

PRUEBAS BASADAS EN RIESGO

CONTROL DE CALIDAD AVANZADO

- Jeremias Rodriguez Guzman
- Tomas Corbalan Mendelek
- Facundo Zottoli
- Thomas Reynoso
- Luciano Perez Turbay
- Jonathan Guanco

03/09/2024

INDICE

QUE SON LAS PRUEBAS BASADAS EN RIESGO

PAG.3

COMO SE IMPLEMENTAN

PAG.3-4

COMO SE IDENTIFICAN LOS RIESGOS

PAG.5

COMO FUNCIONAN LAS MATRICES DE RIESGO

PAG.6

MATRIZ DE RIESGO 2X2

PAG.7





QUE SON LAS PRUEBAS BASADAS EN RIESGOS

Es un tipo de **prueba de software** que se basa en la probabilidad de riesgo. Implica evaluar el riesgo basandose en complejidad, criticidad del negocio, frecuencia de uso, posibles areas con defecto, etc. Las pruebas basadas en riesgos priorizan las pruebas de características y funciones de la aplicación de software que tienen mas impacto y probablemente tengan defectos.

COMO SE IMPLEMENTAN

Para implementar el testing basado en riesgos, se deben seguir varios pasos claves:

Análisis de Riesgos: Se lleva a cabo un análisis exhaustivo de los factores de riesgo que pueden afectar al software. Esto incluye evaluar la complejidad del software, la criticidad del negocio, la frecuencia de uso y las areas que podrian tener defectos.

Priorización de Pruebas: Basándose en el análisis de riesgos, se priorizan las pruebas que deben realizarse. Esto implica identificar cuáles son las funcionalidades más críticas y que tienen una mayor probabilidad de fallar, y asignarles un enfoque de prueba más riguroso.

Ejecución de Pruebas: Se realizan las pruebas según la priorización establecida, enfocándose en las áreas de mayor riesgo. Esto puede incluir pruebas de funcionalidad, rendimiento y seguridad, entre otras.

Monitoreo y Re-evaluación: A lo largo del ciclo de vida del proyecto, es esencial monitorear continuamente los riesgos y ajustar el enfoque de pruebas según sea necesario. Esto asegura que se aborden nuevos riesgos a medida que surgen



COMO SE IDENTIFICAN LOS RIESGOS

La **identificación de riesgos** se realiza mediante varias técnicas, incluyendo:

Revisión de Documentación: Analizar la documentación del proyecto para identificar áreas de riesgo potencial.

Sesiones de Brainstorming: Involucrar a diferentes partes interesadas en discusiones para identificar riesgos desde múltiples perspectivas.

Análisis de Fallos Pasados: Examinar errores anteriores en proyectos similares para prever posibles problemas.

COMO FUNCIONAN LAS MATRICES DE RIESGO

La **matriz de riesgos** te permite analizar el riesgo al definir cada evento como de impacto alto, medio o bajo en una escala del 1 al 25. Una vez que evalúes la gravedad y la probabilidad de cada riesgo, otorgarás la prioridad correspondiente a cada uno y te prepararás para ellos en consecuencia

Una **matriz de riesgos** es una **herramienta** de análisis de riesgos que sirve para evaluar la **probabilidad** y la **gravedad** del riesgo durante el proceso de planificación del proyecto. Una vez que hayas evaluado la probabilidad y la gravedad de cada riesgo, puedes ubicarlos en la matriz para calcular la calificación del impacto de cada riesgo. Estas calificaciones ayudarán a tu equipo a determinar que prioridad asignar a los riesgos del proyecto y a gestionarlos de manera efectiva.

MATRIZ DE RIESGO 2X2

