

Resumen

El actual Sistema de Gestión de Vinculación con la Sociedad de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE desde el 2017 hasta la fecha ha estado en función. Por algunos años se han mantenido mantenimiento y cambios en el sistema los mismos que han generado inconformidades en los docentes y administrativos, quienes lo utilizan la mayoría de días en todas sus sedes. Ante tal inconformidad la encargada del mantenimiento y desarrollo de sistemas en la Universidad, UTIC en reuniones ordinarias presentó dos opciones ante la problemática. La primera opción se basa en seguir invirtiendo recursos para el mantenimiento del sistema o creación de un nuevo sistema basado en los estándares actuales del departamento. El presente documento redacta el desarrollo del nuevo sistema de Gestión de Vinculación, la opción dos presentada por el departamento, en el cual se utilizó framework Angular y Spring Boot cumpliendo a la arquitectura "Cliente-Servidor", sustentado en gestor Oracle centralizado en los servidores de la ESPE. Todo el proceso está gestionado mediante el framework SCRUM mediante el cual al tener las pruebas con los usuarios expertos en el sistema actual en perspectiva a la presente propuesta expresaron su aceptación y aprobación para terminar el sistema completo, dado que el presente sistema cubre las parametrizaciones y la gestión de proyectos de las fases de aprobación, seguimiento y cierre.

Palabras clave: *Angular y Spring Boot, Sistema de Vinculación, Gestión de proyectos, Parametrización, UTIC.*

Abstract

Since 2017, the current Management System of Linkage with Society of the University of the Armed Forces ESPE has been in operation. For some years, there have been maintenance and changes in the system that have generated dissatisfaction among teachers and administrative staff, who use it most days in all its locations. In response to this dissatisfaction, the university's systems maintenance and development manager, UTIC, presented two options at regular meetings. The first option is based on continuing to invest resources in system maintenance or the creation of a new system based on current departmental standards. This document describes the development of the new Link Management system, the second option presented by the department, in which the Angular framework and Spring Boot were used, complying with the "Client-Server" architecture, based on an Oracle manager centralized on the ESPE servers. The whole process is managed through the SCRUM framework, by means of which, when having the tests with the expert users in the current system in perspective to the present proposal, they manifested their acceptance and approval to finish the complete system, given that the current system covers the parameterization and the management of the project approval, follow-up and closing phases.

Keywords: Angular and Spring Boot, Linking System, Project Management, Parameterization, UTIC.