2021 - Administración de Recursos K4001

Comenzado el	Tuesday, 13 de July de 2021, 09:17
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 13 de July de 2021, 09:42
Tiempo empleado	24 minutos 53 segundos
Calificación	**2,0** de 10,0 (**20**%)

Navegación por el cuestionario

Jhon Daniel Olmedo Paco

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Finalizar revisión

Pregunta **1**
Correcta
Puntúa 1,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

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**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

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

Pregunta **3**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

Puede parecer que no se necesita una infraestructura de recuperación ante desastres si los sistemas están en alta disponibilidad (High Availability, HA).

Después de todo, si los servidores pueden sobrevivir al tiempo de inactividad con una disponibilidad del 99,999% o superior, ¿por qué configurar un sitio de recuperación ante desastres?

Indicar cuál de las siguientes opciones representa la MEJOR respuesta a la pregunta anterior.

Seleccione una:
- a. Alta disponibilidad en los servicios no suele incluir la conectividad entre los usuarios y los sistemas que brindan los servicios. Por lo tanto se debe contemplar acciones de contingencia en caso que un desastre genere una disrupción de los servicios por afectación de la conectividad.
- b. Alta disponibilidad se basa en redundancia de recursos y un desastre constituye una circunstancia excepcional que puede afectar a todas las formas redundantes generando una indisponibilidad prolongada y de duración incierta que requiere una respuesta por otros medios.
- c. La recuperación de desastres es un componente esencial de la gestión de la continuidad del negocio que debe ser contemplado incluso cuando se cuente con alta disponibilidad de los servicios críticos. ✖
- d. El pequeño porcentaje de indisponibilidad que no es cubierto por HA, puede tener un Recovery Point Objective (RPO) que resulte inaceptable para el negocio.

Pregunta **4**
Correcta
Puntúa 1,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

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 usabilidad, la perfomance, pero no la comerciabilidad porque no es rasgo de ella.
- e. Se tiene en cuenta la interoperabilidad, la disponibilidad pero no la usabilidad del proyecto que la utilice.

Pregunta **5**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

Una de las diferencias entre SOA y MSA radica en:

Seleccione una:
- a. El enfoque deterministico 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**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

A la hora de definir al arquitectura de implementación de una solución que requiera tolerancia a fallas, se debe contemplar:

Seleccione una:
- a. La redundancia de componentes dentro de cada elemento de hardware (fuente, discos, memoria, cpu, etc). ✖
- b. Los componentes de red WAN, ya que en general son elementos no controlados por el cliente debido a la imposibilidad de instalar redes 100% propias.
- c. La redundancia de los elementos de software. Por ejemplo, la ejecución de sistemas en múltiples instancias de software (cluster)
- d. Ninguna de las afirmaciones es correcta

Pregunta **7**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

Dentro de las definiciones de los servicios en la nube, podemos enmarcar a Windows as a Service como:

Seleccione una:
- a. Xaas (Todo como un servicio) donde el SO está en continua actualización y se accede a él desde la nube ✖
- b. Dos de las 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. Ninguna de las otras copciones.
- e. Tres opciones son correctas
- f. Serverless computing, o cloud functions: en donde las actualizaciones puedan ejecutarse sin preocuparse por el epacio físico o los problemas de carga.

Pregunta **8**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

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. Una limitación relevante es que siempre se debe depender de un tercero que nos brinde el servicio ✖
- 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. Ninguna de las otras respuestas es correcta
- e. Todas las respuestas son correctas

Pregunta **9**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

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**
Incorrecta
Puntúa 0,0 sobre 1,0
Marcar pregunta

A la hora de implementar una arquitectura de implementación basada en un cluster de balanceo de carga, si tengo que persistir archivos, para que los mismos queden disponibles para cada nodo del cluster debería:

Seleccione una:
- a. 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.
- b. Ninguna de las opciones es correcta
- c. Utilizar un único sistema de almacenamiento DAS, con tantas conexiones físicas como nodos del cluster existan.
- d. 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. ✖

Pregunta **11**
Finalizado
Sin calificar
Marcar pregunta

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

ejercicio 1)

entiendo que en el enfoque diamante tiene en cuenta 4 factores como tecnologia, innovacion , urgencia y sistemas cuando el nuevo proyecto es complejo

ejercicio 2)

como esta puesto "o hasta la finalizacion del proyecto", entiendo no se modifica nada sobre lo planeado en un principio, y por fas entiendo a los cambios que se hace en el control predictivo

ejercicio 3) cuando el desastre ya nocurrio y ademas dice que se tiene disponibilidad al 99%, lo importante es salir ya del desastre ocurrido,, hya que minimizar el tiempo para estar disponible

Finalizar revisión