



ANÁLISIS DE MODELOS DE EVALUACIÓN DE CALIDAD DE SOFTWARE LIBRE

ANALYSIS OF QUALITY ASSESSMENT MODELS OF FREE SOFTWARE

Alejandro Toledo Tovar¹, Jeimmy Viviana Cuellar Rivera², José Raul Romero Mera³

¹Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones, ^{2,3}Estudiantes de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, ^{1,2,3}{atoledo, jcuellar, jrromero}@unicauca.edu.co, Grupo I+D Nuevas Tecnologías en Telecomunicaciones, Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones, Universidad del Cauca

RESUMEN

En los últimos años, el Software Libre ha ido ganando terreno en el mercado y muchas compañías muestran interés por su uso y ante la cantidad enorme de proyectos disponibles, se hace necesario contar con un método que permita hacer una evaluación de su calidad que facilite tomar decisiones sobre cual proyecto usar. El presente documento es el resultado de una revisión bibliográfica en el que se muestra algunos de los más importantes modelos existentes para la evaluación de proyectos de software libre a fin de determinar cuál de ellos puede ser utilizado en el proyecto en desarrollo: “Solución de Alta Disponibilidad (HA) y balanceo de carga para el Servicio Web de la Red de Datos de la Universidad del Cauca”.

Palabras clave: *Software Libre, Código Abierto, Calidad, Modelo de Evaluación, OpenBRR, QSOS, QualOSS, QualiPso OMM.*

ABSTRACT

In recent years, Free Software has been gaining ground in the market and many companies show interest in their use and given the huge amount of projects available, it is necessary to have a method to make a quality assessment to facilitate making decisions on which project to use. This document is the result of a literature review which shows some of the most important models for evaluation of existing free software projects to determine which of them can be used to the development project: “Troubleshooting High Availability (HA) and load balancing for Web Service Data Network at the University of Cauca”.

Key words: *Free Software, Open Source, Quality, Assessment Framework, OpenBRR, QSOS, QualOSS, QualiPso OMM.*