

Familia de normas ISO 25000

También la organización ISO contiene normas referentes a la calidad del software como las de la familia 25000 esta son algunas de las normas:

| NORMA | DESCRIPCIÓN |
|--------------------------|--|
| 25000 | Guía para el uso de la nueva serie de estándares internacionales llamada Requisitos y Evaluación de Calidad de Productos de Software (SQuaRE - System and Software Quality Requirements and Evaluation). |
| 25001 | Planificación y gestión, establece los requerimientos y recomendaciones para implementar y administrar la calidad de los productos software. |
| 25010 | Modelo de Calidad, establece el sistema para la evaluación de la calidad del producto. En este modelo se determinan las características de calidad que se van a tener en cuenta a la hora de evaluar las propiedades de un producto software determinado. |
| Familia ISO-2502X | |
| 25020 | Modelo de referencia de medida, proporciona requisitos y recomendaciones para una organización responsable de implementar y administrar la especificación de requisitos de calidad de productos de sistemas y software y actividades de evaluación a través del suministro de tecnología, herramientas, experiencias y habilidades de gestión. |
| 25021 | Primitivas, proporciona guías para especificar los Elementos de Medida de Calidad (QME) y el conjunto inicial de QME como ejemplos. QME es una medida definida en términos de una propiedad y el método de medición para cuantificarla, incluyendo opcionalmente la transformación por una función matemática. |
| 25022 | Calidad interna, define medidas de calidad en uso para las características definidas en ISO / IEC 25010. |
| 25023 | Define las medidas de calidad para evaluar cuantitativamente la calidad del producto de software y sistema en términos de características y sub-características definidas en la norma ISO / IEC 25010 y está destinada a ser utilizada junto con ISO / IEC 25010. |
| 25024 | Calidad en uso, define las medidas de calidad de los datos para medir cuantitativamente la calidad de los datos en términos de las características definidas en ISO / IEC 25012. |

| | |
|--------------------------|--|
| 25030 | Requisitos de calidad, proporciona requisitos y recomendaciones para la especificación de requisitos de calidad de software. Se aplica tanto a los adquirentes como a los proveedores. Se centra en los requisitos de calidad del software, pero adopta una perspectiva del sistema ya que el software normalmente se desarrolla y se aplica como parte de un sistema más grande. |
| Familia ISO-2504X | |
| 25040 | Referencia para la evaluación, ISO/IEC 25040 define el proceso para llevar a cabo la evaluación del producto software. Dicho proceso de evaluación consta de un total de cinco actividades. |
| 25041 | Módulos para la evaluación, proporciona requisitos, recomendaciones y directrices para la evaluación de la calidad de los productos del sistema y software, para la aplicación de la norma ISO / IEC 25040. Los destinatarios de ISO / IEC 25041: 2012 son desarrolladores, compradores y evaluadores independientes del sistema y producto de software. ISO / IEC 25041: 2012 forma parte de la serie ISO / IEC 250nn SQuaRE de Normas Internacionales. |
| 25042 | Para desarrolladores, define lo que la Norma considera un módulo de evaluación y la documentación, estructura y contenido que se debe utilizar a la hora de definir uno de estos módulos. |
| 25043 | Para compradores, proporciona requisitos, recomendaciones y directrices para la evaluación de compradores. |
| 25044 | Para evaluadores, proporciona requisitos, recomendaciones y directrices para la evaluación de evaluadores. |
| 25045 | Detalla un módulo para la evaluación de la recuperabilidad. |

Familia de normas ISO 25000