

Cuestionario de Planificación SQA

Grupo#5

1) Seleccione la respuesta correcta sobre la planificación SQA

- **¿Cuál es el propósito principal de la planificación SQA?**
A. Reducir el tiempo de desarrollo del software.
B. Asegurar la calidad del software a lo largo de su desarrollo.
C. Incrementar el costo del proyecto.
D. Eliminar la necesidad de pruebas.

Respuesta: _____

- **¿Qué componente de la planificación SQA implica definir los criterios y metas de calidad que el software debe alcanzar?**
A. Implementación de actividades de revisión y auditoría.
B. Asignación de roles y responsabilidades.
C. Definición de objetivos de calidad.
D. Desarrollo de planes de prueba.

Respuesta: _____

- **¿Cuál de los siguientes NO es un estándar o metodología utilizada en la planificación SQA?**
A. ISO 9001
B. Agile
C. Scrum
D. COBOL

Respuesta: _____

2) Seleccione la respuesta correcta sobre los beneficios del plan SQA

- **¿Cómo contribuye la planificación SQA a la mejora de la calidad del producto?**
A. Asegurando que el software se desarrolle rápidamente.
B. Al asegurar que el software cumple con los estándares y requisitos de calidad, reduciendo defectos y fallos.
C. Al minimizar la participación de los desarrolladores en las pruebas.
D. Reduciendo la necesidad de documentar los procesos de desarrollo.

Respuesta: _____

- **¿De qué manera la planificación SQA puede ayudar a reducir los costos del proyecto de software?**
 - A. Eliminando la necesidad de pruebas de software.
 - B. Identificando y corrigiendo problemas temprano en el ciclo de vida del software, lo cual es más económico que hacerlo después del lanzamiento.
 - C. Aumentando la cantidad de características en el software.
 - D. Incrementando el tiempo dedicado a la codificación.

Respuesta: _____

- **¿Qué beneficio de la planificación SQA está directamente relacionado con la satisfacción del cliente?**
 - A. Un software de alta calidad cumple con las expectativas y necesidades de los usuarios, lo que aumenta la satisfacción del cliente.
 - B. Elimina la necesidad de actualizar el software.
 - C. Reduce el número de reuniones del equipo de desarrollo.
 - D. Aumenta la complejidad del software.

Respuesta: _____

3) Preguntas de Verdadero y Falso

- Las pruebas unitarias son realizadas típicamente por el equipo de QA para verificar la funcionalidad de componentes individuales del software. ()
- Las pruebas de carga ayudan a identificar el punto de ruptura del sistema al sobrecargarlo hasta el punto de falla. ()
- Las pruebas de penetración simulan ataques para identificar y explotar vulnerabilidades de seguridad en el sistema. ()
- Las pruebas de sistema se centran en verificar que los diferentes módulos de un sistema funcionen correctamente juntos. ()
- Las pruebas de volumen verifican que el sistema pueda manejar grandes volúmenes de datos sin problemas de rendimiento. ()

4) Preguntas de Verdadero y Falso

- Las pruebas de integración verifican que las diferentes unidades de código funcionen correctamente de manera aislada. ()
- Las pruebas de rendimiento incluyen pruebas de carga, pruebas de estrés, pruebas de volumen y pruebas de escalabilidad. ()
- Las pruebas de configuración de seguridad verifican que las configuraciones del sistema estén correctamente implementadas para proteger contra ataques. ()
- Las pruebas de aceptación son realizadas por los desarrolladores para verificar que el código funcione según lo especificado. ()
- Las pruebas de estrés se utilizan para evaluar el sistema bajo condiciones normales y pico de carga. ()

5) Complete según corresponda sobre la planificación SQA

Definición de Objetivos de Calidad

- Los _____ de calidad son las metas específicas que se establecen para garantizar la _____ del software.
- Los _____ de calidad como ISO y IEEE proporcionan _____ para garantizar la calidad del software.
- El _____ del SQA define las fases del _____ de vida del software que estarán cubiertas por las actividades de aseguramiento de la calidad.
- Un plan de pruebas detallado debe incluir estrategias de prueba, _____ de pruebas y _____ de aceptación.

6) Complete según corresponda sobre la planificación SQA

- Identificar y _____ posibles riesgos son esencial para mantener la _____ del software.
- Las herramientas de SQA ayudan a automatizar las _____ y gestionar los _____.
- La _____ de todos los procedimientos y resultados es esencial para la _____ del proceso de SQA.
- La _____ adecuada del equipo sobre prácticas y herramientas de SQA es crucial para un aseguramiento de la calidad _____.

7) Unir con Línea los conceptos correspondientes

a) Definición de Objetivos de Calidad

1. Provisión de formación
sobre prácticas y
herramientas de SQA

b) Estándares y Normas

2. Identificación de
necesidades del cliente y
stakeholders

c) Alcance del SQA

3. Especificación de fases del
ciclo de vida cubiertas por
SQA

d) Plan de Pruebas

4. Selección de normas como
ISO y IEEE

e) Capacitación y Desarrollo

5. Desarrollo de estrategias y
tipos de pruebas

8) Unir con Línea los conceptos correspondientes.

- | | |
|--|--|
| 1. Planificación | A. Asegura la adherencia del diseño a los estándares definidos y la presencia de todos los módulos en el diseño. |
| 2. Especificación de Requerimientos | B. Corroborar que estén expresados todos los requerimientos funcionales, técnicos, operacionales y de interfaz. |
| 3. Diseño | C. Producir el Plan de SQA y verificar que los procesos, procedimientos y estándares son apropiados. |
| 4. Implementación | D. Audituar los resultados de las actividades de diseño y codificación, y las actividades de gestión de configuración. |