



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

**Implementación de un sistema web para el seguimiento
de proyectos de software a través de la integración y
recolección de datos de servicios externos, mensajería
instantánea y compartición de archivos**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Software

AUTOR

Eysenck Freddy GÓMEZ ORIHUELA

ASESOR

Joel Fernando MACHADO VICENTE

Lima, Perú

2016

Resumen

La globalización que ha sufrido el área de TI en los últimos 15 años así como los nuevos requerimientos en los equipos ágiles ha generado que las herramientas tradicionales para el manejo de proyectos vengán siendo reemplazadas por alternativas más instantáneas y efectivas; en adición a esto, las herramientas actuales que se encargan de realizar una sola tarea ocasionan que un equipo tenga información relevante del proyecto dispersa a lo largo de muchos servicios, lo cual complica la organización de los proyectos, por otra parte las herramientas que tratan de abordar muchos procesos, terminan ofreciendo un producto sobrecargado que no llega a aprovecharse en su totalidad.

Esta tesis propone la implementación de Elunne, un sistema web para el seguimiento de proyectos que pretende ser un punto de equilibrio entre las herramientas actuales como elemento integrador de servicios externos usados actualmente, además de contar con canales de comunicación basados en mensajería instantánea y compartición de archivos centralizada por proyecto, de este modo Elunne no llega a ser una herramienta sobrecargada de servicios sino por al contrario se adapta al flujo de trabajo del equipo.

Abstract

The globalization at the IT area in the last 15 years as well as the new requirements in agile teams has meant that the traditional tools used for managing projects come being replaced by more instant and effective alternatives; in addition to this, the current tools that are responsible for performing a single task, cause that relevant information in project to be splitted over many services, which complicates the organization of them, on the other hand, tools that deal with many processes provide an overloaded product which fails to successfully exploited in full.

This thesis proposes the implementation of Elunne, a web system for tracking project that aims to be a balance between current tools as an integrator of external services currently used, in addition to communication channels based on instant messaging and sharing centralized files by project, thus Elunne does not become a overloaded services tool but adapts to the workflow of the team.