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: _____

LIVEWORKSHEETS

- **¿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. ( )

LIVEWORKSHEETS

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 sobra 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.

LIVEWORKSHEETS

6) Complete según corresponda sobra 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

b) Estándares y Normas

c) Alcance del SQA

d) Plan de Pruebas

e) Capacitación y Desarrollo

1. Provisión de formación sobre prácticas y herramientas de SQA
2. Identificación de necesidades del cliente y stakeholders
3. Especificación de fases del ciclo de vida cubiertas por SQA
4. Selección de normas como ISO y IEEE
5. Desarrollo de estrategias y tipos de pruebas

LIVEWORKSHEETS

8) Unir con Línea los conceptos correspondientes.

1. **Planificación**
2. **Especificación de Requerimientos**
3. **Diseño**
4. **Implementación**

A. Asegura la adherencia del diseño a los estándares definidos y la presencia de todos los módulos en el diseño.

B. Corroborar que estén expresados todos los requerimientos funcionales, técnicos, operacionales y de interfaz.

C. Producir el Plan de SQA y verificar que los procesos, procedimientos y estándares son apropiados.

D. Auditar los resultados de las actividades de diseño y codificación, y las actividades de gestión de configuración.

LIVEWORKSHEETS