Usted se ha identificado como Kevin Nelson Wagner (Salir)

UTO.BA EDUCACIÓN

A DISTANCIA

**UTN.BA**

**EDUCACIÓN A DISTANCIA**

CURSOS Y TALLERES RECURSOS TIC

Página Principal

2020 - Administración de Recursos - K4054 (Ma N)

SEGUNDO PARCIAL

ADR K4054 - Cuestionario del SEGUNDO PARCIAL -3 de noviembre de 2020

Navegación Por El Cuestionario

**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%)

Kevin Nelson Wagner 1234300

8 9 10 11 Finalizar revisión

**Pregunta 1**

Una blockchain es considerada segura porque:

Correcta

Puntua 1 sobre 1

PMаrcar pregunta

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

para 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

Edge computing está asociado a:

Puntúa 1 sobre 1

Seleccione una:

a. Ninguna de las otras respuestas es correcta.

PMаrcar pregunta

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**

En el contexto de TI la alta disponibilidad:

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Marcar pregunta

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 X

Respuesta incorrecta.

**Pregunta 4**

Indique cual de los siguientes costos no representa un OPEX

Correcta

Puntua 1 sobre 1

FMarcar pregunta

Seleccione una:

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

b. Costo de energía eléctrica de los servidores

O 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

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

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Marcar pregunta

Seleccione una:

O a. Todas las anteriores son correctas

O 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

Una solución de infraestructura virtualizada permite:

Pregunta 6 Correcta

Puntúa 1 sobre 1

P Marcar pregunta

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.

O d. Todas las anteriores.

e. Ninguna de los anteriores.

Respuesta correcta

Pregunta 7

La alta disponibilidad es consecuencia de:

Correcta

Puntua 1 sobre 1

Marcar pregunta

Seleccione una:

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

c. De la alta escalabilidad. d. Del plan de contigencia implementado. e. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

El modelo de SaaS (Software as a Service):

Pregunta 8 Correcta

Puntúa 1 sobre 1

P Marcas pregunta

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) O d. Todas las anteriores son correctas

e. Ninguna de las anteriores es correcta

Respuesta correcta

**Pregunta 9**

Utilizaría una BD NOSQL en un proyecto si necesita:

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Seleccione una:

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

P Marcar pregunta

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 O Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal

Respuesta correcta

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

Pregunta 10 Incorrecta

Puntua 0 sobre 1

P Marcar pregunta

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

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

Respuesta incorrecta.

Pregunta 11

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Finalizado

Sin calificar

P Marcar

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 inconsitencias se comprueba que alguno es corrupto.

pregunta

Finalizar revisión

Dirección de Educación a Distancia

Brinda servicios y asesoramiento para la puesta en marcha de propuestas educativas a distancia y de apoyo a la presencialidad, el uso de tecnologias en las aulas de la Universidad y de Organismos externos.

La producción de los materiales de la Dirección de Educación a Distancia, salvo expresa aclaración, se comparten bajo una Licencia Creativa 4.0 Internacional. Pueden utilizarse mencionando su autoría, sin realizar modificaciones y sin fines

comerciales.

**BY NC ND**