

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 - Administración de Recursos K4052](#) / [Clase 13 - Enunciado ejercicio de arquitectura - Primer Parcial](#)
/ [Evaluación parcial](#)

Comenzado el	Wednesday, 14 de July de 2021, 19:50
Estado	Finalizado
Finalizado en	Wednesday, 14 de July de 2021, 20:11
Tiempo empleado	21 minutos 33 segundos
Calificación	6,0 de 10,0 (60%)


Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,0 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

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

Si comparamos la metodología tradicional vs metodología ágil en cuanto los cambios que puedan aparecer

Seleccione una:

- ☐ a. En la metodología tradicional el cambio no debe ser gestionado hasta el próximo hito a fin de impactar lo menos posible la planificación
- ☐ b. En la metodología tradicional el cambio no debe ser gestionado hasta la próxima fase o idealmente hasta la finalización del proyecto
- ☐ c. En la metodología tradicional el cambio se gestiona antes del próximo hito solo si no impacta ninguna de las tareas del camino crítico
- ☐ d. En la metodología ágil el cambio se debe tomar siempre al final sprint ya que el ser de duración corta en el peor caso la toma del cambio se retrasara 1 sprint
- ☐ e. En la metodología ágil el cambio se podría incluir en el sprint actual solo si los desarrolladores estiman que pueden tomarlo sin poner en riesgo el cumplimiento de las tareas actuales del sprint debe tomar siempre al final sprint ya que el ser de duración corta en el peor caso la toma del cambio se retrasara 1 sprint
- ☐ f. Todas las anteriores son correctas
- ☒ g. Ninguna de las anteriores es correcta



La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta 3

Incorrecta

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



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. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☐ 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. Implementarla significa el éxito del proyecto que la involucra.



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

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 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



La respuesta correcta es: El tamaño y responsabilidad de cada servicio

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

Las ventajas de una arquitectura de cluster de alta disponibilidad respecto de una de balanceo de carga consisten en:

Seleccione una:

- ☐ a. Puede implementarse para servidores de aplicación
- ☐ b. Ninguna de las opciones es correcta
- ☒ c. Puede permitir en términos del usuario un comportamiento imperceptible ante la falla de un nodo aunque este sea el master. ✓
- ☐ d. Puede permitir adaptar la capacidad de respuesta ante un cambio en la demanda.

La respuesta correcta es: Puede permitir en términos del usuario un comportamiento imperceptible ante la falla de un nodo aunque este sea el master.

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



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


Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

El concepto de persistencia polígota:

Seleccione una:

- ☒ a. 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. 
- ☐ b. Ninguna de las respuestas es correcta
- ☐ c. 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).
- ☐ d. 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

La respuesta correcta es: 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**

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 1,0

En 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.

La respuesta correcta es: El adecuado uso de los ambientes disponibles (desarrollo, testing, qa y producción) es una buena práctica de seguridad de la información.

Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 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. Utilizamos radiofrecuencia por canales duplicados para tener contingencia.
- ☐ d. Se implementan dos conexiones hacia dos nodos diferentes de la red.
- ☐ e. Utilizamos Fibra Optica que garantiza el ancho de banda del canal.

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

Pregunta **11**

Finalizado

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Pregunta 3 => Recovery Time Objective (RTO), ya que es tiempo que el servicio no esta disponible y no entra exactamente en tiempo caido, si no mas bien es de recupero y es interesante saber en que medida afecta al calculo de la disponibilidad.

◀ Aceptación de condiciones de evaluación

Ir a...

Grabación ▶