Metodologías de Testeo de Redes de Datos

Cristhian Marcony Villa Palma1; Jessica Morales Carrillo2

**cristhian.villa@pg.uleam.edu.ec, jmorales@espam.edu.ec**

1 Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí Dirección de Posgrado, Cooperación y Relaciones Internacionales, Chone, Manabí, Ecuador.

2 Grupo de Investigación SISCOM, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, Campus Politécnico Sitio El Limón vía a la Pastora. Calceta, Manabí, Ecuador.

**Resumen**

El objetivo de esta investigación es proporcionar un enfoque general de las metodologías de testo de redes físicas que permitan identificar errores de seguridad y vulnerabilidad de las redes. La metodología de trabajo utilizada fue la Revisión Sistémica de Literatura. En primer lugar, se definieron los criterios de búsqueda, luego se efectuó la búsqueda seleccionando los trabajos que cumplían con estos criterios, para luego identificar los campos que se analizarían y clasificarlos en una tabla, por último, se analizaron los criterios identificados en las metodologías y herramientas de testeo. Como resultado se pudo identificar que la metodología más empleada y efectiva para realizar testeo de redes es la OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual) con uso del 64.70 % de los artículos analizado en esta revisión.

**Palabras-clave**: Metodología, Testeo, Redes de Internet, Vulnerabilidades.