

EXAMEN

Segundo Examen Parcial

Comenzado en

lunes, 22 de abril de 2024, 18:09

Estado

Terminados

Finalizado en

lunes, 22 de abril de 2024, 19:00

Tiempo empleado

50 mins 42 segundos

Calificación

62.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Elija un solo lenguaje de los que se encuentran a continuación listados y describa qué debe tener instalado el agente de compilación para un proyecto hecho en ese lenguaje.

Lenguajes:

- Node JS
- C#
- Python
- Java

Node.js

- se necesita nodejs
- se necesita el yarn o el NPM
- dependencias del proyecto el package.json - npm install
- entorno de pruebas

Comentario:

Pregunta 2

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Se tiene una empresa que vende bisutería, no se fabrica sino que se compra de distintos proveedores, no son proveedores constantes ni existen productos estrella de ventas, el objetivo de la empresa es el de vender productos en tendencia y de acuerdo al gusto de la dueña de la tienda quien elige los distintos productos de varios proveedores para su distribución. La dueña de la empresa además calcula las cantidades de producto en base a las tendencias que ha visto por parte de influencers, por ejemplo ha comprado mayor cantidad de moños por la tendencia de moda "coquette", lo cual ha sido un éxito para la tienda.

El éxito de esta empresa ha sido gracias a los conocimientos de la dueña. Esta empresa tiene una tienda en línea bastante visitada, pero tiene un problema, la dueña actualiza los catálogos de la tienda en línea una vez por semana, cuando le ingresa nuevo producto, esto ha hecho que muchas veces se hace un cobro con productos que en realidad ya no están disponibles. Ante esto, la dueña envía un producto equivalente al precio, lo que causa el malestar de los clientes.

Defina qué sistema de gestión podría utilizarse para este caso y por qué, en caso de comprarlo, ¿Qué beneficios podría brindar el sistema para justificar su implementación?

yo recomendaría un CRM, el CRM podría ayudar a las relaciones con los clientes, facilitaría el envío de promociones, ofertas basadas en el historial de compras de dichos clientes

justificación: aumento de la eficiencia operativa, ya que las tareas manuales la dueña se puede centrar más en la selección de productos y estrategias de crecimiento, también proporcionaría una base sólida en el crecimiento futuro de esta y y la eficiencia de la empresa.

Comentario:

Pregunta 3

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Se tiene el caso de un proyecto que ha hecho recientemente una entrega a producción, se ha continuado el trabajo de desarrollo que incluye actualización de librerías y algunas versiones, lo cual ha tenido múltiples bugs en QA en ese momento.

¿Qué deberían hacer dado que ocurrió un bug en producción?(debe describir los pasos del proceso a realizar y los posibles riesgos a asumir)

- si ocurrió un bug yo le llamo el cero day, se analiza si el bug reportado es valido y donde ocurre el bug o la vulnerabilidad
- Informar a los stakeholder que se presentan estos errores
- priorizar la resolución de este bug
- trabajar con el error en entornos de prueba para ver si ya se arreglaron
- involucrar al equipo de QA
- actualizar los procesos de documentación

los riesgos que los errores en producción pueden afectar de una manera negativa o tener una mala experiencia con la aplicación

el arreglar el error a la carrera puede llevar a decisiones apresuradas

Comentario:

No se ha mencionado nada respecto a qué versión de software tomar

Pregunta 4

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Describa en qué consiste, los beneficios y un ejemplo de tener únicamente el código sin ejecutables o paquetes en un administrador de versiones de código.

ejemplo : git

consiste: consiste en versionar el código fuente y los scripts de configuración necesarios para la solución del proyecto

beneficios: se pueden ir viendo versiones antiguas de la aplicación y código y poder regresar a una de ellas cuando se presenten problemas, facilita la automatización y despliegue continuo CI/CD

Comentario:

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

El proceso de entrega continua exige que se utilice cierta herramienta en específico para el manejo de versiones de código.

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es "Falso"

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Los módulos de Business Intelligence suelen estar de por sí incluidos en los sistemas de gestión modernos.

☐ Verdadero

☒ Falso ✗

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Los sistemas de gestión surgen a raíz de observar que diferentes empresas tienen necesidades similares.

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

El sistema de Business Intelligence no se considera un sistema de gestión en sí mismo.

☒ Verdadero ✗

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Falso"

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

La reutilización de sistemas o aplicaciones completas de software tienen como desventaja que no se pueden integrar a otros sistemas.

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es "Falso"

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

La reutilización de software no necesariamente se utiliza en el desarrollo ágil.

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

La reutilización del software ayuda en el desarrollo ágil.

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Uno de los módulos vitales de un ERP es el de gestión de clientes.

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es "Falso"

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Las líneas de software se utilizan en muchos productos de hardware.

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 2.00 sobre 2.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Alfresco es un sistema de gestión basado en documentos que puede utilizarse para documentación de software.

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta apropiada es "Verdadero"

Pregunta 15

Parcialmente correcta

Puntúa 3.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Son algunas especializaciones de las líneas de software:

☒ a. Especialización de proceso ✓

☒ b. Especialización de entorno ✓

☒ c. Especialización de la industria ✗

☐ d. Especialización de Sistema Operativo

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

Las respuestas correctas son:

Especialización de entorno,

Especialización de proceso

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Es el sistema de gestión que intenta afianzar relaciones con el cliente.

☐ a. ERP

☐ b. PLM

☐ c. SCM

☒ d. CRM ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

CRM

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Es un framework para el desarrollo de aplicaciones Web.

☐ a. MVVM

☒ b. WAF ✓

☐ c. WSF

☐ d. WEF

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

WAF

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Es el sistema de gestión que tiene como objetivo el proceso.

☐ a. SCM

☐ b. ERP

☐ c. SGA

☒ d. BPM ✓

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

BPM

Pregunta 19

Parcialmente correcta

Puntúa 2.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Son tipos de reutilización de software:

☒ a. Reutilización de Componentes ✓

☒ b. Reutilización de Objetos y Funciones ✓

☒ c. Reutilización de líneas de software ✗

☐ d. Reutilización de WAF

Su respuesta es parcialmente correcta.

Ha seleccionado demasiadas opciones.

Reutilización de aplicación, Reutilización de componentes y Reutilización de objetos y funciones

Las respuestas correctas son:

Reutilización de Componentes,

Reutilización de Objetos y Funciones

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Son módulos para que un CRM sea considerado como tal:

☒ a. Soporte ✓

☐ b. Inventario disponible

☒ c. E-Commerce ✓

☐ d. Inventario

Su respuesta es correcta.

Las respuestas correctas son:

Soporte,

E-Commerce

Pregunta 21

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Es el sistema de gestión que parece estar enfocado en compras.

☐ a. ERP

☐ b. MRN

☐ c. PLM

☒ d. SCM ✗

Su respuesta es incorrecta.

El MRN suele ser parte de el ERP o CSM

La respuesta correcta es:

MRN

Pregunta 22

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Es e sistema de gestión que pareciera tener como objetivo el producto.

☐ a. CRM

☒ b. PLM ✗

☐ c. ERP

☐ d. SCM

Su respuesta es incorrecta.

El sistema que gestiona la cadena de suministros tiene como enfoque el producto

La respuesta correcta es:

SCM

Pregunta 23

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Mencione 3 aplicaciones que puede tener un DMS en la industria.

- gestionar proyectos de alguna ingeniería
- se podría también para el control y calidad
- para la colaboración entre equipos para acceso en tiempo real a documentos o archivos necesarios

Se puede utilizar para documentación de software, para aseguradoras, documentos legales, etc.

Comentario:

Pregunta 24

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Describe buenas prácticas para el proceso de integración continua.

- para automatizar las pruebas de CI
- mantener un repositorio limpio
- mantener las pruebas de CI para su rápido acceso al feedback
- elegir herramientas adecuadas de CI para que se adapten a las necesidades del equipo y del proyecto
- mantener documentación detallada
- incluir que en el proceso de CI que incluye procesos de seguridad

Comentario:

Pregunta 25

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

¡ Señalar con bandera la pregunta

Mencione al menos 3 causas para utilizar desarrollo ágil:

- los negocios que tienen un cambio en el giro del negocio muy rápidos
- la entrega continua de componentes funcionales del software
- el fomento de la comunicación abierta y regularmente con todos los miembros del equipo y con los stakeholders

Comentario:

Finalizar revisión

Navegación dentro del examen

Preguntas de Análisis

1

2

3

4

✓

✓

✓

✗

Verdadero y Falso

5

6

7

8

9

10

11

12

13

✓

✗

✓

✗

✓

✓

✓

✓

✓

14

✓

Opción múltiple

15

16

17

18

19

20

21

22

✗

✓

✓

✓

✗

✗

✗

✗

Desarrollo

23

24

25

✓

✓

✓