



“NORMAS ”

Francisco Burelo Murillo

Ingeniería En Sistemas Y Diseño De Software, Instituto Universitario de Yucatán

24040801 : Derecho Informatico

Perla Alejandra Landero Heredia

19 de Octubre de 2025

Norma NMX-I-9126-1-NYCE-2011 — Qué es y para qué sirve

La Norma NMX-I-9126-1-NYCE-2011 es una norma mexicana que adapta el modelo de calidad de producto de software de la familia ISO/IEC 9126. Su objetivo principal es definir un modelo para evaluar la calidad del software mediante características y subcaracterísticas específicas. Esta norma sirve como referencia para el desarrollo, evaluación y certificación de productos de software, proporcionando criterios objetivos y medibles para valorar su calidad.

Las principales características que considera son: funcionalidad, fiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad. Estas categorías permiten analizar el desempeño del software desde su capacidad para cumplir funciones hasta su facilidad de mantenimiento o adaptación a diferentes entornos.

Además, esta norma se utiliza ampliamente en procesos de aseguramiento de calidad, pruebas y auditorías de software. Su aplicación ayuda a las organizaciones a mejorar la satisfacción del usuario final y a reducir riesgos en la implementación de sistemas tecnológicos.

Norma ISO/IEC 27001 — Qué es y novedades relevantes

La Norma ISO/IEC 27001 es un estándar internacional que establece los requisitos para implementar, mantener y mejorar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI). Su propósito es proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información mediante un enfoque basado en la gestión de riesgos.

ISO 27001 define un marco de trabajo que incluye la identificación de riesgos, la aplicación de controles de seguridad, la definición de políticas y la mejora continua del sistema. Esta norma es aplicable a todo tipo de organizaciones, sin importar su tamaño o sector, ya que proporciona un método sistemático para gestionar la seguridad de la información.

La versión más reciente, ISO/IEC 27001:2022, introdujo cambios importantes respecto a la edición anterior de 2013. Entre las principales novedades destacan la reorganización del Anexo A (que agrupa y actualiza los controles de seguridad), la inclusión de nuevos controles relacionados con amenazas modernas, y la adaptación de los requisitos a la estructura de alto nivel usada por otros estándares ISO.

Estas modificaciones buscan facilitar la integración con otros sistemas de gestión (como ISO 9001 o ISO 20000) y mantener la norma alineada con las nuevas tendencias en ciberseguridad, transformación digital y gestión de riesgos.