

RESUMEN

Este proyecto se enfoca en la elección de un framework JavaScript (jQuery o MooTools) que se utilizará como soporte a la implementación de aplicaciones Web de la empresa SOFYA SYSTEMS. Para elegir el framework que brinde las mejores características técnicas se desarrollará un modelo de evaluación compuesto por factores de calidad, basados en la norma ISO/IEC 25000 y métricas de evaluación de cumplimiento de los frameworks. En la creación del modelo, se empleará el método IQMC como guía para la identificación de características, subcaracterísticas, atributos derivados y atributos básicos apropiados para la evaluación del software. El modelo se desarrollará haciendo énfasis en la flexibilidad, escalabilidad y reutilización, con la finalidad de que este proyecto sirva para futuras evaluaciones de software dentro de la empresa. Para verificar los beneficios del framework seleccionado en base al modelo creado, se desarrollarán ciertos módulos del sistema SCPC (Sistema de Comercialización y Producción de Concreto), usando la metodología web UWE. Adicionalmente, se realizarán manuales tanto técnicos como de usuario de la herramienta seleccionada.

Palabras clave: MODELO DE EVALUACIÓN, FRAMEWORKS JAVASCRIPT, IQMC, ISO/IEC 25000, UWE.