Navegación por el

Damian Nicolas Kreuter

cuestionario

Finalizar revisión

Área personal / Mis cursos / 2021 - Administración de Recursos K4053 / 1er Parcial / Evaluación 1er Parcial

Comenzado el Thursday, 15 de July de 2021, 19:09

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 15 de July de 2021, 19:29

Tiempo 20 minutos 33 segundos empleado

Calificación 6,0 de 10,0 (**60**%)

Pregunta 1 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:

b. Implementar una solución NAS que permita leer de manera concurrente los archivos a pesar de los problemas de disponibilidad que

Seleccione una:

a. Ninguna de las opciones es correcta

pueda tener cuando la escritura es concurrente. c. 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.

d. Utilizar un único sistema de almacenamiento DAS, con tantas conexiones físicas como nodos del cluster existan. 🗙

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de las opciones es correcta

Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0

Marcar

pregunta

El concepto de persistencia políglota:

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. Ninguna de las respuestas es correcta

c. 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

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. 🗸

Respuesta correcta 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 **3** Incorrecta Puntúa 0,0 sobre 1,0

Marcar

pregunta

Seleccione una:

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

a. Combinando laaS con SaaS podemos proponer a los clientes aplicaciones empresariales a bajo costo

b. Ninguna de las otras opciones es correcta

c. Dos de las respuestas son correctas d. Combinando los diferentes modelos de servicios la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.

Respuesta incorrecta.

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

e. Combinando los diferentes modelos de servicvios reemplazamos Hardware para obtener beneficios económicos con IaaS 🗶

Pregunta 4 Incorrecta Puntúa 0,0 sobre 1,0

Marcar

pregunta

Seleccione una:

Asociado al concepto de CDN (Content Delivery Network):

a. Ninguna de las otras respuestas es correcta

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. 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 X

e. Todas las respuestas son correctas

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

Seleccione una:

Respuesta incorrecta.

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

Puntúa 1,0 sobre 1,0 Marcar

Pregunta **5**

Correcta

pregunta

a. Ninguna de las afirmaciones es correcta 🗸

La respuesta correcta es: Ninguna de las afirmaciones es correcta

b. La redundancia de componentes dentro de cada elemento de hardware (fuente, discos, memoria, cpu, etc).

100% propias. d. La redundancia de los elementos de software. Por ejemplo, la ejecución de sistemas en múltiples instancias de software (cluster)

c. Los componentes de red WAN, ya que en general son elementos no controlados por el cliente debido a la imposibilidad de instalar redes

Respuesta correcta

Seleccione una:

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

Puntúa 1,0 sobre 1,0 Marcar pregunta

Pregunta **6**

Correcta

a. Puede permitir en términos del usuario un comportamiento imperceptible ante la falla de un nodo aunque este sea el master. 🗸 b. Puede permitir adaptar la capacidad de respuesta ante un cambio en la demanda.

c. Ninguna de las opciones es correcta d. Puede implementarse para servidores de aplicación

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

emule), implica:

Respuesta correcta

Correcta Puntúa 1,0 **Marcar** pregunta

Pregunta **7**

Seleccione una: a. Mientras más nodos(CPU+disco) se sumen al sistema distribuido, mayor capacidad de CPU se tendrá y puede que esto no implique que

b. Esto implica que mientras más nodos(CPU+disco) se sumen a la red (ejemplo las basadas en p2p como emule) siempre tendremos mayor

Un sistema 100% distribuido de procesamiento de aplicaciones y almacenamiento basado en el protocolo p2p (lógica similar a la que usa torrent o

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.

capacidad de CPU y a medida que crezcan estos sistemas todo programa se va a ejecutar más rápido.

d. Ninguna de las otras opciones es correcta.

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.

Respuesta correcta

Seleccione una:

¿Cuál de los siguiente conceptos NO deben considerarse en la determinación del costo laboral?

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

Pregunta 8

Incorrecta

a. Ninguna de las otras opciones. * b. Sueldo anual complementario (S.A.C).

c. Licencias por examen.

d. Aportes del empleado al sistema del seguridad social.

se ejecuten mas rápidos algunos programas. 🗸

e. Horas efectivamente trabajadas.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Aportes del empleado al sistema del seguridad social.

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

Pregunta 9

Correcta

a. Se tiene en cuenta la interoperabilidad, la disponibilidad pero no la usabilidad del proyecto que la utilice. b. El concepto de "Manage Interfaces" está asociado a la disponibilidad de la misma.

En la Arquitectura de Software...

c. Ninguna de las otras respuestas es correcta. 🗸

Seleccione una:

d. El concepto de "Locate", está relacionado con la adaptabilidad de la misma. e. Se tiene en cuenta la usabilidad, la perfomance, pero no la comerciabilidad porque no es rasgo de ella.

Respuesta correcta

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

Marcar pregunta

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,0

sobre 1,0

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.

Con respecto a la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

d. Trabaja solamente con los contextos, de negocio, técnico y profesional. e. Solo es utilizada en proyectos ágiles por su interacción con el usuario.

a. Ninguna de las otras respuestas es correcta. 🗸

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

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

pregunta

Pregunta 11

Finalizado

Sin calificar

Marcar

de LOGs en NoSQL para tener toda la actividad tanto del usuario como de la aplicación y una base de datos relacional de SQLserver donde tengo todas las tablas y la información del negocio que el usuario va a consultar.

Ir a...

5- Se debe contemplar tanto hardware, por ejemplo las RAIDS en discos, como software, los nodos dentro de la nube, para tener una buena tolerancia a fallas. SAC, Licencia y los aportes son por ley. Y las horas efectivas de trabajo nos dirá que tan eficiente es el trabajador a la hora de realizar sus tareas respecto a las horas trabajadas y debens er contempladas. 6- La 3º opción es una característica de balanceo de carga y la 4º es una característica que comparten la arquitectura de cluster de alta

2- El objetivo de la persistencia políglota es la de combinar los beneficios tanto de las bases de datos SQL como NoSQL adaptadas según las

necesidades del sistema. Tales como por ejemplo tener una base de datos REDIS para tener las sesiones de los usuarios, como también un sistema

disponibilidad y del balanceo de carga, por lo tanto solo queda al primera como verdadera 8- Todas deben ser consideradas parte del costo laboral.

Cloud ►

→ Aceptación de condiciones de evaluación

Finalizar revisión