

Usted se ha identificado como **Nicolás Martín Coen** (Salir)

UTN.BA EDUCACIÓN A DISTANCIA CURSOS Y TALLERES RECURSOS TIC

[Página Principal](#) ► [2020 - Administración de Recursos - K4053 \(Ju\)](#) ► [Segundo Parcial](#) ► [ADR K4053 - Cuestionario del SEGUNDO PARCIAL - 5 de noviembre de 2020](#)

Comenzado el	Thursday, 5 de November de 2020, 19:16
Estado	Finalizado
Finalizado en	Thursday, 5 de November de 2020, 19:50
Tiempo empleado	33 minutos 48 segundos
Calificación	8 de 10 (80%)

Pregunta 1

Una blockchain es considerada segura porque:

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

 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

El enfoque de la cultura de DevOps y/o SecDevOps, busca:

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las opciones son correctas ✔
- ☐ b. Acelerar los procesos de desarrollo, despliegue y validación
- ☐ c. Aumentar la disponibilidad de los sistemas reemplazando tareas manuales, susceptibles de errores, por automatizadas y probadas
- ☐ d. Integrar las acciones de los equipos de Desarrollo, Seguridad y Operadores durante todo el ciclo de vida del proyecto
- ☐ e. Obtener métricas en los procesos que permitan tomar acciones proactivas y reactivas sobre los flujos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

El servicio de DNS, en una solución:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un servicio centralizado que provee el ISP
- ☐ b. Todas las afirmaciones son correctas
- ☐ c. No es importante en la solución, porque los componentes de la arquitectura pueden comunicarse por direccionamiento IP y no por nombres
- ☐ d. El servicio de DNS no debe ser utilizado en implementaciones con direccionamiento IP privado porque incorporaría un punto único de falla.
- ☒ e. Es un servicio crítico y representa un punto de falla para la disponibilidad si no se contemplan las medidas para garantizar su alta disponibilidad ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es un servicio crítico y representa un punto de falla para la disponibilidad si no se contemplan las medidas para garantizar su alta disponibilidad

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

La incorporación de un sistema de CACHE dentro de una solución nos permite:

Seleccione una:

- ☒ a. Aumentar el rendimiento de la solución ante el acceso de lectura a datos, sin incorporar puntos de falla ✓
- ☐ b. Todas son correctas
- ☐ c. Aumentar el rendimiento de la solución ante el acceso de escritura de datos, sin incorporar puntos de falla
- ☐ d. Independizarnos de la disponibilidad de la capa de persistencia no volátil

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Aumentar el rendimiento de la solución ante el acceso de lectura a datos, sin incorporar puntos de falla

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

 Marcar pregunta

La incorporación de un sistema CDN dentro de la arquitectura de una solución ofrece:

Seleccione una:

- ☒ a. Todas las opciones son correctas ✗
- ☒ b. Acercar el punto de entrega de los contenidos al usuario para disminuir la latencia y optimizar el uso de la red
- ☐ c. Independizar la disponibilidad de toda la solución del sistema que tiene la lógica del negocio
- ☐ d. Aumentar la disponibilidad de toda la solución

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Acercar el punto de entrega de los contenidos al usuario para disminuir la latencia y optimizar el uso de la red

Pregunta 6

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

La respuesta correcta es: De la tolerancia a fallos y el alto grado de escalabilidad.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

Las características por las que seleccionaría un cluster en vez de un mainframe son:

Seleccione una:

- ☐ a. El cluster presenta siempre mayor velocidad de procesamiento.
- ☒ b. La posibilidad de escalar horizontalmente en un cluster es superior a la del mainframe. ✓
- ☐ c. El costo del cluster es siempre inferior al del mainframe.
- ☐ d. Todas las anteriores.
- ☐ e. Ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La posibilidad de escalar horizontalmente en un cluster es superior a la del mainframe.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

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

Seleccione una o más de una:

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

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 9


Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 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:

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

Respuesta correcta

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

Pregunta 10


Correcta

Puntúa 1 sobre 1

 Marcar pregunta

Las medidas de seguridad perimetrales a los servicios:

Seleccione una:

- ☐ a. Son herramientas de infraestructura que se aplican de manera independiente a los servicios.
- ☐ b. Son medidas contempladas al momento de la implementación(despliegue) de la solución
- ☒  c. Son medidas de infraestructura que deben ser contempladas dentro del diseño de la solución ✓
- ☐ d. Son medidas que debe disponer de manera autónoma el área de seguridad de la información
- ☐ e. Todas las opciones son correctas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Son medidas de infraestructura que deben ser contempladas dentro del diseño de la solución

Pregunta 11

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

 Marcar
pregunta

Finalizar revisión

Navegación Por El Cuestionario



Nicolás Martín Coen

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10** **11**

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 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.

