

# TRABAJO PRACTICO OBLIGATORIO N°1 - NORMAS INTERNACIONALES TESTING

**Alumno:** Braian Troncoso

**Grupo:** Comision 2

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

Las Normas Internacionales enfocadas a las Pruebas o al Testing son documentos que proporcionan directrices, requisitos y mejores prácticas para llevar a cabo pruebas de software de manera efectiva y eficiente. Estas normas están diseñadas para garantizar la calidad y confiabilidad del software a lo largo de su ciclo de vida.

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

- a. ISO/IEC/IEEE 29119 - Normas para Pruebas de Software: Esta norma establece un conjunto completo de estándares para la gestión de pruebas de software y proporciona directrices detalladas sobre todas las fases del proceso de prueba, desde la planificación hasta la ejecución y la evaluación.
- b. ISO 25000 - Calidad del Software: Aunque no es específica para pruebas, esta norma define un conjunto de características de calidad de software y proporciona un marco para evaluar y medir la calidad del software, lo que es fundamental para el proceso de prueba.
- c. ISO 9126 - Calidad del Producto de Software: Al igual que ISO 25000, ISO 9126 se centra en la calidad del producto de software y define características de calidad que son importantes para las pruebas, como la funcionalidad, la fiabilidad y la eficiencia.

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

### **a. ISO/IEC/IEEE 29119:**

- Planificación de Pruebas Integral: Esta norma enfatiza la importancia de una planificación de pruebas exhaustiva antes de iniciar cualquier actividad de prueba. Esto incluye la identificación de objetivos de prueba, la selección de las técnicas de prueba adecuadas y la asignación de recursos apropiados. La buena práctica aquí es realizar una planificación detallada de las pruebas para asegurarse de que se cubran todas las áreas críticas del software.

- Gestión de Riesgos de Prueba: La norma ISO/IEC/IEEE 29119 destaca la necesidad de identificar y gestionar los riesgos relacionados con las pruebas. Esto implica evaluar los posibles riesgos que podrían afectar la calidad de las pruebas o el éxito del proyecto de pruebas y tomar medidas para mitigarlos. La buena práctica es realizar una evaluación de riesgos de prueba y establecer estrategias para abordar estos riesgos.