

[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 11 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. Ninguna de las otras opciones.
- ☐ b. Recovery Point Objective (RPO).

Recovery Point Objective (RPO).

- ☐ c. Performance esperada del servicio.
- ☒ d. Capacidad del servicio.
- ☐ e. Recovery Time Objective (RTO).

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 1,0

Con respecto a la [Arquitectura de Software...](#)

Seleccione una:

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

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

Las ventajas de una arquitectura de cluster de [alta disponibilidad](#) respecto de una de balanceo de carga consisten en:

Seleccione una:

Seleccione una:

- ☐ a. Serverless computing, o cloud functions: en donde las actualizaciones puedan ejecutarse sin preocuparse por el espacio físico o los problemas de carga.
- ☐ b. Tres opciones son correctas
- ☐ c. Una solución donde: El usuario tiene una versión del sistema operativo (SO) que se ejecuta en su computadora, pero la administración y las actualizaciones del sistema operativo son transparentes y se administran en la nube.
- ☐ d. XaaS (Todo como un servicio) donde el SO está en continua actualización y se accede a él desde la nube
- ☐ e. Ninguna de las otras opciones.
- ☒ f. Dos de las opciones son correctas




Pregunta 8

Finalizado

Puntúa como 1,0

El concepto de persistencia polígota:

Seleccione una:

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

Pregunta 9

Finalizado

Puntúa como 1,0

- ☐ a. Implementar una solución NAS que permita leer de manera concurrente los archivos a pesar de los problemas de disponibilidad que pueda tener cuando la escritura es concurrente.
- ☒ b. Implementar una red SAN e instalar un sistema que exporte dispositivos de bloque a cada uno de los nodos ya que la velocidad al compartir archivos en un cluster es un factor decisivo.
- ☐ c. Ninguna de las opciones es correcta
- ☐ d. Utilizar un único sistema de almacenamiento DAS, con tantas conexiones físicas como nodos del cluster existan.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

