



*Maestría en*

# **CIBERSEGURIDAD**

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Ciberseguridad

## **AUTORES:**

Adrian Alejandro Arteaga Erazo

Andrés Fernando Cárdenas Ponce

Henry Paul Pachacama Tapia

Jhonatan David Saguay Saguay

## **DIRECTOR:**

Ing. Alejandro Cortés.Msc

**Auditoría de seguridad para el análisis de vulnerabilidades del  
servidor Linux de la empresa Proxima Solutions**

## Resumen

En el mundo actual debido a la alta demanda de digitalización en sectores sensibles como la industria de seguros, se enfrentan a crecientes amenazas cibernéticas que pueden comprometer su información crítica. Este contexto plantea desafíos significativos para empresas como Proxima Solutions, que ofrece servicios en la industria de seguros y se expone a riesgos como ciberataques y vulnerabilidades en sus sistemas.

El proyecto propone una evaluación detallada de la ciberseguridad en Proxima Solutions, centrándose en la infraestructura tecnológica y el control de seguridad del servidor Linux en Microsoft Azure donde se aloja el CRM de la empresa el cual está desarrollado en Odoo, con el objetivo de identificar vulnerabilidades y debilidades, y proponer soluciones prácticas para fortalecer la seguridad cibernética, abordando aspectos clave como la configuración del servidor Linux y las políticas de acceso y autenticación.

**Palabras clave:** Análisis de ciberseguridad, Nmap, Nessus, Security Scorecard, Odoo

### **Abstract**

In today's world, due to the high demand for digitization in sensitive sectors such as the insurance industry, there is an increasing threat of cyberattacks that can compromise critical information. This context presents significant challenges for companies like Proxima Solutions, which provide services in the insurance industry and are exposed to risks such as cyberattacks and vulnerabilities in their systems.

The project proposes a detailed assessment of cybersecurity at Proxima Solutions, focusing on the technological infrastructure and security control of the Linux server on Microsoft Azure where the company's CRM is hosted. The CRM is developed in Odoo, with the aim of identifying vulnerabilities and weaknesses, and proposing practical solutions to strengthen cybersecurity. Key aspects to be addressed include the configuration of the Linux server and access and authentication policies.

**Keywords:** Cybersecurity analysis, Nmap, Nessus, Security Scorecard, Odoo