

## RESUMEN

El presente proyecto parte de la necesidad de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE de automatizar los procesos de administración de Albergues debido a que al no implementar un sistema de control provoca desventajas en llevar a cabo el control físico como es la infraestructura de cada albergue, tipo de construcción, área en la que se encuentra, si dispone servicios básicos como son agua, luz, alimentación, internet, servicios de salud para ayuda de los damnificados, en la actualidad en los albergues se encuentra trabajando personal de las Fuerzas Armadas que son los administradores de estos albergues y personal de diferentes instituciones públicas como son del (Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), Ministerio de Salud y de otros Ministerios todo este grupo de personas FFAA, personal de servidores públicos de los diferentes Ministerios son la parte Administrativa por lo tanto se desea llevar un control administrativo del personal que trabaja para los albergues mediante el uso de tecnologías y herramientas de código abierto que actualmente se encuentran a la vanguardia de las nuevas tecnologías en el campo profesional del desarrollo de software, permitiendo a las organizaciones contar con una herramienta eficiente que contribuya en el manejo e integración de la información.

### **PALABRAS CLAVE:**

- **ADMINISTRACIÓN DE ALBERGUES**
- **LIBRERÍAS JSF**
- **DESARROLLO DE SOFTWARE**
- **SISTEMA WEB**
- **ARQUITECTURA JEE**

## **ABSTRACT**

The present project is based on the need of the University of the Armed Forces - ESPE to automate the processes of hostel management, because by not implementing a control system it causes disadvantages in carrying physical control as is the infrastructure of each shelter, type of construction, area in which it is located, if it has basic services such as water, electricity, food, internet, health services to help the victims, currently in the shelters are working personnel of the Armed Forces who are the administrators of these shelters and staff of different public institutions such as the Ministry of Economic and Social Inclusion (MIES), Ministry of Health and other Ministries this whole group of people FFAA , staff of public servants of the different Ministries are the Administrative part, therefore, wants to take administrative control of the staff working for the shelters by using open source technologies and tools that are currently at the forefront of new technologies in the professional field of software development, allowing organizations to have a tool efficient that contributes to the management and integration of information.

### **KEYWORDS:**

- **HOSTEL ADMINISTRATION**
- **JSF LIBRARIES**
- **SOFTWARE DEVELOPMENT**
- **WEB SYSTEM**
- **JEE ARCHITECTURE**