

---

**IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO PARA LA DOCUMENTACIÓN DE  
REQUISITOS DE SOFTWARE PARA EL SISTEMA MOODLE**

**FRANCISCO PARRA CÁCERES  
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

**RESUMEN**

Una de las fases iniciales en el desarrollo de software consiste en la captura de requisitos que el sistema de cumplir, siendo parte fundamental en el proceso de entendimiento y definición del sistema a realizar. En la actualidad, diversos cursos relacionados con el área de la computación incluyen en sus actividades el proceso de documentación de requisitos de *software*, las cuales se desarrollan a través de herramientas que no poseen un enfoque educativo, dificultando el aprendizaje del alumno para la correcta documentación de requisitos y no permitiendo al profesor guiar de mejor manera al alumno durante la realización de estas actividades. El enfoque educativo hace referencia a la utilización de herramientas que permitan un aprendizaje didáctico por parte del alumno y permitir al profesor guiar y corregir al alumno de manera efectiva durante el proceso de aprendizaje. Este documento presenta el desarrollo e implementación de un sistema de documentación de requisitos de *software* con un enfoque educativo como el que se mencionó anteriormente, con la finalidad de mejorar el proceso de aprendizaje. El sistema se ha implementado como un módulo para la plataforma educativa Moodle, lo que refuerza la utilización de herramientas con enfoque educativo, permitiendo además una comunicación alumno-profesor de manera rápida y efectiva. Se presenta además como anexo un manual de utilización del sistema y una guía de programación para la creación de un nuevo módulo de actividad para la plataforma Moodle.

Palabras Claves: Enfoque educativo, Moodle, documentación de requisitos, FDD, PHP, DAO, módulo de actividad.