

[UTN.BA](#) [EDUCACIÓN A DISTANCIA](#) [CURSOS Y TALLERES](#) [RECURSOS TIC](#)[Página Principal](#) ► [2020 - Administración de Recursos - K4001 \(Ma M\)](#) ► [Clase 28](#) ► [Evaluación parcial](#)

<b>Comenzado el</b>	Tuesday, 27 de October de 2020, 08:51
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	Tuesday, 27 de October de 2020, 09:26
<b>Tiempo empleado</b>	35 minutos



**Pregunta 1**Parcialmente  
correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar  
pregunta

Algunas de las principales desventajas de blockchain son:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. No existe una forma de utilizarlo sin un alto TCO
- ☒ b. El volumen de almacenamiento de los bloques crece exponencialmente en cualquier tipo de blockchain, lo que no la hace viable por ej. para garantizar la autenticidad de documentos 
- ☐ c. Es un sistema trustless, no es confiable para terceros que no integran la red
- ☒ d. El consumo excesivo de energía en aquellas que usan proof of work 

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

La respuesta correcta es: El consumo excesivo de energía en aquellas que usan proof of work

**Pregunta 2**

Incorrecta

Puntúa como 1,0

 Marcar  
pregunta

Dadas las 5 Vs de Big Data:

- Volumen
- Variedad
- Velocidad
- Veracidad
- Valor

algunos sectores han hecho propuestas para agrandar esta lista.

Si quisiéramos incorporar vulnerabilidad, cuál de las siguientes opciones no sería una razón?

Seleccione una:

- ☐ a. Big Data, redes sociales y algoritmos predictivos abren un nuevo campo de discusión sobre privacidad. Toda la tecnología es neutra. Sin embargo, lo que hagamos al respecto puede tener un impacto negativo en la sociedad. Las empresas pueden usar la gr

[\(126\) nuevos mensajes](#)  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

que tienen sobre sus clientes para una promoción que mejore significativamente la experiencia de ellos, o pueden usarlos ilegalmente para violar su privacidad. Sin lugar a dudas, Big Data aumenta el riesgo de violaciones de la privacidad en varios dominios, particularmente en los contextos de internet y las redes sociales.

- ☐ b. La toma de decisiones basada en datos generalmente implica cambiar o actualizar regularmente los procesos de trabajo de la organización y las políticas relacionadas con big data. Y se requiere una política estricta cuando se trata de seleccionar proveedores y contratistas externos.
- ☐ c. Un punto de vulnerabilidad reside en la ausencia de estándares ampliamente aceptados en el dominio de big data. Los estándares se utilizan para permitir, promover, medir y gobernar el uso de la tecnología en un amplio espectro de comunidades.  
La estandarización es esencial en cualquier sistema implementado masivamente, considerando que aumenta el uso independiente y las evaluaciones comparativas de la tecnología.
- ☒ d. Un gran desafío de seguridad de big data tiene su origen en la falta de mecanismos de autenticación y de canales seguros para acceder a las bases de datos en la nube. ✗
- ☐ e. El cómputo requerido por big data se distribuye en varios servidores o nodos. Un conjunto de datos que se ejecuta en Hadoop se compone de varios nodos, a veces del orden de cientos o miles, y un gran volumen de información se migra constantemente entre cada uno de estos nodos. Muchos enfoques de seguridad tradicionales, como los firewalls y los sistemas de detección de intrusos (IDS), no están diseñados para proteger los sistemas de archivos distribuidos y manejar esta enorme cantidad de datos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: La toma de decisiones basada en datos generalmente implica cambiar o actualizar regularmente los procesos de trabajo de la organización y las políticas relacionadas con big data. Y se requiere una política estricta cuando se trata de seleccionar proveedores y contratistas externos.

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones no es un caso de acuerdo ganar-ganar?

Seleccione una:

- ☐ a. Un proveedor de software fija el precio de una solución de gama alta en USD 20.000. La siguiente alternativa del mercado cuesta USD15.000, por lo que el proveedor está preparado para bajar a USD 15.000 como el acuerdo menos aceptable. Por lo tanto, cualquier venta entre USD 20.000 y USD 15.000 se vuelve aceptable para el proveedor de software.  
Ahora, una empresa que necesita el software para la implementación de un proyecto tiene un presupuesto de solo USD 17.000, y cualquier oferta por USD 17.000 y gerente de proyecto se toma de aceptarla para evitar que la contraparte sienta que ha

(126) nuevos mensajes  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

bajo y, de esa forma, poder continuar la relación comercial en una forma conveniente para ambos.

- ☒ b. Un proveedor de software fija el precio de una solución de gama alta en USD 20.000. La siguiente alternativa del mercado cuesta USD15.000, por lo que el proveedor está preparado para bajar a USD 15.000 como el acuerdo menos aceptable. Por lo tanto, cualquier venta entre USD 20.000 y USD 15.000 se vuelve aceptable para el proveedor de software. Ahora, una empresa que necesita el software para la implementación de un proyecto tiene un presupuesto de solo USD 17.000, y cualquier valor superior haría que el producto no fuera factible para el proyecto. El proveedor descubre que la empresa necesita desesperadamente el software para implementar el proyecto y que no está al tanto de la alternativa de USD 10.000 proporcionada por un competidor. Entonces decide no aceptar ningún acuerdo por debajo de USD 19.000. ✓
- ☐ c. Un proveedor de software fija el precio de una solución de gama alta en USD 20.000. La siguiente alternativa del mercado cuesta USD15.000, por lo que el proveedor está preparado para bajar a USD 15.000 como el acuerdo menos aceptable. Por lo tanto, cualquier venta entre USD 20.000 y USD 15.000 se vuelve aceptable para el proveedor de software. Ahora, una empresa que necesita el software para la implementación de un proyecto tiene un presupuesto de solo USD 17.000, y cualquier valor superior haría que el producto no fuera factible para el proyecto. El rango USD 15.000 a USD 17.000 es la zona común entre las partes involucradas en la negociación, y puede concretarse un acuerdo en cualquier punto dentro de este intervalo.
- ☐ d. Un proveedor de software fija el precio de una solución de gama alta en USD 20.000. La siguiente alternativa del mercado cuesta USD15.000, por lo que el proveedor está preparado para bajar a USD 15.000 como el acuerdo menos aceptable. Por lo tanto, cualquier venta entre USD 20.000 y USD 15.000 se vuelve aceptable para el proveedor de software. Ahora, una empresa que necesita el software para la implementación de un proyecto tiene un presupuesto de solo USD 17.000, y cualquier valor superior haría que el producto no fuera factible para el proyecto. Con el objetivo de mostrar un comportamiento ético y fiable que permita ganar confianza y credibilidad, el proveedor hace una oferta por USD 15.000 ya que había cotizado ese monto a una empresa similar y conocida.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Un proveedor de software fija el precio de una solución de gama alta en USD 20.000. La siguiente alternativa del mercado cuesta USD15.000, por lo que el proveedor está preparado para bajar a USD 15.000 como el acuerdo menos aceptable. Por lo tanto, cualquier venta entre USD 20.000 y USD 15.000 se vuelve aceptable para el proveedor de software. Ahora, una empresa que necesita el software para la implementación de un proyecto tiene un presupuesto de solo USD 17.000, y cualquier valor superior haría que el producto no fuera factible para el proyecto.

(126) nuevos mensajes  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

El proveedor descubre que la empresa necesita desesperadamente el software para implementar el proyecto y que no está al tanto de la alternativa de USD 10.000 proporcionada por un competidor. Entonces decide no aceptar ningún acuerdo por debajo de USD 19.000.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Un incidente de seguridad de la información:

Seleccione una:

- ☐ Ninguna de las otras opciones
- ☒ Implica uno o mas eventos de seguridad que pueden o no comprometer la continuidad del negocio y la seguridad de la información involucrada. ✖
- ☐ Implica que no requiere de acción inmediata dado que no afecta la continuidad del negocio
- ☐ Implica uno o mas eventos de seguridad que comprometen la continuidad del negocio y la seguridad de la información involucrada.
- ☐ Implica cualquier ocurrencia relacionada a la seguridad que active algún nivel de riesgo

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Implica uno o mas eventos de seguridad que comprometen la continuidad del negocio y la seguridad de la información involucrada.

**Pregunta 5**

Incorrecta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Utilizaría una BD NoSQL en un proyecto si necesita:

Seleccione una:

- ☒ Ninguna de las otras opciones ✖
- ☐ Escalar verticalmente y paralelamente gestionar concurrencia de transacciones con datos no estructurados
- ☐ Garantizar la consistencia de grandes volúmenes de datos estructurados gestionando a su vez la concurrencia de múltiples transacciones en paralelo
- ☐ Escalamiento vertical y velocidad de procesamiento de grandes volúmenes de transacciones
- ☐ Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal

**Pregunta 6**

Incorrecta

El rol del Arquitecto de Software implica:

Seleccione una:

(126) nuevos mensajes  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

- ☐ a. Diseñar una solución de software técnicamente viable para satisfacer las necesidades del negocio
- ☐ b. Realizar las pruebas unitarias correspondientes a cada versión de la aplicación
- ☐ c. Definir los casos de uso iniciales del sistema
- ☐ d. Todas las anteriores son correctas
- ☒ e. Ninguna de las anteriores es correcta ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Diseñar una solución de software técnicamente viable para satisfacer las necesidades del negocio

**Pregunta 7**

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 8**

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

¿Cuáles de los siguientes aspectos describen beneficios de instalar un data center en lugar de contratar servicios cloud?

Seleccione una:

- ☐ a. Reducción en los costos de personal para la operación.
- ☐ b. Facilidad de escalabilidad.
- ☒ c. Gestión propia de la seguridad. ✔
- ☐ d. Todas las anteriores.
- ☐ e. Ninguna de las anteriores.

(126) nuevos mensajes  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Gestión propia de la seguridad.

### Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

En una solución de alta disponibilidad, como por ejemplo en un sistema de cluster, los elementos(servidores) integrantes deben cumplir con:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las opciones es correcta
- ☐ b. El elemento de inferiores prestaciones debe poder satisfacer las demandas del servicio que debe garantizar
- ☐ c. Ser de las mismas características técnicas (Tipo y capacidad de CPU, Memoria y disco)
- ☒ d. Cada servidor debe poder comunicarse en todo momento con el/los otros miembros para notificar si se encuentra en falla ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: El elemento de inferiores prestaciones debe poder satisfacer las demandas del servicio que debe garantizar

### Pregunta 10

Incorrecta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

El glosario del National Institute of Standards and Technology (NIST) de Estados Unidos define *failover* como la capacidad de pasar automáticamente (típicamente sin intervención o advertencia humana) a un sistema de información redundante o en espera ante la falla o finalización anormal del sistema previamente activo.

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

Seleccione una:

- ☐ a. El concepto de failover implica continuidad del servicio sin pérdida de datos.
- ☐ b. En una solución corriendo en un cluster de balanceo de carga con nodos de la misma capacidad y funcionalidad, cada nodo cumple con el concepto de failover.
- ☒ c. Un cluster de alta disponibilidad cumple con el concepto de failover. ✗
- ☐ d. Un sistema de almacenamiento RAID 1 (mirroring) cumple con el concepto de failover.
- ☐ e. Un sistema de almacenamiento RAID 5 con disco spare configurado para recuperación desatendida cumple con el concepto de failover.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: El concepto de failover implica continuidad sin pérdida de datos.

(126) nuevos mensajes  
Ir a mensajes Ignorar

**Pregunta 11**

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

Sin contestar

Sin calificar

 Marcar pregunta[Finalizar revisión](#)

Navegación Por El Cuestionario



María Azul Grande

[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.



(126) nuevos mensajes  
[Ir a mensajes](#) [Ignorar](#)