

[Área personal](#) / [Cursos](#) / [Grado](#) / [Ingeniería en Sistemas de Información](#) / [4to Nivel](#) / [2021 - Administración de Recursos K4001](#)
/ [Clase 29 - Segundo Recuperatorio Primer Parcial](#) / [Evaluación parcial](#)

Comenzado el Tuesday, 23 de November de 2021, 08:43

Estado Finalizado

Finalizado en Tuesday, 23 de November de 2021, 09:13

Tiempo empleado 30 minutos

Calificación 1,6 de 10,0 (16%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

Estás gestionando un proyecto de perforación petrolera. Con el barril de petróleo a USD 120, este podría ser un proyecto muy lucrativo. Sin embargo, existe la posibilidad de que el precio del barril caiga por debajo de los USD 80 dólares, eliminando así la ganancia en el proyecto.

Esto es un ejemplo de:

- ☐ a. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☐ b. Supuesto.
- ☐ c. Restricción.
- ☒ d. Riesgo. ✓
- ☐ e. Requerimiento.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Riesgo.

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 1,0

Un project manager está tratando de establecer una reserva de contingencia como parte de las estimaciones de costos del proyecto. ¿Cuál de estas sería una forma incorrecta de hacerlo?

- ☐ a. Utilizar métodos de análisis cuantitativo para llegar a la reserva de contingencia.
- ☐ b. Iniciar el proyecto con un valor cero para la reserva de contingencia.
- ☐ c. Ninguna de las otras opciones cumple con la consigna de la pregunta.
- ☐ d. Establecer la reserva de contingencia como porcentaje del costo estimado del proyecto.
- ☒ e. Establecer la reserva de contingencia como un valor fijo. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Iniciar el proyecto con un valor cero para la reserva de contingencia.

Pregunta 3

Sin contestar

Puntúa como 1,0

En la planificación de la iteración, el equipo se comprometió a realizar 3 historias de usuario. La estimación de puntos para estas historias: 5 puntos, 4 puntos y 0 puntos.

El equipo pudo entregar con éxito todas estas historias. La historia por valor de 5 puntos tomó 5 días. La historia por valor de 4 puntos tomó 3 días. La historia que vale cero puntos requirió muy poco esfuerzo (apenas 1-2 horas).

¿Cuál debería ser la velocidad basada en estos datos?

- ☐ a. Todas las otras opciones son incorrectas
- ☐ b. 3 historias.
- ☐ c. 8 puntos.
- ☐ d. 9 puntos.
- ☐ e. Un número entre 8 y 9 puntos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

9 puntos.

Pregunta 4

Parcialmente correcta

Puntúa 0,6 sobre 1,0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se corresponde con el concepto de alta disponibilidad?

- ☐ a. No admite más de un punto único de falla.
- ☐ b. Para aplicaciones web, los principales factores de los que depende son hardware, software, datos y conectividad.
- ☐ c. Posee redundancia de los elementos bajo [alta disponibilidad](#).
- ☐ d. Se refiere a un porcentaje de disponibilidad cercano al 100%: 99%, 99,9%, 99,99%, 99,999%, etc.
- ☒ e. Todas las otras opciones son incorrectas. ✖

Respuesta parcialmente correcta.

La respuesta correcta es:

No admite más de un punto único de falla.

Comentario:

Se otorga 0,6 por la justificación

Pregunta 5

Sin contestar

Puntúa como 1,0

Tener éxito en el diseño de la arquitectura es complejo y cambiante, por eso los diseñadores buscaron las mejores formas de reutilizar el conocimiento arquitectónico.

- ☐ a. VERDADERO, los arquitectos de software basan sus desarrollos en los conocimientos de la arquitectura tradicional.
- ☐ b. FALSO, los patrones de diseño se aplican sobre la solución y no sobre la arquitectura del software.
- ☐ c. FALSO, cada desarrollo es único, irrepetible e inigualable y eso lo hace irremplazable aunque mejorable.
- ☐ d. VERDADERO, por eso siempre es bueno que trabajen en equipo los diseñadores y los arquitectos del proyecto.
- ☐ e. VERDADERO, esa es la base de la definición de numerosos PATRONES de diseño de arquitectura.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

VERDADERO, esa es la base de la definición de numerosos PATRONES de diseño de arquitectura.

Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como 1,0

La arquitectura de microservicios no representa la mejor elección en todos los casos.

¿Cuál de las siguientes opciones NO representa un caso donde la arquitectura de microservicios no se recomienda?

- ☐ a. Aplicación muy pequeña.
- ☐ b. Empresas que no enfrentan problemas complejos.
- ☐ c. Falta de tamaño adecuado de equipo de desarrollo.
- ☐ d. Ausencia de necesidad de dividir de una aplicación en microservicios.
- ☐ e. Alta rotación del equipo de desarrollo.
- ☐ f. Práctica sólida en [DevOps](#)

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Práctica sólida en [DevOps](#)

Pregunta 7

Sin contestar

Puntúa como 1,0

La persistencia NO volátil de datos hace referencia a la salvaguarda de la información, utilizando sistemas de bases de datos persistidos que implementan modelos relacionales para garantizar la consistencia de la información.

- ☐ a. VERDADERO, la persistencia no volátil se implementa utilizando bases de datos persistentes.
- ☐ b. FALSO. Ninguna de las justificaciones fundamenta correctamente el valor de verdad de la afirmación planteada.
- ☐ c. VERDADERO, Las bases de datos relacionales garantizan la persistencia no volátil de la información.
- ☐ d. FALSO, la persistencia no volátil es aquella que persiste en una base de datos NO relacional, por eso es NO volátil.
- ☐ e. FALSO, la afirmación no cumple con el teorema de CAP en el aspecto de persistencia no volátil.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

FALSO. Ninguna de las justificaciones fundamenta correctamente el valor de verdad de la afirmación planteada.

Pregunta 8

Sin contestar

Puntúa como 1,0

Dada una solución **cloud** que se desea escalar, cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- ☐ a. El escalado vertical consiste en el agregado de más recursos a un sistema existente para alcanzar un nivel de performance deseado.
- ☐ b. El escalado horizontal se suele asociar con arquitecturas distribuidas y consiste en el agregado de capacidad adicional infraestructura consistente en bloques de recursos o nodos.
- ☐ c. Los escalados horizontal y vertical pueden combinarse: aumentar la cantidad y capacidad de los nodos.
- ☐ d. Todas las otras opciones son incorrectas.
- ☐ e. El escalado horizontal típicamente permite resolver problemas como el de una base de datos que necesita recursos adicionales para llevar la performance a un nivel requerido por un **SLA**.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

El escalado horizontal típicamente permite resolver problemas como el de una base de datos que necesita recursos adicionales para llevar la performance a un nivel requerido por un **SLA**.

Pregunta 9

Sin contestar

Puntúa como 1,0

La gestión de la **seguridad de la información** es un proceso continuo para aplicación efectiva de los principios básicos de la disciplina.

- ☐ a. FALSO, la gestión de la **seguridad de la información** consiste en lograrla a menor costo y más eficazmente.
- ☐ b. VERDADERO, son procesos de integridad, la confidencialidad y la disponibilidad.
- ☐ c. Ninguna de las afirmaciones justifica correctamente el valor de verdad de la afirmación.
- ☐ d. FALSO, el proceso de gestión de seguridad tiene como objetivo robustecer la información.
- ☐ e. VERDADERO. Se establecen programas, políticas y controles que tienen como objetivo garantizarlos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

VERDADERO. Se establecen programas, políticas y controles que tienen como objetivo garantizarlos.

Pregunta **10**

Sin contestar

Puntúa como 1,0

Dada una aplicación con la que el área de IT brinda un servicio y ante una falla que generará una disrupción, la reducción del RTO es indispensable para restaurar el servicio y continuar la operatoria normal.

- ☐ a. FALSO, para poder continuar con la operatoria normal, además de reducir RTO deberemos analizar a qué punto del estado del sistema se retorna.
- ☐ b. VERDADERO, el tiempo de recupero incluye restaurar las aplicaciones.
- ☐ c. VERDADERO. Cuanto más pequeño sea el RTO continuará la operatoria normal.
- ☐ d. FALSO, para volver no solo cuenta el RTO, sino que el RPO debe ser menos a uno.
- ☐ e. VERDADERO, siempre y cuando entendamos que la operatoria no volverá a ser como cuando ocurrió la disrupción.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

FALSO, para poder continuar con la operatoria normal, además de reducir RTO deberemos analizar a qué punto del estado del sistema se retorna.

Pregunta **11**

Finalizado

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

- 1) siempre y cuando como esa suba sea algo demasiado repentino tal que genera incertidumbre en el proyecto.
- 2) fijo por que son reservas ya contingencias ya determinadas, cuando se pide autorizacion (para este tipo de reservas) el PM logra hacer uso de estas, por que a difirencias de otra reservas ya que con fijo tengo entendido que son reservs contempladas.
- 3)
- 4) a)siempre puede haber fallas. con la b) no solo para aplicaciones web. c) no solo redundancia pero con elementos de si o si de **alta disponibilidad**, un server viejo que anda puede usarse como reemplazo para seguir atendiendo a los usuarios . y en la d) no sempre es a esos porcentajes

[◀ Aceptación de condiciones de evaluación](#)[Evaluación parcial Olmedo Paco ►](#)