

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 - Administración de Recursos K4051](#) / [Clase 12 - Enunciado de ejercicio de arquitectura - 1er Parcial](#) / [Evaluación 1er parcial](#)

Pregunta **1**

Sin responder  
aún

Puntúa como  
1,0

La Empresa debe clasificar un nuevo proyecto antes de iniciarlo...

Seleccione una:

- ☐ a. El proyecto se trata de una "Ruptura innovadora", por lo tanto deberá ser una implementación relámpago.
- ☐ b. Si un proyecto se compone de subproyectos, todos deben ser calificados con la misma complejidad.
- ☒ c. El enfoque del Diamante es una herramienta que forma parte de la Gestión de proyectos con un enfoque a medida
- ☐ d. Ninguna de las anteriores
- ☐ e. Todas las anteriores

Pregunta **2**

Sin responder  
aún

Puntúa como  
1,0

Si comparamos la metodología tradicional vs metodología ágil en cuanto a la planificación podemos decir que

Seleccione una:

- ☐ a. En la metodología tradicional la planificación está concentrada al principio del proyecto y el esfuerzo es considerablemente mayor a la planificación en metodologías ágiles
- ☐ b. En la metodología ágil la planificación tiene 2 visiones: táctica (plannings) y operativa (daily)
- ☐ c. En la metodología ágil se asumen los riesgos ya que los cambios se consideran parte de misma
- ☒ d. Todas las anteriores son correctas
- ☒ e. Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **3**

Sin responder  
aún

Puntúa como  
1,0

Dada la siguiente fórmula para el cálculo de la disponibilidad de un servicio de IT:

$$\text{Disponibilidad} = ((A - B)/A) \times 100 \text{ por ciento})$$

donde:

A = Horas comprometidas de disponibilidad

B = Número de horas fuera de línea (horas de "caída del sistema" durante el tiempo de disponibilidad comprometido; se excluyen paradas por mantenimiento programado)

En lo expresado anteriormente, se detecta la ausencia de un concepto faltante que debe ser incluido en B. Indicar cuál de las siguientes opciones expresa ese concepto:

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las otras opciones.
- ☒ b.  
Recovery Point Objective (RPO).
- ☐ c. Performance esperada del servicio.
- ☐ d. Capacidad del servicio.
- ☐ e. Recovery Time Objective (RTO).

## Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

En la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

- ☐ a. El concepto de "Locate", está relacionado con la adaptabilidad de la misma.
- ☐ b. Se tiene en cuenta la interoperabilidad, la disponibilidad pero no la usabilidad del proyecto que la utilice.
- ☐ c. Se tiene en cuenta la usabilidad, la performance, pero no la comerciabilidad porque no es rasgo de ella.
- ☒ d. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ e. El concepto de "Manage Interfaces" está asociado a la disponibilidad de la misma.

## Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

Una de las ventajas de la arquitectura de microservicios, cuando es bien aplicada, es que:

Seleccione una:

- ☒ a. Ayuda a reducir el grado acoplamiento
- ☐ b. Permite maximizar las interrupciones del servicio
- ☐ c. Aumenta el grado de redundancia
- ☐ d. Todas las opciones anteriores son correctas.
- ☐ e. Ninguna de las opciones es correcta.

## Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

Un sistema 100% distribuido de procesamiento de aplicaciones y almacenamiento basado en el protocolo p2p (lógica similar a la que usa torrent o emule), implica:

Seleccione una:

- ☐ a. En este tipo de sistemas, el balanceo de carga es más fácil de hacer, sobre todo cuando la cantidad de nodos tiende a valores muy grandes.
- ☒ b. Mientras más nodos(CPU+disco) se sumen al sistema distribuido, mayor capacidad de CPU se tendrá y puede que esto no implique que se ejecuten mas rápidos algunos programas.
- ☐ c. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☒ d. Esto implica que mientras más nodos(CPU+disco) se sumen a la red (ejemplo las basadas en p2p como emule) siempre tendremos mayor capacidad de CPU y a medida que crezcan estos sistemas todo programa se va a ejecutar más rápido.

## Pregunta 7

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

Analizando los diferentes modelos de despliegue podemos identificar a simple vista que:

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las otras opciones es correcta
- ☐ b. Combinando los diferentes modelos de servicios reemplazamos Hardware para obtener beneficios económicos con IaaS
- ☒ c. Dos de las respuestas son correctas
- ☐ d. Combinando los diferentes modelos de servicios la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.
- ☐ e. Combinando IaaS con SaaS podemos proponer a los clientes aplicaciones empresariales a bajo costo

## Pregunta 8

Sin responder  
aúnPuntúa como  
1,0

Asociado al concepto de CDN (Content Delivery Network):

Seleccione una:

- ☐ a. Quiénes brindan este tipo de servicios tienden a un incremento en la calidad del servicio brindado respecto de la latencia y a una disminución de la complejidad de la arquitectura desplegada
- ☐ b. Ninguna de las otras respuestas es correcta
- ☐ c. Una limitación relevante es que siempre se debe depender de un tercero que nos brinde el servicio
- ☒ d. Todas las respuestas son correctas
- ☐ e. Se persigue el objetivo primordial de eliminar los potenciales cuellos de botella en la distribución sin tener que replicar el contenido entre nodos de la red.

## Pregunta 9

Sin responder  
aúnPuntúa como  
1,0En el contexto de la seguridad de la información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Los principios básicos de la seguridad de la información son la auditoría, la integridad y la disponibilidad.
- ☐ b. El adecuado uso de los ambientes disponibles (desarrollo, testing, qa y producción) es una buena práctica de seguridad de la información.
- ☐ c. Los eventos de seguridad de la información tienen asociados una probabilidad significativa de comprometer las operaciones del negocio.
- ☐ d. A y B son correctas.
- ☒ e. B y C son correctas.
- ☐ f. Todas las anteriores son correctas.
- ☐ g. Ninguna es correcta.

## Pregunta 10

Sin responder  
aúnPuntúa como  
1,0

A la hora de definir la implementación de un WAF debería tener en cuenta

Seleccione una:

- ☐ a. Los puertos que deben quedar publicados para cada servicio
- ☒ b. Los tipos de request que se realizarán a cada servicio (aplicación)
- ☐ c. Los análisis posibles sobre los parámetros pasados a las aplicaciones en cada requerimiento.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Ir a...

Convocatoria lunes 19/10 19:00 ►