

Comenzado el	Monday, 12 de July de 2021, 19:36
Estado	Finalizado
Finalizado en	Monday, 12 de July de 2021, 20:01
Tiempo empleado	25 minutos 1 segundos
Calificación	2,0 de 10,0 (20%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,0 sobre 1,0

La Empresa debe clasificar un nuevo proyecto antes de iniciarlo...

Seleccione una:

- ☐ a. El proyecto se trata de una "Ruptura innovadora", por lo tanto deberá ser una implementación relámpago.
- ☐ b. Si un proyecto se compone de subproyectos, todos deben ser calificados con la misma complejidad.
- ☒ c. El enfoque del Diamante es una herramienta que forma parte de la Gestión de proyectos con un enfoque a medida ✓
- ☐ d. Ninguna de las anteriores
- ☐ e. Todas las anteriores

La respuesta correcta es: El enfoque del Diamante es una herramienta que forma parte de la Gestión de proyectos con un enfoque a medida

Pregunta 2

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

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores es correcta

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

Puede parecer que no se necesita una infraestructura de recuperación ante desastres si los sistemas están en alta disponibilidad (High Availability, HA).

Después de todo, si los servidores pueden sobrevivir al tiempo de inactividad con una disponibilidad del 99,999% o superior, ¿por qué configurar un sitio de recuperación ante desastres?

Indicar cuál de las siguientes opciones representa la MEJOR respuesta a la pregunta anterior.

Seleccione una:

- ☐ a. Alta disponibilidad se basa en redundancia de recursos y un desastre constituye una circunstancia excepcional que puede afectar a todas las formas redundantes generando una indisponibilidad prolongada y de duración incierta que requiere una respuesta por otros medios.
- ☒ b. La recuperación de desastres es un componente esencial de la gestión de la continuidad del negocio que debe ser contemplado incluso cuando se cuente con alta disponibilidad de los servicios críticos. ✖
- ☐ c. Alta disponibilidad en los servicios no suele incluir la conectividad entre los usuarios y los sistemas que brindan los servicios. Por lo tanto se debe contemplar acciones de contingencia en caso que un desastre genere una interrupción de los servicios por afectación de la conectividad.
- ☐ d. El pequeño porcentaje de indisponibilidad que no es cubierto por HA, puede tener un Recovery Point Objective (RPO) que resulte inaceptable para el negocio.

La respuesta correcta es: Alta disponibilidad se basa en redundancia de recursos y un desastre constituye una circunstancia excepcional que puede afectar a todas las formas redundantes generando una indisponibilidad prolongada y de duración incierta que requiere una respuesta por otros medios.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,0  
sobre 1,0

Con respecto a la Arquitectura de Software...

Seleccione una:

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

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

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

Una de las ventajas de la arquitectura de microservicios, cuando es bien aplicada, es que:

Seleccione una:

- ☐ a. Ayuda a reducir el grado acoplamiento
- ☐ b. Permite maximizar las interrupciones del servicio
- ☐ c. Aumenta el grado de redundancia
- ☒ d. Todas las opciones anteriores son correctas. ✖
- ☐ e. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Ayuda a reducir el grado acoplamiento

Pregunta **6**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
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. 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.
- ☐ 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. Ninguna de las otras opciones es correcta. ✖
- ☐ 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.

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 **7**

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 los diferentes modelos de servicios reemplazamos Hardware para obtener beneficios económicos con IaaS
- ☒ d. Combinando IaaS con SaaS podemos proponer a los clientes aplicaciones empresariales a bajo costo ✖
- ☐ e. Ninguna de las otras opciones es correcta

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

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

El 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. 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.
- ☐ c. Ninguna de las respuestas es correcta
- ☐ 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).

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 **9**

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. ✖

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 **10**

Incorrecta

Puntúa 0,0  
sobre 1,0

El concepto de alta disponibilidad sobre un enlace MPLS se implementa cuando:

Seleccione una:

- ☒ a. Utilizamos radiofrecuencia por canales duplicados para tener contingencia. ✖
- ☐ b. Se implementa una conexión de última milla all nodo más cercano de la red.
- ☐ c. Se implementan dos conexiones hacia dos nodos diferentes de la red.
- ☐ d. Utilizamos Fibra Optica que garantiza el ancho de banda del canal.
- ☐ e. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Se implementan dos conexiones hacia dos nodos diferentes de la red.

Pregunta **11**

Sin contestar

Sin calificar

Este es un espacio opcional de 40 líneas para justificar respuestas

◀ Aceptación de condiciones de evaluación

Ir a...



Evaluación 1er parcial - Serventi ▶