

Normas ISO

ISO/IEC 12207

Establece un marco para los procesos del ciclo de vida del software, desde su concepción y desarrollo hasta su mantenimiento y retirada.

ISO/IEC 15939

Define un marco para la medición en la ingeniería del software, proporcionando las bases para identificar, definir y aplicar métricas de manera efectiva.

ISO/IEC 14598

Proporciona directrices para la evaluación de la calidad del software, incluyendo métodos y procedimientos para obtener resultados confiables.

ISO/IEC 15504 (SPICE)

Es un modelo para la evaluación y mejora de procesos en el desarrollo de software, permitiendo medir su madurez y capacidad.

ISO/IEC 9126

Norma enfocada en la calidad del software. Define seis características principales:

- -Funcionalidad: Cumplimiento de requisitos especificados.
- -Fiabilidad: Resistencia a fallos y estabilidad.
- -Usabilidad: Facilidad de uso y aprendizaje.
- -Eficiencia: Uso óptimo de recursos.
- -Mantenibilidad: Facilidad para realizar cambios.
- -Portabilidad: Adaptación a diferentes entornos.

ISO 9001:2001

Es una norma internacional enfocada en los sistemas de gestión de calidad. Aunque ya no está vigente, fue reemplazada por la ISO 9001:2015, que introduce un enfoque más basado en riesgos y en la mejora continua.

ISO 9000-3

Es una extensión de la familia ISO 9000 que proporciona guías específicas para aplicar un sistema de calidad al desarrollo, suministro y mantenimiento de software.

Alexander Mena Desarrollo de software