

Elaboración de Planes de Prueba:

¿Qué es un plan de prueba y cuál es su principal objetivo?

Un plan de prueba es un documento estratégico que describe el alcance, el enfoque, los recursos y el calendario de las actividades de prueba en un proyecto de software. Su principal objetivo es asegurar que todas las funcionalidades del software sean evaluadas para garantizar su calidad y conformidad con los requisitos especificados.

Menciona tres componentes esenciales de un plan de prueba según el estándar IEEE 829-2008.

1) Introducción, 2) Estrategia de prueba, 3) Criterios de aceptación.

¿Cuáles son los pasos principales en el proceso de elaboración de un plan de prueba?

1) Comprender los requisitos del proyecto, 2) Definir el alcance de las pruebas, 3) Seleccionar la estrategia de prueba, 4) Planificar los recursos, 5) Establecer el cronograma, 6) Evaluar riesgos, 7) Documentar el plan, 8) Comunicar y distribuir el plan.

¿Cuáles son algunas de las mejores prácticas en la elaboración de planes de prueba?

Involucrar a todas las partes interesadas, 2) Mantener la flexibilidad, 3) Documentar criterios de éxito claros, 4) Utilizar métricas de calidad, 5) Revisar y actualizar el plan continuamente.

¿Qué herramientas pueden usarse para la gestión de pruebas y automatización?

Herramientas como TestRail, Zephyr y HP ALM para la gestión de pruebas, y Selenium, JUnit y TestComplete para la automatización.

Elaboración de Planes de Calidad:

¿Qué es un plan de calidad y cuál es su propósito?

Un plan de calidad es un documento que especifica políticas, estándares y procedimientos aplicables a un proyecto. Su propósito es asegurar que el producto cumpla con los requisitos de calidad y satisfaga las expectativas del cliente.

Menciona dos componentes esenciales de un plan de calidad según la norma ISO 10005:2018.

1) Objetivos de calidad, 2) Procesos y procedimientos de calidad.

¿Cuáles son los pasos en el proceso de elaboración de un plan de calidad?

Identificar los requisitos de calidad, 2) Definir objetivos y metas, 3) Desarrollar políticas y procedimientos, 4) Asignar responsabilidades, 5) Planificar recursos y capacitación, 6) Establecer procesos de control y monitoreo, 7) Planificar actividades de verificación, 8)

Gestionar riesgos, 9) Documentar y aprobar el plan, 10) Implementar y revisar continuamente.

¿Qué estándares internacionales guían la elaboración de planes de calidad en el desarrollo de software?

1) ISO 9001:2015, 2) ISO/IEC 25010:2011, 3) CMMI, 4) IEEE 730-2014.

Menciona dos mejores prácticas en la elaboración de planes de calidad.

1) Enfoque basado en procesos, 2) Orientación al cliente.

Control de la Calidad del Software:

¿Qué es el control de calidad en el software?

El control de calidad en software son actividades diseñadas para evaluar la calidad de los productos de software a lo largo de su ciclo de vida, incluyendo pruebas, auditorías y revisiones.

Menciona dos estrategias para el control de la calidad del software.

1) Pruebas de software, 2) Revisiones de código.

¿Cuáles son tres herramientas comunes para el control de la calidad del software?

1) JUnit, 2) Selenium, 3) SonarQube.

Cobertura de Pruebas Funcionales:

¿Qué mide la cobertura de pruebas funcionales?

La cobertura de pruebas funcionales mide la extensión en que los casos de prueba ejecutan las funcionalidades especificadas del software.

¿Qué es la cobertura de requisitos en las pruebas funcionales?

Evalúa si todos los requisitos funcionales del software han sido probados.

¿Cómo puede mejorarse la cobertura de pruebas funcionales?

A través de técnicas como el análisis de rastreabilidad, la generación automática de pruebas y las pruebas basadas en modelos.