

Título: "Armonización de estándares internacionales de e-learning (en entornos Global Software Development)"

Resumen:

Los estándares constituyen un conjunto de normas y criterios que guían la forma en la que se debe aplicar la Ingeniería del Software en las organizaciones.

Un sistema de información dedicado al aprendizaje electrónico, además de cumplir con los estándares comunes a cualquier sistema de información, debe cumplir con los estándares que definen criterios y normas propias de la Ingeniería del Software aplicadas al e-learning.

Hacer que las herramientas cumplan con cada estándar por separado no es una tarea sencilla.

La armonización de estándares, se realiza para conseguir que éstos sean aplicados en una organización como un todo, aumentando así la productividad y disminuyendo el riesgo de fracaso que existe si fuesen aplicados por separado.

En este TFM, se ha llevado a cabo la armonización de dos estándares internacionales de la industria del e-learning, enfocados al dominio de las competencias: IEEE 1484.20.1 y CEN InLOC.

Con los resultados obtenidos en la armonización se ha construido un catálogo de requisitos reutilizable, llamado CAT-COMPETS. Para terminar, se ha desarrollado una aplicación, llamada Repositorio de Competencias, que permite la gestión de competencias, haciendo uso del CAT-COMPETS y del modelo obtenido a partir de la armonización.