JULIO ANTHONY ENGELS RUIZ COTO - Campus Central - INGENIERIA DE SOFTWARE I Vespertina [01] [2do. Ciclo 2023] 318858 Área personal / Mis cursos / INGENIERIA DE SOFTWARE I Sec: 01 Vespertina [2do. Ciclo 2023] - Campus Central - / 13 de noviembre - 19 de noviembre / Examen Final Navegación por el cuestionario Mostrar una página cada vez **Comenzado el** viernes, 17 de noviembre de 2023, 19:04 Finalizar revisión **Estado** Finalizado **Finalizado en** viernes, 17 de noviembre de 2023, 19:30 26 minutos 23 segundos empleado **Calificación 76,00** de 100,00 Pregunta **1** Mencione 3 razones por las cuales es importante evitar que nuestro personal trabaje mucho tiempo extra. Finalizado Se puntúa 6,00 sobre por enfermedades relacionadas con el estrés 6,00 baja calidad del trabajo Marcar pregunta por salud mental Comentario: Pregunta **2** En sus palabras ¿Por qué la reutilización del software contribuye a la mejora continua? Finalizado le da a los desarrolladores construir sobre la base de trabajos ya hechos y mejorando componentes ya hechos, en lugar de reinventar algo que ya estaba Se puntúa 6,00 sobre creado 6,00 Comentario: Pregunta **3** Mencione 3 ejemplos de problemas a nivel de empresa Finalizado Se puntúa 0,00 sobre mantener la seguridad de la informacion el no cumplir con los plazos Marcar pregunta cambios tecnologicos Comentario: Estos son ejemplos a nivel de proyecto y producto Pregunta **4** Mencione 1 ejemplo por cada tipo de métrica Finalizado Se puntúa 6,00 sobre tecnologica: numero de transacciones por segundo en un sistema 6,00 proceso: numero de revisiones de codigo antes de subirlo en un sistema servicios: tiempo promedio de inactividad de algun servicio Comentario: Pregunta **5** En sus palabras indique la diferencia entre validación y verificación Finalizado Se puntúa 6,00 sobre Verificacion: que el sistema de información funcione correctamente como fue diseñado. Marcar pregunta Validacion: que el sistema de información cumpla con los requerimientos funcionales. Comentario: Pregunta **6** Son problemas que podrían ocurrir al integrar componentes en un desarrollo: Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre a. Problemas de seguridad, incompatibilidad en operaciones y procesos 4,00 o b. Incompatibilidad de metodología de desarrollo, incompatibilidad de lenguaje, bugs en pruebas de integración Marcar pregunta c. Incompatibilidad de parámetro, incompatibilidad de operación, operación incompleta d. Bugs en pruebas de integridad, bugs en pruebas de integración, Incompatibilidad de formato Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Incompatibilidad de parámetro, incompatibilidad de operación, operación incompleta Pregunta **7** Es un ejemplo de gestión de personal Correcta Se puntúa 4,00 sobre Seleccione una o más de una: 4,00 Marcar pregunta Evaluar el mercado para el desarrollo del producto **✓** b. Mantener motivado al equipo para que den su máximo rendimiento 🗸 c. Ser el punto de contacto con el cliente **✓** d. Asignar tareas en base a la experiencia de los miembros del equipo ✔ Respuesta correcta Las respuestas correctas son: Asignar tareas en base a la experiencia de los miembros del equipo, Mantener motivado al equipo para que den su máximo rendimiento Pregunta **8** Es un ejemplo de reutilizar componentes: Parcialmente correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una o más de una: 4,00 **✓** a. Librerías 🗸 **✓** b. Reutilización de clases para el unit testing 🗶 C. Reutilizar una aplicación completa Componentes propios 🗸 Respuesta parcialmente correcta. Ha seleccionado demasiadas opciones. Las respuestas correctas son: Librerías, Componentes propios Pregunta **9** Es una tarea del administrador de sistemas: Correcta Se puntúa 4,00 sobre Seleccione una o más de una: 4,00 Marcar pregunta Revisión de arquitectura Creación de informes 🗸 Ninguna de las anteriores Revisión del plan de pruebas Respuesta correcta La respuesta correcta es: Creación de informes Pregunta 10 La estimación basada en puntos de función se refiere a: Correcta Se puntúa 4,00 sobre a. Todas las anteriores o b. Asignar una ponderación a lo que es subjetivo c. Tomar en cuenta la integración entre el código desarrollado y componentes d. Toma en cuenta que el código puede ser dinámico Respuesta correcta La respuesta correcta es: Asignar una ponderación a lo que es subjetivo Pregunta **11** El gobierno de ITIL consiste en: Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre o a. Estrategia, transiciones y operaciones b. Planificación, mediciones y mejora continua Marcar pregunta c. Evaluación, dirección y supervisión d. Diseño, transición y operaciones Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Evaluación, dirección y supervisión Pregunta **12** Es parte de las pruebas de integración Correcta Se puntúa 4,00 sobre a. Que los elementos de la interfaz gráfica estén correctamente posicionados b. Que el tiempo de respuesta sea rápido Marcar pregunta o c. Los formatos de la información enviada y recibida entre diferentes módulos coincidan d. Que el sistema no sea vulnerable a inyecciones Respuesta correcta La respuesta correcta es: Los formatos de la información enviada y recibida entre diferentes módulos coincidan Pregunta **13** ¿Por qué es importante que QA esté presente desde la definición de los requerimientos? Correcta Se puntúa 4,00 sobre a. Es bueno que estén presentes para enterarse de los siguientes pasos pero no se realiza ninguna acción en este punto ~ o b. Es posible que en ocasiones los requerimientos no tengan sentido para el proyecto Marcar pregunta c. Porque el siguiente paso en la carrera de un analista de control de calidad es analizar el negocio d. QA no se involucra en la definición de requerimientos Respuesta correcta La respuesta correcta es: Es posible que en ocasiones los requerimientos no tengan sentido para el proyecto Pregunta **14** Es el objetivo principal del gobierno de ITIL Correcta Se puntúa 4,00 sobre a. Garantizar una buena relación con los proveedores y también los clientes de la organización ^b. Garantizar que la cadena de valor las prácticas de la organización funcionen alineadas con los objetivos de la empresa ~ Marcar pregunta c. Asegurar la alta calidad de un producto d. Que la cultura interna de la organización funcione de una manera sana Respuesta correcta La respuesta correcta es: Garantizar que la cadena de valor las prácticas de la organización funcionen alineadas con los objetivos de la empresa Pregunta **15** Es un ejemplo de una persona o personas que cae dentro "Estrategia de servicio" en ITIL Correcta Se puntúa 4,00 sobre Seleccione una o más de una: 4,00 Analista de Base de datos **✓** b. Analista financiero 🗸 Programador Jr Vendedor **✓** Respuesta correcta Las respuestas correctas son: Vendedor, Analista financiero Pregunta **16** Código seguro es un ejemplo de un estándar del software Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **17** Un diagrama de Gant se suele utilizar para la calendarización Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: ○ Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **18** Código genérico es un ejemplo de un estándar del software Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre Seleccione una: 2,00 Verdadero Marcar pregunta Falso X La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **19** Código que sigue buenas prácticas es un ejemplo de un estándar del software Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: 2,00 ○ Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **20** El análisis dinámico de código es una prueba de seguridad que analiza vulnerabilidades del código mientras éste se encuentra en ejecución Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: 2,00 ○ Verdadero ✓ Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **21** El que ITIL no sea propietario se refiere a que no es dueño de ningún porcentaje de las mejoras o ahorros en las empresas que se implementa. Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: 2,00 Verdadero Marcar pregunta ○ Falso La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta **22** ITIL es compatible con cualquier metodología de desarrollo. Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: ○ Verdadero Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **23** El Software no siempre se adapta a los procesos de un negocio(hablando de manufactura, ventas, banca, etc) Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: ○ Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **24** Es posible hacer pruebas funcionales y de integración a nivel de backend Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: ○ Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **25** La técnica más precisa mas no se utiliza tanto para hacer estimaciones de tiempo de desarrollo es la de el conteo de número de líneas de código Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre Seleccione una: 2,00 Verdadero Falso x Marcar pregunta La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **26** Se puede decir que ITIL y el SDLC están fuertemente relacionados ya que buscan objetivos similares Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: 2,00 ○ Verdadero Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **27** El modelo cocomo toma en cuenta que el código puede ser dinámico y reutilizando componentes Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre Seleccione una: 2,00 Verdadero Marcar pregunta • Falso 🗙 La respuesta correcta es 'Verdadero' Pregunta **28** Según el top owasp las inyecciones de SQL ocupan la posición #2 para el 2023 Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre Seleccione una: Verdadero * Marcar pregunta Falso La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta **29** Herramientas como Azure y Jira fueron creadas específicamente para adaptarse a ITIL Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: Verdadero ○ Falso Marcar pregunta La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta **30** El SDLC es una metodología base y de ella surgen otras metodologías de desarrollo. Correcta Se puntúa 2,00 sobre Seleccione una: 2,00 Verdadero o Falso ✓ Marcar pregunta La respuesta correcta es 'Falso' Finalizar revisión Actividad previa lr a...