

TESTEO DE SOFTWARE

TRABAJO PRACTICO NRO 1

DOCENTE: Anahi Hernandez
ALUMNA: Romina Cattaneo

Objetivo:

Identificar y definir Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing

Desestimar Estándares de Calidad, de Proceso de Desarrollo de Software, entre otros.

Enfocarse en Normas de Testing, en la prueba.

Responder:

1 - ¿Qué son las Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing?

Las Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing son conjuntos de directrices y criterios estandarizados que establecen las mejores prácticas y requisitos para llevar a cabo pruebas de software de manera efectiva y eficiente. Estas normas son desarrolladas por organizaciones de estándares internacionales y son ampliamente aceptadas en la industria de desarrollo de software para garantizar la calidad y la confiabilidad de los productos de software.

2 - ¿Cuáles son las Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing? (Al menos 3).

Algunas de las Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing son:

a) ISO/IEC 29119: Esta norma internacional proporciona un conjunto completo de estándares para la ingeniería de pruebas de software. Está dividida en varias partes, cada una de las cuales se enfoca en diferentes aspectos del proceso de prueba, desde la planificación hasta la ejecución y el informe de resultados.

b) IEEE 829: Este estándar del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) se centra en la documentación de pruebas. Define un conjunto de formatos y contenido para la creación de documentos de prueba, como planes de prueba, especificaciones de prueba y casos de prueba.

c) ISO/IEC 25000: Esta norma se centra en la calidad del software y la evaluación de productos de software, incluyendo la calidad de las pruebas. Define un marco para la evaluación de la calidad del software y proporciona directrices para evaluar la calidad de las pruebas realizadas en un proyecto de desarrollo de software.

3 – Transcriba y explique al menos dos buenas prácticas de testeo descritas en las Normas Internacionales nombradas en el punto 2

Dos buenas prácticas de testeo descritas en las Normas Internacionales mencionadas son:

a) Planificación de Pruebas Completa: Tanto ISO/IEC 29119 como IEEE 829 enfatizan la importancia de una planificación de pruebas exhaustiva. Esto implica definir claramente los objetivos de las pruebas, los recursos necesarios, los plazos y los criterios de éxito. La planificación completa garantiza que las pruebas se realicen de manera estructurada y eficiente, lo que mejora la calidad del proceso de prueba y la detección temprana de problemas en el software.

b) Documentación Rigurosa: IEEE 829 especifica los formatos y contenidos que deben incluirse en los documentos de prueba. Mantener una documentación rigurosa de las pruebas, que incluye la descripción detallada de casos de prueba, resultados esperados y evidencia de pruebas, facilita la reproducibilidad de las pruebas y la comunicación efectiva entre los miembros del equipo de desarrollo y prueba. Esto es esencial para un proceso de prueba controlado y bien documentado.