

Comenzado el	Thursday, 15 de July de 2021, 19:09
Estado	Finalizado
Finalizado en	Thursday, 15 de July de 2021, 19:33
Tiempo empleado	24 minutos 53 segundos
Calificación	6,0 de 10,0 (60%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

Dada la siguiente fórmula para el cálculo de la disponibilidad de un servicio de IT:

$$Disponibilidad = ((A - B)/A) \times 100 \text{ por ciento}$$

donde:

A = Horas comprometidas de disponibilidad

B = Número de horas fuera de línea (horas de “caída del sistema” durante el tiempo de disponibilidad comprometido; se excluyen paradas por mantenimiento programado)

En lo expresado anteriormente, se detecta la ausencia de un concepto faltante que debe ser incluido en B. Indicar cuál de las siguientes opciones expresa ese concepto:

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las otras opciones. ✓
- ☐ b. Recovery Time Objective (RTO).
- ☐ c. Recovery Point Objective (RPO).
- ☐ d. Performance esperada del servicio.
- ☐ e. Capacidad del servicio.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras opciones.

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,0 sobre 1,0

A la hora de implementar una arquitectura de implementación basada en un cluster de balanceo de carga, si tengo que persistir archivos, para que los mismos queden disponibles para cada nodo del cluster debería:

Seleccione una:

- ☐ a. Utilizar un único sistema de almacenamiento DAS, con tantas conexiones físicas como nodos del cluster existan.
- ☐ b. Implementar una solución NAS que permita leer de manera concurrente los archivos a pesar de los problemas de disponibilidad que pueda tener cuando la escritura es concurrente.
- ☒ c. Implementar una red SAN e instalar un sistema que exporte dispositivos de bloque a cada uno de los nodos ya que la velocidad al compartir archivos en un cluster es un factor decisivo. ✗
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de las opciones es correcta

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

Analizando los diferentes modelos de despliegue podemos identificar a simple vista que:

Seleccione una:

- ☒ a. Dos de las respuestas son correctas ✖
- ☐ b. Combinando los diferentes modelos de servicios la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.
- ☐ c. Combinando IaaS con SaaS podemos proponer a los clientes aplicaciones empresariales a bajo costo
- ☐ d. Combinando los diferentes modelos de servicios reemplazamos Hardware para obtener beneficios económicos con IaaS
- ☐ e. Ninguna de las otras opciones es correcta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Combinando los diferentes modelos de servicios la tendencia es evolucionar de lo personalizado a lo administrado.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

Un sistema 100% distribuido de procesamiento de aplicaciones y almacenamiento basado en el protocolo p2p (lógica similar a la que usa torrent o emule), implica:

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- ☒ b. Mientras más nodos(CPU+disco) se sumen al sistema distribuido, mayor capacidad de CPU se tendrá y puede que esto no implique que se ejecuten mas rápidos algunos programas. ✔
- ☐ c. En este tipo de sistemas, el balanceo de carga es más fácil de hacer, sobre todo cuando la cantidad de nodos tiende a valores muy grandes.
- ☐ d. Esto implica que mientras más nodos(CPU+disco) se sumen a la red (ejemplo las basadas en p2p como emule) siempre tendremos mayor capacidad de CPU y a medida que crezcan estos sistemas todo programa se va a ejecutar más rápido.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Mientras más nodos(CPU+disco) se sumen al sistema distribuido, mayor capacidad de CPU se tendrá y puede que esto no implique que se ejecuten mas rápidos algunos programas.

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

Si comparamos la metodología tradicional vs metodología ágil en cuanto los cambios que puedan aparecer

Seleccione una:

- ☐ a. En la metodología tradicional el cambio no debe ser gestionado hasta el próximo hito a fin de impactar lo menos posible la planificación
- ☐ b. En la metodología tradicional el cambio no debe ser gestionado hasta la próxima fase o idealmente hasta la finalización del proyecto
- ☐ c. En la metodología tradicional el cambio se gestiona antes del próximo hito solo si no impacta ninguna de las tareas del camino crítico
- ☐ d. En la metodología ágil el cambio se debe tomar siempre al final sprint ya que el ser de duración corta en el peor caso la toma del cambio se retrasara 1 sprint
- ☐ e. En la metodología ágil el cambio se podría incluir en el sprint actual solo si los desarrolladores estiman que pueden tomarlo sin poner en riesgo el cumplimiento de las tareas actuales del sprint debe tomar siempre al final sprint ya que el ser de duración corta en el peor caso la toma del cambio se retrasara 1 sprint
- ☒ f. Todas las anteriores son correctas ✖
- ☐ g. Ninguna de las anteriores es correcta

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

Con respecto a la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

- ☐ a. No tiene relación con el concepto de Interfaz pero sí de Usabilidad del producto.
- ☐ b. Implementarla significa el éxito del proyecto que la involucra.
- ☐ c. Solo es utilizada en proyectos ágiles por su interacción con el usuario.
- ☐ d. Trabaja solamente con los contextos, de negocio, técnico y profesional.
- ☒ e. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓

Respuesta correcta

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

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0El concepto de persistencia políglota:

Seleccione una:

- ☐ a. Involucra la generación de un ecosistema de convivencia de múltiples tecnologías de bases de datos No SQL que aportan diferentes soluciones y ventajas según sean requeridas
- ☐ b. Ninguna de las respuestas es correcta
- ☒ c. No consiste en sustituir una tecnología de persistencia por otra sino dentro un mismo proyecto u organización hacer coexistir las tecnologías que mejor se adapten para cada caso según las necesidades de almacenamiento. ✓
- ☐ d. Si es aplicado dentro de una organización, conduce a un aumento significativo en la complejidad operacional pero a su vez una reducción de TCO (Total Cost of Ownership).

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No consiste en sustituir una tecnología de persistencia por otra sino dentro un mismo proyecto u organización hacer coexistir las tecnologías que mejor se adapten para cada caso según las necesidades de almacenamiento.Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

En el contexto de la seguridad de la información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Los principios básicos de la seguridad de la información son la auditoría, la integridad y la disponibilidad.
- ☐ b. El adecuado uso de los ambientes disponibles (desarrollo, testing, qa y producción) es una buena práctica de seguridad de la información.
- ☐ c. Los eventos de seguridad de la información tienen asociados una probabilidad significativa de comprometer las operaciones del negocio.
- ☐ d. A y B son correctas.
- ☐ e. B y C son correctas.
- ☐ f. Todas las anteriores son correctas.
- ☒ g. Ninguna es correcta. ✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: El adecuado uso de los ambientes disponibles (desarrollo, testing, qa y producción) es una buena práctica de seguridad de la información.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

En la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

- ☒ a. Ninguna de las otras respuestas es correcta. ✓
- ☐ b. Se tiene en cuenta la interoperabilidad, la disponibilidad pero no la usabilidad del proyecto que la utilice.
- ☐ c. El concepto de "Manage Interfaces" está asociado a la disponibilidad de la misma.
- ☐ d. El concepto de "Locate", está relacionado con la adaptabilidad de la misma.
- ☐ e. Se tiene en cuenta la usabilidad, la perfomance, pero no la comerciabilidad porque no es rasgo de ella.

Respuesta correcta

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

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

En el contexto de la seguridad de la información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Los conceptos "seguridad de la información" y "seguridad informática" son equivalentes.
- ☐ b. Los eventos de seguridad de la información comprometen la continuidad del negocio y la seguridad de la información.
- ☐ c. Los sistemas de detección de intrusos (IDS) aceptan o rechazan paquetes de red aplicando un conjunto reglas configuradas.
- ☐ d. Todas las anteriores son correctas.
- ☒ e. Ninguna es correcta. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

◀ Aceptación de condiciones de evaluación

Ir a...

Cloud ▶