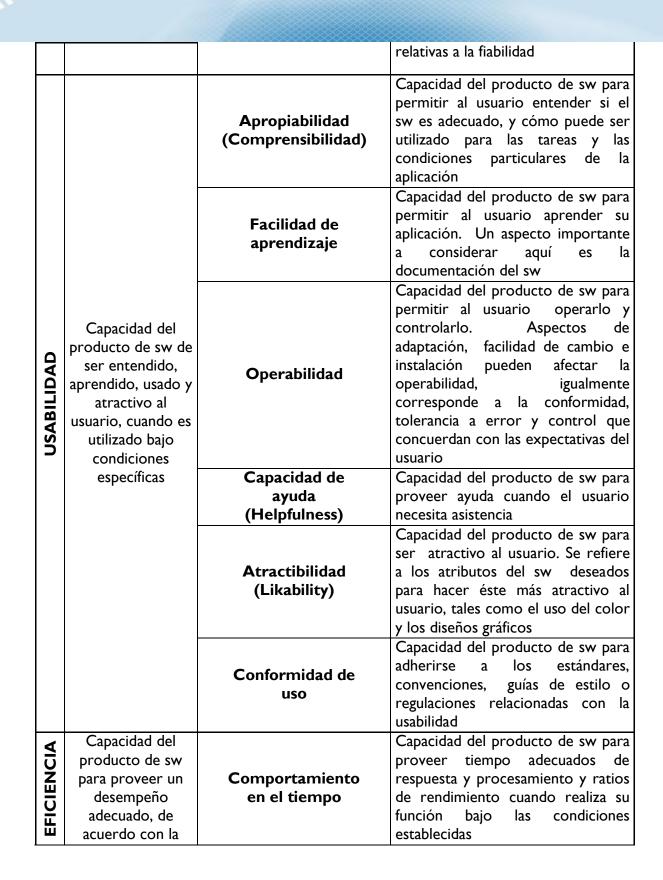


El único estándar de esta serie es el "ISO/IEC 25010-Modelo de calidad", que detalla las características para la calidad interna, externa y en uso. Este detallado se hace descomponiendo cada tipo de calidad en características, aunque el nivel de descomposición es mayor para la calidad en uso que para la interna o externa.

CA	RACTERÍSTICA	SUBCARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
FUNCIONALIDAD	Capacidad del producto de sw para proveer las funciones que satisfacen las necesidades explícitas e implícitas cuando el sw se utiliza bajo condiciones específicas	Adecuación	Capacidad del producto de sw para proveer un adecuado conjunto de funciones para las tareas y objetivos especificados por el usuario
		Exactitud	Capacidad del producto de sw para proveer los resultados o efectos acordados con un grado necesario de precisión
		Conformidad con la funcionalidad	Capacidad del producto de sw de adherirse a los estándares, convenciones o regulaciones legales y prescripciones similares referentes a la funcionalidad
	Capacidad del producto de sw para proteger la información y los datos de modo que las personas o los sistemas no autorizados no puedan leerlos o modificarlos, y a los sistemas y personas autorizadas no se les niegue el acceso a ellos	Resistencia al acceso	Capacidad del sw para proteger de accesos ilegales y no autorizados
		Resistencia a la copia	Capacidad del producto de sw para protegerse de copias ilegales
		Facilidad para cifrar	Capacidad del producto de sw para proteger de buscadores ilegales por encriptación
SEGURIDAD		Resistencia a la falsificación	Capacidad del producto de sw para no permitir el análisis de la estructura interna y de datos almacenados
		Robustez	Capacidad del producto de sw para recuperarse de entradas y situaciones anómalas
		Conformidad con la seguridad	Capacidad del producto de sw para adherirse a los estándares, convenciones o regulaciones en lo relacionado con la seguridad

	31188		
	Capacidad del producto de sw de interactuar con uno o más sistemas especificados, se utiliza en lugar de Compatibilidad para evitar una posible ambigüedad con la Reemplazabilidad	Compatibilidad con la OSI	Capacidad del producto de sw para interactuar con uno o más sistemas especificados en cada nivel de la capa de la OSI (Open Systems Interconnection)
IDAD		Compatibilidad del Software	Capacidad del producto de sw para ser cooperativamente operable con uno o más productos de software
RABIL		Compatibilidad de los datos	Capacidad del producto de sw para intercambiar los datos con uno o más sistemas especificados
INTEROPERABILIDAD		Trazabilidad	Capacidad del producto de sw para registrar los eventos operacionales para analizar la causa de la interacción
_		Conformidad con la Interoperabilidad	Capacidad del producto de sw de adherirse a los estándares, convenciones o regulaciones en lo relacionado con la interoperabilidad
	Capacidad del producto de sw para mantener un nivel específico de funcionamiento cuando se está utilizando bajo condiciones específicas	Madurez	Capacidad del producto de sw para evitar las fallas como resultado de errores en el sw
۵		Tolerancia a errores	Capacidad del producto de sw para mantener un nivel especificado de funcionamiento en caso de errores del sw o de incumplimiento de su interfaz especificada
FIABILIDA		Recuperabilidad	Capacidad del producto de sw para restablecer un nivel especificado de funcionamiento y recuperar los datos afectados directamente en el caso de una falla. Algunas veces un producto de sw se "caerá" por cierto período de tiempo, el lapso de éste período es impuesto por la recuperabilidad
		Conformidad con la fiabilidad	Capacidad del producto de sw para adherirse a los estándares, convenciones o regulaciones



г	1			
		cantidad de recursos utilizados y bajo las condiciones planteadas	Utilización de recursos	Capacidad del producto de sw para utilizar cantidades y tipos adecuados de recursos cuando éste funciona bajo las condiciones establecidas
PORTABILIDAD MANTENIBILIDAD			Conformidad con la eficiencia	Capacidad del producto de sw para adherirse a los estándares o convenciones relacionadas con la eficiencia
		Capacidad del producto de sw para ser modificado, éstas pueden incluir correcciones, mejoras o adaptación del sw a cambios en el entorno, especificaciones de requerimientos funcionales	Capacidad de ser analizado	Capacidad del producto de sw para ser diagnosticado por deficiencias o causas de fallas en el sw o la identificación de las partes a ser modificadas
	IBILIDAD		Facilidad de cambio	Capacidad del sw para permitir que una determinada modificación sea implementada, esto incluye codificación, diseño y documentación de cambios
	ANTEN		Estabilidad	Capacidad del producto de sw para evitar efectos inesperados debido a modificaciones del sw
	M/		Facilidad de prueba	Capacidad del sw para permitir que las modificaciones sean validadas
		runcionales	Conformidad con la facilidad de mantenimiento	Capacidad del sw para adherirse a los estándares o convenciones relativas a la facilidad de mantenimiento
	IDAD	Capacidad del sw para ser trasladado de un entorno a otro, puede incluir entornos organizacionales, de hw o de sw	Adaptabilidad	Capacidad del producto de sw para ser adaptado a diferentes entornos especificados sin aplicar acciones o medios diferentes de los previstos para el propósito del sw considerado
	RTABIL		Facilidad de instalación	Capacidad del producto de sw para ser instalado en un ambiente especificado
	PO		Coexistencia	Capacidad del producto de sw para coexistir con otros productos de sw independientes dentro de un mismo entorno, compartiendo recursos comunes

		Reemplazabilidad	Capacidad del producto de sw para ser utilizado en lugar de otro producto de sw, para el mismo propósito y en el mismo entorno. Ej. Reemplazabildiad de una nueva versión es importante para el usuario cuando se vaya a actualizar
		Conformidad con la portabilidad	Capacidad del sw para adherirse a los estándares o convenciones relacionadas con la portabilidad

SERIE 2502n: MEDIDA DE LA CALIDAD:

Contiene los dos estándares siguientes:

desarrollo del software.

ISO/IEC 25020-Modelo de referencia para la medida con guía: presenta una introducción y un modelo de referencia común para las primitivas, medidas de calidad interna, externa y en el uso. En la guía se proporciona ayuda para seleccionar un conjunto adecuado de medidas de los estándares internacionales ISO/IEC 9126-1 a 9126-4 e ISO/IEC 14598-1 ISO/IEC 25021-Primitivas: define y especifica medidas base y derivadas a utilizar durante el

Este conjunto de primitivas se utilizará como entrada en el proceso de medida de la calidad interna, externa y en el uso.

ISO/IEC 25022-Medidas de calidad interna: define las medidas de calidad interna en función de características y subcaracterísticas.

ISO/IEC 25023-Medidas de calidad externa: defina las medidas de calidad externa en función de características y subcaracterísticas.

ISO/IEC 25024-Medidas de calidad en uso: describe un conjunto de medidas para la calidad en el uso y una guía para la utilización de estas medidas.