

Comenzado el viernes, 21 de julio de 2023, 21:35

Estado Finalizado

Finalizado en viernes, 21 de julio de 2023, 21:46

Tiempo empleado 11 minutos 5 segundos

Calificación **19,00** de 20,00 (95%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué representa la norma ISO 29110 en el ámbito del aseguramiento de la calidad de software?

- ☐ a. Un estándar para grandes empresas de desarrollo de software.
- ☐ b. Una guía para desarrollar software sin control de calidad.
- ☒ c. Una norma internacional para el aseguramiento de la calidad en pequeñas y medianas empresas de software. ✓
- ☐ d. Un conjunto de pruebas de rendimiento y carga para aplicaciones web.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Una norma internacional para el aseguramiento de la calidad en pequeñas y medianas empresas de software.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el principal objetivo de la ISO 29110 en relación con el aseguramiento de la calidad de software?

- ☐ a. Proveer un conjunto de herramientas de desarrollo de software.
- ☐ b. Establecer un proceso de desarrollo de software más rápido.
- ☒ c. Facilitar la implementación de prácticas de aseguramiento de calidad en organizaciones con recursos limitados. ✓
- ☐ d. Eliminar todas las pruebas de aceptación del cliente.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Facilitar la implementación de prácticas de aseguramiento de calidad en organizaciones con recursos limitados.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué fases del ciclo de vida de desarrollo de software cubre la ISO 29110?

- ☐ a. No se enfoca en ninguna fase específica
- ☒ b. Las fases de entrada, implementación y salida del ciclo de vida. ✓
- ☐ c. Solo la fase de mantenimiento del software
- ☐ d. Únicamente la fase de diseño y pruebas.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Las fases de entrada, implementación y salida del ciclo de vida.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es uno de los beneficios clave de implementar la ISO 29110 en una organización de desarrollo de software?

- ☐ a. Incrementar la cantidad de errores en el software entregado.
- ☒ b. Mejorar la eficiencia y calidad en el proceso de desarrollo. ✓
- ☐ c. Reducir la cantidad de documentación necesaria.
- ☐ d. Aumentar el tiempo necesario para el desarrollo de software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Mejorar la eficiencia y calidad en el proceso de desarrollo.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los antipatrones en el contexto del aseguramiento de la calidad de software?

- ☒ a. Soluciones comunes pero ineficientes para problemas de desarrollo de software. ✓
- ☐ b. Patrones de diseño de software bien estructurados.
- ☐ c. Pruebas unitarias para verificar el funcionamiento del software.
- ☐ d. Técnicas avanzadas para mejorar el rendimiento del software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Soluciones comunes pero ineficientes para problemas de desarrollo de software.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el objetivo principal de detectar antipatrones en el desarrollo de software?

- ☐ a. Identificar patrones de diseño adecuados.
- ☒ b. Eliminar malas prácticas y mejorar la calidad del código y del software en general. ✓
- ☐ c. Acelerar el proceso de desarrollo sin preocuparse por la calidad.
- ☐ d. Acelerar el proceso de desarrollo sin preocuparse por la calidad.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Eliminar malas prácticas y mejorar la calidad del código y del software en general.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué acción se toma una vez que se identifica un antipatrón en el código fuente durante el aseguramiento de la calidad de software?

- ☐ a. Documentar el antipatrón y dejarlo tal como está.
- ☐ b. Ignorar el antipatrón y continuar con el desarrollo
- ☐ c. Abandonar el desarrollo y comenzar desde cero.
- ☒ d. Refactorizar el código para eliminar el antipatrón y mejorar su calidad. ✓

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Refactorizar el código para eliminar el antipatrón y mejorar su calidad.

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

¿Cuál es uno de los desafíos comunes en el aseguramiento de la calidad de software?

- ☐ a. Resistencia al cambio por parte del equipo de desarrollo.
- ☒ b. Falta de herramientas de desarrollo adecuadas. ❌
- ☐ c. Costos excesivos de implementación del SQA.
- ☐ d. Cumplir con los plazos de entrega sin comprometer la calidad del software.

Your answer is incorrect.

La respuesta correcta es:

Cumplir con los plazos de entrega sin comprometer la calidad del software.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué es importante establecer estándares de desarrollo en el SQA?

- ☐ a. Para acelerar el proceso de desarrollo.
- ☒ b. Para medir y evaluar la calidad del software de manera consistente. ✔️
- ☐ c. Para reducir el costo del desarrollo de software.
- ☐ d. Para eliminar la necesidad de pruebas de software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Para medir y evaluar la calidad del software de manera consistente.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de actividades se llevan a cabo durante una revisión de código en el SQA?

- ☐ a. Pruebas de rendimiento.
- ☐ b. Creación de casos de prueba.
- ☒ c. Examen exhaustivo del código fuente para detectar errores y mejorar la calidad. ✓
- ☐ d. Pruebas de funcionalidad.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Examen exhaustivo del código fuente para detectar errores y mejorar la calidad.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué se evalúa durante una auditoría de calidad de software?

- ☒ a. El cumplimiento de estándares y procedimientos de calidad establecidos. ✓
- ☐ b. La popularidad del software.
- ☐ c. El tiempo de desarrollo del software.
- ☐ d. La apariencia visual del software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

El cumplimiento de estándares y procedimientos de calidad establecidos.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito de realizar pruebas de carga y rendimiento en el SQA?

- ☐ a. Medir la popularidad del software.
- ☒ b. Evaluar cómo el software se comporta bajo condiciones de uso intensivas. ✓
- ☐ c. Medir la popularidad del software.
- ☐ d. Encontrar errores en el software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Evaluar cómo el software se comporta bajo condiciones de uso intensivas.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la importancia de realizar pruebas de aceptación en el SQA?

- ☐ a. Encontrar errores en el software.
- ☐ b. Asegurar que el software funcione correctamente.
- ☐ c. Garantizar que el software cumpla con los estándares de calidad.
- ☒ d. Obtener la aprobación del cliente antes de lanzar el software al mercado. ✓

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Obtener la aprobación del cliente antes de lanzar el software al mercado.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué es importante establecer estándares de desarrollo en el SQA?

- ☐ a. Para reducir el costo del desarrollo de software.
- ☐ b. Para eliminar la necesidad de pruebas de software.
- ☐ c. Para acelerar el proceso de desarrollo.
- ☒ d. Para medir y evaluar la calidad del software de manera consistente. ✓

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Para medir y evaluar la calidad del software de manera consistente.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Qué es un plan de aseguramiento de calidad en el contexto del desarrollo de software?

- ☐ a. Un conjunto de herramientas para mejorar el rendimiento del software.
- ☐ b. Un documento que detalla los errores encontrados en el código.
- ☒ c. Un documento que describe las actividades y estrategias para garantizar la calidad del software durante todo el proceso de desarrollo. ✓
- ☐ d. Un conjunto de pruebas para verificar la funcionalidad del software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Un documento que describe las actividades y estrategias para garantizar la calidad del software durante todo el proceso de desarrollo.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes componentes es esencial en un plan de aseguramiento de calidad?

- ☒ a. Estrategias y actividades específicas para el control de calidad del software. ✓
- ☐ b. Lista de errores encontrados en el código.
- ☐ c. Detalles sobre el hardware utilizado en el desarrollo.
- ☐ d. Información sobre la popularidad del software en el mercado.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Estrategias y actividades específicas para el control de calidad del software.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué función cumple el plan de aseguramiento de calidad durante el ciclo de vida del desarrollo de software?

- ☒ a. Sirve como guía para asegurar la calidad en todas las etapas del desarrollo. ✓
- ☐ b. Establece el calendario de lanzamiento del software.
- ☐ c. Evalúa la rentabilidad del proyecto de desarrollo de software.
- ☐ d. Define la funcionalidad del software.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Sirve como guía para asegurar la calidad en todas las etapas del desarrollo.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la diferencia entre el plan de aseguramiento de calidad y el plan de pruebas de software?

- ☒ a. El plan de aseguramiento de calidad abarca todas las actividades para garantizar la calidad, mientras que el plan de pruebas se centra específicamente en las actividades de pruebas. ✓
- ☐ b. El plan de pruebas es opcional, mientras que el plan de aseguramiento de calidad es obligatorio.
- ☐ c. El plan de pruebas solo se aplica en proyectos grandes.
- ☐ d. No hay diferencia, ambos términos son intercambiables.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

El plan de aseguramiento de calidad abarca todas las actividades para garantizar la calidad, mientras que el plan de pruebas se centra específicamente en las actividades de pruebas.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué es importante contar con un plan de aseguramiento de calidad en un proyecto de desarrollo de software?

- ☐ a. Para eliminar la necesidad de revisión de código.
- ☒ b. Para garantizar que el software cumpla con los estándares de calidad y los requisitos del cliente. ✓
- ☐ c. Para reducir la cantidad de pruebas necesarias.
- ☐ d. Para aumentar el costo del proyecto.

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Para garantizar que el software cumpla con los estándares de calidad y los requisitos del cliente.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo contribuye el enfoque de aseguramiento de calidad de software en la adquisición de requisitos funcionales?

- ☐ a. Proporciona una lista de funcionalidades deseables.
- ☐ b. Evita la necesidad de involucrar a los usuarios en el proceso de adquisición de requisitos.
- ☐ c. Acelera el proceso de adquisición de requisitos.
- ☒ d. Asegura que los requisitos sean coherentes, completos y verificables para evitar errores en el desarrollo posterior del software. ✓

Your answer is correct.

La respuesta correcta es:

Asegura que los requisitos sean coherentes, completos y verificables para evitar errores en el desarrollo posterior del software.

◀ MATERIAL EXTRA ISO29100

Ir a...



DETECCIÓN DE ANTIPATRONES ►



Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Síguenos



Contacto

Av. General Rumiñahui s/n y Ambato

☎ Teléfono: (593) 23989 - 400 Extensión: 1563

✉ E-mail: micampus@espe.edu.ec

[Resumen de retención de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)