

[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, 19:59
Tiempo empleado	24 minutos 15 segundos
Calificación	3,0 de 10,0 (30%)

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 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

La respuesta correcta es: El enfoque del Diamante es una herramienta que forma parte de la Gestión de proyectos con un enfoque a medida

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 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

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,0
sobre 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 Point Objective (RPO).
- ☒ b. Ninguna de las otras opciones. ✓
- ☐ c. Performance esperada del servicio.
- ☐ d. Capacidad del servicio.
- ☐ e. Recovery Time Objective (RTO).

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras opciones.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,0
sobre 1,0

Con respecto a la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

- ☐ a. No tiene relación con el concepto de Interfaz pero sí de Usabilidad del producto.
- ☐ b. Implementarla significa el éxito del proyecto que la involucra.
- ☐ c. Trabaja solamente con los contextos, de negocio, técnico y profesional.
- ☐ d. Solo es utilizada en proyectos ágiles por su interacción con el usuario.
- ☒ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta.

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa 0,0
sobre 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.

La respuesta correcta es: Ayuda a reducir el grado acoplamiento

Pregunta **6**

Incorrecta

Puntúa 0,0
sobre 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. 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. ✖
- ☐ 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. 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.

La respuesta correcta es: 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**

Incorrecta

Puntúa 0,0
sobre 1,0

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

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: Combinando los diferentes modelos de servicios la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0,0
sobre 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. 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.
- ☐ d. Todas las respuestas son correctas
- ☐ e. Una limitación relevante es que siempre se debe depender de un tercero que nos brinde el servicio

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras respuestas es correcta

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,0
sobre 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. ✓

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta.

Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0,0
sobre 1,0

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

Seleccione una:

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

La respuesta correcta es: Se implementan dos conexiones hacia dos nodos diferentes de la red.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

◀ Aceptación de condiciones de evaluación

Ir a...

Evaluación 1er parcial - Serventi ▶