

Navegación Por El Cuestionario



Kevin Nelson Wagner

1234567

891011

Finalizar revisión

Comenzado el	Tuesday, 3 de November de 2020, 19:00
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 3 de November de 2020, 19:23
Tiempo empleado	23 minutos 9 segundos
Calificación	8 de 10 (80%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

Una blockchain es considerada segura porque:

Seleccione una o más de una:

☒ a. Las medidas de seguridad están integradas en toda la red y garantizan la confidencialidad y autenticidad de las transacciones ✓

☐ b. La alteración de la información en los bloques es técnicamente imposible

☒ c. La integridad está cifrada en todas las etapas y no depende de cada miembro individualmente ✓

☐ d. Todas las anteriores

☐ e. Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

Edge computing está asociado a:

Seleccione una:

☐ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

☐ b. Analizar varios cursos de acción en respuesta a cambios del mercado.

☒ c. Evitar transmitir datos a un servidor centralizado para su análisis, reduciendo el tráfico de información y costos. ✓

☐ d. Seguridad para aplicaciones de Big Data.

Respuesta correcta

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

▼ Marcar pregunta

En el contexto de TI la alta disponibilidad:

Seleccione una o más de una:

☐ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta

☒ b. Es la propiedad que le permite a un sistema seguir funcionando correctamente en caso de fallo de uno o varios de sus componentes ✗

☐ c. Es el tiempo que un sistema puede estar sin brindar servicio (expresado en porcentaje)

☐ d. Está directamente relacionada con el RPO ya que tener un RPO=0 asegura tener una disponibilidad de los datos muy cercana a 100

☒ e. Está directamente relacionada con el RTO ya que tener un RTO cercano a 0 asegura tener una disponibilidad cercana a 100 ✗

Respuesta incorrecta.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

Indique cual de los siguientes costos no representa un OPEX

Seleccione una:

☐ a. Revisión anual de seguridad en los sistemas de nube pública

☐ b. Costo de energía eléctrica de los servidores

☒ c. Costos de instalación del cableado estructurado ✓

☐ d. Servicios profesionales de asistencia técnica

☐ e. Costo de mantenimiento anual de los sistemas de refrigeración

Respuesta correcta

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

En un cluster de alta disponibilidad (Cluster HA), los nodos DEBEN cumplir con las siguientes condiciones:

Seleccione una:

☐ a. Todas las anteriores son correctas

☒ b. El nodo de menor capacidad tiene que tener toda la capacidad requerida si se busca mantener el servicio sin mermas ✓

☐ c. Mantener los estados de las transacciones sincronizados entre todos los miembros del cluster

☐ d. Solo el master necesita soportar la totalidad de las cargas que se puedan llegar a recibir dado que los nodos pasivos solo soportarán carga ante falla del master.

Respuesta correcta

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

Una solución de infraestructura virtualizada permite:

Seleccione una:

☐ a. Disponer de entornos de aplicaciones heterogéneos corriendo sobre un mismo servidor físico.

☐ b. Utilizar recursos de procesamiento que de otra forma quedarían ociosos.

☐ c. Automatizar y reducir los tiempos en los procesos de aprovisionamiento de servidores.

☒ d. Todas las anteriores. ✓

☐ e. Ninguna de los anteriores.

Respuesta correcta

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

La alta disponibilidad es consecuencia de:

Seleccione una:

☐ a. De la tolerancia a fallos.

☒ b. De la tolerancia a fallos y el alto grado de escalabilidad. ✓

☐ c. De la alta escalabilidad.

☐ d. Del plan de contingencia implementado.

☐ e. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

El modelo de SaaS (Software as a Service):

Seleccione una:

☐ a. Permite que el consumidor pueda pagar por un servicio y abstraerse de la implementación del mismo

☐ b. Quita la responsabilidad de la gestión de la persistencia de datos (si la hubiera) al consumidor y la deja en manos del prestador del servicio

☐ c. Puede permitir un ahorro de costos al contratar un servicio de pago por uso (cantidad de procesamiento, storage consumido, entre otros)

☒ d. Todas las anteriores son correctas ✓

☐ e. Ninguna de las anteriores es correcta

Respuesta correcta

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

▼ Marcar pregunta

Utilizaría una BD NoSQL en un proyecto si necesita:

Seleccione una:

☐ Escalar verticalmente y paralelamente gestionar concurrencia de transacciones con datos no estructurados

☐ Escalamiento vertical y velocidad de procesamiento de grandes volúmenes de transacciones

☐ Garantizar la consistencia de grandes volúmenes de datos estructurados gestionando a su vez la concurrencia de múltiples transacciones en paralelo

☐ Ninguna de las otras opciones

☒ Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal ✓

Respuesta correcta

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

▼ Marcar pregunta

En términos de seguridad lógica de la información el "no repudio de destino" y el "no repudio de origen" prueban:

Seleccione una:

☐ Que el mensaje pudo haber sido captado pero no leído por terceros

☐ Ninguna de las otras opciones

☐ Que el mensaje no ha sido interferido ni captado por terceros

☒ Que cuando el mensaje llegue al destino correspondiente se confirmará al origen la recepción correcta del mismo. ✗

☐ Que el mensaje ha sido enviado por un canal seguro y llegará al destino correspondiente sin interferencia de terceros

Respuesta incorrecta.

Pregunta 11

Finalizado

Sin calificar

▼ Marcar pregunta

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Pregunta 1) Una blockchain es considerada segura porque:

No selecciono la (b. La alteración de la información en los bloques es técnicamente imposible) por que aunque sea posible en el presente o futuro, lo que garantiza la seguridad es que, los bloques tiene que ser consistentes con otros. Si se detectan inconsistencias se comprueba que alguno es corrupto.

Finalizar revisión

