



## LINEAMIENTOS DE COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO

- ) El Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué en primera instancia, mira el inventario de software que contiene Colombia Compra, de no ser así se inicia el debido proceso.
- ) La práctica recomendada para la adquisición de software, enmarcada en el estándar IEEE 1062-1998: “Recommended Practice for Software Acquisition”, describe la gestión y ejecución de actividades para la adquisición de software. Este estándar pretende ofrecer un conjunto de prácticas que pueden ser seleccionadas y aplicadas durante uno o más pasos en el proceso de adquisición de software.
- ) El ciclo de vida descrito para la adquisición de Software, representa en un periodo de tiempo, la decisión adquirir un software totalmente desarrollado. Los pasos en el proceso son aspectos que se deben tener en cuenta y servirán como guía para una organización.

### Otros Estándares de Referencia

**Estándar ISO/IEC/IEEE 29148-2011:** Proporciona un tratamiento unificado de los procesos y productos relacionados con los requerimientos de ingeniería en todo el ciclo de vida de los sistemas. [5] La guía propuesta pretende clarificar el proceso de levantamiento de requerimientos para adquisición Software en la Pontificia Universidad Javeriana, apoyados en lineamientos de este estándar, en especial para las herramientas dirigidas a personas con alguna limitación.

Este estándar es el resultado de la armonización de estándares anteriores [5]:

ISO/IEC 12207:2008 (IEEE Std 12207-2008), Systems and software engineering — Software life cycle processes

ISO/IEC 15288:2008 (IEEE Std 15288-2008), Systems and software engineering — System life cycle

ISO/IEC/IEEE 15289:2011, Systems and software engineering — Content of life-cycle information products (documentation)

### La Norma ISO/IEC 25000:2005

Respecto a la calidad de un producto esta norma proporciona un guía para el uso de una serie de estándares Internacionales, llamados Requisitos y Evaluación de Calidad de Productos de Software (SQuARE). [6]

Esta serie de estándares está dividida en “Grupos” los cuales establecen criterios para la especificación de requisitos de calidad de productos software, sus métricas y su evaluación.

ISO/IEC 2500n. División de gestión de calidad.

**Biblioteca Virtual Calle 83 avenida Pedro Tafur Tel. (8) 2795992**  
E-mail: [imdrideportes@gmail.com](mailto:imdrideportes@gmail.com) Pagina Web: [www.imdri.gov.co](http://www.imdri.gov.co)  
**Ibagué Tolima**



ISO/IEC 2501n. División del modelo de calidad.

ISO/IEC 2502n. División de mediciones de calidad.

ISO/IEC 2503n. División de requisitos de calidad.

ISO/IEC 2504n. División de evaluación de la calidad.

ISO/IEC 25050–25099. Estándares de extensión SQuaRE

Para efectos de la guía que se está proponiendo nos interesa, hacer especial énfasis en los estándares ISO/IEC 25030 Requerimientos de calidad Y ISO/IEC 25041 Guía para evaluación en: Desarrollo, adquisición y evaluadores independientes. Que dan lineamientos que apoyan el proceso de adquisición de software así como los requerimientos asociados.