

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**TESIS**

**PROPUESTA DE UNA ARQUITECTURA DE GESTOR UNIFICADO**

**DE AMENAZA PARA LA RED DE DATOS EN LA**

**EMPRESA INTICO PERU**

**Para optar el Título Profesional de INGENIERO DE SISTEMAS**

**PRESENTADO POR LOS BACHILLERES:**

DELGADO FLORES, ANGELO RAUL

RIVERA MERAMENDIS, JUANCARLOS TOMÁS

Asesorado por:

Ing. JOSE GERMAN, SOTO LA ROSA

**HUACHO – PERÚ**

**2017**

Propuesta de una Arquitectura de Gestor Unificado de Amenaza para la red de datos  
en la empresa Intico Perú

Proposal for an Unified Manager's Architecture of threat to the data network  
in the empresa Intico Peru

Ángelo Raúl Delgado Flores<sup>1</sup>, Juancarlos Tomás Rivera Meramendis<sup>1</sup>

## RESUMEN

**Objetivo:** Plantear la propuesta de una arquitectura de gestor unificado de amenazas para la red de datos en la empresa Intico Perú para mejorar la seguridad lógica de la información y de los sistemas brindados. **Métodos:** La población está comprendida por  $N = 30$  colaboradores de Intico Perú. Se utilizó el instrumento de medición de actitudes de escala de Likert. La confiabilidad del instrumento fue validada mediante el coeficiente alfa de Cronbach (0.871). **Resultados:** Los resultados muestran que más del 60% de encuestados están de acuerdo que la red de datos disponga de conexión inalámbrica. **Conclusión:** Existe una correlación positiva significativa moderada entre Arquitectura de Gestor Unificado y Red de Datos ( $Rho = 0.772$ ;  $p = 0.00 < 0.05$ ).

**Palabras clave:** Arquitectura de Gestor Unificado, Red de Datos

## ABSTRAC

**Objective:** To propose the proposal of a unified threat manager architecture for the data network in the company Intico Peru to improve the logical security of the information and systems provided. **Methods:** The population is comprised by  $N = 30$  employees of Intico Peru. The Likert scale attitude measurement instrument was used. The reliability was validated by Cronbach alpha coefficient (0.871). **Results:** The results show that more than 60% of respondents agree that the data network has a wireless connection. **Conclusion:** That there is a moderate significant positive correlation between Unified Manager Architecture and Data Network ( $Rho = 0.772$ ,  $p = 0.00 < 0.05$ ).

Keywords: Unified Manager Architecture, Data Network

---

<sup>1</sup>Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho-Perú.