

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

Comenzado el	Monday, 12 de July de 2021, 19:35
Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 12 de July de 2021, 20:00
Tiempo empleado	24 minutos 41 segundos

Pregunta **1**
Finalizado
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**
Finalizado
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**

Finalizado

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

Pregunta **4**

Finalizado

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

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como
1,0

Una de las diferencias entre SOA y MSA radica en:

Seleccione una:

- ☐ a. El enfoque determinístico de la solución
- ☐ b. El esquema de persistencia
- ☒ c. **El tamaño y responsabilidad de cada servicio**
- ☐ d. Ninguna opción es correcta
- ☐ e. La disponibilidad del sistema

Pregunta **6**

Finalizado

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. **Ninguna de las otras opciones es correcta.**
- ☐ b. **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.**
- ☐ c. **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.**
- ☒ d. **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.**

Pregunta **7**
Finalizado
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 la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.
- ☐ c. Dos de las respuestas son correctas
- ☐ d. Combinando IaaS con SaaS podemos proponer a los clientes aplicaciones empresariales a bajo costo
- ☐ e. Combinando los diferentes modelos de servicios reemplazamos Hardware para obtener beneficios económicos con IaaS

Pregunta **8**
Finalizado
Puntúa como 1,0

El concepto de persistencia polígota:

Seleccione una:

- ☐ a. Involucra la generación de un ecosistema de convivencia de múltiples tecnologías de bases de datos No SQL que aportan diferentes soluciones y ventajas según sean requeridas
- ☐ b. Si es aplicado dentro de una organización, conduce a un aumento significativo en la complejidad operacional pero a su vez una reducción de TCO (Total Cost of Ownership).
- ☐ c. Ninguna de las respuestas es correcta
- ☒ d. No consiste en sustituir una tecnología de persistencia por otra sino dentro un mismo proyecto u organización hacer coexistir las tecnologías que mejor se adapten para cada caso según las necesidades de almacenamiento.

Pregunta **9**
Finalizado
Puntúa como 1,0

En el contexto de la seguridad de la información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Los conceptos "seguridad de la información" y "seguridad informática" son equivalentes.
- ☒ b. Los eventos de seguridad de la información comprometen la continuidad del negocio y la seguridad de la información.
- ☐ c. Los sistemas de detección de intrusos (IDS) aceptan o rechazan paquetes de red aplicando un conjunto reglas configuradas.
- ☐ d. Todas las anteriores son correctas.
- ☒ e. Ninguna es correcta.

Pregunta **10**
Finalizado
Puntúa como 1,0

El concepto de alta disponibilidad sobre un enlace MPLS se implementa cuando:

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las opciones es correcta.
- ☐ b. Se implementa una conexión de última milla all nodo más cercano de la red.
- ☐ c. Se implementan dos conexiones hacia dos nodos diferentes de la red.
- ☐ d. Utilizamos radiofrecuencia por canales duplicados para tener contingencia.
- ☐ e. Utilizamos Fibra Optica que garantiza el ancho de banda del canal.

Pregunta **11**
Sin contestar
Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas