.
- ☐ Escalar verticalmente y paralelamente gestionar concurrencia de transacciones con datos no estructurados.
- ☐ Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

Sucedido un incidente de seguridad de la información dentro de una compañía, las acciones que deben dispararse son:

Seleccione una:

- ☐ Accionar para detener el incidente de manera inmediata. Guardar evidencia propicia para futuras investigaciones y proceder a la restauración de los servicios o recursos afectados. Evitar la notificación del mismo, tanto internamente como externamente, para minimizar efectos negativos de imagen.
- ☐ Es suficiente con notificar del incidente tanto internamente como a organismos externos (si correspondiese).
- ☐ No hay acciones pre-definidas debido a que la continuidad del negocio no se ve afectada.
- ☐ Ninguna de las otras opciones.
- ☒ Accionar inmediatamente intentando detener o minimizar impacto del incidente para luego proceder al guardado de evidencia que pueda requerirse en futuras investigaciones del caso. Restaurar los servicios o recursos que puedan haberse afectado y notificar el incidente por los canales apropiados. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Accionar inmediatamente intentando detener o minimizar impacto del incidente para luego proceder al guardado de evidencia que pueda requerirse en futuras investigaciones del caso. Restaurar los servicios o recursos que puedan haberse afectado y notificar el incidente por los canales apropiados.

Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

La existencia de una solución SIEM (Security Information and Event Management) dentro de nuestra arquitectura permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las opciones son correctas. ❌
- ☐ b. Contar con un sistema que realice correlaciones de eventos a partir de la recolección de acciones en los distintos sistemas.
- ☐ c. Realizar una escucha activa de todos los paquetes que circulan en la red (modo promiscuo) y disparar alertas.
- ☐ d. Realizar bloqueos de puertos de manera automatizada ante un supuesto ataque.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Contar con un sistema que realice correlaciones de eventos a partir de la recolección de acciones en los distintos sistemas.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

◀ Aceptación de condiciones de  
evaluación

Ir a...

Ejemplos arquitecturas de software  
cloud ▶