

***UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS-ESPE***



***DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN***



***INGENIERÍA EN SOFTWARE***

***DESARROLLO DE SOFTWARE GLOBAL***

***NRC: 2667***

***TEMA***

Resumen Tesis

***GRUPO Nro. 6***

***INTEGRANTES:***

- ADRIAN IZA
- CARLOS ROMERO

***DOCENTE***

*Ing. Jenny Ruiz*

*Sangolquí, Noviembre 05, 2024*

## **Diseño de un Sistema de Gestión de un Laboratorio de Ciberseguridad para el Acceso a Ambientes Controlados**

El aumento tecnológico ha generado una mayor demanda de especialistas en ciberseguridad. Para formar a estos especialistas, es natural recibir educación de una institución ya sea una universidad, instituto o cursos web. Pero esta formación en mayor parte suele impartirse de manera teórica.

Teniendo en cuenta que adquirir experiencia práctica es importante para la formación de futuros profesionales. Esta tesis se centra en el desarrollo e implementación de un sistema de gestión de usuarios para un laboratorio de ciberseguridad con entornos académicos en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, utilizando Node.js y Express.js se tiene como objetivo crear una forma fácil, práctica y segura para que los usuarios accedan a el entorno de seguridad para un mejor aprendizaje.

[Planificación de MIC](#)