

Comenzado el	Monday, 9 de August de 2021, 19:37
Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 9 de August de 2021, 19:51
Tiempo empleado	13 minutos 41 segundos

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 1,0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera al momento de especificar los requerimientos de un nuevo proyecto de desarrollo de software?

- Seleccione una:

☐ a. Cada requerimiento funcional determinará una tarea a planificar dentro del Plan del Proyecto
 ☐ b. La definición de requerimientos será un input para la identificación de Riegos del Proyecto
 ☐ c. "Mejorar la velocidad de respuesta del sistema" es un ejemplo de Requerimiento No Funcional
 ☒ d. Todas las anteriores
 ☐ e. Ninguna de las anteriores

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 1,0

Indique cuáles de las siguientes afirmaciones respecto al ROV (Return Of Value) son correctas

- Seleccione una:

☐ a. Si bien es un valor difícil de determinar, hay empresas que lo utilizan como un indicador de performance.
 ☐ b. La alta disponibilidad de las soluciones ofrecidas por una empresa aumenta su ROV.
 ☐ c. Si bien el aumento del ROV es muy probable que aumente el ROI, no existe una relación directamente proporcional entre ellos.
 ☒ d. Todas las anteriores son correctas.
 ☐ e. Ninguna de las anteriores es correcta.

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 1,0

¿Cuál de las siguientes opciones es incorrecta en el contexto de escalamiento vertical y horizontal?

- Seleccione una:

☐ a. Tanto en escalamiento horizontal como en vertical el software no requiere modificaciones para escalar.
 ☐ b. En el escalamiento horizontal no se presenta un punto único de falla.
 ☐ c. El escalamiento vertical mantiene la condición de punto única de falla pre-existente.
 ☒ d. El escalamiento vertical está limitado por la infraestructura.
 ☐ e. Existen casos en los cuales se puede aplicar escalamiento horizontal y vertical en forma conjunta.

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa como
1,0

¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta con respecto a la Arquitectura en Software?.

Seleccione una:

- ☐ a. La portabilidad es la posibilidad de cambio de plataforma de un producto componente dentro de la arquitectura
- ☒ b. En Cloud, se puede tener un esquema público y privado funcionando en paralelo.
- ☐ c. La forma en que se relacionan dos elementos y/o componentes es un rasgo de la Interoperabilidad.
- ☐ d. La comunicación sincrónica o asincrónica de un producto es una decisión de diseño.
- ☐ e. Los conceptos de Cambio, Costo y Riesgo tienen que ver con los patrones.

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como
1,0

La arquitectura de microservicios:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un atributo de calidad en el marco de la arquitectura de software.
- ☐ b. Es un patrón de diseño del paradigma funcional.
- ☐ c. En todos los escenarios produce soluciones más redituables que una arquitectura monolítica.
- ☒ d. Ninguna opción es correcta.
- ☐ e. Permite implementar el concepto de persistencia políglota.

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa como
1,0

Una aplicación crítica que necesita operar 7x24 recibe un 99% de lecturas en la base de datos y un 1% de escrituras en la misma. Por este motivo se implementa con un cluster de balanceo de carga con tres nodos de lectura, un nodo de escritura y un balanceador de carga. Esta solución:

Seleccione una:

- ☐ a. Todas las otras respuestas son correctas.
- ☐ b. No parece ser correcta ya que no tiene alta disponibilidad.
- ☐ c. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- ☒ d. Parece ser correcta ya que se da más fuerza a aquello que se más se necesita (lecturas).
- ☐ e. Si se agrega otro balanceador de carga, se logra la alta disponibilidad.

Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa como
1,0

La principal desventaja de trabajar con servicios Cloud vs tener un DataCenter propio es:

Seleccione una:

- ☐ a. Que el OpEx se ajusta dinámicamente a la demanda.
- ☐ b. Que se optimizan los tiempos y costos de ampliación de las capacidades.
- ☐ c. Que no se cuenta con ningún manejo propio de la Seguridad.
- ☒ d. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☐ e. Que se comparte la infraestructura física.

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa como
1,0

Utilizaría una BBDD NoSQL en un proyecto si necesita:

Seleccione una:

- ☐ Concurrencia de escritura de grandes volúmenes de datos no estructurados y escalamiento horizontal.
- ☐ Escalar verticalmente y paralelamente gestionar concurrencia de transacciones con datos no estructurados.
- ☐ Ninguna de las otras opciones.
- ☐ 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.

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa como
1,0

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 que debe disponer de manera autónoma el área de seguridad de la información.
- ☐ d. Son medidas de infraestructura que deben ser contempladas dentro del diseño de la solución.
- ☒ e. Todas las opciones son correctas.

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa como
1,0

A la hora de implementar un esquema de resguardo de información, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Una VTL (virtual tape library) local permite reducir el RPO y el RTO.
- ☐ b. Ninguna de las afirmaciones es correcta.
- ☐ c. Los esquemas de resguardo de información deben ser siempre remotos para evitar exposición de confidencialidad en el contexto del origen de los datos.
- ☒ d. El resguardo en una biblioteca de cintas permite reducir el RPO, aunque penaliza el RTO porque la tasa de lectura de datos es más lenta.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas