

Comenzado el	Tuesday, 27 de October de 2020, 08:51
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 27 de October de 2020, 09:25
Tiempo empleado	34 minutos 20 segundos

Pregunta 1

Una blockchain es considerada segura porque:

Incorrecta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar 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
- ☐ 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 incorrecta.

La respuesta correcta es: Las medidas de seguridad están integradas en toda la red y garantizan la confidencialidad y autenticidad de las transacciones, La integridad está cifrada en todas las etapas y no depende de cada miembro individualmente

Pregunta 2

Ante la incorporación de un área de Analytics en la organización donde sos responsable de la seguridad de la información, planteás lineamientos para incluir el nuevo sector en el alcance de tu trabajo.

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Lo que corresponde a Datawarehouse se mantendrá on-premise y Analytics estará completamente en cloud.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones no son correctas para el trabajo que tenés que hacer?

Seleccione una:

- ☐ a. En control mínimo de acceso a usuarios debido a la sobrecarga de administración que representaría hacerlo en forma completa representa un riesgo de seguridad significativo a nivel de red y una situación desastrosa para una plataforma de Analytics.
- ☐ b. Se deben tomar acciones sobre el correo electrónico para prevenir ataques de phishing que puedan afectar a la plataforma de Analytics.
- ☐ c. Entre las herramientas de seguridad física que se pueden utilizar para controlar el acceso al data center tenemos tarjetas de acceso, control de acceso biométrico u otro mecanismo similar y videovigilancia.
- ☒ d. Los usuarios finales, como meros consumidores de la información generada por el área de Analytics, no son igualmente responsables de proteger los datos de la organización ya que esto recae en quien controla el ciclo de vida de la información de punta a punta (la propia área de Analytics). ✔️
- ☐ e. Un ciberataque puede afectar una fuente de datos y generar la transmisión de datos falsos a un data lake. Por ejemplo, en caso de existencia de vulnerabilidades un hacker podría acceder a sensores del sistema de

producción destinados a detectar fallas en los procesos. Con este acceso podrían hacer que los sensores muestren datos falsos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los usuarios finales, como meros consumidores de la información generada por el área de Analytics, no son igualmente responsables de proteger los datos de la organización ya que esto recae en quien controla el ciclo de vida de la información de punta a punta (la propia área de Analytics).

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes características se asocia fuertemente a la definición de liderazgo efectivo?:

Seleccione una:

- ☐ a. Gestiona la autoridad en el equipo de trabajo.
- ☒ b. Sabe delegar la administración del trabajo. ❌
- ☐ c. Verifica la puntualidad de los tiempos de desarrollo
- ☐ d. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☐ e. Administra cada una de las tareas que realiza cada uno de sus subordinados.

Respuesta incorrecta.

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

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Un plan de contingencia contempla:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Recursos materiales necesarios ❌
- ☐ b. Todas las afirmaciones son correctas
- ☒ c. Un plan de prevención ❌
- ☐ d. Simulaciones de eventos conocidos para validar los procesos
- ☒ e. Personal involucrado en las acciones de contingencia y sus responsabilidades ❌

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Todas las afirmaciones son correctas

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Una organización cuenta con varias oficinas, todas conectadas a internet no garantizado. La oficina central debe concentrar la información generada en toda la organización. El sistema es web con soporte de un RDBMS, qué estrategia implementaría para garantizar el servicio?

Seleccione una:

- ☐ Ninguna de las otras opciones
- ☐ Uso de una única aplicación centralizada
- ☐ Uso de aplicaciones locales. No hay manera de centralizar la información bajo las condiciones dadas.
- ☐ Uso de replicación de DB entre la DB local de la oficinas y la central
- ☒ Uso local con implementación de una cola de mensajes que envía a un API en la central ✔️

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Uso local con implementación de una cola de mensajes que envía a un API en la central

Pregunta 6

¿Cuáles de las siguientes son características o técnicas asociadas a arquitecturas de microservicios?

Correcta

Puntúa como 1,0

⚑ Marcar pregunta

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Desarrollo de servicios como proyectos.
- ☒ b. Utilización de servicios como componentes. ✓
- ☒ c. Lógica de la aplicación en servicios y no en los mecanismos de comunicación. ✓
- ☐ d. Centralización de la persistencia de datos.
- ☒ e. Servicios definidos en torno a funcionalidades de negocio. ✓
- ☐ f. Gobierno centralizado de la aplicación.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Utilización de servicios como componentes., Servicios definidos en torno a funcionalidades de negocio., Lógica de la aplicación en servicios y no en los mecanismos de comunicación.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,0

⚑ Marcar pregunta

En el ámbito de un Plan de Contingencia y Recuperación ante desastres:

Seleccione una:

- ☐ a. Es posible lograr un RPO<0 con la tecnología adecuada (y tomando como premisa que un dato es válido una vez confirmada su persistencia).
- ☐ b. La replicación de datos en centro de datos externo implementado como sitio de contingencia garantiza la continuidad del negocio.
- ☐ c. Optar por clusters de alta disponibilidad en los servidores de aplicación y bases de datos es suficiente para reducir el RTO al mínimo.
- ☐ d. Todas las anteriores.
- ☒ e. Ninguna de las anteriores. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,0

⚑ Marcar pregunta

(M) Las características diferenciales entre un mainframe y una supercomputadora son:

Seleccione una:

- ☐ a. El mainframe es redundante en todos sus componentes y la supercomputadora nunca lo es.
- ☐ b. El mainframe es siempre más costoso de adquirir.
- ☒ c. Uno está más orientado a resolver problemas que requiere gran capacidad de cálculo y la otra está orientado a resolver transacciones y manejo de operaciones de E/S. ✓
- ☐ d. El mainframe no permite paralelizar procesos, la supercomputadora está pensada para eso.
- ☐ e. Todas las anteriores.
- ☐ f. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Uno está más orientado a resolver problemas que requiere gran capacidad de cálculo y la otra está orientado a resolver transacciones y manejo de operaciones de E/S.

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa como 1,0

⚑ Marcar pregunta

En el contexto de TI la alta disponibilidad:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Está directamente relacionada con el RPO ya que tener un RPO=0 asegura tener una disponibilidad de los datos muy cercana a 100 ✗
- ☐ b. Es el tiempo que un sistema puede estar sin brindar servicio (expresado en porcentaje)
- ☒ c. Está directamente relacionada con el RTO ya que tener un RTO cercano a 0 asegura tener una disponibilidad cercana a 100 ✗

- ☒ d. Es la propiedad que le permite a un sistema seguir funcionando correctamente en caso de fallo de uno o varios de sus componentes ✖
- ☐ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta


Respuesta incorrecta.

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

Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

El glosario del National Institute of Standards and Technology (NIST) de Estados Unidos define *confiabilidad* como la capacidad de un sistema o componente para funcionar en condiciones establecidas durante un período de tiempo específico.

En base a esta definición, cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

Seleccione una:

- ☒ a. En el período durante el cual se está regenerando la información en un disco de un sistema RAID 1 de dos discos (mirroring) luego de su puesta en marcha en reemplazo del anterior por falla del mismo, puede verse afectada la *confiabilidad* del sistema. ✖
- ☐ b. La *confiabilidad* de una solución de IT está a la capacidad de la misma para cumplir con los SLAs acordados.
- ☐ c. Un cluster de alta disponibilidad activo-pasivo puede estar diseñado para ser *confiable*.
- ☐ d. Una solución de IT *confiable* debe dar respuesta a todo incremento de la demanda de servicio que esté dentro de los SLAs acordados.
- ☐ e. Para una solución corriendo en un cluster de balanceo de carga con cuatro nodos de la misma capacidad y funcionalidad, la caída de un solo nodo tiene asegurado el mantenimiento de la *confiabilidad* de la solución.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Para una solución corriendo en un cluster de balanceo de carga con cuatro nodos de la misma capacidad y funcionalidad, la caída de un solo nodo tiene asegurado el mantenimiento de la *confiabilidad* de la solución.

Pregunta 11

Sin contestar

Sin calificar

 Marcar pregunta

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Finalizar revisión

Navegación Por El Cuestionario

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 tecnologías 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.

